



جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

نشرة الأوصاف المختصرة

"البراءات الصادرة في ديسمبر ٢٠٢١"

مكتب براءات الاختراع

قائمة المحتويات

- (i) - تصدير.....
- (ii) - افتتاحية
- (iii) - رموز البيانات البيلوجرافية
- (iv) - رموز الدول الأعضاء بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية
- (١) - الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة خلال شهر ديسمبر ٢٠٢١ باللغة العربية طبقاً
لأرقام إصدار البراءات
- (٢) براءة رقم ٣٠٥٠٩
- (٣) براءة رقم ٣٠٥١٠
- (٤) براءة رقم ٣٠٥١١
- (٥) براءة رقم ٣٠٥١٢
- (٦) براءة رقم ٣٠٥١٣
- (٧) براءة رقم ٣٠٥١٤
- (٨) براءة رقم ٣٠٥١٥
- (٩) براءة رقم ٣٠٥١٦
- (١٠) براءة رقم ٣٠٥١٧
- (١١) براءة رقم ٣٠٥١٨
- (١٢) براءة رقم ٣٠٥١٩
- (١٣) براءة رقم ٣٠٥٢٠
- (١٤) براءة رقم ٣٠٥٢١
- (١٥) براءة رقم ٣٠٥٢٢
- (١٦) براءة رقم ٣٠٥٢٣
- (١٧) براءة رقم ٣٠٥٢٤
- (١٨) براءة رقم ٣٠٥٢٥
- (١٩) براءة رقم ٣٠٥٢٦
- (٢٠) براءة رقم ٣٠٥٢٧
- (٢١) براءة رقم ٣٠٥٢٨

(٢٢)	براءة رقم ٣٠٥٢٩
(٢٣)	براءة رقم ٣٠٥٣٠
(٢٤)	براءة رقم ٣٠٥٣١
(٢٥)	براءة رقم ٣٠٥٣٢
(٢٦)	براءة رقم ٣٠٥٣٣
(٢٧)	براءة رقم ٣٠٥٣٤
(٢٨)	براءة رقم ٣٠٥٣٥
(٢٩)	براءة رقم ٣٠٥٣٦
(٣٠)	براءة رقم ٣٠٥٣٧
(٣١)	براءة رقم ٣٠٥٣٨
(٣٢)	براءة رقم ٣٠٥٣٩
(٣٣)	براءة رقم ٣٠٥٤٠
(٣٤)	براءة رقم ٣٠٥٤١
(٣٥)	براءة رقم ٣٠٥٤٢
(٣٦)	براءة رقم ٣٠٥٤٣
(٣٧)	براءة رقم ٣٠٥٤٤
(٣٨)	براءة رقم ٣٠٥٤٦
(٣٩)	براءة رقم ٣٠٥٤٧
(٤٠)	براءة رقم ٣٠٥٤٨
(٤١)	براءة رقم ٣٠٥٤٩
(٤٢)	براءة رقم ٣٠٥٥٠
(٤٣)	براءة رقم ٣٠٥٥١
(٤٤)	براءة رقم ٣٠٥٥٢
(٤٥)	براءة رقم ٣٠٥٥٣
(٤٦)	براءة رقم ٣٠٥٥٤
(٤٧)	براءة رقم ٣٠٥٥٥
(٤٨)	براءة رقم ٣٠٥٥٦
(٤٩)	براءة رقم ٣٠٥٥٧
(٥٠)	براءة رقم ٣٠٥٥٨
(٥١)	براءة رقم ٣٠٥٥٩

(٥٢)	براءة رقم ٣٠٥٦٠
(٥٣)	براءة رقم ٣٠٥٦١
(٥٤)	براءة رقم ٣٠٥٦٢
(٥٥)	براءة رقم ٣٠٥٦٣
(٥٦)	براءة رقم ٣٠٥٦٤
(٥٧)	براءة رقم ٣٠٥٦٥
(٥٨)	براءة رقم ٣٠٥٦٦
(٥٩)	براءة رقم ٣٠٥٦٧
(٦٠)	براءة رقم ٣٠٥٦٨
(٦١)	براءة رقم ٣٠٥٦٩
(٦٢)	براءة رقم ٣٠٥٧٠
(٦٣)	براءة رقم ٣٠٥٧١
(٦٤)	براءة رقم ٣٠٥٧٢
(٦٥)	براءة رقم ٣٠٥٧٣
(٦٦)	براءة رقم ٣٠٥٧٤
(٦٧)	براءة رقم ٣٠٥٧٥
(٦٨)	براءة رقم ٣٠٥٧٦
(٦٩)	براءة رقم ٣٠٥٧٧
(٧٠)	براءة رقم ٣٠٥٧٨
(٧١)	براءة رقم ٣٠٥٧٩
(٧٢)	براءة رقم ٣٠٥٨٠
(٧٣)	براءة رقم ٣٠٥٨١
(٧٤)	براءة رقم ٣٠٥٨٢
(٧٥)	براءة رقم ٣٠٥٨٣
(٧٦)	براءة رقم ٣٠٥٨٤
(٧٧)	براءة رقم ٣٠٥٨٥
(٧٨)	براءة رقم ٣٠٥٨٦
(٧٩)	براءة رقم ٣٠٥٨٧
(٨٠)	براءة رقم ٣٠٥٨٨

(٨١)	.....	براءة رقم ٣٠٥٨٩
(٨٢)	.....	براءة رقم ٣٠٥٩٠
(٨٣)	.....	براءة رقم ٣٠٥٩١
(٨٤)	.....	براءة رقم ٣٠٥٩٢
(٨٥)	.....	براءة رقم ٣٠٥٩٣
(٨٦)	.....	براءة رقم ٣٠٥٩٤
(٨٧)	.....	براءة رقم ٣٠٥٩٥

تصدير

تمثل المعلومات التكنولوجية التى تحميها براءات الاختراع أهمية كبرى ، إذ أنها تحتوى على أسرار تكنولوجية قابلة للتطبيق الصناعى ، أى أنه يمكن تحويل بعضها إلى منتج صالح للاستغلال تجارياً أو صناعياً ، ومن هنا تتبع أهمية تسجيل الأسرار التكنولوجية كبراءات اختراع، للحفاظ على تلك الأعمال وحقوق أصحابها فى الاستغلال .

ولإدراكنا للواقع الاقتصادى العالمى الجديد بأبعاده الدولية والمنجزات العالمية والتكنولوجية ، تم إنشاء وتشغيل الشبكة القومية لدعم الاختراعات ، وترتكز على إنشاء نقاط اتصال إلكترونية بين مكتب براءات الاختراع وبين مراكز المعلومات العلمية والتكنولوجية فى الجامعات ، والمراكز البحثية ، والشركات ، وربطها إلكترونياً بمكتب براءات الاختراع لتحقيق التكامل والتلاحم بينها من جانب ، وربط الجميع بمراكز الإنتاج من جانب آخر ، حتى يمكن ترجمة هذه المعلومات التكنولوجية التى تحتويها وثائق براءات الاختراع إلى أصول إنتاجية تدفع بخطة التنمية إلى الأمام.

وقد شاركت أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا ممثلة فى مكتب براءات الاختراع ، بفاعلية مع كل الأطراف المعنية من وزارات وهيئات براءات الاختراع الجزء الأول من اللائحة التنفيذية والصادر بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٣٦٦ لسنة ٢٠٠٣ ، وتطلب ذلك جهوداً كبيرة حتى صدوره ليكون متوافقاً مع قانون حماية حقوق الملكية الفكرية .

وانطلاقاً من أحد أهم الأهداف الاستراتيجية لأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا وهو تشجيع التطوير التكنولوجى للاختراعات ودفع القطاع الإنتاجى نحو استثمار رؤوس الأموال من خلال تسويق الاختراعات وذلك لخلق فرص عمل جديدة للشباب تؤثر فى المستوى الاجتماعى للفرد ، وتؤدى الى إرساء قاعدة تكنولوجية ترقى بالمجتمع بما يتوافق مع عصر المعلوماتية ، حيث أن رعاية الموهوبين من ذوى القدرات الإبداعية والابتكارية والمحافظة على أعمالهم ، مهمة قومية حرصت الأكاديمية على الوفاء بها .

رئيس الأكاديمية

أ. د. محمود محمد صقر

افتتاحية

يعد البحث العلمى منبعاً ورافداً من أهم روافد المعرفة والمعلومات التى تنهض بالمجتمع وتثرى فكره مما يحقق التنمية الاقتصادية والتكنولوجية المنشودة ، ولما كان الاهتمام بحقوق الملكية الفكرية مطلباً ضرورياً من مطالب المعرفة والتنمية والتى تزود المخترعين والمبدعين بحقوق قانونية لحماية إبداعاتهم الفكرية والتى يترتب عليها حماية الحقوق المالية والأدبية لهؤلاء المبدعين ، كما أنها تنظم وتحمى إبداعاتهم

وفى إطار رعاية أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا للباحثين والعلماء والمبدعين والعمل على ربط البحث العلمى بالصناعة تم إنشاء وتشغيل الشبكة الإلكترونية والتى تركز على إنشاء نقاط اتصال إلكترونية بين مكتب براءات الاختراع ومراكز المعلومات العلمية والتكنولوجية فى الجامعات والمراكز والشركات على مستوى جميع محافظات مصر لتحقيق التكامل والتلاحم بينها حتى يمكن ترجمة المعلومات التكنولوجية التى تحتويها وثائق براءات الاختراع إلى أصول إنتاجية تدفع بخطة التنمية إلى الأمام 0

ومن هنا جاء الاهتمام بنشر الوعى وثقافة المعلومات المتضمنة ببراءات الاختراع وتم الإصدار بنشرة الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة بهدف إلقاء المزيد من الضوء على الاتجاهات التكنولوجية الحديثة فى المجالات المختلفة والاستفادة الكاملة من البيانات والمعلومات الثرية التى يتضمنها هذا الوعاء المعلوماتى المهم للوقوف على أحدث التقنيات والعمل على تطويرها ؛ مما يؤدى إلى دفع عملية تنمية التكنولوجيا لمصرنا الحبيبة 0

والله ولى التوفيق ،،،

رئيس مكتب براءات الاختراع

" د. منى محمد محمد يحيى "

رموز البيانات البليوجرافية

الرمز	البيان البليوجرافى
11	رقم البراءة
12	نوع البراءة
21	رقم الطلب
22	تاريخ تقديم الطلب
30	الأسبقيات (دولة الأسبقية - رقم الأسبقية - تاريخ الأسبقية)
44	تاريخ القبول
45	تاريخ صدور البراءة
51	التصنيف الدولى للبراءات
54	تسمية الاختراع ومدة الحماية
57	الوصف المختصر للاختراع
71	اسم طالب البراءة
72	اسم المخترع
73	اسم الممنوح له البراءة (فى حالة التنازل للغير)
74	اسم الوكيل

رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
CO	كولومبيا	AE	الإمارات العربية المتحدة
CR	كوستاريكا	AG	أنتيغوا وبربودا
CU	كوبا	AF	أفغانستان
CY	قبرص	AL	الباانيا
CZ	جمهورية التشيك	AM	أرمينيا
DE	ألمانيا	AO	أنجولا
DK	الدنمارك	AR	الأرجنتين
DM	دومينيكا	AT	النمسا
DO	جمهورية الدومينيكان	AU	استراليا
DZ	الجزائر	AZ	أذربيجان
EC	أكوادور	BA	البوسنة والهرسك
EE	استونيا	BB	بربا دوس
EG	جمهورية مصر العربية	BD	بنجلاديش
EP	مكتب البراءات الأوروبي	BE	بلجيكا
ES	أسبانيا	BF	بوركينافاسو
ET	إثيوبيا	BG	بلغاريا
FI	فنلندا	BH	البحرين
FR	فرنسا	B I	بروندي
GA	جابون	BJ	بنين
GB	المملكة المتحدة	BM	برمودا
GCC	مجلس التعاون الخليجي	BO	بوليفيا
GD	جرينادا	BR	برازيل
GE	جورجيا	BS	جزر الباهاما
GH	غانا	BU	برما
GM	جامبيا	BW	بتسوانا
GN	غينيا	BY	بلاروس
GQ	غينيا الوسطى	BZ	بليز
GR	اليونان	CA	كندا
GT	جواتيمالا	CF	جمهورية أفريقيا الوسطى
GW	غينيا بيساو	CG	الكونغو
GY	جويانا	CH	سويسرا
HK	هونج كونج	CI	ساحل العاج
HN	هندوراس	CL	شيلي
HR	كرواتيا	CM	كاميرون
HU	المجر	CN	الصين

تابع رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
MD	جمهورية ملدوفا	ID	إندونيسيا
ML	مالي	IE	أيرلندا
MN	منغوليا	IL	إسرائيل
MR	موريتانيا	IN	الهند
MT	مالطا	IQ	العراق
MV	جزر المالديف	IR	إيران
MW	مالوى	IS	أيسلندا
MX	الماكسيك	IT	إيطاليا
MY	ماليزيا	JO	الأردن
MZ	موزمبيق	JP	اليابان
NA	ناميبيا	KE	كينيا
NE	النيجر	KG	كرجيزستان
NG	نيجيريا	KM	كومورس
NI	نيكاراجوا	KN	سانت كيتسى ونيفيز
NL	هولندا	KP	جمهورية كوريا الديمقراطية (شمالية)
NO	النرويج	KR	جمهورية كوريا (الجنوبية)
NZ	نيوزيلندا	KW	الكويت
OM	عمان	KZ	كزاخستان
PA	بنما	LA	جمهورية لاو الديمقراطية
PE	بيرو	LB	لبنان
PG	جمهورية غينيا الجديدة	LC	سانت لوشيا
PH	الفلبين	LI	ليختنشتين
PK	باكستان	LK	سريلانكا
PL	بولندا	LR	ليبيريا
PT	البرتغال	LS	ليسوتو
PY	بروجواي	LT	لتوانيا
QA	قطر	LU	لوكسمبورج
RO	رومانيا	LV	لاتفيا
RS	جمهورية الصرب	LY	الجمهورية العربية الليبية
RU	جمهورية روسيا الاتحادية	MA	المغرب
RW	رواندا	MC	موناكو
SA	المملكة العربية السعودية	MD	جمهورية ملدوفا
SC	سيشل	ME	مونتينيغرو
SD	السودان	MG	مدغشقر

تابع رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
YU	يوغوسلافيا	RW	رواندا
ZA	جمهورية جنوب أفريقيا	SG	سنغافورة
ZM	زامبيا	SI	سلوفينيا
ZR	زائير	SK	سلوفاكيا
ZW	زيمبابوي	SL	سيراليون
		SM	سان مارينو
		SN	السنغال
		SO	الصومال
		SR	سورينام
		ST	ساوتومي و برنسي
		SV	السلفادور
		SY	الجمهورية العربية السورية
		SZ	سوازيلاند
		TD	تشاد
		TG	توجو
		TJ	طاجيكستان
		TH	تايلاند
		TM	تركمانستان
		TN	تونس
		TR	تركيا
		TT	ترينداد و توباغو
		TW	تايوان
		TZ	جمهورية تنزانيا الاتحادية
		UA	أوكرانيا
		UG	أوغندا
		US	الولايات المتحدة الأمريكية
		UY	أوروغواي
		UZ	اوزبكستان
		VC	سانت فنسنت وجرينادين
		VE	فنزويلا
		VN	فيتنام
		YD	اليمن

الأوصاف المختصرة
للبراءات الصادرة
خلال شهر ديسمبر ٢٠٢١

٢٠١٣/٠٢/٢٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٣/٠٣/٣٦	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/١٢/٠٢	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٥٠٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H01Q 13/08 ; 1/38	
(71)	٠١ محمد إسماعيل محمد أحمد (جمهورية مصر العربية) ٠٢ معهد بحوث الإلكترونيات ٠٣	
(72)	٠١ عصمت عبد الفتاح عبد الله ٠٢ هادية محمد سعيد الحناوي ٠٣ محمد إسماعيل محمد أحمد	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)		
(74)		
(12)	براءة اختراع	

(54)	هوائي شريطي جديد على شكل نسر
	تبدأ الحماية من ٢٠١٣/٠٢/٢٨ وتنتهي في ٢٠٣٣/٠٢/٢٧
(57)	يقدم هذا الاختراع هوائي شريطي جديد على شكل نسر. وقد تم تصميم وتصنيع هوائي واحد ومصفوفة مكونة من هوائيين على شريحة من مادة عازلة لها معامل عزل ٢,٢ وسمك ١,٥٧٤٨ ملمينتر ومعامل فقد ٠,٠٠١. وقد أظهرت النتائج أن معامل الاقتران قد قل بمقدار ٣٩ ديسبل في حزمة التردد الأولى والممتدة من ١,٨١ إلى ٢,٤٩ جيجا هرتز. كما قل معامل الاقتران بمقدار ١٨ ديسبل في حزمة التردد الثانية والممتدة من ٧,٣٦٣ إلى ١٠ جيجا هرتز عند استخدام الفجوات الكهرومغناطيسية على شكل نسر. كما تم تحقيق صغر حجم بمقدار ٨٠% بالقياس إلى الهوائي الشريطي التقليدي المستطيل الشكل والذي يعمل عند نفس حزمة الترددات ومصنع على نفس المادة العازلة. وقد تم عمل هذا التصميم بالاستعانة بحزمة برامج المحاكاة الجاهزة CST وتصنيع الهوائيات باستخدام ماكينة تعمل بالليزر بدقة ٢٥ ميكرومتر. ويمكن استخدام هذه الهوائيات في الاستخدامات الرسمية وكذلك في أجهزة التعرف باستخدام أجهزة الموجات الراديوية. وقد تم قياس تأثير الهوائيات على جسم الإنسان وأثبتت عدم تأثيرها عليه.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٧/٠٣/١٣	(22)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/٠٤/٣٨	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/١٢/٠٢	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٥١٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C02F 1/00	
(71)	٠١ المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية)	
	٠٢	
	٠٣	
(72)	٠١ محمد على محمود محمد الخطيب	
	٠٢	
	٠٣	
(73)	٠١	
	٠٢	
(30)		
(74)	نقطة اتصال - المركز القومي للبحوث	
(12)	نموذج منفعة	

(54)	هوائي شريطي جديد على شكل نسروحدة مبتكرة للمرشح الهوائي المعلق المعبأ بقماش غير منسوج لمعالجة مياه الصرف الصحي والصناعي والزراعي
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٣/١٣ وتنتهي في ٢٠٢٤/٠٣/١٢

(57)	يتعلق هذا الاختراع بوحدة للمرشح الهوائي المعلق المعبأ بقماش غير منسوج مبتكر مصنع بطريقة التغريز الميكانيكي ، وهذا القماش مصنع من زجاجات المياه البلاستيك العادمة ، وتستخدم هذه الوحدة لمعالجة المياه العادمة (صرف صحي) ، وتستخدم هذه الوحدة كمرحلة معالجة ثانوية ، ويتكون هذا الاختراع من وحدة مقسمة داخليا الى أربعة قطاعات ، يفصل بين كل قطاع والآخر قاعدة مثقبة للسماح بمرور المياه ، وتزود هذه القطاعات بفتحات جانبية ، توضع المادة المائلة داخل كل قطاع بنسبة ٧٥% من الحجم الداخلي ، ويتم ضخ المياه من أعلى بواسطة موزع للمياه حتى تتساق بالتساوي (قدر الإمكان) على سطح المادة المائلة ، نتيجة انسياب المياه يتم سحب الهواء من الخارج الى الداخل نتيجة الخلطة (تهوية سلبية) ، بالتالي يجعل البيئة الداخلية هوائية ومشبعة بالأكسجين ، وبناء عليه تنشط البكتريا الهوائية التي تساعد في المعالجة واستهلاك الحمال العضوية الذائبة في المياه المراد معالجتها ، وبناء عاليه تتحسن خواص المياه المعالجة ، ويسهل سطح المادة المائلة على تثبيت البكتريا على سطحها الخارجى ، كما أن مساحة السطح المادة المائلة ، نتيجة انسياب المياه يتم سحب الهواء من الخارج الى الداخل نتيجة الخلطة (تهوية سلبية) ، بالتالي يجعل البيئة الداخلية هوائية ومشبعة بالأكسجين ، وبناء عليه تنشط البكتريا الهوائية التي تساعد في المعالجة واستهلاك الأحمال العضوية الذائبة في المياه المراد معالجتها ، وبناء عليه تتحسن خواص المياه المعالجة ، ويسهل سطح المادة المائلة على تثبيت البكتريا على سطحها الخارجى ، كما أن مساحة السطح الكبيرة التي تحتوى على البكتريا تساعد في رفع كفاءة المعالجة ، والدة المائلة يمكن تشكيلها على شكل الواح او اسطوانات، او ألواح مائلة بزوايا مختلفة ، كما أنها متينة ، ولا تفقد خواصها الميكانيكية بسبب وجودها في المياه العادمة فترات طويلة (بناء على تحليل سابقة) .

٢٠١٧/٠٥/٠٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/٠٧/٨٢	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠٢١ أكتوبر	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/١٢/٠٢	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٥١١	(11)		

(51) Int.Cl.⁸ B 01J 19/26 & B 81B 1/00

(71)	٠١ المركز القومي للبحوث- (جمهورية مصر العربية)
(72)	٠١ إلهام محمد أبو الفتوح الزناتي ٠٢
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١
(74)	مكتب اتصال براءات الاختراع
(12)	براءة اختراع

(54)	تصميم وتنفيذ ثلاث مفاعلات ميكرونية متعددة المسارات الميكرونية، وتصميم وتنفيذ وحدة تجريبية من ثلاث مفاعلات ذات عشرين قناة ميكرونية
	٢٠١٧/٠٥/٠٨ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٥/٠٧ تبدأ الحماية من

(57)	يتعلق هذا الاختراع بتصميم وتنفيذ ثلاث مفاعلات ميكرونية متعددة المسارات الميكرونية، وتصميم وتنفيذ وحدة تجريبية من ثلاث مفاعلات ذات عشرين قناة ميكرونية. تعد أنظمة المفاعلات الميكرونية من التكنولوجيات الحديثة الواعدة في مجال إنتاج الكيماويات الدقيقة الأساسية في الصناعات الدوائية والغذائية. ولهذه المفاعلات العديد من المزايا منها: تتم التفاعلات بالطريقة المستمرة باستخدام أو بدون استخدام الحفازات مع الحصول علي منتجات ذات خواص ثابتة طوال فترة الإنتاج، نسبة التحول تصل إلي ٩٩% وأكثر مما يؤدي إلي تقليل الأحمال في خطوة الفصل. تم تصميم وتصنيع العديد من المفاعلات الميكرونية لتطبيقها في مجال تصنيع الكيماويات الأساسية. لزيادة معدل الإنتاج للمفاعلات الميكرونية من خلال زيادة عدد القنوات وزيادة عدد المفاعلات. تم تصميم ثلاث مفاعلات ذات عدد مختلف من مكونة من ثلاث مفاعلات ذوي ٢٠ قناة.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٧/١٢/١٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/٢٠٧٧	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/١٢/٠٢	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٥١٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C03C 10/04	
(71)	٠١ المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية)	٠٢
		٠٣
(72)	٠١ أستاذ دكتور/ جمال أبو الغيط خاطر السيد	٠٢
		٠٣
(73)	٠١	٠٢
(30)		
(74)		
(12)	براءة اختراع	

(54)	طريقة تصنيع رخام زجاجي
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٢/١٣ وتنتهي في ٢٠٣٧/١٢/١٢
(57)	يتم تصنيع الرخام الزجاجي من المواد الخام الطبيعية والمتمثلة في رمال السيليكا والحجر الجيري والفلسبارات مع إضافة بعض المواد الكيميائية مثل حمض البوريك وأكسيد الزنك وكربونات الباريوم. يتم صهر هذه المكونات في أفران كهربائية عند درجات حرارة تتراوح ما بين ١٤٥٠ - ١٥٠٠ درجة مئوية حتى يصبح الصهير متجانس تماما ثم يسكب الصهير في الماء مكونا حبيبات زجاجية يتراوح قطرها من ١-٦ ملم. بعد ذلك يجفف ويطحن ويرسل إلى وحدة التشكيل والمعالجة الحرارية. ينثر الزجاج المطحون في قوالب ذات أبعاد وأحجام معينة حسب المطلوب وتكبس ثم توضع في أفران المعالجة الحرارية عند درجات حرارة تتراوح من ٨٥٠ - ١١٥٠ درجة مئوية لمدة واحد ساعة. ثم يبرد المنتج تدريجيا إلى درجة حرارة الغرفة وينقل إلى وحدة الصقل والتلميع. بعد التلميع تظهر بلورات إبرية من معدن الولاستونيت على سطح المنتج مما يجعله شبيه بالرخام الطبيعي ثم يقطع المنتج إلى المقاسات المطلوبة. أهم خواص الرخام الزجاجي الناتج له معامل صلابة يتراوح من ٦ - ٦,٥ حسب مقياس موهز للصلابة ونسبة إمتصاص الماء به صفر وقوة كسر تتراوح بين ١,٢ - ٥,٦ طن/سم^٢ وقيم إمتصاص حرارية منخفضة جدا مع قيم إنبعاث حرارية مرتفعة بالنسبة لرخام تاسوس.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٣/١٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٤/٥١	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٠٥	(45)		
٣٠٥١٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A01N 25/00, 25/02	
		٠١ مركز البحوث الزراعية (جمهورية مصر العربية) ٠٢ المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية) ٠٣
	٠٤ عبد الناصر جابر السيد الجندي ٠٥ رشا فؤاد إسماعيل احمد	٠١ يوسف عفيفي الديب ٠٢ السيد أبو الفتوح محمد عمر ٠٣ سماح سيد إبراهيم
		٠١ ٠٢ ٠١ ٠٢
		٠١ ٠٢
		مركز البحوث الزراعية براءة اختراع

(54)	تركيبة زيوت نباتية لجذب وقتل الفراشات تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٣/١٤ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٣/١٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعمل تركيبة من الزيوت الطيارة لجذب وقتل فراشات حشرية الأجنحة "إناث فراشات دودة ورق القطن المصرية Spodoptera littoralis التي تضر بالمحاصيل الزراعية ، تتكون هذه التركيبة من أربع زيوت عطرية "الكزبرة ، الكمون، الكاموميل الريحان ، تخلط بنسب متساوية ٥٠ ميكروليتر / زيت أي ٢٠٠ ميكروليتر للتركيبة توضع في كبسولة بلاستيكية نفاذة بالمصائد الحشرية الجاذبة للفراشات وتجذب هذه التركيبة نوع من العناكب "المفترسة للفراشات". هذه النباتات موجودة بالبيئة المصرية وذات جودة عالية بالزيت المستخرج منها، منخفضة التكلفة ، سهلة الاستخلاص والتصنيع، صديقة للبيئة وبديلة للمبيدات الكيميائية لمكافحة الآفات الزراعية .
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٨/١٠/٣٠	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/١٧٣٣	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/١٢/٠٥	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٥١٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ G02B 27/28 & G01J 3/45	
	٠١ المعهد القومي للمقاييس والمعايرة (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ ضاحي غريب عبد السلام إبراهيم	(72)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠٢	
		(30)
		(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	معايرة فائقة السرعة للعينات الشفافة باستخدام مقياس تداخل استقطابي من قطعة واحدة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/١٠/٣٠ وتنتهي في ٢٠٣٨/١٠/٢٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بنظام ضوئي لمعايرة العينات الشفافة ثنائية الانكسار وغير ثنائية الانكسار في جزء من الثانية. يتكون النظام الضوئي من ثلاثة أجزاء. يتكون الجزء الأول من مصدر ليزر وقطع بصرية من ضمنها مستقطب ضوئي خطي مثبت عند زاوية ٤٥ °. الجزء الثاني وهو مقياس التداخل المستقطب ذات القطعة الواحدة وهو يتكون من مرتأتين مستويتين مثبتتين بمسامير وقضبان من مادة الاستانلس ستيل مع مقسم الضوء المستقطب بغرض قمع الضوضاء. يتكون الجزء الثالث من مستقطب ضوئي خطي مثبت عند زاوية ٤٥ ° وكاميرا ديجيتال. يتم التقاط صورة التداخل الضوئي ذات اللقطة الواحدة للعينات تحت الاختبار ثم تحليلها أتماتيكيًا بواسطة تحويلات فوريير السريعة لإيجاد خريطة الطور للعينات ثنائية الأبعاد. نظرًا إلى أن مقياس التداخل المستقطب ذات القطعة الواحدة يقوم بقمع الضوضاء إلى أقل درجة، لذا يمكن استخدامه في فحص ومعايرة الأجسام الحساسة جدًا بدقة ٠.٠٢ ° أي أقل من واحد نانومتر. تكمن مميزات هذا الاختراع في أنه صغير الحجم وقامع للاهتزازات وفائق السرعة وغير مكلف.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٩/١١/٠٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٧٧٦	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٠٢	(45)		
٣٠٥١٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C08L 97/02	
	٠١ سامح عبد البسيط رمضان قوشتى (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢ مجموعة جرين جولد الصناعية	
	٠٣	
	٠١ سامح عبد البسيط رمضان قوشتى	(72)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١	(30)
	٠٢	
	٠٣	
		(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	تركيبة خشب من مخلفات زراعية ومشتقات البوليمر
	تبدأ الحماية من ٢٠١٩/١١/٠٧ وتنتهى فى ٢٠٣٩/١١/٠٦
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة خشب من مخلفات زراعية ومشتقات البوليمر • بعد استخدام الراتنجات (يوريا ميثانال) البوليمر مع المخلفات الزراعية يصنع الـ (MDF) والتوصل العلمي بأن اليوريا لها خصائص سلبية على (MDF) ، وأن اليوريا (CO(NH₂)₂) مع الميثانال (H₂CO) لا يصلح لإنتاج الألواح الخشبية الصناعية المقاومة لتأثر العوامل الخارجية • يمكن لنا معالجة مشتقات البوليمرات الأخرى وآلية استخدامه مع المخلفات الزراعية لصناعة خشب يتصف بصفات فيزيوكيميائية وميكانيكية تصلح لصنع جودات مختلفة من الخشب وفئات مختلفة من المنتجات • ناتجة عن صنع خامات صناعية من دمج بين (بوليمر غير حيوى = (البولي بروبيلين كوبوليمر العشوائى)) • و(البوليمر الحيوى = (المخلفات الزراعية)) •

٢٠١٣/٠٨/٠٥ D2 ٢٠١٣/١٢٧١ يونيه ٢٠٢١ ٢٠٢١/١٢/٠٥ ٣٠٥١٦	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ H04N 7/26	
(71)	1. فيلوس ميديا انترناشيونال ليميتد (اليابان) 2. 3.	
(72)	1. تاناكا جينشي 2. 3.	
(73)	1. 2.	
	٠١ اليابان تحت الأرقام : (2011-027896) بتاريخ ٢٠١١/٠٢/١٠ ٠٢ (2011-047655) بتاريخ ٢٠١١/٠٣/٠٤ ٠٣ (2011-187179) بتاريخ ٢٠١١/٠٨/٣٠ ٠٤ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2012/050931) بتاريخ ٢٠١٢/٠١/١٨	(30)
	عمرو مفيد الديب	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	جهاز معالجة صورة وطريقة معالجة صورة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٢/٠١/١٨ وتنتهي في ٢٠٣٢/٠١/١٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي [المشكلة] تخفيف إنخفاض كفاءة التشفير المصاحبة لتحديث مصفوفة التقسيم إلى كميات . [الحل] يتم تقديم جهاز معالجة صورة مقدم مع : وحدة إكتساب للحصول على متغير مصفوفة التقسيم إلى كميات من التيار المشفر حيث يتم ضبط متغير مصفوفة التقسيم إلى كميات التي تحدد مصفوفة التقسيم إلى كميات في مجموعة متغير تختلف عن مجموعة متغير متسلسل ومجموعة متغير لصورة ؛ وحدة الضبط لضبط مصفوفة التقسيم إلى كميات ليتم إستخدامها في الزمن للتقسيم إلى كميات عكسي للبيانات المفكوك شفرته من التيار المشفر ، على أساس متغير مصفوفة التقسيم إلى كميات الذي تم الحصول عليه من وحدة الإكتساب ؛ ووحدة التقسيم إلى كميات العكسي لتقسيم إلى كميات عكسي للبيانات المفكوك شفرتها من التيار المشفر بإستخدام مجموعة مصفوفة التقسيم إلى كميات بواسطة وحدة الضبط .
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٧/٢٤ ٢٠١٨/١١٨٣ يوليه ٢٠٢١ ٢٠٢١/١٢/٠٥ ٣٠٥١٧	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ C03C 13/00		
(71)	1. جيوشي جروب سي اوه ,. ال تي دي (الصين) 2. 3.		
(72)	1. جيورونج كاو 2. لين زهانج 3. وينزهونج شينج	4. شيو تشينغ هوتج 5. تشونغ هوا ياو	
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ الصين تحت رقم : ٢٠١٧٠٧٦٢١٣٤٠ بتاريخ ٢٠١٧/٠٨/٣٠ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2017/112002) بتاريخ ٢٠١٧/١١/٢١ ٠٣		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	تركيبة ألياف زجاجية، وألياف زجاجية ومادة مركبة منها تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١١/٢١ وتنتهي في ٢٠٣٧/١١/٢٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة لإنتاج ألياف زجاجية، تتضمن المكونات التالية بكميات نسبية مئوية مناظرة بالوزن SiO_2 : 57.4-60.9% ؛ Al_2O_3 : أكبر من ١٧% وأقل من أو تساوي ١٩,٨% ؛ MgO : أكبر من ٩% وأقل من أو تساوي ١٢,٨% ؛ SrO : ١١.8-6.4% ؛ CaO : ١٠.٦-١٠% ؛ Na_2O+K_2O : 1.1-0.1% ؛ TiO_2 : 1-0.05% ؛ Fe_2O_3 : أقل من ٠,٨% ؛ $SiO_2+Al_2O_3$: أقل من أو تساوي ٧٩,٤% . تكون النسبة المئوية الكلية بالوزن من المكونات السابقة في التركيبة أكبر من ٩٩% . وتكون النسبة المئوية بالوزن من Al_2O_3+MgO إلى SiO_2 بين ٠,٤٣ و ٠,٥٦ ، والنسبة المئوية بالوزن من $CaO+MgO$ إلى $SiO_2+Al_2O_3$ أكبر من ٠,٢٠٥ . يمكن أن تزيد التركيبة بشكل كبير من معامل التزجج، وتقلل بفعالية من معدل تبلر الزجاج، وتثبت مدى درجة حرارة مرغوب فيه (ΔT) لتكوين الألياف وتحسين تنقية الزجاج المنصهر، وبالتالي تجعل من ذلك أمر مناسب على وجه التحديد لإنتاج ألياف زجاجية عالي الأداء بأفران مبطنة بمواد حرارية.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٨/٠٧/٢٦ ٢٠١٨/١١٩٥ يوليه ٢٠٢١ ٢٠٢١/١٢/٠٥ ٣٠٥١٨	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ B05B 1/12, 1/34, 1/14, 1/16
(71)	1. التيريد ستوكهولم ايه بي (السويد) 2. 3.
(72)	1. ميكوس، كاج فيرنير 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٧٤٨.٢٩١ بتاريخ ٢٠١٦/٠٢/٠٥ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2017/015004) بتاريخ ٢٠١٧/٠١/٢٦ ٠٣
(74)	محمود عادل عبد الحميد
(12)	براءة اختراع

(54)	طريقة لتفريغ المياه عن طريق جهاز قابل للتركيب على الصنبور أو الدش لخفض الاستهلاك وتنظيف المياه
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠١/٢٦ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠١/٢٥
(57)	يتعلق الاختراع بطريقة لتفريغ المياه عن طريق جهاز قابل للتركيب على الصنبور أو الدش لخفض الاستهلاك وتنظيف المياه. فوهة يمكن تركيبها بالصنبور . يمكن تبديل الفوهة بين وضع الرش ووضع الضباب ولديها غطاء مع تجويف داخلي. التجويف الداخلي به مرشحات وجهاز دوار الماء التخلص منها . يحتوي الغطاء على فتحة محددة في الاتصال السائل مع التجويف الداخلي والأخاديد وفوهة في الجزء السفلي منها. يتم التخلص من الفلتر الثاني أسفل الفتحة . يتم توصيل الفوهة على الصنبور ويتحول إلى وضع الرش. يتدفق الماء داخل التجويف الداخلي ومن خلال أول مرشح. عندما تكون في وضع الرش ، يتدفق الماء من خلال الفتحة ومن خلال الأخاديد ويتم تفريغها كرزاذ ورذاذ عند قاع الفوهة. عند التبديل إلى وضع الضباب ، تتدفق المياه من خلال المرشح الثاني ولكن ليس خلال الفتحة. يتدفق الماء من خلال جهاز دوار الماء لإنشاء دوران للمياه ويتم تفريغ المياه الدوارة من خلال الفتحة كضباب .
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات والصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/١٢/٢٧ (22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٢١٣٣ (21)		
٢٠٢١ يوليه (44)		
٢٠٢١/١٢/٠٥ (45)		
٣٠٥١٩ (11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C07C 41/00, 41/09	
(71)	1. اينديان اويل كوربوراشن ليمتد (الهند) 2.	
(72)	1. سيويراماتي , سارافانان 2. ماجي, بروسينجيت 3. مانا , ريشمي 4. فارشيني , بيشكار 5. سارويا , لاتور لاي	6. جيوبتا , كامليش 7. سيني , دهير 8. بهاتاتشاريا , ديباسيس 9. مازيومدار , سانجيف كيومار 10. راماكيومار , سانكارا سري فينكاتا
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ الهند تحت رقم : 201821005594 بتاريخ ٢٠١٨/٠٢/١٤ ٠٢	
(74)	سم أحمد اللباد	
(12)	براءة اختراع	

(54)	عملية للتحويل إلى إيثر للنافثا الخفيفة الألفينية المختلطة والاختزال المتزامن للإيثانول في المنتج
(57)	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/١٢/٢٧ وتنتهي في ٢٠٣٨/١٢/٢٦ يتعلق الاختراع الحالي بعملية للتحويل إلى إيثر لنافثا خفيفة أليفينية مختلطة تغلي في نطاق ناتج 90 - 5C درجة مئوية مع النقليل المتزامن لتركيز الميثانول غير المتفاعل في المنتج. ينتج التحويل إلى إيثر لنافثا خفيفة أليفينية مختلطة مكون الخلط ذو الأوكتان المرتفع والذي يمكن خلطه مباشرة في حوض جازولين دون أي استخلاص لأكسجينات التغذية مثل الميثانول، والإيثانول وما شابه ذلك وهو ما يستخدم تقليدياً عمليات فصل تستخدم الطاقة بشكل كثيف .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/١٢/٣١	(22)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/٢٢٤٣	(21)		
يوليه ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٠٥	(45)		
٣٠٥٢٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B01D 53/56, 53/83, 53/82		
(71)	1. هونج ليوى (الصين) 2.		
(72)	1. هونج ليوى 2. 3. 4. 5.		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ الصين تحت رقم : ٩,٢٠١٥١٠٣٩٣٩٩١ بتاريخ ٢٠١٥/٠٧/٠٢	٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2016/087622) بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/٢٩	
(74)	محمود عادل عبد الحميد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	طريقة وجهاز لإزالة أكسيد النيتريك من تيارات الغاز
(57)	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/١٢/٢٧ وتنتهى فى ٢٠٣٨/١٢/٢٦ يتعلق هذا الاختراع بطريقة وجهاز لإزالة أكسيد النيتريك من تيارات الغاز، وتشمل إدخال تيار غاز سيتم معالجته في عمود تفاعل بين الغاز - الصلب، وإدخال جزيئات كلوريد الحديد؛ في عمود تفاعل الغاز - الصلب في نفس الوقت. تخضع أكاسيد النيتروجين الموجودة في تيارات الغاز إلى تفاعل الامتصاص الكيميائي للغاز - الصلب مع جزيئات كلوريد الحديد الصلب ليكونوا منتجات صلبة وإزالتها، وبالتالي تنقية الغاز .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٣/٢٥ ٢٠١٨/٠٥/١٩ مايو ٢٠٢١ ٢٠٢١/١٢/٠٦ ٣٠٥٢١	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ A61L 31/00		
(71)	1. جيوشي ميديكال يونيفرسيتي (اليابان) 2. اوتسوكا فارماسوتيكال فاكتورى . انك (اليابان) 3.		
(72)	1. ياتو تومونوري 2. اوهاتا اتسيهي 3. جوتو , توشييهيرو	4. هيراكي , يجي	
(73)	1.		
	٠١	اليابان تحت رقم : ٢٠١٥-١٩٥١٠٥ بتاريخ ٢٠١٥/٠٩/٣٠	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2016/078704) بتاريخ ٢٠١٦/٠٩/٢٨	
	٠٣		
		سمر أحمد اللباد	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	تركيبة مرنة لزجة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٩/٢٨ وتنتهى فى ٢٠٣٦/٠٩/٢٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بغرض توفير تركيبة مرنة لزجة لها قابلية معالجة ممتازة ، وتكون مناسبة للاستخدام فى تأمين مجال رؤية منظار داخلي عندما يتراكم سائل بلون داكن معتم داخل قناة ويعوق مجال رؤية المنظار الداخلي ، تعمل التركيبة المرنة اللزجة على تأمين مجال الرؤية بدفع السائل جانباً ، وبتوفير طريقة لتأمين مجال الرؤية لمنظار داخلي باستخدام التركيبة اللزجة المرنة. تشتمل التركيبة المرنة اللزجة لتأمين مجال رؤية منظار داخلي على مادة لها خواص مرونة ولزوجة وماء، يفضل أن يكون لها صلادة تبلغ ٥٥٠ نيوتن/م ^٢ أو أقل، ولزوجة (عند درجة حرارة ٢٥°م) تتراوح من ٢٠٠-٢٠٠٠ ميجا باسكال - ث، ومماس فقد يبلغ ٠,٦ أو أقل، ويفضل أكثر، أن يكون لها موصلية كهربائية ٢٥٠ ميكرو سيمنز/سم أو أقل. تشتمل الطريقة لتأمين مجال رؤية منظار داخلي على التغذية بتركيبة مرنة لزجة من الجزء القريب من المنظار الداخلي، من خلال قناة، في الجزء البعيد من المنظار الداخلي.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٣/١٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٤٤٠	(21)		
يونه ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٠٦	(45)		
٣٠٥٢٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ E21B 47/00, 41/00 & G01N 27/72		
(71)	1. هاليپورتون اينرجي سيرفيسز ،انك (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. ويلمسون ، جيمي روبرت ، جي ار 2. 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/061166) بتاريخ ٢٠١٦/١١/٠٩	
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	أداة اختبار انتقائية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١١/٠٩ وتنتهي في ٢٠٣٦/١١/٠٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بأداة خدمة انتقائية بها شياق دعامات مفاتيح يتم إقرانه على نحو انزلاقي بشياق القفص ويمتد فوقه. يتضمن الطرف السفلي لشياق دعامة المفتاح دعامات المفتاح. يشتمل المفتاح على قطاعات متقابلة أولى وثانية موضوعة حول محيط خارجي وبجوار طرف علوي لشياق جهاز تحديد المواقع، حيث يمكن وضع دعامات المفاتيح بين القطاع الأول والمحيط الخارجي لشياق جهاز تحديد المواقع والقطاع الثاني والمحيط الخارجي لشياق جهاز تحديد المواقع، على التوالي، عند وجود المفتاح في موضع منتشر.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١١/١٠/١٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١١/١٧٤٣	(21)		
أبريل ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٠٧	(45)		
٣٠٥٢٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61M 1/36, 1/34, 5/165, 1/00		
(71)	1. فريزنيوس ميديكال كير دويتشلاند جي ام بي اتش (ألمانيا) 2. 3.		
(72)	1. لاور مارتن 2. 3.		
(73)	1. 2. 3.		
(30)	٠١ ألمانيا تحت الرقمين : ١٠٢٠٠٩٠١٨٦٦٤,٦ بتاريخ ٢٠٠٩/٠٤/٢٣ ٠٢ : ١٠٢٠٠٩٠٢٤٤٦٧,٠ بتاريخ ٢٠٠٩/٠٦/١٠ ٠٣ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦١/١٨٥,٦٠٤ بتاريخ ٢٠٠٩/٠٦/١٠ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2010/002296) بتاريخ ٢٠١٠/٠٤/١٤		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	وسيلة ووسيلة وظيفية خارجية ووسيلة معالجة لمعالجة الموانع الطبية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٤/١٤ وتنتهي في ٢٠٣٠/٠٤/١٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بوسيلة بها غرفة استقبال مائع واحدة على الأقل ووسيلة مرشح غير ألفة للماء واحد على الأقل، حيث لا يتقاطع الخط الرأسي المار خلال وسيلة المرشح غير ألفة للماء مع مستوى المائع في الموانع الموجودة في غرفة استقبال المائع. كما يتعلق الاختراع الحالي بوسيلة وظيفية خارجية وكذلك وسيلة معالجة .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٢/١٢/٠٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٢/٢٠٠٦	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
إبريل ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/١٢/٠٧	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٥٢٤	(11)		

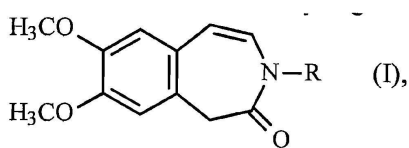
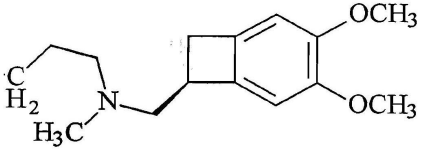
(51)	Int. Cl. ⁸ C07C233/18, 231/06, 231/12 & A61K 31/165 & A61P 25/20, 25/22, 25/24, 25/06		
	٠١	ليه لابوراتوار سيرفيه	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠٤	يو شيونج	(72)
	٠٥	شان هانبين	
	٠٦	هوانج يو	
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	الصين تحت رقم : ٢٠١٠/٠٦/٠٨ بتاريخ ٢٠١٠/٠٦/٠٨	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2011/075438) بتاريخ ٢٠١١/٠٦/٠٨	
	٠٣		
		شركة الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع	(74)
		براءة اختراع	(12)

	(54)	مركبات أجوميلائين الوسيطة وطرق لتحضيرها
		تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٦/٠٨ وتنتهي في ٢٠٣١/٠٦/٠٧
(57)		يتعلق الاختراع الحالي بإعداد مركبات وسيطة لتحضير أجوميلائين وطرق تحضير لها. ويتم أيضاً إعداد مركبين وسيطين جديدين. والطريقة يمكن التعامل معها ببساطة، وتكون محكمة جيداً، وملانمة للإنتاج الصناعي ويكون لها درجة نقاء عالية بدون عمليات معقدة مثل التكرير والفصل بكروماتوجرافية العمود. وفي نفس الوقت، فإن طرق تحضير المركبين الوسيطين هي بسيطة وبإنتاجية عالية.
تمثلاً، هذه المطبوعة تحمي له ثمانية طلبات الاختراع المقدمة باللغة الانجليزية		

٢٠١٤/٠٣/١٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٤/٠٤/٣١	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أبريل ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/١٢/٠٧	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٥٢٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C07C 235/34	
	٠١ ليه لابوراتوار سيرفيه (فرنسا)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ الكسندر لي فلو هيك	(72)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠٢	
		(30)
	شادي فاروق مبارك	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	طريقة جديدة لتخليق مركبات ٧، ٨- ثاني ميثوكسي-١، ٣- ثاني هيدرو- ٢-3-H-بنزازيبين-٢-ون وتطبيقها في تخليق إيفابرادين
	تبدأ الحماية من ٢٠١٣/٠٢/٢٨ وتنتهي في ٢٠٣٣/٠٢/٢٧

(57)	يتعلق الاختراع بطريقة لتخليق مركب له الصيغة: (I) فيها R تمثل مجموعة بارا- ميثوكسي بنزيل (PMB) أو المجموعة التالية: وتطبيقها في تخليق الإيفابرادين وأملاح إضافة منها مع حمض مقبول صيدليا .  (I), فيها R تمثل مجموعة بارا- ميثوكسي بنزيل (PMB) أو المجموعة التالية: 

تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات

٢٠١٥/٠٩/١٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٥/١٥٢٧	(21)		
٢٠٢١ إبريل	(44)		
٢٠٢١/١٢/٠٧	(45)		
٣٠٥٢٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61C 13/007, 13/01, 13/113, 13/20, 13/34		
(71)	1. ميرادين جروب ساليو، انك (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. جينسيبورج، استيفن 2. جينسيبورج، مارك 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ١٣/٨٤٢,٧٨٨ بتاريخ ٢٠١٣/٠٣/١٥	
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2014/024579) بتاريخ ٢٠١٤/٠٣/١٢	
	٠٣		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

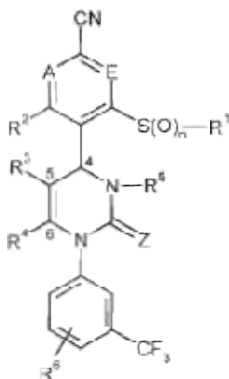
(54)	أجهزة ونظم خاصة بالأسنان وطرق تصنيعها
	تبدأ الحماية من ٢٠١٤/٠٣/١٢ وتنتهي في ٢٠٣٤/٠٣/١١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير أجهزة ونظم خاصة بالأسنان وطرق تصنيعها. في نموذج واحد على الأقل، يتم توفير طريقة تصنيع لجهاز على شكل قوس لإقرانه بفم المريض. يمكن أن تتضمن الطريقة وضع كل مجموعة من الأسنان داخل مستقبلات الأسنان المناظرة لجهاز التركيب، ووضع جهاز التركيب في تجويف جزء سفلي لجهاز القالب، وإقران الجزء السفلي بالجزء العلوي لجهاز القالب لإدخال جهاز التركيب بينهما. يمكن أن تتضمن الطريقة أيضاً حقن مركب قاعدي في ثقب الحقن لجهاز القالب، ومعالجة المركب الأساسي لدمج المركب القاعدي مع مجموعة الأسنان.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٠/٠٦/١٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٠/١٠/٣٩	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠٢١ مايو	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/١٢/٠٧	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٥٢٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61P 9/00 & A61P 11/00, C07D 239/22 & A61K 31/505		
(71)	٠١ باير شيرنج فارما أكتينجز لشافت (ألمانيا) ٠٢ ٠٣		
(72)	٠١ نوسبايوم، فرانز ٠٢ كارثايوس، داجمار ٠٣ انلايوف، سونجا ٠٤ كلين، مارتينا	٠٥ لي، فولكارت مين- جيان ٠٦ ميبوم، دانييل ٠٧ لوستيج، كليمنس ٠٨ شاميرجير، جينس	
(73)	٠١ ٠٢		
(30)	١. ألمانيا تحت الأرقام : ٨، ٧٦٦ ٠٦١ ٢٠٠٧ ١٠ بتاريخ ٢٠٠٧/١٢/٢٠ ٢. ٥، ٥٢١ ٠٢٢ ٢٠٠٨ ١٠ بتاريخ ٢٠٠٨/٠٥/٠٧ ٣. ٦، ٠١٣ ٠٥٢ ٢٠٠٨ ١٠ بتاريخ ٢٠٠٨/١٠/١٧ طلب البراءة الدولي رقم : بتاريخ ٢٠٠٨/١٢/٠٩ (PCT/EP2008/010411) ٤.		
(74)	شادي فاروق مبارك		
(12)	نواة اختراع		

(54)	٤ - (٤ - سيانو - ٢ - ثيو أريل) داي هيدرو بيريميدينات واستخدامها
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٨/١٢/٠٩ وتنتهي في ٢٠٢٨/١٢/٠٨

(57)
يتعلق الاختراع الحالي بمشتقات ٤ - (٤ - سيانو - ٢ - ثيو أريل) داي هيدرو بيريميدين-٢- ون جديدة، بعمليات لتحضيرها، باستخدامها بمفردها أو في اتحاد لمعالجة و/أو منع أمراض وأيضًا باستخدامها لتحضير أدوية لمعالجة و/أو منع أمراض، تحديدًا لمعالجة و/أو منع اضطرابات الرئة وجهاز القلب والأوعية الدموية.



٢٠١٧/٠٧/٠٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١١٢٨	(21)		
مايو ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٠٧	(45)		
٣٠٥٢٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F28F 5/00, 21/06 B01D 1/06 & C02F 1/04 & F16B 7/00 & F28D 7/16, 21/00		
(71)	1. كوميساريات أه لينيرجي أوتوميك إيه أوه إينيرجي ألتيرناتيفز (فرنسا) 2. 3.		
(72)	1. فيليب , بانديليار 2. 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	١. فرنسا تحت رقم : ١٤٦٣٤٦٣ بتاريخ ٢٠١٤/١٢/٣٠ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2015/080721) بتاريخ ٢٠١٥/١٢/٢١ ٣.		
(74)	شركة سماس للملكية الفكرية		
(12)	براءة اختراع		

(54)	مبادل حراري مزود بأكامام مرنة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٥/١٢/٢١ وتنتهي في ٢٠٣٥/١٢/٢٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمبادل حراري مزود بأكامام مرنة يشتمل على وسيلة توصيل مائي تشتمل على الأقل على: - سهم ريشة يشتمل على رأس وساق ممتد من الرأس وقناة داخلية يمر من خلالها الرأس والساق؛ ويتم تشكيل الرأس ليتم إدخاله داخل أحد أطراف الكم ؛ طرف حر للساق يراد إدخاله في فتحة التجميع؛ ويتم تشكيل سهم الريشة بكيفية تتيح التوجيه خلال القناة الداخلية للمائع المتدفق من طرف الكم ؛ - حاشية واحدة لها ممر داخلي مشكل لاستقبال الطرف المذكور للكم، وتمتد الحاشية على طول القناة الداخلية لسهم الريشة فوق ثلث على الأقل من طول القناة الداخلية ؛ - يتم تشكيل سهم الريشة والحاشية بحيث تؤدي الحركة النسبية الانتقالية للحاشية بالنسبة لسهم الريشة أن يصبح الكم محتجزاً بين الجدار الداخلي والمقطع الداخلي للحاشية والجدار الخارجي لسهم الريشة لتثبيت سهم الريشة على الكم.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٩/٢٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٥٢٣	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٠٧	(45)		
٣٠٥٢٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C03B 5/04	
(71)	1. جيوشي جروب سي اوه ., ال تي دي (الصين) 2. 3.	
(72)	1. شين , بيجيون 2. فانج , تشانغ بينغ 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ الصين تحت رقم : 201610474169.X بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/٢٢ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2016/087860) بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/٣٠ ٠٣	
(74)	سمير أحمد اللباد	
(12)	براءة اختراع	

(54)	فرن حوضي زجاجي وطريقة إذابة الزجاج
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٦/٣٠ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٦/٢٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بفرن حوضي زجاجي وطريقة إذابة الزجاج. يشتمل الفرن الحوضي على جزء إذابة. ويشتمل جزء الإذابة على حوض إذابة. تم تزويد حوض الإذابة بما لا يقل عن موقد واحد مثبت على قبة ما. يتم تزويد الموقد بقناة وقود غازي لتوفير الوقود الغازي وقناة أكسجين للإمداد بالأكسجين. يتم وضع مقياس تدفق وقود غازي وصمام تحكم في الوقود الغازي على قناة الوقود الغازي. يتم وضع مقياس تدفق أكسجين وصمام تحكم في الأكسجين على قناة الأكسجين. يتم توصيل مقياس تدفق الوقود الغازي وصمام التحكم في الوقود الغازي ومقياس تدفق الأكسجين وصمام التحكم في الأكسجين بوحدة تحكم .
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٩/١٠	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٤١٧	(21)		
أغسطس ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٠٧	(45)		
٣٠٥٣٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C03C 13/00, 13/02, 3/095		
(71)	1. جيوشي جروب سي اوه ., ال تي دي (الصين) 2. 3.		
(72)	1. وهانج , لين 2. كاو . جيورونج 3. زهونج , يوكيويانج	4. اكسيبيج وينزهونج 5. هونج اكسيوتشينج	
(73)	1. 2.		
(30)	١. الصين تحت رقم : ٢٠١٦١٠١٤٥٩٠١,٩ بتاريخ ٢٠١٦/٠٣/١٥ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2016/076886) بتاريخ ٢٠١٦/٠٣/٣١ ٣.		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	تركيبة ألياف زجاجية عالية الأداء، وألياف زجاجية، مواد مركبة منها تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٦/٣٠ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٦/٢٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتركيبات ألياف زجاجية عالية الأداء، وألياف زجاجية ومواد مركبة منها. المحتوى، معبر عنه بنسبة الوزن، لكل مكون من مكونات الألياف الزجاجية كما يلي ٦٤-٥٢ % من (SiO₂) ، 12-24% من (Al₂O₃) ، 0.05-8% من ثالث أكسيد الليثيوم + (Y₂O₃) (La₂O₃) + (Gd₂O₃) ، أقل من ٢,٥ % من (Li₂O) + (Na₂O) + (K₂O) ، أكثر من ١ % من (K₂O) ، 10-24% من (CaO) + (MgO) + (SrO) ، 2-14% من (CaO) ، أقل من ١٣ % من (MgO) ، أقل من ٢ % من (TiO₂) ، وأقل من ١,٥ % من (Fe₂O₃) ، تعمل التركيبة تحديداً على زيادة القوة الميكانيكية ومعامل المرونة للزجاج بصورة ملحوظة، تقلل بصورة ملحوظة درجة حرارة التسييل ودرجة حرارة تشكيل الزجاج، وتحت ظروف متساوية ، تقلل بصورة ملحوظة معدل التبخر ، الضغط السطحي ومعدل الفقاعات للزجاج . أن التركيبة مناسبة على وجه الخصوص لإنتاج فرن الحوض ذو قوة عالية ومعامل مرونة عالي للألياف الزجاجية التي لها معدل فقاعات منخفض .

٢٠١٨/٠٩/٢٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٥٣٤	(21)		
أغسطس ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٠٧	(45)		
٣٠٥٣١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C03B 7/06, 5/16		
(71)	1. جيوشي جروب سي اوه. ال تي دي (الصين) 2. 3.		
(72)	1. شين , بيجيون 2. زانج , يوكيانج 3. كاو , جيورونج		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١	الصين تحت رقم : 201610695498.7 بتاريخ ٢٠١٦/٠٨/١٩	
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2016/098470) بتاريخ ٢٠١٦/٠٩/٠٨	
	٠٣		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	طريقة لتسخين قناة زجاج سائل لفرن صهرىج من ألياف زجاجية تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٩/٠٨ وتنتهى فى ٢٠٣٦/٠٩/٠٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بطريقة لتسخين قناة زجاج سائل لفرن بصهرىج من ألياف زجاجية. تشتمل الطريقة على تمرير غاز أكسجين ومعدل VF ووقود، عن طريق حارق ، في حيز قناة لاحتراق لتسخين حيز القناة وزجاج سائل ، حيث يكون معدل تدفق الوقود تكون درجة حرارة القناة صفر-١ ، ٥٠٠ درجة مئوية، $D = (VF - VOX) / VF$ بحيث يكون الفرق في السرعة النسبية VOX تدفق غاز الأكسجين إلى ٢٥% أو أكثر. تستخدم طريقة احتراق أكسجين نقي لتسخين قناة فرن بصهرىج لتقليل انبعاث الغاز D ويتم الإبقاء على فرق السرعة النسبية المهدر وفقد الحرارة، وبالتالي تحقيق أهداف الحفاظ على الطاقة، وانبعاثات الكربون المنخفضة، وتحسين ملائمة البيئة الصديقة. يمكن التحكم في معدل تدفق الوقود، وفرق السرعة النسبية، والمتغيرات ذات الصلة وفقاً لدرجة حرارة القناة، وتوفير تجانس ممتاز وتحكم دقيق في درجة حرارة القناة .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٧/١٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٩/٠٠٦٧	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/١٢/٠٧	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٥٣٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C07D 251/60, 25/62	
		(71) ٠١ كاسالى اس ايه (سويسرا) ٠٢ ٠٣
		(72) ٠١ سكوتو ، اندرو ٠٢ جامبا ، سبيوني ٠٣
		(73) ٠١ ٠٢
		(30) ٠١ مكتب البراءات الاوروبى تحت الرقم : ١٦١٨٠٨٢٠,٩ بتاريخ ٢٠١٧/٠٧/٢٢ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2017/065187) بتاريخ ٢٠١٧/٠٦/٢١ ٠٣
		(74) سمر أحمد اللباد
		(12) براءة اختراع

(54)	عملية لتنقية الميلامين
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٦/٢١ وتنتهى فى ٢٠٣٧/٠٦/٢٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعملية لتنقية مصهور ميلامين يحتوى على الميلامين ونواتج ثانوية تتألف من الخطوات التالية : (أ) إخماد مصهور الميلامين المذكور ؛ (أ٢) تحلل النواتج الثانوية بمادة قلوية للحصول على محلول مائى قلوى من الميلامين ؛ (ب) عزل المحلول المائى القلوى من الميلامين المذكور للحصول على محلول ميلامين معزول ؛ (ج) بلورة الميلامين بمحلول يحتوى على مادة قلوية أول وفصل الميلامين الصلب عن سائل أم ؛ (د) معالجة السائل الأم المذكور للحصول على تيار مياه عادمة يحتوى على كربونات ؛ (هـ) تحلل جزء على الأقل من الكربونات الموجودة فى تيار المياه العادمة المذكور إلى ثانى أكسيد الكربون ومادة قلوية ، لتوفير محلول مائى يحتوى على مادة قلوية ثانى ؛ (و) إعادة تدوير جزء على الأقل من المحلول المائى الذى يحتوى على المادة القلوية المذكور الى خطوة واحدة على الأقل من الخطوات المذكورة (أ) و(أ٢) و(ج) .

تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة

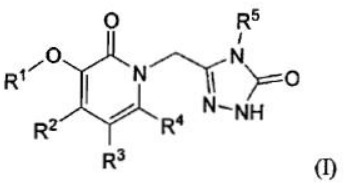
٢٠١٩/٠٥/١٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٧/٣٨	(21)		
أغسطس ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٠٧	(45)		
٣٠٥٣٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C07C 273/04 & C01B 21/38 & C01C 1/08 & C05C 1/00, 9/00		
	٠١	كاسالي اس ايه (سويسرا)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	ريوجنوني , ليوكا	(72)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٦١٩٩٤٧٩,٣ بتاريخ ٢٠١٦/١١/١٨	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2017/072054) بتاريخ ٢٠١٧/٠٩/٠٤	
	٠٣		
		سمر أحمد اللباد	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	عملية للإنتاج المتكامل لليوريا ونترات أمونيوم - يوريا
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٩/٠٤ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٩/٠٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعملية متكاملة لإنتاج اليوريا ونترات أمونيوم- يوريا، تشتمل على: تفاعل الأمونيا وثاني أكسيد الكربون لتشكيل خليط تفاعل يحتوي على اليوريا ومواد غير محولة، وتتضمن أيضاً استعادة المواد غير المحولة في طور استعادة أول عند ضغط أول وفي طور استعادة ثان عند ضغط ثان، حيث يتم تكثيف الغاز المنصرف المحتوي على الأمونيا الذي تم إطلاقه من خلال طور الاستعادة الثاني المذكور عند الضغط الثاني المذكور، ويتم إعادة تدوير الغاز المنصرف المكثف المذكور إلى طور الاستعادة الأول المذكور .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٢/٠٩/٢٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٢/١٦٥٨	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أغسطس ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/١٢/٠٧	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٥٣٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61K 31/4439, A61P 31/18 & C07D 401/06, 401/14		
(71)	٠١ ميرك كندا إنك (كندا)	٠٢	
		٠٣	
(72)	٠١ بورش جاسون ٠٢ كوتي برنارد ٠٣ نجوين ناتالي	٠٤ لي تشون سينج ٠٥ أس- أونج ميجيل ٠٦ جوفرايو داني	
(73)	٠١	٠٢	
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦١/٣١٨,٨٢٤ بتاريخ ٢٠١٠/٠٣/٣٠ ٠٢ ٦١/٣٢١,٥٧٣ بتاريخ ٢٠١٠/٠٤/٠٧ ٠٣ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CA2011/000320) بتاريخ ٢٠١١/٠٣/٢٨		
(74)	سمير اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	مركبات من أوكسو تريازول بيريدينيون كمثبطات إنزيم ترانسكريبيناز عكسي لا تحتوي على نيكلوسايد لعلاج HIV
	تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٣/٢٨ وتنتهي في ٢٠٣١/٠٣/٢٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمركبات عطرية غير متجانسة لها الصيغة (I) تتضمن أوكسو تريازول بيريدينيون عبارة عن مثبطات إنزيم ترانسكريبيناز العكسي لـ HIV، حيث تكون R^1 و R^2 و R^3 و R^4 و R^5 كما هي محددة في هذا الطلب. تتسم المركبات التي لها الصيغة I والأملاح والعقاقير الأولية المقبولة صيدلانياً منها بفائدتها في تثبيط إنزيم ترانسكريبيناز العكسي لـ HIV والوقاية من وعلاج العدوى بـ HIV، وفي الوقاية من- تأخير ظهور أو تطور- وعلاج AIDS. يمكن استخدام المركبات وأملاحها كمكونات في تركيبات صيدلانية، وبشكل اختياري في توليفة مع فيروسات مضادة أو معدلات مناعية أو أجسام مضادة أو لقاحات أخرى.  (I)
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٨/١٢/٢٧ ٢٠١٨/٢١١٨ سبتمبر ٢٠٢١ ٢٠٢١/١٢/٠٧ ٣٠٥٣٥	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ C10L 9/10, 5/00, 1/10
(71)	1. ماویتال آل آل سی (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.
(72)	1. وهايبي، محمد 2. بروت، توم أف 3.
(73)	1.
(30)	٠١ طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2016/057540) بتاريخ ٢٠١٦/١٠/١٨ ٠٢ ٠٣
(74)	شركة ايه أي بي اند في المصرية
(12)	براءة اختراع

(54)	وقود بحري صديق للبيئة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١٠/١٨ وتنتهي في ٢٠٣٦/١٠/١٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتزويد صناعة الشحن بأنواع وقود وإيجاد حلول للمشاكل الفنية المتعلقة منذ فترة طويلة والتي أعاقَت الإمداد بأنواع الوقود البحري منخفض الكبريت وبكميات كافية لتحقيق الأهداف العالمية لتخفيض الكبريت. يُنسب إلى الشحن البحري عند استخدام زيت وقود السفن عالي الكبريت أنه أكبر مصدر انبعاث لأكاسيد الكبريت (SOx) الملوثة في قطاع النقل عالمياً. ينبعث إلى البيئة عند حرق السفن في البحار المفتوحة لزيت وقود السفن الثقيل عالي الكبريت والنيتروجين والمعادن أكاسيد الكبريت (SOx) وأكاسيد النيتروجين (NOx) وأكاسيد المعادن. يُحوّل هذا الاختراع بشكل أساسي كل برميل من مادة التغذية النفط الخام إلى وقود مفرد فائق النظافة في مقابل التكرير التقليدي والذي يتم فيه تجزئة مادة التغذية من النفط الخام إلى عدة أجزاء ويُرسَل كل جزء إلى مسار سوقي منفصل حيث تقي هذه الأجزاء بالخصائص المتنوعة للمنتجات المختلفة. يمكن للسفن استخدام هذه الأنواع من الوقود خلال تواجدها في موانئ إنتاج الكهرباء وبيعها لشبكات الكهرباء الأرضية لتقليل تكلفة الوقود بطريقة صديقة للبيئة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١١/٢٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٨٩٣	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٠٧	(45)		
٣٠٥٣٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ D02G 3/18 & D01H 15/00		
(71)	1. جيوشي جروب سي اوه. ال تي دي (الصين) 2. 3.		
(72)	1. شاو , جيانسونج 2. بيتج , هايبيان 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ الصين تحت رقم : 201710071461.1 بتاريخ ٢٠١٧/٠٢/٠٩ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2017/088993) بتاريخ ٢٠١٧/٠٦/١٩ ٠٣		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	طريقة لعقد حزمة الألياف الزجاجية وحزمة ألياف زجاجية مجدولة تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٦/١٩ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٦/١٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لعقد حزمة ألياف زجاجية وحزمة ألياف زجاجية مجدولة. تشتمل طريقة عقد حزمة الألياف الزجاجية على الخطوات التالية: تقسيم حزمة الألياف الزجاجية أ وحزمة الألياف الزجاجية ب وهي التي تحتاج أن يتم عقدها على هيئة عدد n جدائل على نحو متساوي، وعلى التوالي وضع علامة عليها بوصفها Al-An و B1-Bn بالتتالي، حيث تكون n هي عبارة عن عدد طبيعي أكبر من أو يساوي ٢؛ ومن ثم عقد وجدل الجداول Al-An من الألياف الزجاجية والجدائل B1-Bn من الألياف الزجاجية في تناظر واحد إلى واحد لتشكيل عدد n من العقد المجدولة. تعد طريقة عقد حزم الألياف الزجاجية بسيطة وعملية، وهي ملائمة لعقد وجدل حزم ألياف متنوعة، ويمكنها أن تخفض على نحو فعال أحجام العقد بعد عقد حزم الألياف، مما يتجنب حدوث انسداد، وسحب، وتقطع وما إلى ذلك في عملية الإنتاج، مما يضمن إنتاج سلس، وجعل الإنتاج مستمرًا، وضمان جودة المنتجات المنتجة لاحقًا.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٤/٢٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٩/٠٦٥٩	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/١٢/٠٧	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٥٣٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C07C 51/12, 51/44, 53/08 & C07B 61/00		
(71)	1. دايسيل كوربوراشن (اليابان) 2. 3.		
(72)	1. شميزيو , ماساهيكو 2. 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	١. اليابان تحت الرقمين : ٢٠١٦-٢١١٩٢٢ بتاريخ ٢٠١٦/١٠/٢٨ ٢. ٢٠١٧-٠٣٩٣٨٨ بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/٠٢ ٣. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2017/019572) بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/٢٥		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	طريقة لإنتاج حمض أسيتيك
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٥/٢٥ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٥/٢٤
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لإنتاج حمض أسيتيك، حيث تكبت ترسيب المحفز وتراكمه في مبدّج، ويمكن أن تعيد بكفاءة تدوير المحفزات إلى وعاء تفاعل، ويمكن أن تسهم في المحافظة على إنتاجية حمض أسيتيك وتحسينها وضمان سلامة التشغيل. في هذه الطريقة، يضم المبدّج بنية لمنع ترسيب المحفز وتراكمه: (أ) بنية فيها تتراوح زاوية الميل θ لسطح الجدار الداخلي من جزء توصيل اسطوانتي مخروطي مبدّج معكوس بين 5° و 85°؛ و/أو (ب) بنية يشتمل فيها مانع دوامات على هيكل رئيسي لوحى الشكل لمانع دوامات ورجل توضع بحيث يعطو الهيكل الرئيسي لمانع الدوامات مباشرة جزء التوصيل من جزء سفلي للمبدّج إلى خط إعادة تدوير تيار السائل المتخلف، وتكون السرعة الخطية r لتيار السائل المتخلف المار خلال فجوة بين الهيكل الرئيسي لمانع الدوامات والجزء السفلي للمبدّج أكبر من ١٠ م/ساعة
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٢/٠٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٢٢٩	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٠٧	(45)		
٣٠٥٣٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H04B 1/00	
(71)	1. تي في اس موتور كومباني ليمتد (الهند) 2. 3.	
(72)	1. ساكنيفيل كاريوبيوسامي 2. موساليناجارجيون ريدي 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ الهند تحت رقم : 201741004368 بتاريخ ٢٠١٧/٠٢/٠٧ ٠٢	
(74)	سمير أحمد اللباد	
(12)	نموذج منفعة	

(54)	تجميعية نظام موسيقي لمركبة بثلاث عجلات	
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٢/٠٦ وتنتهي في ٢٠٢٥/٠٢/٠٥	
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمركبة بثلاث عجلات ذات تجميعية نظام موسيقي موضوعه بحيث تكون صامدة للماء وتحد من عمليات السرقة. ويتم تصميم تجميعية غطاء معدني لاستقبال تجميعية نظام الموسيقى المذكورة على جزء على الأقل من سطح خلفي لتجميعية الغطاء المعدني المذكورة. كما يتم تركيب تجميعية نظام الموسيقى على السطح الخلفي المذكور لتجميعية الغطاء المعدني المذكورة باستخدام ذراع تثبيت. وتوضع تجميعية نظام الموسيقى بالقرب من واحد على الأقل من مصباح أمامي في الجانب الأيمن ومصباح أمامي في الجانب الأيسر. ويتم تصميم ذراع التثبيت للتمدد عبر سطح سفلي من تجميعية نظام الموسيقى المذكورة. ويمكن الوصول إلى حامل USB ومجموعة تشغيل بسهولة أثناء القيادة، حيث يتم وضعها في ثقب من غطاء حامل صلب LH يتم تركيبه على تجميعية الغطاء المعدني .	

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٧/١٠/١٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٧٤٧	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٠٧	(45)		
٣٠٥٤٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C03C 13/02, 3/087		
(71)	1. جيوشي جروب سي اوه , ال تي دي (الصين) 2. 3.		
(72)	1. زهاتج , لين 2. كاو , جيورونج 3. اكسينج , وينزهونج	4. جيو , جيوجيانج 5. هونج , اكسيتشينج	
(73)	1. 2.		
(30)	١. الصين تحت رقم : ٢٠١٥١٠١٩١١٣٤,٠ بتاريخ ٢٠١٥/٠٤/٢١ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2016/078518) بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/٠٦ ٣.		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	تركيبة ألياف زجاجية عالية الأداء ، وألياف زجاجية منها ، ومادة مركبة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٤/٠٦ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٤/٠٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة ألياف زجاجية عالية الأداء، وألياف زجاجية منها، ومادة مركبة. تشمل التركيبة الألياف الزجاجية على المكونات التالية بنسب وزنية: ٥٨,٥% إلى ٦٢,٥% من SiO₂ ، ١٤,٥% إلى ١٧% من Al₂O₃ ، ١٠,٥% إلى ١٤,٥% من CaO ، ٨% إلى ١٠% من MgO ، Li₂O له نسبة وزن أكبر من ٠,٥% وأقل من أو يساوي ١% ، ٠,٥% إلى ١% من Na₂O ، ٠,٥% إلى ١% من K₂O ، ٠,٥% إلى ١% من Fe₂O₃ و ٠,١٥% إلى ١,٥% من TiO₂ ، حيث تتراوح النسبة الوزنية المولارية لـ C1= Li₂O/ Al₂O₃ من ٠,١٠٥ إلى ٠,٢٢ ، وتتراوح النسبة الوزنية المولارية لـ C2=MgO/(CaO+MgO) من ٠,٤٣٥ إلى ٠,٥٥. يمكن أن تحسن التركيبة من الأداء الميكانيكي للزجاج، وتقلل لزوجة الزجاج، ومخاطر التبلر وعدد الفقاعات، وتكون مناسبة أكثر لإنتاج الفرن الحوضي على نطاق واسع .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٧/١٢/١٧	(22)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/٢٠٩٦	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٠٧	(45)		
٣٠٥٤١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C03C 13/00, 13/02, 3/095		
(71)	1. جيوشي جروب سي اوه. , ال تي دي (الصين) 2. 3.		
(72)	1. زهانج , لين 2. كاو , جيورونج 3. زهانج , يوكيوانج	4. اكسينج , وينزهونج 5. جيو , جيوجيانج	
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ الصين تحت رقم : ٢٠١٦١٤٧٩٠٥٠٠ بتاريخ ٢٠١٦/٠٣/١٥ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2016/076884) بتاريخ ٢٠١٦/٠٣/٢١ ٠٣		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	تركيبة ألياف زجاجية عالية الأداء ، وألياف زجاجية ومادة مركبة منها تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٣/٢١ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٣/٢٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة ألياف زجاجية عالية الأداء، وألياف زجاجية ومادة مركبة منها. يكون المحتوى، المعطى بالنسبة الوزنية لكل مكون من تركيبة الألياف الزجاجية على النحو التالي: ٦٤-٥٣% من SiO₂، أكثر من ١٩% وأقل من ٢٥% من Al₂O₃، ٠,٠٥-٧% من Y₂O₃+La₂O₃+Gd₂O₃، أقل من أو يساوي ١% من Li₂O+Na₂O+K₂O، ١٠-٢٤% من CaO+MgO+SrO، ١,٥-١٢% من CaO، أقل من ٢% من Li₂O، وأقل من ١,٥% من Fe₂O₃. وتحسن التركيبة بشكل كبير معامل المرونة والثبات الكيميائي للزجاج، وعلى هذا الأساس، تتغلب على المشكلة التي تتمثل في أن الزجاج ذو الأداء العالي التقليدي يعاني من مخاطر عالية من حيث التبلور وصعوبة تصنيف عالية، ومن مشكلة صعوبته في أداء إنتاج فرن خزان ذو كفاءة عالي. كما تقلل التركيبة إلى حد كبير درجة حرارة خط السيولة ودرجة حرارة تكوين الزجاج عالي الأداء، وفي ظل ظروف متساوية، تقلل إلى حد كبير معدل تبلور الزجاج. وتكون التركيبة مناسبة تحديدا لإنتاج فرن خزان من ألياف زجاجية عالية الأداء تتمتع بثبات كيميائي ممتاز.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٥/١٢/١٧	(22)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٥/٢٠٠٢	(21)		
أغسطس ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٠٧	(45)		
٣٠٥٤٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H04N 19/463, 19/593		
(71)	1. كوالكوم اينكوربوريتد (الولايات المتحدة الأمريكية) 2.		
(72)	1. جيو , ليوي 2. بانج , تشاو 3. كيم , وو - شيك 4. بيو , وي	5. سولي روجلز , جويل 6. جوشي , راجان اكسمان 7. كارسزيسز , مارتا	
(73)	1.		
	٢٠١٣/٠٦/٢١ بتاريخ ٦١/٨٣٨,٢٠٩ : الولايات المتحدة الأمريكية تحت الأرقام : ٢٠١٣/٠٧/١٧ بتاريخ ٦١/٨٤٧,٥٤٩ ٢٠١٣/٠٨/١٦ بتاريخ ٦١/٨٦٦,٩٦٥ ٢٠١٣/٠٨/٢٦ بتاريخ ٦١/٨٧٠,٠٥٠ ٢٠١٣/٠٩/٢٧ بتاريخ ٦١/٨٨٣,٦١٢ ٢٠١٣/١٠/٠٤ بتاريخ ٦١/٨٨٧,١١٥ ٢٠١٣/١٠/٢١ بتاريخ ٦١/٨٩٣,٥٣٩ ٢٠١٣/١٠/٢٥ بتاريخ ٦١/٨٩٦,٠١٣ ٢٠١٤/٠١/٠٥ بتاريخ ٦١/٩٢٣,٦٩٨ ٢٠١٤/٠٦/١٩ بتاريخ ١٤/٣٠٩,٧٣٠ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2014/043397) بتاريخ ٢٠١٤/٠٦/٢٠		(30)
	سمر أحمد اللباد		(74)
	براءة اختراع		(12)

(54)	توقع داخلي من كتلة توقعية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٤/٠٦/٢٠ وتنتهي في ٢٠٣٤/٠٦/١٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لفك تشفير بيانات فيديو تتضمن وضع للتوقع الداخلي لكتل من بيانات الفيديو من الكتلة التوقعية لبيانات الفيديو داخل نفس الصورة, وتشتمل الطريقة على : - استقبال ، في تيار بتات فيديو مشفر ، واحد أو أكثر من عناصر الصياغة التي تحدد مكون إزاحة أفقي ومكون إزاحة رأسي لمتجه ثنائي الأبعاد وكتلة متبقية لكتلة حالية لبيانات الفيديو ؛ فك تشفير واحد أو أكثر من عناصر الصياغة؛ تحديد كتلة توقعية لبيانات الفيديو للكتلة الحالية لبيانات الفيديو بناء على عناصر الصياغة التي تم فك شفرتها التي تحدد مكون الإزاحة الأفقية ومكون الإزاحة الرأسي من المتجه ثنائي الأبعاد ، حيث الكتلة التوقعية لبيانات الفيديو يمثل مجموعة من للكتل المعاد بناؤها لبيانات الفيديو داخل نفس الصورة كما الكتلة الحالية لبيانات الفيديو، وحيث تشتمل المنطقة المقصودة على مجموعة محددة من مجموعة للكتل المعاد بناؤها لبيانات الفيديو، والكتلة التوقعية لبيانات الفيديو تكون داخل المنطقة المقصودة ؛ وإعادة بناء الكتلة الحالية لبيانات الفيديو بناء على الكتلة التوقعية لبيانات الفيديو والكتلة المتبقية.

٢٠١٧/٠٧/١٠	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١١٥٦	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٠٨	(45)		
٣٠٥٤٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A23L 9/20, 5/30, 29/10, 35/00 & A23D 9/00, 9/013, 9/02		
(71)	1. فريسلاند كامبني نيدرلاند بي . في. (هولندا) 2. 3.		
(72)	1. ويبير , ناتالي ماريكي 2. فاسبيندير , استريد جولاندا 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	١ مكتب البراءات الأوروبي تحت الرقمين : ١٥١٥٢٠٩٣,٩ بتاريخ ٢٠١٥/٠١/٢٢ ٢ ١٥١٧١٨٤٢,٦ بتاريخ ٢٠١٥/٠٦/١٢ ٣ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/NL2016/050050) بتاريخ ٢٠١٦/٠١/٢٢		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	مادة خفق لإعداد طبقات الزينة العلوية الصالحة للأكل وطريقة لإعداد مادة الخفق
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠١/٢٢ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠١/٢١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمادة خفق لإعداد طبقات زينة علوية صالحة للأكل تتضمن ما يلي على أساس الوزن الجاف : من ٢٥% إلى ٧٥% بالوزن زيت أو دهون صالحة للأكل غير قائمة على النخيل؛ من ٥% إلى ٣٠% بالوزن مادة مستحلبة من النوع ألفا غير قائمة على النخيل؛ من ١ إلى ١٥% بالوزن مادة مستحلبة بروتينية؛ ومن ٢٥% إلى ٦٠% بالوزن كربوهيدرات. يتعلق الاختراع علاوة على ذلك بطريقة لإعداد مادة الخفق.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٩/٠٧/٢٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١١٧٠	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٠٨	(45)		
٣٠٥٤٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C08G 63/20, 63/672	
	٠١ كلاريانت بلاستسز & كواتينجسل ال تي دي (سويسرا)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ ساهل , ميكي	(72)
	٠٢ جيليسين , مارتيجن	
	٠٣ رودريجز ماري فيكتوريا	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١ مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٧١٥٦٠٤١,٠ بتاريخ ٢٠١٧/٠٢/١٤	(30)
	٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2018/053399) بتاريخ ٢٠١٨/٠٢/١٢	
	٠٣	
	سم أحمد اللباد	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	مادة لدائنية كاسحة للأكسجين
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٢/١٢ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٢/١١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي ببوليمر مشترك من بولي إيثر - بولي إستر يشتمل على : (١) أجزاء من البولي إيثر حيث يحتوي جزء واحد على الأقل من البولي إيثر على جزء واحد على الأقل من أكسيد البولي نترا ميثيلين، (٢) أجزاء بولي إستر، (٣) عناصر واصل لها الصيغة البنائية -CO-R2-CO-، حيث R2 تمثل وحدة بنائية من هيدروكربون ثنائية التكافؤ بها استبدال اختياري وتتكون من ١ إلى ١٠٠ من ذرات الكربون؛ (٤) سداة طرفية أو سدادتان *-O-(C2-C4-O)-R1، حيث تكون R1 عبارة عن وحدة بنائية من هيدروكربون بها استبدال اختياري و e عبارة عن عدد صحيح يتراوح ما بين صفر إلى ١٠٠٠.
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

٢٠١٧/١٢/٢٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٢١/٦٥	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٠٨	(45)		
٣٠٥٤٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B43K 8/00, 19/14, 19/16, 21/00, 5/00, 7/00, 27/00 & A45D 40/20	
	٠١ ناتورو بتي ليمتد (أستراليا)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ هاستينجز ، جيفري دون	(72)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١ استراليا تحت رقم : ٢٠١٥٩٠٢٦٢٠ بتاريخ ٢٠١٥/٠٧/٠٣	(30)
	٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/AU2016/050579) بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/٠١	
	٠٣	
	محمد السيد إمام	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	مادة لدائنية كاسحة للأكسجين
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٢/١٢ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٢/١١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعملية لمعالجة الحليب يضم الخطوات التالية: خطوة التجانس وفيها يتم الحفاظ على الحليب عند درجة حرارة أقل لحوالي ٦٠°م؛ و، خطوة معالجة ضغط عالي، وفيها يتعرض الحليب لضغط مرتفع فوق حوالي ٣٥٠ ميجا باسكال حيث لا يؤدي الضغط المرتفع لخطوة معالجة الضغط العالي إلى زيادة في درجة حرارة الحليب والتي تزيد عن درجة الحرارة المحددة لحوالي ٦٠°م خلال خطوة معالجة الضغط العالي .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٥/١١/٢٢ ٢٠١٥/١٨٤٦ يونيو ٢٠٢١ ٢٠٢١/١٢/٠٨ ٣٠٥٤٦	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ B29D 23/00 & E21B 43/01 & F16L 11/02, 11/04, 11/08, 47/02	
(71)	٠١ بي بي إل إم أسوسيس (فرنسا) ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ كلود ليبيل ٠٢ جليبرت مايور دي مونتريتشير ٠٣ دافيلوسى , فرانك	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ فرنسا تحت رقم : ١٣٥٤٦١٤ بتاريخ ٢٠١٣/٠٥/٢٢ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/FR2014/050877) بتاريخ ٢٠١٤/٠٤/١٠ ٠٣	
(74)	شركة سماس للملكية الفكرية	
(12)	براءة اختراع	

(54)	مادة لدائنية كاسحة للأكسجين
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٢/١٢ وتنتهى فى ٢٠٣٨/٠٢/١١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بأنبوب مرن مناسب لنقل المياه العذبة، له مقطع عرضي دائري عندما يكون مضغوط، كما يمكنه الانهيار داخليا على نفسه. الأنبوب، الذي يبلغ قطره الخارجي من بين ١ و ٧ أمتار و له طول ما بين ٢٠٠ و ٣٠٠٠ متر، يضم مغلف و الذي يتم عزله عن السائل المنقول، و إثنين على الأقل من العناصر الطرفية المقواه و التي تزيد من المقاومة الميكانيكية للأنبوب تجاه فروق الضغط الموجبة، كما يستطيع الأنبوب المذكور تحمل فروق ضغط موجبة بين ١١ الى ما لا يقل عن ١٠*١٠٥ باسكال دون حدوث انفجار أو تكسير .
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

٢٠١٦/١٢/٢٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٦/٢٠٨٤	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/١٢/١٢	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٥٤٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B43K 8/00, 19/14, 19/16, 21/00, 5/00, 7/00, 27/00 & A45D 40/20		
(71)	1. ستايندليل مارس جي أم بي آتش اند كو. كيه جي (المانيا) 2. 3.		
(72)	1. نيس , اندريس 2. هانديست , ماركوس 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١	المانيا تحت رقم : ١٠٢٠١٤٠١٠٣٠٨,٠ بتاريخ ٢٠١٤/٠٧/٠٢	
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2015/001275) بتاريخ ٢٠١٥/٠٦/٢٤	
	٠٣		
(74)	يوسف ميخائيل رزق، سامية ميخائيل رزق ، سلوى ميخائيل رزق		
(12)	براءة اختراع		

(54)	أداة للكتابة الرسم أو وسيلة تجميل أو جهاز إدخال لأسطح الاتصال الحساسة، وطريقة لإنتاجها
	تبدأ الحماية من ٢٠١٥/٠٦/٢٤ وتنتهي في ٢٠٣٥/٠٦/٢٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بإداة للكتابة الرسم أو وسيلة تجميل أو جهاز إدخال لأسطح الاتصال الحساسة، وطريقة لإنتاجها ، حيث أن الأداة / الوسيلة / الجهاز يحتوى على عنصر ساق واحد على الأقل مصنوعة من مادة البلاستيك أو بلاستيك يحتوى على بديل الخشب، تتميز بان عنصر ساق واحد على الأقل له سطح. كما تتميز بأن عنصر الساق الواحد على الأقل له سطح مغلف بطبقة مادية لها غطاء سطح ، وبان سطح عنصر الساق أو سطح غطاء الطبقة المادية تكون فى شكل طبقة تلامس و/أو مانعة للانزلاق، وفى أن طبقة التلامس و/أو المانعة للانزلاق لها هيكل، حيث يتم تشكيل الهيكل في قطعة واحدة مع عنصر الساق و/أو الطبقة المادية، وتتميز بأنه يتم تشكيل الهيكل بواسطة تمويج .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٨/٠٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٢٩٤	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/١٢	(45)		
٣٠٥٤٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A47C 27/06, 27/14	
		٠١ (71) فاينما ستورييف دي أوه أوه (بلجيكا) ٠٢ ٠٣
		٠١ (72) بويى، ويلي ٠٢ ٠٣
		٠١ (73) ٠٢
		٠١ (30) بلجيكا تحت رقم : ٢٠١٥/٥٠.٥٠ بتاريخ ٢٠١٥/٠٢/٠٣ ٠٢ طلب البراءة الدولية رقم : (PCT/BE2016/000009) بتاريخ ٢٠١٦/٠٢/٠٢ ٠٣
		(74) شركة بيانات للملكية الفكرية
		(12) براءة اختراع

(54)	جسم رغوى أسطوانى وطريقة لإنتاجه
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٢/٠٢ وتنتهى فى ٢٠٣٦/٠٢/٠١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجسم رغوى أسطوانى ذو تجويف مركزي، حيث يتم تشكيل الجسم الرغوى بواسطة شريط رغوى مرن منحني يتم تثبيت طرفين معاكسين معا، حيث الجسم الرغوى له ارتفاع (H)، حيث الشريط له طول (L)، ارتفاع (h) وعرض، حيث بعد تشكيل الجسم الرغوى الاتجاه الطولي (L) من الشريط هو الارتفاع (H) من الجسم الرغوى، حيث يكون الجسم الرغوى خارج وداخلها، ويتميز بأن الجسم الرغوى يتم تزويده من الخارج بأحدودين أو أكثر التي تمتد على ارتفاع (H) من الجسم الرغوى والتي تقطع فقط في الجسم الرغوى على جزء من المسافة بين الخارج والداخل.
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/١٠/٠٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٥٩٥	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/١٢	(45)		
٣٠٥٤٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A01N 35/04, 25/00, 25/30, 43/40 & A01P 3/00		
(71)	1. ايشهارا سانجيو كاشيا, ليمتد (اليابان) 2. 3.		
(72)	1. اوجاوا مونيكازو 2. نيشيمورا اكيهيرو 3. نيشيمي شوكو		
(73)	1. 2.		
(30)	١. اليابان تحت رقم : ٢٠١٦-٠٨١٦٩٣ بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/١٥ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2017/015187) بتاريخ ٢٠١٧/٠٤/١٣ ٣.		
(74)	سلوى ميخائيل رزق		
(12)	براءة اختراع		

(54)	طريقة لتحسين تأثير مبيد الفطريات أرييل فينيل كيتون في مكافحة أمراض النبات وطريقة لمكافحة أمراض النبات تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٤/١٣ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٤/١٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة تؤدي بشكل ملحوظ إلى تحفيز تأثير مكافحة أمراض النبات وطريقة لمكافحة أمراض النبات. طريقة لتحفيز تأثير مكافحة أمراض النبات لمبيد الفطريات أرييل فينيل كيتون، تتضمن الطريقة السابقة استخدام، معاً مع المكون (a) الذي يكون مبيد الفطريات أرييل فينيل كيتون، واحد على الأقل من نوع المكون (b) الذي يتم اختياره من المجموعة المتكونة من عامل للسطح غير أنيوني، عامل للسطح أنيوني، عامل للسطح كتيوني، زيت نباتي، بارافينات، راتينجات والتيربينات، إلخ.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٩/٠٤/٠٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٥٧٤	(21)		
أغسطس ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/١٢	(45)		
٣٠٥٥٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B65D 81/20	
(71)	1. جاني سارل (فرنسا) 2. 3.	
(72)	1. جاني بيرى 2. 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	١. فرنسا تحت رقم : ١٦٦٠١٣٤ بتاريخ ٢٠١٦/١٠/١٩ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/FR20176/052823) بتاريخ ٢٠١٧/١٠/١٣ ٣.	
(74)	سلوى ميخائيل رزق	
(12)	براءة اختراع	

(54)	جهاز لاختيار الغازات لحاوية لتخزين المنتجات القابلة للتلف
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٠/١٣ وتنتهى فى ٢٠٣٧/١٠/١٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بجهاز لاختيار الغازات لحاوية محكمة الغلق لجو تخزين معدل أو محكم، يتميز باحتوائه على جسم مجوف وعلى الأقل فتحة أولى، فتحة ثانية وغشاء أول ، الفتحتين الأولى والثانية السابقة تربط داخل الجسم السابق ذكره مع الخارج، الغشاء الأول السابق ذكره يتم وضعه داخل الجسم السابق بين الفتحة الأولى والفتحة الأنوية السابق ذكرهما بحيث تتدفق الغازات من الفتحة الأولى إلى الفتحة الثانية، أو العكس، بالضرورة وتمر فقط خلال الغشاء الأول ، كما يتميز بأن الجهاز مهيئ ليتم تأمينه، بطريقة مختومة، إلى واحد من جدران الحاوية، بطريقة تسمح بتدفق الغاز من الفتحة الثانية من المثل عبر الجدار ، أو بالعكس .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٢/١٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٢٠٤٥	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/١٢	(45)		
٣٠٥٥١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B42C 5/00		
(71)	٠١	بيليمين اندستريز، ناملوزى فينوتشاب (بلجيكا)	٠٢
	٠٣		
(72)	٠١	هينسين، مارتين لوك سى	٠٢
	٠٣	فان دى واللى	
(73)	٠١		٠٢
(30)	٠١	بلجيكا تحت رقم : ٢٠١٦/٥٥٠١ بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/٢٩	٠٢
	٠٣	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/BE2017/000031) بتاريخ ٢٠١٧/٠٦/٢١	
(74)		سلوى ميخائيل رزق	
(12)		براءة اختراع	

(54)	جهاز لطى الأوراق طيا مزدوجا
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٦/٢١ وتنتهى فى ٢٠٣٧/٠٦/٢٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز لطى الأوراق طياً مزدوجاً، يتسم بأن الجهاز مزود بسيرين متحركين متقابلين بحيث تثبت الأوراق بين السيرين المتحركين باستثناء شريط يبرز بين السيرين المتحركين، حيث يحاذي السيران المتحركان بعضهما البعض بامتداد جانبي الشريط، ويحاذيان مكوني طي أو أكثر بامتداد السيرين المتحركين يعملان على طي الشريط المذكور. حيث يزود الجهاز بمكوني الطي بحيث توجه الأوراق مع الشريط الخاص بها بامتداد مكوني الطي بتشغيل السيرين المتحركين، حيث يطوي مكون طي واحد على الأقل الشريط في اتجاه، ويطوي عنصر طي واحد على الأقل الشريط في الاتجاه الآخر .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثنائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٤/١٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/٠٦/٥٤	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/١٢	(45)		
٣٠٥٥٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ E04C 2/04 & C04B 28/14		
(71)	1. سانت جويان بلاكو اس ايه اس (فرنسا) 2. 3.		
(72)	1. بروكس ، لورا 2. جيب ، نيكولا 3. سباركيس ، جونا	4. ريتشاردسون ، ادم 5. جونيس ، نيكولاس 6. ريدوت ، جان	
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت الأرقام : ١٤٢٠٦٧٤,٢ بتاريخ ٢٠١٤/١١/٢٠ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/GB2015/053538) بتاريخ ٢٠١٥/١١/١٩ ٠٣		
(74)	ناهد وديع رزق تروزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	لوح بناء له قوة تثبيت محسنة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٥/١١/١٩ وتنتهي في ٢٠٣٥/١١/١٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بلوح جبس يحتوي على مادة مضافة بوليميرية أولى ومادة مضافة بوليميرية ثانية موزعة بها ، حيث تكون المادة المضافة البوليميرية الأولى عبارة عن أسيتات البولي فينيل ، بينما تكون المادة الإضافية البوليميرية الثانية عبارة عن نشا؛ يحتوي لوح الجبس بداخله على ألياف بكمية في نطاق ٢-١٠% من وزن الجبس؛ حيث تكون كمية المواد البوليميرية المضافة الأولى والثانية أكبر من ٤% من وزن الجبس.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٧/١١/١٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٨٧٣	(21)		
يونيه ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/١٢	(45)		
٣٠٥٥٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A01G 27/00		
(71)	1. نيتشرداين إنك (اليابان) 2. 3.		
(72)	1. ناكاجيما، كيشي 2. 3.		
(73)	1.		
(30)	٠١	طلب البراءة الدولي تحت الرقمين : (PCT/JP2015/002466) بتاريخ ٢٠١٥/٠٥/١٥	
	٠٢	(PCT/JP2016/001344) بتاريخ ٢٠١٦/٠٣/١٠	
	٠٣		
(74)	سونيا فلتق فرج		
(12)	براءة اختراع		

(54)	جهاز لزراعة النباتات
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٣/١٠ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٣/٠٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز لزراعة النباتات يتم توفيره مع خزان للزراعة وذلك لنمو النباتات مع خزان مياه ومع جزء يجمع الحرارة. يقوم خزان المياه بإمداد المياه الصالحة للزراعة إلى خزان الزراعة عن طريق قناة الري. يقوم خزان المياه أيضاً بشفط المياه الصالحة للزراعة من خزان الزراعة عن طريق أنبوبة شفط المياه. يحتوي الجزء الخاص بجمع الحرارة على جزء لتخزين الهواء والذي يتواصل مع الجزء العلوي من خزان المياه. ويتلقى جزء جمع الحرارة أشعة الشمس، ويضغط ضغط الهواء الذي يتم تسخينه داخل جزء تخزين الهواء سطح الماء داخل خزان المياه. يقوم خزان المياه بإمداد المياه الصالحة للزراعة التي تم ضغطها من قبل الهواء المذكور إلى مادة متوسطة زراعية والتي يتم إعدادها داخل خزان الزراعة من أعلى عن طريق قناة الري. يرفع جزء جمع الحرارة سطح الماء داخل خزان المياه نتيجة لتبريد الهواء الساخن عن طريق انخفاض ضوء الشمس. يقوم خزان المياه بشفط المياه الصالحة للزراعة من الجزء السفلي لخزان الزراعة عن طريق أنبوبة شفط المياه وفقاً لمياه الزراعة التي يجري رفعها.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠١/٠٩ ٢٠١٧/٠٠٤٥ سبتمبر ٢٠٢١ ٢٠٢١/١٢/١٢ ٣٠٥٥٤	(22) (21) (44) (45) (11)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ F28D 7/06, 7/16 & F28F 9/013, 9/22		
	٠١	كاسالى أس آيه (سويسرا)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	ريزى، اينريكو	(72)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	مكتب البراءات الأوروبية تحت رقم : ١٤١٧٧٢١٠,٣ بتاريخ ٢٠١٤/٠٧/١٦	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2015/063867) بتاريخ ٢٠١٥/٠٦/١٩	
	٠٣		
		سمير أحمد اللباد	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	مبادل حرارى أنبوبى غلافى
	تبدأ الحماية من ٢٠١٥/٠٦/١٩ وتنتهى فى ٢٠٣٥/٠٦/١٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمبادل حرارى أنبوبى غلافى يشتمل على قشرة خارجية أولية، وحزمة أنابيب، وواجهات مدخل ومخرج تتصل بالجانب القشري والجانب الأنبوبى لمائع أول ومائع ثان على التوالي، حيث يشتمل المبادل على قشرة ثانية تقع داخل القشرة الأولى المشار إليها، وتحيط بحزمة الأنابيب المشار إليها، وتشتمل القشرة الثانية المشار إليها على ما لا يقل عن وصلة طولية قابلة للتحرير واحدة ومجموعة من المقاطع الطولية المتصلة بالوصلات القابلة للتحرير، وتحدد القشرة الثانية للمشار إليها الجانب الغلافى للمبادل حول حزمة الأنابيب للمشار إليها وتحدد أيضا حيز كسح بينى حيث يتصل مع الجانب الأنبوبى المشار إليه ويتدفق المائع الأول المشار إليه خلال الجانب القشري المشار إليه بطول ممر طولى واحد أو أكثر ويعتبر كل من المائع الأول والثانى المشار إليهما تيارا مضادا بطول ممر طولى واحد أو أكثر.

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة

٢٢ ٢١ ٢٠ ١٩ ١٨ ١٧ ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١

٢٠١٧/١١/٢١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٩٣٨	(21)		
سبتمبر ٢٠١٢	(44)		
٢٠٢١/١٢/١٢	(45)		
٣٠٥٥٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61F 13/49, 13/15, 13/511		
	(71)	٠١ يونى شارم كوريواشن (اليابان)	٠٢ ٠٣
	(72)	٠١ يودا ، ماساشى ٠٢ ساكاجيوتشى ، ساتورى ٠٣	
	(73)	٠١ ٠٢	
	(30)	٠١ اليابان تحت الرقم: ٢٠١٥/١١٠٩٦٣ بتاريخ ٢٠١٥/٠٥/٢٩ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP 2015/072922) بتاريخ ٢٠١٥/٠٨/١٣ ٠٣	
	(74)	سمر أحمد اللباد	
	(12)	براءة اختراع	

(54)	قماش غير منسوج لأداة ماصة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٥/٠٨/١٣ وتنتهى فى ٢٠٣٥/٠٨/١٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بالحصول على قماش غير منسوج يكون لأداة ماصة ويجعل من الممكن الحصول على شعور لطيف ، وناعم ، وأملس عند لمسه بالأصابع . ويتم تزويد قماش غير المنسوج (١) لأداة ماصة بمجموعة من النتوءات ومقاطع مجوفة ثانية ، تشتمل على مقطع سفلى ثان ، يتم تكوينها في مقطع سفلى أول من المقاطع المجوفة الأولى في مجموعة من الحزوز التي تم إمدادها الى الحيز بين النتوءات المجاورة ، والتي لها شكل مجوف يفتح في المقطع السفلى الأول . وتتراوح المسافة بين القمة لأحد النتوءات والقمة لأحد النتوءات المجاورة لها من ٠,٥ الى ٢ مم . بينما يكون متوسط القطر الليفى للألياف التي تشكل على الأقل النتوءات في القماش غير المنسوج هو ١٠ - ٣٠ ميكرومتر .

تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٧/١١/٠٥ ٢٠١٧/١٨٣٧ سبتمبر ٢٠٢١ ٢٠٢١/١٢/١٢ ٣٠٥٥٦	(22) (21) (44) (45) (11)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ A61F 13/472, 13/515, 13/513, 13/511		
	(71)	٠١ يوني شارم كوريوراشن (اليابان) ٠٢ ٠٣	
	(72)	٠١ هاشينو ، اكيرا ٠٢ يودا ، ماساشي ٠٣	
	(73)	٠١ ٠٢	
	(30)	٠١ اليابان تحت الرقم : ٢٠١٥-١٠٤٨٨٨ بتاريخ ٢٠١٥/٠٥/٢٢ ٠٢ بتاريخ ٢٠١٦/٠٢/٢٩ (PCT/JP2016/056116) طلب البراءة الدولي رقم : ٠٣	
	(74)	سمير أحمد اللباد	
	(12)	براءة اختراع	

(54)	أداة ماصة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٢/٢٩ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٢/٢٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير أداة ماصة تكون قادرة ، بينما تحتفظ بملصق مرغوب لرقاقة علوية ، على وقف انفصال بين الرقاقة العلوية وجسم ماص الى المدى الممكن وتحتفظ بأداء الامتصاص بموثوقية . ومع الأداة الماصة ، تشتمل رقاقة علوية على : مجموعة من الأجزاء الناتئة المرتبة بحيث تكون ممتدة في الاتجاه الطولي والمكونة بحيث يكون هناك فاصل محدد مسبقا فيما بينها في الاتجاه العرضي ؛ ومجموعة من الأجزاء المنخفضة المرتبة بحيث تكون ممتدة في الاتجاه الطولي والمكونة بين الأجزاء الناتئة . وتشتمل الأجزاء المنخفضة أيضاً على جزء مقعر أول مزود بجزء سفلي أول ، ومجموعة من الأجزاء المقعرة الثانية المكونة ضمن الجزء المقعر الأول . وتشتمل الأجزاء المقعرة الثانية أيضاً على أجزاء سفلية ثانية تتمتع بأعلى كثافة ليفية ضمن الرقاقة العلوية . ولا يتم ربط أجزاء السطح الثاني في أجزاء القمة للأجزاء الناتئة بجسم ماص . ويتم ربط الأجزاء السفلية الثانية للأجزاء المقعرة الثانية للأجزاء المنخفضة بالجسم الماص .
تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٣/٠٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٣/٧٩	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/١٢	(45)		
٣٠٥٥٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B44C 5/04 & E04F 13/00		
(71)	1. كنايوف جي اي بي اس كي جي (ألمانيا) 2. 3.		
(72)	1. كلايبرستينوسك , ستيفان 2. ويلينج , توبياس 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ ألمانيا تحت رقم : ١٠٢٠١٥٠١١٦٦٤,٩ بتاريخ ٢٠١٥/٠٩/١١ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/001521) بتاريخ ٢٠١٦/٠٩/٠٩ ٠٣		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	لوح بناء زخرفي وطريقة لإنتاج لوح بناء مماثل تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٩/٠٩ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٩/٠٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة للزخرفة الآلية للوح بناء، يشتمل على طبقة واحدة على الأقل مركبة ناعمة ويُفضَّل غلاف لوني واحد على الأقل. تشتمل الطريقة على خطوات تسوية وزخرفة لوح البناء، حيث تتضمن التسوية خطوات معايرة لوح البناء إلى سمك اعتباري، بحيث يكون لسطح لوح البناء فرق في الارتفاع أقصاه ١ مم، وضع طبقة من مركب تسوية، ضغط مركب التسوية إلى داخل بنيات سطح لوح البناء، وإعادة المعايرة إلى السمك الاعتباري. يُفضَّل، ضغط مجموعة من طبقات مركب التسوية إلى داخل سطح لوح البناء الذي تمت معايرته وطحنه جزئيًا مرة أخرى. تمت ملائمة الطريقة جزئيًا لإنتاج ألواح بناء مقاومة للحريق.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٩/٠٧/٢٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١١٨٤	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/١٢	(45)		
٣٠٥٥٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B41F 7/12, 9/00, 9/01	
(71)	٠١ كي بي ايه - نوتاسيس اس ايه (سويسرا) ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ شايدى, جوهانيس ٠٢ ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٧١٦٠٧٤٩,٢ بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/١٤ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2018/056247) بتاريخ ٢٠١٨/٠٣/١٣ ٠٣	
(74)	سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة اختراع	

(54)	آلة طباعة تُغذى بالورق من أجل الطباعة على وجهي الورق في الوقت نفسه، على وجه التحديد من أجل إنتاج الأوراق المالية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٣/١٣ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٣/١٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بآلة طباعة تُغذى بالورق تشتمل على وحدتي طباعة اثنتين على الأقل توضعان الواحدة تلو الأخرى، يتم تهيئة كل وحدة طباعة لإجراء طباعة على وجهي الورق (S) في الوقت نفسه وتتضمن أسطوانتي طباعة تعملان معاً وتشكلان قرص طباعة، تجمع كلا أسطوانتي الطباعة أنماط الحبر من أسطوانتي ألواح اثنتين على الأقل مرتبطتين بهما حيث توضع أسطوانتي الطباعة الواحدة فوق الأخرى بحيث ينتقل الورق (S) جانبياً عبر كل وحدة طباعة من جانب جانبي أول موجود أعلى قرص الطباعة إلى جانب جانبي ثانٍ موجود أسفل قرص الطباعة، حيث يتم توفير عدد يبلغ اثنتين من عناصر نقل الورق على الأقل أسفل قرص طباعة خاص بوحدة أولى وأعلى قرص طباعة خاص بوحدة ثانية من وحدتي طباعة على الأقل لنقل الورق (S).
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٩/٠٣/٢١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٩/٠٤/٦١	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أغسطس ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/١٢/١٢	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٥٥٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C01B 21/26 & C01C 1/04 & B01D 53/047, 53/94		
	٠١	كاسالي اس ايه (سويسرا)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	اوستيونج , رافيلي	(72)
	٠٢	جرانجير , جيان فرانسوا	
	٠٣	فرانسيشين , جيدا	
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٦١٩٠٥٠٤,٧ بتاريخ ٢٣/٠٩/٢٠١٦	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2017/065882) بتاريخ ٢٧/٠٦/٢٠١٧	
	٠٣		
		سمر أحمد اللباد	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	عملية لإنتاج حمض النتريك
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٦/٢٧ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٦/٢٦
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعملية متكاملة لتخليق الأمونيا وحمض النتريك، تتضمن تخليق حمض النتريك يشمل ذلك الخطوات التالية: (أ) إخضاع تيار من الأمونيا للأكسدة التحفيزية، والحصول على تيار غازي يحتوي على أكاسيد النيتروجين ؛ (ب) إخضاع التيار الغازي المذكور لعملية امتصاص أكاسيد النيتروجين، وتوفير حمض النتريك وغاز متخلف يحتوي على أكاسيد النيتروجين والنيتروجين المتبقي؛ (ج) إخضاع جزء على الأقل من الغاز المتخلف الأول المذكور لعملية إزالة أكاسيد النيتروجين، وتوفير الغاز المتخلف المستنفد لأكاسيد النيتروجين، وتشتمل على تخليق الأمونيا عن طريق التحويل التحفيزي لغاز تعويض يشتمل على الهيدروجين والنيتروجين في حلقة تخليق الأمونيا ، حيث يتم استخدام جزء على الأقل من الغاز المتخلف الثاني المذكور كمصدر للنيتروجين للحصول على غاز التعويض المذكور.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٧/٢٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١١٨٤	(21)		
٢٠٢١ يونيه	(44)		
٢٠٢١/١٢/١٤	(45)		
٣٠٥٦٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H01H 73/04		
(71)	1. سفريو (تيانجين) الكتریکال ايكويپمنت كو , ليمتد (الصين) 2. 3.		
(72)	1. بين نان 2. جينباو زهو 3. جاوشينج هي	4. كانيان ليو 5. ينج تيان	
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ الصين تحت رقم : 201610075906.9 بتاريخ ٢٠١٦/٠٢/٠٣ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2016/109164) بتاريخ ٢٠١٦/١٢/٠٩ ٠٣		
(74)	نزیه أخنوخ صادق الياس		
(12)	براءة اختراع		

(54)	نظام اتصال تدوير قضيب ومفتاح جهد منخفض
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١٢/٠٩ وتنتهي في ٢٠٣٦/١٢/٠٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بنظام اتصال وقضيب، الذي يتألف من موصل متحرك، وقضيب دوار، ونابض، ونابض يمر من خلال القضيب. ويمكن للموصل المتحرك أن يدور في تجويف القضيب الدوار ويستخدم النابض، والنابض الذي يمر من خلال القضيب، والقضيب على الموصل المتحرك لإغلاق الموصل المتحرك والقضيب الدوار لتشكيل نظام التلامس مع القضيب. ويتميز نظام التلامس مع القضيب بوضع ثابت أول حيث يتعامل الموصل المتحرك مع القضيب الدوار. ووضع ثابت ثاني يفصل فيه الموصل المتحرك عن القضيب الدوار .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٨/٠٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/١٣٣٣	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
يونه ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/١٢/١٤	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٥٦١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C07C 273/14, 29/151, 45/38, 273/04 & C01B 3/02 & C01C 1/04		
	٠١	جونسون ماتنى بوبليك ليمتد كومبانى (بريطانيا)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	أولا ايرلاندسون	(72)
	٠٢	اندريس ماجنوسون	
	٠٣	جون دافيد باك	
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	المملكة المتحدة تحت الرقم: ١٥٠٢٨٩٣,٩ بتاريخ ٢٠١٥/٠٢/٢٠	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/GB 2015/054083) بتاريخ ٢٠١٥/١٢/١٨	
	٠٣		
		عمرو مفيد الديب	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	عملية متكاملة لإنتاج يوريا مثبتة فورمالدهيد
	تبدأ الحماية من ٢٠١٥/١٢/١٨ وتنتهى فى ٢٠٣٥/١٢/١٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعملية لإنتاج يوريا مثبتة فورمالدهيد موصوفة هنا تشمل خطوات : أ) توليد غاز تخليق يحتوى على هيدروجين ، نيتروجين ، أول أكسيد الكربون ، ثانى أكسيد الكربون وبخار في وحدة توليد غاز التخليق ، ب) الحصول على ثانى أكسيد الكربون من غاز التخليق لتكوين غاز التخليق مستنفذ ثانى أكسيد الكربون ، ج) تخليق الميثانول من غاز تخليق مستنفذ ثانى أكسيد الكربون في وحدة تخليق الميثانول والحصول على الميثانول وغاز ناتج من تخليق الميثانول يشمل نيتروجين ، هيدروجين وبقياء أول أكسيد الكربون ، د) إدخال على الأقل جزء من الميثانول الناتج الى الأكسدة بالهواء في وحدة إنتاج الفورمالدهيد ، هـ) ادخال الغاز الناتج من تخليق الميثانول الى ميثنة في مفاعل ميثنة يحتوى حفاز ميثنة لتكوين غاز تخليق الامونيا ، و) تخليق الامونيا من غاز تخليق الامونيا في وحدة إنتاج الامونيا والحصول على الامونيا ، ز) تفاعل جزء من الامونيا وعلى الأقل جزء من تيار ثانى أكسيد الكربون الذى تم الحصول عليه في وحدة إنتاج اليوريا لتكوين تيار يوريا ، و ح) تثبيت اليوريا بخلط تيار اليوريا ومثبت محضر باستخدام فورمالدهيد ناتج من وحدة إنتاج فورمالدهيد ناتج من وحدة إنتاج الفورمالدهيد ، حيث أن مصدر الهواء يكبس ويقسم الى أجزاء أولى وثانية ، الجزء الأول موجود في وحدة إنتاج الفورمالدهيد لأكسدة الميثانول وجزء ثانى يكبس أكثر ويزود في وحد توليد غاز التخليق .
تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة	

٢٠١٨/٠٨/٠٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٢٦٦	(21)		
٢٠٢١ يونه	(44)		
٢٠٢١/١٢/١٤	(45)		
٣٠٥٦٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F16L 13/00, 13/02, 23/00, 23/02, 23/024, 23/026, 23/16, 23/18, 58/00		
(71)	1. سيدمان سايتوا ، رينيه إدواردو (شيلي) 2. 3.		
(72)	1. سيدمان سايتوا ، رينيه إدواردو 2. 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	١ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CL2016/000048) بتاريخ ٢٠١٦/٠٨/٢٣ ٢ ٣		
(74)	محمد عبد العال عبد العليم أحمد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	وسيلة لمفاصل ملحومة في شبكة الأنابيب
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٨/٢٣ وتنتهى فى ٢٠٣٦/٠٨/٢٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بوسيلة سهلة التصنيع تتخلص من كل التآكل الداخلي الممكن في مناطق المفاصل الملحومة لأنابيب الكربون الصلبة حيث أنه يمنع تلف الغلاف الداخلي أثناء عملية اللحام، مما يزيد من من فترة عمرها المفيد بشكل مهم. تتكون الوسيلة من جزئين يتم لحامهما في الورشة في أطراف الأنبوب. يتميز هذين الجزئين بأن لهما نفس القطر حيث يتم عمل المفصل الملحوم أثناء إنشاء خط الأنابيب. يتم تبديد الحرارة التي تم إطلاقها في هذه العملية بواسطة الوسيلة التي تمنع زيادة درجة حرارة جدار الأنبوب عن ١٢٠ ° +/- ٢٠ °م، حالة يُمكن أن تتحمل كل أنواع الطلاء بالدهانات لخطوط أنابيب السوائل.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٧/١٥ ٢٠١٨/١١٢٨ يوليه ٢٠٢١ ٢٠٢١/١٢/١٤ ٣٠٥٦٣	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ C05C 9/00 & C05G 3/08
(71)	1. بورياليس تشيمي اس ايه اس (فرنسا) 2.
(72)	1. لانتجياي , مارتين 2. بيتير , انتوني 3. ليتير , اندرياس
(73)	1.
(30)	١. مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٦١٥١٨٥١.٩ بتاريخ ٢٠١٦/٠١/١٩ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2017/050876) بتاريخ ٢٠١٧/٠١/١٧ ٣.
(74)	سمو أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	طريقة للحصول على تركيبة واحدة على الأقل من أسمدة اليوريا
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠١/١٧ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠١/١٦
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة للحصول على تركيبة واحدة على الأقل من أسمدة اليوريا والتي تشمل على يوريا و/أو مشتق يوريا واحد على الأقل ومثبط إنزيم يورياز واحد على الأقل حيث يكون مثبط اليورياز الواحد على الأقل بالصيغة العامة : $R^1R^2N-PXNR^3R^4NR^5R^6$ ، حيث X تمثل S أو O ؛ R^1 ، R^2 يمثلان H ، ألكيل ، ألكينيل ، ألكينيل ، سيكلو ألكيل أو أريل وقد يكونا متمثلان أو مختلفان ، أو يُشكل R^1 ، R^2 معاً نظام حلقة C_3-C_8 ، تحتوي اختياريًا على ذرة مخططة واحدة أو أكثر من أكسجين ، كبريت أو نيتروجين ، و R^3 ، R^4 ، R^5 ، R^6 تمثل H ، ألكيل C_1-C_6 ، وعلى نحو مفضل ألكيل C_1-C_4 وقد تكون متماثلة أو مختلفة؛ وحيث يتم توفير مثبط يورياز واحد على الأقل كمادة بدء صلبة خالية من مذيب وخالية من حامل؛ تشمل على الخطوات: (أ) توفير صهارة أولى واحدة على الأقل من مثبط اليورياز الواحد على الأقل عند درجة حرارة T1 ، والتي بها يتم تثبيط انحلال مثبط اليورياز الواحد على الأقل كلياً أو تقريباً؛ (ب) توفير صهارة ثانية واحدة على الأقل بدرجة حرارة T2 تشمل على يوريا و/أو مشتق اليوريا الواحد على الأقل؛ (ج) إضافة الصهارة الأولى الواحدة على الأقل من مثبط اليورياز الواحد على الأقل إلى الصهارة الثانية الواحدة على الأقل من اليوريا و/أو مشتق يوريا واحد على الأقل عن طريق تكوين خليط حيث يتم ضبط زمن بقاء الخليط المتكون بالتالي قبل التحبيب بحيث يكون مثبط اليورياز الواحد على الأقل غير متحلل أو غير متحلل تقريباً في الخليط؛ و (د) تكوين حبيبات أسمدة صلبة عن طريق استخدام الخليط لمثبط اليورياز الواحد على الأقل واليوريا و/أو مشتق اليوريا الواحد على الأقل.

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٩/٠٤/٠٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٥٤٣	(21)		
أغسطس ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/١٤	(45)		
٣٠٥٦٤	(11)		

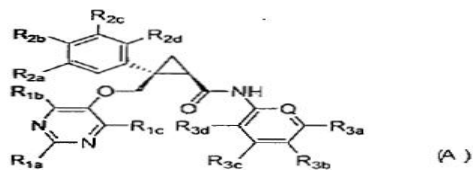
(51)	Int. Cl. ⁸ B31B 70/00, 150/20, 160/20, 150/10 & B29C 65/00 & B65D 33/16		
(71)	ستارلينجير & سي اوه جيسيلشافت ام. بي. اتش (النمسا)		
	1. 2. 3.		
(72)	فيورست , هيربيرت		
	1. 2. 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١	النمسا تحت رقم : (GM50211/2016) بتاريخ ٢٠١٦/١٠/١٤	
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/AT2017/060261) بتاريخ ٢٠١٧/١٠/١٢	
	٠٣		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	جهاز وطريقة لإغلاق طرف مفتوح خاص بجسم أنبوبي
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٠/١٢ وتنتهي في ٢٠٣٧/١٠/١١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز وطريقة لإغلاق طرف مفتوح خاص بجسم أنبوبي، يتم نقله مسطحاً مستقيماً من خلال ناقل مستعرض في اتجاه نقل مستعرض يكون مستعرض على الاتجاه الطولي الخاص بالجسم الأنبوبي. يشتمل الجهاز على وحدة تطبيق تكون مصممة لتغطية الطرف المفتوح الخاص بالجسم الأنبوبي بشريط مادة مطوي على هيئة الحرف V أو الحرف U وتوصيل شريط المادة المذكور بالجسم الأنبوبي بطريقة متداخلة، بحيث يحيط شريط المادة بالجسم الأنبوبي عند الطرف المفتوح ويغلق الطرف المفتوح الخاص بالجسم الأنبوبي. على كلا الجانبين في الاتجاه الطولي، يشتمل الجسم الأنبوبي على طيات جانبية تكون ذات جدران قابلة للطّي جانبية بين الأقسام الرئيسية من الجسم الأنبوبي. يشتمل الجهاز كذلك على وحدة توصيل والتي، في اتجاه النقل المستعرض، يتم ترتيبها أمام وحدة التطبيق، وفي منطقة الطرف المفتوح، تقوم بتوصيل كل جدار قابل للطّي جانبي بقسم رئيس خاص بالجسم الأنبوبي .

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٣/٠٣/٢١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٣/٠٤/٧١	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
يوليه ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/١٢/١٤	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٥٦٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61K 31/505, A61P 25/18, 25/20, 25/24 & C07D 239/34, 401/12		
(71)	٠١ ايساي ار اند دي ماتاجمينت سي اوه. ال تي دي (اليابان)	٠٢	
(72)	٠١ تيراوشي تيرو ٠٢ تاكيمورا ايومي ٠٣ دوكو تاكاشي ٠٤ يوشيدا يو ٠٥ تاناكا توشيياكي	٠٦ سوريماشي كيشي ٠٧ يوشيميتسو ناوي ٠٨ بيوكفمانن كارستين ٠٩ كازوتا يوجي	
(73)	٠١	٠٢	
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦١/٣٨٥٣٤٢ بتاريخ ٢٠١٠/٠٩/٢٢ ٠٢ اليابان تحت رقم : ٢٠١٠-٢١١٦٢٩ بتاريخ ٢٠١٠/٠٩/٢٢ ٠٣ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2011/071325) بتاريخ ٢٠١١/٠٩/٢٠		
(74)	سمر اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	مركبات بروبان حلقي تعمل كمضادات لمستقبل أوركسين وتستخدم في علاج اضطرابات النوم
	تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٩/٢٠ وتنتهي في ٢٠٣١/٠٩/١٩
(57)	يتمثل مركب البروبان الحلقي في الصيغة التالية (A) أو ملح مقبول صيدلانيًا منه حيث يمكن الانتفاع منه في معالجة اضطراب النوم الذي يفيد فيه مضاد مستقبل الأوركسين، مثل الأرق:  (A) Q تمثل -CH- أو ذرة نيتروجين، R_{1a} و R_{1b} تمثل كل منهما على حدة مجموعة ألكيل C₁₋₆، إلخ، R_{1c} تمثل ذرة هيدروجين، إلخ، R_{2a}، R_{2b}، R_{2c} و R_{2d} تمثل كل منهم على حدة ذرة هيدروجين، ذرة هالوجين، مجموعة ألكيل C₁₋₆، إلخ، R_{3a}، R_{3b} و R_{3c} تمثل كل منهم على حدة ذرة هيدروجين، ذرة هالوجين، مجموعة ألكيل C₁₋₆، إلخ، و R_{3d} تمثل ذرة هيدروجين، إلخ. تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٩/٠١/٠٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٠١٧	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/١٤	(45)		
٣٠٥٦٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61G 13/00, 15/00	
	٠١ فيبوفيف جي ام بي اتش (سويسرا)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ فون سيبينثال , توبياس نيكولاس	(72)
	٠٢ بيتيرس , سوفيا , انا , بيللا	
	٠٣ شينيل , ياسال , اندري	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١ مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٦١٧٨٧٤٧,٨ بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/٠٨	(30)
	٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2017/064769) بتاريخ ٢٠١٧/٠٦/١٦	
	٠٣	
	سمر أحمد اللباد	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	وحدة مساعدة الولادة ولوازم الولادة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٦/١٦ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٦/١٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بوحدة مساعدة الولادة a birth assisting module لترتيبها في منطقة من لوازم الولادة a birth furniture حيث يكون من المقصود وضع حوض الأم a pelvis of a mother أثناء الولادة birth، وتشمل دعم تحريك الحوض a pelvis mobilisation support ، وميكانيكا الحركة a movement mechanics ووحدة دفع a drive unit. يقترن دعم تحريك الحوض بميكانيكا الحركة. تم تكييف ميكانيكا الحركة للحث على إزاحة متناغمة محكمة لدعم تحريك الحوض. يحرك الإزاحة المتناغمة المحكمة لدعم تحريك الحوض بما لا يقل عن ١ سنتيمتر أو ٣ سنتيمتر على الأقل ويفضل أن يكون ٥ سنتيمتر على الأقل. يتم توصيل وحدة الدفع بميكانيكا الحركة لتشغيل ميكانيكا الحركة .
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠١/٠٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٠/١٦	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/١٤	(45)		
٣٠٥٦٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H04L 1/00		
(71)	1. كوالكوم اينكوربوراتيد (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. بهارادواج , ارجيون 2. تيان , بين 3.		
(73)	1.		
	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦٢/١٨٩,١٧٠ بتاريخ ٢٠١٥/٠٧/٠٦	(30)
	٠٢	١٥/١٩٤,٣٤٨ بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/٢٧	
	٣	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/039819) بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/٢٨	
		سمر أحمد البباد	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	طرق وجهاز لزمان معالجة ممتد لمستقبل
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٦/٢٨ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٦/٢٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير طرق وجهاز لإمتدادات أو إضافات إشارة لمستخدم واحد أو عدة مستخدمين. في سمات متعددة، يستوجب الأمر عدد من الرموز لنقل مجموعة من بت البيانات لكل واحد من مجموعة أجهزة الاتصال اللاسلكية وتحديد جزء من البتات المفيدة في رمز أخير لكل واحد من مجموعة بت البيانات. يتحدد كذلك طول امتدادات الإشارات وفقا على جزء واحد على الأقل من قسم البتات المفيدة وتعديل خطة الترميز لكل واحد من أجهزة الاتصال اللاسلكية. ويتم إنشاء حزم بيانات لكل واحد من مجموعة أجهزة الاتصال اللاسلكية، مع اشتغال كل حزمة بيانات على بت بيانات مناظرة وامتداد إشارة مناظر بعد الرمز الأخير لكل واحد من مجموعة حزم البيانات.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠١/٠٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/٠٠/٢٤	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/١٢/١٩	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٥٦٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A23F 5/24	
	٠١ جيا بروسيس اينجينيرينج آيه/ أس (الدنمارك)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ سورينسين، جاكوب كريجير	(72)
	٠٢ بيدرسين، انديرس هولمين	
	٠٣ هارالدستيد، هنريك	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/DK2014/050212) بتاريخ ٢٠١٤/٠٧/٠٨	(30)
	٠٢	
	٠٣	
	شركة الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	إنتاج وفير لمنتج قهوة فورية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٤/٠٧/٠٨ وتنتهي في ٢٠٣٤/٠٧/٠٧
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعملية لإنتاج وفير لمنتج قهوة فورية، تضم خطوات استخلاص حبوب البن المحمص والمطحون مع الماء عند درجة حرارة ٨٠ درجة مئوية أو اقل، لإنتاج مستخلص أول وباقي البن المطحون، إضافة الماء إلى البن المطحون لإنتاج معلق مائي، حل المعلق المائي باستخدام إنزيم حل لإنتاج مستخلص ثاني وبواقي، إضافة المستخلص الأول إلى المستخلص الثاني، اختيارياً، بعد تركيز و/أو تجفيف المستخلص الثاني، للحصول على مستخلص مدمج، وتجفيف المستخلص المدمج للحصول على منتج القهوة الفورية. يتم الحصول على الإنتاج الوفير نتيجة تقليل المواد المثبطة للإنزيم.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٨/٠٤/٢٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٦/٧	(21)		
أغسطس ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/١٩	(45)		
٣٠٥٦٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B67C 3/24 & B65G 17/12		
(71)	هاتجزو يونجسن انتليجنت اكوبيمنت كو ، ليمتد (الصين)		
(72)	1. ليو ، بينجي 2. زاهانج ، زيكون 3. وانج ، لوشان	4. زاهو ، اكسهايو 5.	
(73)	1.		
(30)	٠١ الصين تحت الأرقام : 201510738538.7 بتاريخ ٢٠١٥/١١/٠٤ ٠٢ 201520868786.9 بتاريخ ٢٠١٥/١١/٠٤ ٠٣ 201520874166.6 بتاريخ ٢٠١٥/١١/٠٤ ٠٤ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2016/098986) بتاريخ ٢٠١٦/٠٩/١٤		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	ناقل زجاجات، آلية قابض زجاجات، تجميعية قابض زجاجات لماكينة تعبئة تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٩/١٤ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٩/١٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير ناقل زجاجات لماكينة تعبئة، يشتمل على العديد من أزواج أعضاء قابضة للزجاجات وآلية ناقل ذات سلسلة دوارة، ويتم تثبيت زوج من الأعضاء القابضة للزجاجات، من خلال آلية نمطية للغلق والفتح، مع سلسلة نقل من آلية الناقل ذات السلسلة الدوارة. يتم تزويد الآلية النمطية للفتح والغلق بدعامة دوارة يمكن فتحها على شكل حرف V، آلية تزامن مهياة لتحديد الشكل V المفتوح، آلية مرنة مهياة لتوفير قوة قابضة للزجاجات مع العضو القابض للزجاجات وقوة ذاتية الاستعادة للشكل V المفتوح، وآلية استرداد قوة خارجية. يتم توفير آلية مهياة لفتح الأعضاء القابضة للزجاجات على التوالي عند مكان دخول الزجاجات ومكان خروج الزجاجات من ناقل الزجاجات، والآلية المهياة لفتح الأعضاء القابضة للزجاجات تتعاون مع آلية استرداد القوة الخارجية لتوفير قوة خارجية. يمكن بسرعة ل ناقل الزجاجات فتح أو غلق الأعضاء القابضة للزجاجات على آلية الناقل ذات السلسلة الدوارة مباشرة، بالتالي يتم تحسين كفاءة النقل وسرعته، تخفيف حمولة محرك، وتبسيط بناء ذراع روبوتي والبناء لفتح أو غلق الأعضاء القابضة للزجاجات في ماكينة التعبئة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثنائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١١/٠٤/١٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١١/٠٥٨٤	(21)		
أغسطس ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/١٩	(45)		
٣٠٥٧٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C07K 16/28 & A61P 37/08		
(71)	1. ريجينرون فارماسوتيكالز اي ان سي (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. مارتن جويل اتش 2. هوانج تامي . تي 3. فايرهورست . جيانث ال	4. بابادويولوس نيكولاس جيه	
(73)	1. 2.		
	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ١٢/٢٦٠,٣٠٧ بتاريخ ٢٠٠٨/١٠/٢٩	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2009/062168) بتاريخ ٢٠٠٩/١٠/٢٧	
	٠٣		
		سمر أحمد اللباد	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	جسم مضاد بشري عالي الألفة لمستقبل IL-4 البشري
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٩/١٠/٢٧ وتنتهي في ٢٠٢٩/١٠/٢٦
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بجسم مضاد بشري أو شظية منه حيث يرتبط بمستقبل إنترليوكين -٤ البشري ألفا (hIL-4R α) بألفه عالية (K _D) ، وقادر على إعاقه نشاط hIL-4 و hIL-13.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٨/٠٣/٢٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/٠٥٠٨	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/١٢/١٩	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٥٧١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A47C 17/16, 17/00, 17/12, 13/00, 17/04, 17/13		
	٠١	خاندريكا، كريشنا موهان ناجا فينكاتا (الماتيا)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	خاندريكا، كريشنا موهان ناجا فينكاتا	(72)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦٢/٢٣٢,٦٥٥ بتاريخ ٢٠١٥/٠٩/٢٥	(30)
	٠٢	١٥/٢٦١,٩٤٩ بتاريخ ٢٠١٦/٠٩/١١	
	٠٣	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/052367) بتاريخ ٢٠١٦/٠٩/١٧	
		باهر محمد حافظ منصور	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	كرسي سرير قابل للإمالة متعدد الأغراض والاستخدامات
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٩/١٧ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٩/١٦
(57)	يتعلق الاختراع بكرسي سرير قابل للإمالة هيكلي أول، هيكلي ثاني، مسند ظهر، ومسند للقدم. الهيكل الأول به أطراف أمامية وخلفية. الهيكل الثاني يناسب بشكل مريح ويتحرك بشكل متداخل للداخل والخارج من الهيكل الأول. يتصل مسند القدم بالطرف الأمامي للهيكل الأول. يتصل مسند الظهر بالطرف الخلفي للهيكل الأول. تساعد الحركة المستقلة لمسند الظهر ومسند القدم في الوصول للوضعية المطلوبة المريحة. يوفر الكرسي السرير القابل للإمالة الثبات، حيث يمكن أن يتحرك على أي تجهيزات مثل الأثاث والحمام ويمكن أيضا تحويله لسرير.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٦/٠٩/٠٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٦/١٤٧٢	(21)		
يوليه ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/١٩	(45)		
٣٠٥٧٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ E04G 11/48		
(71)	١. فورم ٧٠٠ بي تي يو ال تي دي (استراليا) 2. 3.		
(72)	1. روسلتي , ايميليو 2. 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ استراليا تحت رقم : ٢٠١٤٩٠٠٧٢١ بتاريخ ٢٠١٤/٠٣/٠٤ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/AU2015/000117) بتاريخ ٢٠١٥/٠٣/٠٣ ٠٣		
(74)	سمير أحمد البباد		
(12)	براءة اختراع		

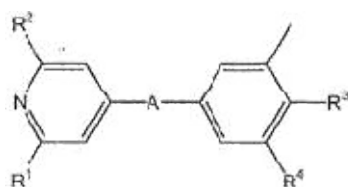
(54)	مهائى لبنية تدعيم قالب مؤقت تبدأ الحماية من ٢٠١٥/٠٣/٠٣ وتنتهى فى ٢٠٣٥/٠٣/٠٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمهائى لبنية تدعيم قالب مؤقت تشتمل على دعامة قالب مؤقت من نوع أول، ويشتمل المهائى على وسيلة تثبيت لوضع المهائى بالنسبة لدعامة القالب المؤقت المذكورة من النوع الأول، وتعمل وسيلة التثبيت المذكورة على تدعيم دعامة قالب مؤقت من نوع ثاني .في إحدى الصور، تضع وسيلة التثبيت المهائى بالنسبة لدعامة قالب مؤقت من النوع التاجي، وتدعم وسيلة التثبيت جزء تدعيم حامل .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٢/٠١/٠٩	(22)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٢/٠٠/٤٢	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أغسطس ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/١٢/٢٠	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٥٧٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C07D 413/04, A61K 31/4439, 31/443 & A61P 37/00, 35/00, 19/00		
	٠١ إيدورسيا فارماسيوتيكالز ليمتد (سويسرا)	(71)	٠٢ ٠٣
	٥. مولير، كلاوز ٦. نايلر، أوليفر ٧. ستينر، بيت	(72)	٠١ بولي، مارتين ٠٢ ليزسكوب، كريلي ٠٣ ماثيز، بريس ٠٤ موريسون، كيث
		(73)	٠١ ٠٢
	٠١ بتاريخ ٢٠٠٩/٠٧/١٦ PCT/IB2009/053089 ٠٢ بتاريخ ٢٠١٠/٠٧/١٥ PCT/IB2010/053224	(30)	
		(74)	ناهد وديع رزق ترزي
		(12)	براءة اختراع

(54)	مشتقات بيريدين - ٤ - يل كمعضدات لمستقبل S1P1/EDG1 لتعديل المناعة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٧/١٥ وتنتهي في ٢٠٣٠/٠٧/١٤

(57) يتعلق الاختراع الحالي بمشتقات بيريدين ذو الصيغة (I)، حيث أن A و R¹ و R² و R³ و R⁴ كما تم وصفها في الوصف الكامل، وعمليات تحضيرها واستخدامها كمركبات نشطة صيدلانياً. وعلى وجه الخصوص، تعمل المركبات المذكورة كمعضدات لمستقبل S1P1/EDG1 لتعديل المناعة.



Formula (I)

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

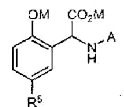
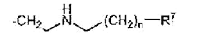
٢٠١٩/٠١/١٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٩/٠٠٧٨	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/١٢/٢٠	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٥٧٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ E21B 23/06, 23/01		
(71)	بيكر هيوز، آيه جي إي كومباني، إل إل سي (الولايات المتحدة الأمريكية)		
(72)	1. أندرسون جاري إل 2. دون جيمس سي 3. يانج كريستوفر دي		
(73)	1.		
(30)	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ١٥/٢١٤,٢٠٢ بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/١٩	
	٠٢	١٥/٥٨٦,٩٧٧ بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/٠٤	
	٠٣	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2017/042495) بتاريخ ٢٠١٧/٠٧/١٨	
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	تجهيزة قابضة وسيلة إيقاف تحرك لوسيلة انزلاق إسفينية الشكل تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٧/١٨ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٧/١٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بوسيلة انزلاق على شكل حرف T يتم احتجازها في فتحة حلقة انزلاق لدفع وسيلة الانزلاق في اتجاهات متقابلة إلى وبعيداً عن جدار ثقب الحفر المحيط على طول جسم مخروطي الشكل. لا تلتقي حلقة الانزلاق والجسم مخروطي الشكل معاً عندما يتم تعشيق وسيلة الانزلاق. تسمح الفتحة بتحرير حلقة زنق أولاً بتعشيق وسيلة الانزلاق متبوعاً بتحرير وسيلة الانزلاق من جدار ثقب الحفر. تلتقي حلقة الانزلاق والجسم مخروطي الشكل معاً أثناء الإزالة من ثقب الحفر. يتم توفير وسيلة إيقاف تحرك على حركة الانزلاق المحورية لمنع الموجهات على وسيلة الانزلاق من الخروج عن مسار أو تعشيق غفارية على الجسم مخروطي الشكل عندما تتلامس حلقة الانزلاق والجسم مخروطي الشكل أثناء إزالة السدادة أو الحشوة. يمكن أن يحدث امتداد الموجه من مسار الجسم مخروطي الشكل إذا تحركت وسيلة الانزلاق خلال جزء مكبر من ثقب الحفر. تمنع وسيلة إيقاف التحرك هذا الأمر .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٦/١٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٩٨٥	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٢٠	(45)		
٣٠٥٧٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A01N 47/00 & C07F 15/02 & C07C 227/14, 229/42		
(71)	1. تريد كوربوريشن انترناشونال اس ايه يونيبيرسونال (اسبانيا) 2. 3.		
(72)	1. فيسينت ، ماتاليا ، ريببكا 2. بلاسكو ، باريو ، جوس مارييا		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١	مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٥٣٨٢٦٥٧,٣ بتاريخ ٢٠١٥/١٢/٢٢	
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/082067) بتاريخ ٢٠١٦/١٢/٢١	
	٠٣		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	عملية لتحضير عامل خالب
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١٢/٢١ وتنتهي في ٢٠٣٦/١٢/٢٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتقديم مركب وفقاً للصيغة (I) ؛ حيث R^5 يتم اختيارها من المجموعة التي تتكون من -H، -OM، -COOM، -NH₂، -SO₃M، (C₁-C₄) ألكيل، وهالوجين؛ و A تمثل شق به على الأقل ٣ ذرات كربون منتقاة من المجموعة التي تتكون من: (i) شق وفقاً للصيغة (i) حيث R^7 يتم اختيارها من المجموعة التي تتكون من -OM، و -COOM، و n تبلغ صفر، ١ أو ٢؛ و (ii) شق وفقاً للصيغة (ii) أو وفقاً للصيغة (iii) حيث R^8 يتم اختيارها من المجموعة التي تتكون من -H، ألكيل (C₁-C₄)، و حيث M يتم اختيارها بصورة مستقلة من المجموعة التي تتكون من H، فلز قلوي، و NH₄⁺. ويتم أيضاً تقديم عملية لتحضيره، تركيبة تشتمل عليه، واستخدامه لتصحيح عيوب المعادن في النباتات.  (I)  (II)  (III)  (IV)
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٨/٠٢/٢٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٣/٣٧	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٢٠	(45)		
٣٠٥٧٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ E21B 33/12, 33/134		
(71)	1. تي سي او ايه اس (النرويج) 2. 3.		
(72)	1. برانسيدال ، فيجو 2. 3.		
(73)	1.		
(30)	٠١	النرويج تحت رقم : ٢٠١٥١٠٩٥ بتاريخ ٢٠١٥/٠٨/٢٧	
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/NO2016/050177) بتاريخ ٢٠١٦/٠٨/٢٦	
	٠٣		
(74)	ناهد وديع رزق نوزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	جهاز تثبيت وسحق لمقبس حاجز
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٨/٢٦ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٨/٢٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيب مقبس يتكون من زجاج مركب في مقعد واحد أو أكثر في مسكن قابس، والمقعد أو المقاعد يشكلون أعضاء مساندين للزجاج أو النظارات في الاتجاه المحوري. يتميز الاختراع، من بين أمور أخرى، بأن عضو واحد على الأقل من أعضاء الدعم يؤلف كم مقسم قابل للتغيير محوريا ينتج في اتجاه واحد حلقة دعم / وجه مضادة للزجاج ، وفي الاتجاه الآخر عدد من الأسلحة الأكماس انقسام رتبت للراحة ضد حافة مرتبة في مسكن المقبس.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٨/٢٨ ٢٠١٨/١٣٥٠ سبتمبر ٢٠٢١ ٢٠٢١/١٢/٢٠ ٣٠٥٧٧	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ C23C 16/458 & H04L 21/673		
(71)	1. كور تكنولوجي، انك (اليابان) 2. اسكاجي كوربوريشن (اليابان) 3.		
(72)	1. يوشميرا توشكاي 2. مينوا هيريوكي 3. شيكلينج كي اموس		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2016/056685) بتاريخ ٢٠١٦/٠٣/٠٣		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	صينية ركيزة للاستخدام بوسيلة تكوين غشاء رقيق تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٣/٠٣ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٣/٠٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بصينية ركيزة تتميز بأنه : حيث يتم تشكيل فراغات قابلة للتحميل بالركيزة والتي يكون كل منها مناظراً لشكل ركيزة بواسطة أطر تقسيم تنصيب مصفوفة والتي لكل منها شكل إطار رباعي الزاوية بداخل إطار خارجي ويتقسيم الجزء الداخلي من الإطار الخارجي إلى شبكة ، حيث يتم تنصيب مجموعة من الأسلاك بين أطر جانب الإطار الأمامي والخلفي بشكل تبادلي بالإطار الخارجي ويتم توصيل كل إطار تقسيم و دعمه بواسطة الأسلاك ، وبحيث تكون الركيزة قابلة للتحميل على جزء دعم الركيزة بإطار التقسيم السفلي متصلة بالسطح السفلي من إطار القسم العلوي بإطار القسم أو على الأسلاك المتعارضة مع فراغات قابلية التحميل بالركيزة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثنائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٩/٠٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٣٨٤	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٢٠	(45)		
٣٠٥٧٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ E04C 2/30	
(71)	1. زهانج ، يو (الصين) 2. 3.	
(72)	1. زهانج ، يو 2. 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ الصين تحت الأرقام : ٢٠١٦١٠٩٦٧٤٤٦,٠ بتاريخ ٢٠١٦/١٠/٣١ ٠٢ ٢٠١٧١٠٠٦٩٣١١,٧ بتاريخ ٢٠١٧/٠٢/٠٨ ٠٣ ٢٠١٧١٠٤٦٥٣٥٢,٨ بتاريخ ٢٠١٧/٠٦/١٩ ٠٤ ٢٠١٧١٠٦٢١٥٩٤,١ بتاريخ ٢٠١٧/٠٧/٢٧ ٠٥ ٢٠١٧١٠٦٢١٥٩٥,٦ بتاريخ ٢٠١٧/٠٧/٢٧ ٠٦ ٢٠١٧١٠٧٠٠٩٦٤,٠ بتاريخ ٢٠١٧/٠٨/١٦ ٠٧ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2017/103301) بتاريخ ٢٠١٧/٠٩/٢٦	
(74)	ناهد وديع رزق ترزي	
(12)	براءة اختراع	

(54)	صفحة معدنية تتوسط أنابيب مجوفة وتطبيقاتها تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٩/٢٦ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٩/٢٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بصفيحة معدنية تتوسط أنابيب مجوفة وتطبيقاتها. تشتمل الصفيحة المعدنية التي تتوسط الأنابيب المجوفة على لوح أول، لوح ثان، مجموعة من الأنابيب المجوفة بين اللوح الأول واللوح الثاني؛ يتم ترتيب فجوات بين الأنابيب المجوفة، وربط الأنابيب المجوفة باللوح الأول واللوح الثاني باللحام. يشتمل الاختراع الحالي كذلك على تطبيقات الصفيحة المعدنية التي تتوسط الأنابيب المجوفة. تشتمل الصفيحة المعدنية التي تتوسط الأنابيب المجوفة من ناحية على مميزات، مثل خفة الوزن، القوة العالية، إجهاد منخفض، مقاومة درجات الحرارة العالية، تحمل الضغط، العزل الحراري وعزل الاهتزازات، ومن ناحية أخرى لا تتشوه الصفيحة المعدنية بسبب الفرق الحراري، مما يضمن عمر خدمة دائم للصفيحة المعدنية.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠١/١٠ ٢٠١٨/٠٠/٦١ يوليه ٢٠٢١ ٢٠٢١/١٢/٢٠ ٣٠٥٧٩	(22) (21) (44) (45) (11)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ C12M 3/00	
(71)	1. دايكن انداستريز، ليمتد (اليابان) 2. اوتسوكا فارماسيوتيكال فاكوتوري، انك (اليابان) 3.	
(72)	1. هيجوشي، تاتسويا 2. كومازاوا، كوزو 3. موهارا، يوشيكو	4. ديمبو، تاكايوكي 5. نيشيمورا، ماشيرو
(73)	1. 2.	
(30)	١. اليابان تحت الرقمين : ٢٠١٥-١٤٢٢٠١ بتاريخ ٢٠١٥/٠٧/١٦ ٢. ٢٠١٦-٠٠٤٣٣٩ بتاريخ ٢٠١٦/٠١/١٣ ٣. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2016/003319) بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/١٤	
(74)	ناهد وديع رزق ترزي	
(12)	براءة اختراع	

(54)	حاوية لإعطاء، تخزين أو استنبتات خلية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٧/١٤ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٧/١٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بإعطاء خلايا ثديية باستخدام حاوية والذي يكون سطحها في تلامس مع الخلايا الثديية يتم تشكيلها من مادة فلوريسين تتضمن جزئياً على الأقل مجموعة طرفية $-CF_3$ ؛ أو حاوية في تلامس مع الخلايا الثديية يتم تشكيلها من مادة فلوريسين تتضمن إجمالي عدد المجموعات الطرفية بخلاف الفلورين والمجموعات الطرفية $-CF_2$ في الفلوريسين ٧٠ أو أقل لكل 1×10^6 ذرة كربون أو يتم تخزين الخلايا الثديية أو استنبتاتها في هذه الحاوية، يمكن كبت التصاق الخلية على السطح الداخلي للحاوية وخفض معدل بقاء الخلية بصورة فعالة. من ثم، عن طريق استخدام هذه الحاويات يمكن إعطاء، تخزين أو تحضير سائل يحتوي على خلايا ثديية بتركيز عال ونسبة عالية من الخلايا الحية، مما يساهم في الطب التجديدي باستخدام السائل (سائل التعليق) المحتوي على الخلية الثديية.
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

٢٠١٨/٠٧/٢٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٢/٠٣	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٢٠	(45)		
٣٠٥٨٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F04D 19/00, 21/00, 29/32, 29/68		
(71)	٠١	سيمنز اکتجزلشافت (ألمانيا)	٠٢
	٠٣		
(72)	٠١	کورنیلیرس ، کریستیان	٠٢
	٠٣	ستارک ، کریستوف	
(73)	٠١		٠٢
(30)	٠١	مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٦١٥٥٠٦٣,٧ بتاريخ ٢٠١٦/٠٢/١٠	٠٢
	٠٣	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2017/050453) بتاريخ ٢٠١٧/٠١/١١	
(74)		ناهد وديع رزق ترزي	
(12)		براءة اختراع	

(54)	شفرة ضاغط دوارة، ضاغط، وطريقة لتشكيل شفرة الضاغط الدوارة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠١/١١ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠١/١٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بشفرة ضاغط دوارة لضاغط محوري النوع له شاكلة شفرة لها مقطع حول الصوتي ومقطع شاكلة من شاكلة الشفرة التي تمتد في المقطع حول الصوتي ولها منطقة جانب سحب مقعرة ومنطقة جانب سحب محدب على جانب السحب من مقطع الشاكلة المذكورة، يتم ترتيب منطقة جانب السحب المحدب أسفل منطقة جانب السحب المقعر ، ولها منطقة جانب ضغط محدب ومنطقة جانب ضغط مقعر على جانب الضغط من مقطع الشاكلة المذكور، يتم ترتيب منطقة جانب الضغط المقعر أسفل منطقة جانب الضغط المحدب، حيث يتم تطبيق كل من متواليات الانحناء على جانب الضغط من مقطع الشاكلة ومتواليات انحناء على جانب السحب من جانب الشاكلة بأسلوب مستمر على وتر شاكلة لمقطع الشاكلة، تحيد مواقع القيم الدنيا لمتواليات الانحناء عن بعضها بما لا يزيد عن ١٠% من طول وتر الشاكلة ، وتحيد مواقع القيم العليا لمتواليات الانحناء عن بعضها بما لا يزيد عن ١٠% من طول وتر الشاكلة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٩/٢٨ ٢٠١٧/١٦٠٦ سبتمبر ٢٠٢١ ٢٠٢١/١٢/٢٠ ٣٠٥٨١	(22) (21) (44) (45) (11)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
(51)	Int. Cl. ⁸ C02F 1/24		
		(71)	٠١ إيكلوب جي أم بي إتش (ألمانيا) ٠٢ ٠٣
		(72)	٠١ طارق كادورا . ٠٢ موريتز كونينغ. ٠٣ جوليوس جاكوب
		(73)	٠١ ٠٢
		(30)	٠١ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2015/056848) بتاريخ ٢٠١٥/٠٣/٣٠ ٠٢ ٠٣
		(74)	محمد عبد العال عبد العليم أحمد
		(12)	براءة اختراع
(54) محطة لمعالجة المياه المهدورة وطريقة للمعالجة			
تبدأ الحماية من ٢٠١٥/٠٣/٣٠ وتنتهي في ٢٠٣٥/٠٣/٢٩			
(57) يتعلق الاختراع بمحطة لمعالجة المياه المهدورة وطريقة لها. تحتوي المحطة على وحدة مفاعل رئيسية واحدة على الأقل بها مجموعة من المرشحات المتكدسة ، حيث تنقي كل وحدة مرشح المياه المهدورة بشكل مستقل حيث يتم شحنها فردياً بالمياه المهدورة على دفعات. تتصرف المياه المهدورة على كل وحدة مرشح بواسطة حارف متصل بكل وحدة مرشح، حيث يقوم الحارف بإنشاء ضغط خلفي قائم على قوة تدفق المياه المهدورة بفعل الجاذبية بما يؤدي إلى انسكاب المياه المهدورة من الحارف بزاوية تصريف على لوح أفقي مثبت بالتساوي على كل وحدة مرشح مستقلة بالترتيب.			
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب			

٢٠١٤/٠٣/١٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٤/٠٤٢٨	(21)		
أغسطس ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٢٠	(45)		
٣٠٥٨٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H04W 8/18		
(71)	١. تروفون ليميتد (المملكة المتحدة) ٢. ٣.		
(72)	١. ايفانز، تيموثي بول ٢. تاج، جايمس ٣. كامبل، اليسثير		
(73)	١. ٢.		
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت رقم : ١١١٦١٥٩,٣ بتاريخ ٢٠١١/٠٩/١٩ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/GB2012/052301) بتاريخ ٢٠١٢/٠٩/١٨ ٠٣		
(74)	أحمد محمد جمال أبو علي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	إدارة هويات جهاز متحرك
	تبدأ الحماية من ٢٠١٢/٠٩/١٨ وتنتهي في ٢٠٣٢/٠٩/١٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي طريقة لإدارة هويات للاستخدام في جهاز اتصال متحرك في شبكة اتصالات. أولاً، تبدأ عملية إدارة الهوية. بعد ذلك واحد أو أكثر من المحددات المرتبطة بجهاز الاتصالات المتحرك يتم كشفها. عملية إدارة الهوية بعد ذلك تتخذ الصفات التالية. دور إدارة هوية محدد بواحد أو أكثر من المحددات يتم كشفه. ويتم بعد ذلك البحث في قاعدة بيانات الهوية. كل سجل بقاعدة بيانات الهوية يمثل هوية ومعلومة هوية إضافية لكل هوية والتي خلالها يتم تسجيل أولويات البحث وفقاً لدور إدارة الهوية. يتم اختيار هوية بعد ذلك عندما يعثر على تسجيل يوافق دور إدارة الهوية في البحث المذكور. يتم بعد ذلك تغيير الهوية الفعالة لجهاز الاتصالات المتحرك لتكون الهوية المختارة عندما تكون الهوية العالية ليست الهوية المختارة. نموذج هوية مشترك للاستخدام مع هذه الطريقة تم شرحه .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٨/٢٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٤٣٨	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٢٧	(45)		
٣٠٥٨٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A23L 7/17 & A23P 30/34		
(71)	1. ليننا نيك كومباني. 2. 3.		
(72)	1. يوسف زاده، سعيد 2. 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ ايران تحت رقم : ١٣٩٣٥٠١٤٠٠٠٣٠١٣٣٢٩ بتاريخ ٢٠١٥/٠٢/٢٨ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/IB2016/050660) بتاريخ ٢٠١٦/٠٢/٠٩ ٠٣		
(74)	محمد عبد العال عبد العليم أحمد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	إدارة هويات جهاز متحرك
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٢/٠٩ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٢/٠٨
(57)	التجسيديات هنا توفر منتج الفشار المنتفخ ومقذوف توليفها من دقيق الذرة. المنتج الفشار مشابه في المظهر والملمس والنكهة إلى الفشار العادي. يتم خلط دقيق الذرة بالماء للحصول على خليط. يتم طهي الذرة تحت درجة حرارة عالية وضغط. يتم تمرير الذرة إلى ثقوب المقدمة في نهاية الطارد من قبل نوع المطرقة التواء النتوء مسامير. يتم قذف الذرة من الثقوب بسرعة عالية للحصول على منتج الذرة بشكل غير منتظم. يقطع منتج الذرة إلى عدة قطع من الطول المطلوب بواسطة القاطع. يتم تجفيف القطع بالمجفف قبل التعبئة والتغليف .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٠/٢٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٦٩٦	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٢٧	(45)		
٣٠٥٨٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C22B 59/00	
		(71) ٠١ مينتيك (جنوب أفريقيا) ٠٢ ٠٣
		(72) ٠١ بيساكا ، كابويكا ٠٢ ثوبادي ، ايتوميلنج ٠٣
		(73) ٠١ ٠٢
		(30) ٠١ جنوب أفريقيا تحت الرقم: ٢٠١٦/٠٢٨١٧ بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/٢٦ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/ZA 2017/050026) بتاريخ ٢٠١٧/٠٤/٢٦ ٠٣
		(74) محمد عبد العال عبد العليم أحمد
		(12) براءة اختراع

(54)	معالجة مواد خام تحوى عناصر أرضية نادرة غنية بالحديد
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٤/٢٦ وتنتهى فى ٢٠٣٧/٠٤/٢٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لمعالجة مواد خام تحوى عناصر أرضية غنية بالحديد . تتضمن خطوات صهر الخام لتركيز أكاسيد معدنية أرضية نادرة في الخام الى طور الخبث واستخلاص أكاسيد معادن أرضية نادرة من الخبث .

تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة

١١ - ٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ - ٩ - ١٠ - ١١ - ١٢ - ١٣ - ١٤ - ١٥ - ١٦ - ١٧ - ١٨ - ١٩ - ٢٠ - ٢١ - ٢٢ - ٢٣ - ٢٤ - ٢٥ - ٢٦ - ٢٧ - ٢٨ - ٢٩ - ٣٠ - ٣١ - ٣٢ - ٣٣ - ٣٤ - ٣٥ - ٣٦ - ٣٧ - ٣٨ - ٣٩ - ٤٠ - ٤١ - ٤٢ - ٤٣ - ٤٤ - ٤٥ - ٤٦ - ٤٧ - ٤٨ - ٤٩ - ٥٠ - ٥١ - ٥٢ - ٥٣ - ٥٤ - ٥٥ - ٥٦ - ٥٧ - ٥٨ - ٥٩ - ٦٠ - ٦١ - ٦٢ - ٦٣ - ٦٤ - ٦٥ - ٦٦ - ٦٧ - ٦٨ - ٦٩ - ٧٠ - ٧١ - ٧٢ - ٧٣ - ٧٤ - ٧٥ - ٧٦ - ٧٧ - ٧٨ - ٧٩ - ٨٠ - ٨١ - ٨٢ - ٨٣ - ٨٤ - ٨٥ - ٨٦ - ٨٧ - ٨٨ - ٨٩ - ٩٠ - ٩١ - ٩٢ - ٩٣ - ٩٤ - ٩٥ - ٩٦ - ٩٧ - ٩٨ - ٩٩ - ١٠٠

٢٠١٨/١١/٠٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠١٧٧٩	(21)		
يوليه ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٢٧	(45)		
٣٠٥٨٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H04B 7/0413 & H04L 27/26 & H04W 16/28, 24/10, 72/04		
(71)	1. ان تي تي دوكونمو ، انك (اليابان) 2. 3.		
(72)	1. تاكيدا ، كازيوكي 2. سياتو ، كوسيوك 3. تاكيدا ، دياكي	4. ناجاتا ، ساتوشي	
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ اليابان تحت رقم : ٢٠١٦-٠٩٣٩٤٥ بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/٠٩ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2017/017352) بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/٠٨ ٣.		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	وحدة طرفية لمستخدم، محطة قاعدية لاسلكية وطريقة اتصال لاسلكي
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٥/٠٨ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٥/٠٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتقليل نفقات الاتصال في اتصال يتم فيه استخدام تكوين الحزم. تتضمن وحدة طرفية وفقاً لأحد جوانب الاختراع الحالي قطاع إرسال يرسل إشارة تعريف حزمة لتحديد حزمة معينة، قطاع استقبال يستقبل معلومات معينة مرسله في الحزمة المعنية على أساس إشارة تعريف الحزمة، وقطاع تحكم يتحكم في إرسال إشارة تعريف الحزمة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/١٢/١٩	(22)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/٢١١٥	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/١٢/٢٧	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٥٨٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C03C 13/02, 3/087		
(71)	1. جيوشي جروب سي او هـ. ال تي دي (الصين) 2. 3.		
(72)	1. زهانج , لين 2. كاو , جيورونج 3. اكسينج , وينزهونج	4. جيو , جيوجيانج	
(73)	1. 2.		
(30)	١. الصين تحت رقم : ٢٠١٥١٠٦٦٤٥٧٨,١ بتاريخ ٢٠١٥/١٠/١٥ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2015/094387) بتاريخ ٢٠١٥/١١/١٢ ٣.		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	تركيبة ألياف زجاجية خالية من البورون، وألياف زجاجية ومادة مركبة منها تبدأ الحماية من ٢٠١٥/١١/١٢ وتنتهي في ٢٠٣٥/١١/١١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة ألياف زجاجية خالية من البورون، وألياف زجاجية ومادة مركبة منها. حيث تشتمل التركيبة الألياف الزجاجية على المكونات التالية بنسبة مئوية بالوزن: من ٥٨% إلى ٦٠,٤% من SiO ₂ ، ١٤% إلى ١٦,٥% من Al ₂ O ₃ ، ١٤,١% إلى ١٦,٥% من CaO ، ٦% إلى ٨,٢% من MgO ، ٠,٠١% من Li ₂ O ، أقل من ١,١٥% من Na ₂ O+K ₂ O يكون أعلى من ٠,٥% ، أقل من ١,٥% من TiO ₂ ، وأقل من ١% من Fe ₂ O ₃ ، النسبة المئوية بالوزن Cl=CaO/MgO أكبر من ٢ وأصغر من أو تساوي ٢,٤. ويمكن أن تقلل التركيبة بدرجة ملحوظة التوتر السطحي للزجاج، وتحسن القوة الميكانيكية وثبات المقاومة الكيميائية للألياف الزجاجية، وتخمد بفعالية ميل الزجاج إلى التبلر، وتقلل درجة حرارة خط سيولة الزجاج، وتكون مناسبة تحديدا لإنتاج ألياف زجاجية عالية الأداء لها معدل تكوين فقاعات منخفض.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٩/٠١/٢٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠١/٢٥	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٢٧	(45)		
٣٠٥٨٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61B 8/00		
(71)	1. ويكسي هيسكي ميديكال تكنولوجيز سي او ه. , ال تي دي (الصين) 2.		
(72)	1. وانج , كيوانج 2. شاو , جينهاوا 3. صن , جين	4. ديوان , هويولي	
(73)	1. 2.		
(30)	١ الصين تحت رقم : 201610634360.6 بتاريخ ٢٠١٦/٠٨/٠٤ ٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2017/094030) بتاريخ ٢٠١٧/٠٧/٢٤ ٣		
(74)	سمو أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	جهاز موجات فوق صوتية وجهاز لإنتاج اهتزاز ميكانيكي تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٧/٢٤ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٧/٢٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز موجات فوق صوتية وجهاز لإنتاج اهتزاز ميكانيكي. يشتمل جهاز الموجات فوق الصوتية على مسبار فوق صوتي وجهاز لإنتاج اهتزاز ميكانيكي. يتضمن الجهاز المخصص لإنتاج اهتزاز ميكانيكي على مولد اهتزاز ومكون إخماد ومكون ضغط يتم تثبيت مكون الإخماد بين مولد الاهتزاز ومكون الضغط ، ويتم توصيل المسبار فوق الصوتي بمكون الضغط . يتم تهيئة مولد الاهتزاز من أجل إنتاج اهتزاز عندما تصل قيمة ضغط يتم الكشف عنها من خلال مكون الضغط إلى نطاق محدد مسبقا يلامس المسبار فوق الصوتي سطح الجلد الخاص بعضو يراد الكشف عنه ويتم تسليط ضغط هبوطي على سطح الجلد ، يقوم الجهاز المخصص لإنتاج اهتزاز ميكانيكي بإنتاج اهتزاز ميكانيكي خارج العضو المراد الكشف عنه ، ووفقا لذلك ، يمكن إجراء كشف عن مرونة عضو من خلال إجراء عملية على سطح الجلد المناظر خارج العضو المراد الكشف عنه ، دون الحاجة لعملية جراحية ، يتم التخلص من الألم الذي تتسبب فيه العملية الجراحية لجسم الإنسان أو الحيوان ، وتكون العملية مريحة بدرجة كبيرة .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٢/٠٧/٣١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٢/١٣٣٩	(21)		
أغسطس ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٢٩	(45)		
٣٠٥٨٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A01N 43/90, 37/26		
(71)	1. داو اجروساينسز ل ل سى (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. ريتشارد مان 2. وى هسيو هيانج 3.		
(73)	1. 2.		
	(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦١/٣٠١,٠١٢ بتاريخ ٢٠١٠/٠٢/٠٣	٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2011/023270) بتاريخ ٢٠١١/٠٢/٠١
	(74)	عمرو مفيد الديب	
	(12)	براءة اختراع	

(54)	تركيبة مبيد للأعشاب معزة تحتوي علي البينوكتولام والبيوتاكلور
	تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٢/٠١ وتنتهي في ٢٠٣١/٠١/٣١
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بتركيب تآزرى مبيد للأعشاب يشمل كمية فعالة مبيدة للأعشاب من : (أ) بينوكتولام و(ب) بيوتاكلور ، حيث أن قيم الوزن من بيوتاكلور إلى بينوكتولام ٤٠ : ١ .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٧/٠٥/٢٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/٠٩٢٢	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
يولية ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/١٢/٢٩	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٥٨٩	(11)		

(51)	Int.Cl. ⁸ C 22B 1/24(2006.01)	
(71)	٠١ - (المكسيك) دي لايڤ اند إنجينيرينج اس.دي إي آر.ال.دي إي سي.في & دي آر ٠٢	
(72)	٠١ فرانسيسكو خافيير راميريز ألفاريز ٠٢ فرانسيسكو خافيير بلافوكس سانتشيز ٠٣	
(73)	٠١ المكسيك تحت رقم : MX/a/2014/014746 بتاريخ ٢٠١٤/١٢/٠٣ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/MX2015/000110) بتاريخ ٢٠١٥/٠٧/٢٤	
(30)	٠١	
(74)	عمرو مفيد الديب	
(12)	براءة اختراع	

(54)	عملية لإنتاج قوالب لاستعمالها صناعيا في عمليات إنتاج حديد الإختزال المباشر
	٢٠١٥/٠٧/٢٤ و تنتهي في ٢٠٣٥/٠٧/٢٣ تبدأ الحماية من

(57)	يتعلق الاختراع بطريقة لإنتاج قوالب من خام البيليت ، حمأة حديد إختزال مباشر ، خام حديد إختزال مباشر وغبار من أنظمة إزالة غبار حديد إختزال مباشر ، وفي هذه الطريقة، يتم إعادة دمجها في عمليات إنتاج الفولاذ، بذلك تساهم في إعادة إستعمال النواتج العرضية من هذه العمليات، بالإضافة إلى تقليل مخزون هذه الأنواع من المواد، وبذلك، تساعد في تحسين البيئة. الإختراع يشمل: طحن وغرلة خام البيليت وحمأة حديد الإختزال المباشر ؛ غرلة خام حديد الإختزال المباشر ؛ تخزين الغبار من أنظمة إزالة غبار حديد الإختزال المباشر ؛ القولية بالضاغط الإسطواني ، إستعمال سيليكات صوديوم سائلة وبنتونيت أو مركب إسمنت بورتلند كرابط ؛ غرلة القالب ؛ تقطيع الحافات ونفاية القوالب الجديدة ؛ ومعالجته لتحسين خصائصه المادية ، مثل القوة . بعد المعالجة ، يمكن تخزين القالب الجديد أو يتم توجيهه مباشرة إلى عملية إنتاج حديد الإختزال المباشر لإستعماله كجزء من مادة التغذية لأفران أو مفاعلات الإختزال .
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٢/٠٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/٠٢/٣٩	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
يوليه ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/١٢/٠٢	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٤٩٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C05C 3/00, 9/00 & C05G 3/08		
(71)	1. يارا انترناشيونال ايه اس ايه (النرويج) 2.		
(72)	1. كولبارت ، فيليب 2. ليدوكس ، فرانسوا 3. فان بيلزين، ريواد		
(73)	1.		
(30)	٠١	النرويج تحت رقم : ٢٠١٥/٠٩/٠٨ بتاريخ	
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/071034) بتاريخ ٢٠١٦/٠٩/٠٧	
	٠٣		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	تركيبة أساس كبريتات أمونيوم يوريا محسنة وطريقة لتصنيعها
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٩/٠٧ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٩/٠٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبة أساس كبريتات أمونيوم يوريا، متجانسة، صلبة، جسيمية تشتمل على كبريتات أمونيوم يوريا ومثبط يوريا من نوع تراي أميد فوسفوريك، حيث يتم تمييز التركيبة أساس كبريتات أمونيوم يوريا أيضاً بأنها تطبق واحد أو أكثر من القياسات التالية : (أ) تشتمل على ٥% بالوزن أو أقل، بالنسبة للوزن الإجمالي للتركيبة، من واحد أو أكثر من مركبات غير عضوية أو عضوية قلوية أو مشكلة لقلوي تكون قابلة للتداخل مع كبريتات أمونيوم؛ (ب) يكون مثبط اليوريا من نوع تراي أميد فوسفوريك في صورة جسيم صلب؛ (ج) يتم وضع مضاد للتعجن و/أو طلاء طارد للرطوبة على مادة كبريتات أمونيوم اليوريا الجسيمية. يكون للتركيبة وفقاً للاختراع خواص محسنة لخفض فقد الأمونيا بواسطة نشاط يوريا في التربة وتكون مناسبة بالتحديد كسماد. يتعلق الاختراع أيضاً بطريقة لتصنيع تركيبة أساس كبريتات أمونيوم يوريا، متجانسة، صلبة، جسيمية تشتمل على يوريا، كبريتات أمونيوم ومثبط يوريا من نوع تراي أميد فوسفوريك، بالتحديد N-(n-بيوتيل) ثيو تراي أميد فوسفوريك (nBTPT) ، بالإضافة إلى تركيبة من طاقم من أجزاء يشتمل على: (أ) واحد أو أكثر من مركبات غير عضوية قلوية أو مشكلة لقلوي تكون قابلة للتداخل مع كبريتات أمونيوم؛ (ب) مثبط اليوريا من نوع تراي أميد فوسفوريك في صورة جسيمية صلبة أو سائلة، بشكل مفضل حيث يكون مثبط اليوريا عبارة عن N-(n-بيوتيل) ثيو تراي أميد فوسفوريك (nBTPT) ؛ (ج) اختياريًا، واحد أو أكثر من مركبات مضادة للتعجن و/أو طاردة للرطوبة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي، صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٠/٠١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٥٥٧	(21)		
أغسطس ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٣٠	(45)		
٣٠٥٩١	(11)		

(51)	Int. Cl. ^B C07C 45/82, 47/02 & B01D 3/14		
(71)	1. جونسون ماتشي بوبليك ليمتد كومباني (المملكة المتحدة) 2. 3.		
(72)	1. لورد ادريان 2. سميدت، مارتن لوكاس 3. شاه، اتول ماتيلال		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت الأرقام : ١٦٠٦٩٨١,٧ بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/٢١ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/GB2017/051041) بتاريخ ٢٠١٧/٠٤/١٣ ٠٣		
(74)	عمرو مفيد الديب		
(12)	براءة اختراع		

(54)	عملية لتقطير خليط ألدهيد يحتوي على ألدهيد مستقيم السلسلة وألدهيد متفرع السلسلة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٤/١٣ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٤/١٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعملية لتقطير خليط ألدهيد يحتوي ألدهيد مستقيم السلسلة وألدهيد متفرع السلسلة حيث أن العملية تشمل: تزويد تغذية تحتوي خليط ألدهيد إلى وعاء فصل أول؛ تشغيل وعاء الفصل الأول المذكور عند درجة حرارة أولى وضغط أول بحيث يحدث الفصل ، استعادة تيار أول يشمل ألدهيد مستقيم السلسلة من وعاء الفصل الأول المذكور وتزويد التيار الأول المذكور إلى وعاء فصل ثان، تشغيل وعاء الفصل الثاني المذكور عند درجة حرارة ثانية وضغط ثاني بحيث يحدث الفصل، استعادة تيار ناتج يشمل ألدهيد مستقيم السلسلة وتيار ثاني يشتمل المكونات عالية الغليان من وعاء الفصل الثاني وتزويد التيار الثاني المذكور إلى وعاء فصل ثالث ، تشغيل وعاء الفصل الثالث المذكور عند درجة حرارة ثالثة وضغط ثالث بحيث يحدث الفصل، استعادة تيار ثالث يحتوي خليط ألدهيد من وعاء الفصل الثالث وإعادة إدخال التيار الثالث المذكور وعاء الفصل الأول .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/١٢/٢٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/٢١٦٧	(21)		
يوليه ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢١/١٢/٣٠	(45)		
٣٠٥٩٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C08L 33/12, 27/06	
	٠١ اكيما فرانس (فرنسا) ٠٢ ٠٣	(71)
	٠١ فيليب هاجي ٠٢ روسانجيلا بيرى ٠٣ اليكساندر فيرموجين	(72)
	٠٤ الين ويلهيلم	
	٠١ ٠٢	(73)
	٠١ فرنسا تحت الرقم: ١٥٥٦٥٢٧ بتاريخ ٢٠١٥/٠٧/٠٩ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم: (PCT/EP2016/066342) بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/٠٨ ٠٣	(30)
	عمر مقيد الديب	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	تركيب بوليمر بحشوة ، طريقة تحضيره واستخدامه
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٧/٠٨ وتنتهى فى ٢٠٣٦/٠٧/٠٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتركيب يشمل : أ) بوليمر مشترك (م) اكريليك (A1) أو خليط من اثنين من بوليمرات مشتركة (م) اكريليك (A1a) و (A1b) ؛ ب) حشوة (F) أو خليط من حشوتين (F1), (F2) ؛ ج) بوليمر لدن بالحرارة يحتوى هالوجين ، يتميز بأن درجة حرارة الانتقال عبر الزجاج Tg للبوليمر المشترك (م) اكريليك (A1) أو خليط من اثنين من بوليمرات مشتركة (م) اكريليك (A1a) و (A1b) تكون أقل من ١٥٠ م° وكمية الحشوة (F) أو خليط من حشوتين (F1) و (F2) تكون بين ١ و ٢٥٠ phr بالنسبة للبوليمر اللدن بالحرارة الذى يحتوى على هالوجين .
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

٢٠١٨/٠٢/١٤ ٢٠١٨/٠٢/٧٩ ٢٠٢١ يولية ٢٠٢١/١٢/٣٠ ٣٠٥٩٤	(22) (21) (44) (45) (11)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ C03C 17/36	
	٠١ فيترو فلاتجلاس إل إل سى (الولايات المتحدة الأمريكية)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ أندريو فى واجنير	(72)
	٠٢ باتريك فيشير	
	٠٣ باول أيه ميدويك	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الأرقام : ٦٢/٦٦٥,٢١٢ بتاريخ ٢٠١٥/٠٩/٠١	(30)
	٠٢ ٦٢/٣١١,٤٤٠ بتاريخ ٢٠١٦/٠٣/٢٢	
	٠٣ ١٥/٢٥١,٠٢٥ بتاريخ ٢٠١٦/٠٨/٣٠	
	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/049554) بتاريخ ٢٠١٦/٠٨/٣١	
	عمر مفيد الديب	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	طلاء التحكم الشمسي ذو أداء تحكم شمسي مُحسّن
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٨/٣١ وتنتهى فى ٢٠٣٦/٠٨/٣٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطلاء تحكم شمسي يتضمن طبقة ضبط طور أولى؛ طبقة وظيفية معدنية أولى؛ طبقة ضبط طور ثانية؛ طبقة وظيفية معدنية ثانية؛ طبقة ضبط طور ثالثة؛ طبقة وظيفية معدنية ثالثة؛ طبقة ضبط طور رابعة؛ واختياريا، طبقة واقية. وتتضمن واحدة على الأقل من الطبقات الوظيفية المعدنية طبقة متعددة الأغشية وظيفية معدنية تتضمن غشاء عاكس للأشعة تحت الحمراء واحد على الأقل وغشاء ماص واحد على الأقل.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المملّمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	



Academy of Scientific Research
And Technology
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

نشرة الأوصاف المختصرة يناير

مكتب براءات الاختراع

قائمة المحتويات

- (i) - تصدير.....
- (ii) - افتتاحية
- (iii) - رموز البيانات الببليوجرافية
- (iv) - رموز الدول الأعضاء بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية
- الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة خلال شهر يناير ٢٠٢٢ باللغة العربية طبقاً لأرقام إصدار البراءات
- (٢) براءة رقم ٣٠٥٩٦
- (٣) براءة رقم ٣٠٥٩٧
- (٤) براءة رقم ٣٠٥٩٨
- (٥) براءة رقم ٣٠٥٩٩
- (٦) براءة رقم ٣٠٦٠٠
- (٧) براءة رقم ٣٠٦٠١
- (٨) براءة رقم ٣٠٦٠٢
- (٩) براءة رقم ٣٠٦٠٣
- (١٠) براءة رقم ٣٠٦٠٤
- (١١) براءة رقم ٣٠٦٠٥
- (١٢) براءة رقم ٣٠٦٠٦
- (١٣) براءة رقم ٣٠٦٠٧
- (١٤) براءة رقم ٣٠٦٠٨
- (١٥) براءة رقم ٣٠٦٠٩
- (١٦) براءة رقم ٣٠٦١٠
- (١٧) براءة رقم ٣٠٦١١
- (١٨) براءة رقم ٣٠٦١٢
- (١٩) براءة رقم ٣٠٦١٣
- (٢٠) براءة رقم ٣٠٦١٤
- (٢١) براءة رقم ٣٠٦١٥

(٢٢)	براءة رقم ٣٠٦١٦
(٢٣)	براءة رقم ٣٠٦١٧
(٢٤)	براءة رقم ٣٠٦١٨
(٢٥)	براءة رقم ٣٠٦١٩
(٢٦)	براءة رقم ٣٠٦٢٠
(٢٧)	براءة رقم ٣٠٦٢١
(٢٨)	براءة رقم ٣٠٦٢٢
(٢٩)	براءة رقم ٣٠٦٢٣
(٣٠)	براءة رقم ٣٠٦٢٤
(٣١)	براءة رقم ٣٠٦٢٥
(٣٢)	براءة رقم ٣٠٦٢٦
(٣٣)	براءة رقم ٣٠٦٢٧
(٣٤)	براءة رقم ٣٠٦٢٨
(٣٥)	براءة رقم ٣٠٦٢٩
(٣٦)	براءة رقم ٣٠٦٣٠
(٣٧)	براءة رقم ٣٠٦٣١
(٣٨)	براءة رقم ٣٠٦٣٢
(٣٩)	براءة رقم ٣٠٦٣٣
(٤٠)	براءة رقم ٣٠٦٣٤
(٤١)	براءة رقم ٣٠٦٣٥
(٤٢)	براءة رقم ٣٠٦٣٦
(٤٣)	براءة رقم ٣٠٦٣٧
(٤٤)	براءة رقم ٣٠٦٣٨
(٤٥)	براءة رقم ٣٠٦٣٩
(٤٦)	براءة رقم ٣٠٦٤٠
(٤٧)	براءة رقم ٣٠٦٤١
(٤٨)	براءة رقم ٣٠٦٤٢
(٤٩)	براءة رقم ٣٠٦٤٣
(٥٠)	براءة رقم ٣٠٦٤٤
(٥١)	براءة رقم ٣٠٦٤٥

براءة رقم ٣٠٦٤٦ (٥٢)
براءة رقم ٣٠٦٤٧ (٥٣)
براءة رقم ٣٠٦٤٨ (٥٤)

تصدير

تمثل المعلومات التكنولوجية التى تحميها براءات الاختراع أهمية كبرى ، إذ أنها تحتوى على أسرار تكنولوجية قابلة للتطبيق الصناعى ، أى أنه يمكن تحويل بعضها إلى منتج صالح للاستغلال تجارياً أو صناعياً ، ومن هنا تتبع أهمية تسجيل الأسرار التكنولوجية كبراءات اختراع، للحفاظ على تلك الأعمال وحقوق أصحابها فى الاستغلال .

ولإدراكنا للواقع الاقتصادى العالمى الجديد بأبعاده الدولية والمنجزات العالمية والتكنولوجية ، تم إنشاء وتشغيل الشبكة القومية لدعم الاختراعات ، وترتكز على إنشاء نقاط اتصال إلكترونية بين مكتب براءات الاختراع وبين مراكز المعلومات العلمية والتكنولوجية فى الجامعات ، والمراكز البحثية ، والشركات ، وربطها إلكترونياً بمكتب براءات الاختراع لتحقيق التكامل والتلاحم بينها من جانب ، وربط الجميع بمراكز الإنتاج من جانب آخر ، حتى يمكن ترجمة هذه المعلومات التكنولوجية التى تحتويها وثائق براءات الاختراع إلى أصول إنتاجية تدفع بخطة التنمية إلى الأمام.

وقد شاركت أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا ممثلة فى مكتب براءات الاختراع ، بفاعلية مع كل الأطراف المعنية من وزارات وهيئات براءات الاختراع الجزء الأول من اللائحة التنفيذية والصادر بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٣٦٦ لسنة ٢٠٠٣ ، وتطلب ذلك جهوداً كبيرة حتى صدوره ليكون متوافقاً مع قانون حماية حقوق الملكية الفكرية .

وانطلاقاً من أحد أهم الأهداف الاستراتيجية لأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا وهو تشجيع التطوير التكنولوجى للاختراعات ودفع القطاع الإنتاجى نحو استثمار رؤوس الأموال من خلال تسويق الاختراعات وذلك لخلق فرص عمل جديدة للشباب تؤثر فى المستوى الاجتماعى للفرد ، وتؤدى الى إرساء قاعدة تكنولوجية ترقى بالمجتمع بما يتوافق مع عصر المعلوماتية ، حيث أن رعاية الموهوبين من ذوى القدرات الإبداعية والابتكارية والمحافظة على أعمالهم ، مهمة قومية حرصت الأكاديمية على الوفاء بها .

رئيس الأكاديمية

أ. د. محمود محمد صقر

افتتاحية

يعد البحث العلمى منبعاً ورافداً من أهم روافد المعرفة والمعلومات التى تنهض بالمجتمع وتثرى فكره مما يحقق التنمية الاقتصادية والتكنولوجية المنشودة ، ولما كان الاهتمام بحقوق الملكية الفكرية مطلباً ضرورياً من مطالب المعرفة والتنمية والتى تزود المخترعين والمبدعين بحقوق قانونية لحماية إبداعاتهم الفكرية والتى يترتب عليها حماية الحقوق المالية والأدبية لهؤلاء المبدعين ، كما أنها تنظم وتحمى إبداعاتهم .

وفى إطار رعاية أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا للباحثين والعلماء والمبدعين والعمل على ربط البحث العلمى بالصناعة تم إنشاء وتشغيل الشبكة الإلكترونية والتى تركز على إنشاء نقاط اتصال إلكترونية بين مكتب براءات الاختراع ومراكز المعلومات العلمية والتكنولوجية فى الجامعات والمراكز والشركات على مستوى جميع محافظات مصر لتحقيق التكامل والتلاحم بينها حتى يمكن ترجمة المعلومات التكنولوجية التى تحتويها وثائق براءات الاختراع إلى أصول إنتاجية تدفع بخطة التنمية إلى الأمام .

ومن هنا جاء الاهتمام بنشر الوعى وثقافة المعلومات المتضمنة ببراءات الاختراع وتم الإصدار بنشرة الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة بهدف إلقاء المزيد من الضوء على الاتجاهات التكنولوجية الحديثة فى المجالات المختلفة والاستفادة الكاملة من البيانات والمعلومات الثرية التى يتضمنها هذا الوعاء المعلوماتى المهم للوقوف على أحدث التقنيات والعمل على تطويرها ؛ مما يؤدى إلى دفع عملية تنمية التكنولوجيا لمصرنا الحبيبة .

والله ولى التوفيق ،،،

رئيس مكتب براءات الاختراع

" د. منى محمد محمد يحيى "

تابع رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
MD	جمهورية ملدوفا	ID	إندونيسيا
ML	مالي	IE	أيرلندا
MN	منغوليا	IL	إسرائيل
MR	موريتانيا	IN	الهند
MT	مالطا	IQ	العراق
MV	جزر المالديف	IR	إيران
MW	مالوى	IS	أيسلندا
MX	الماكسيك	IT	إيطاليا
MY	ماليزيا	JO	الأردن
MZ	موزمبيق	JP	اليابان
NA	ناميبيا	KE	كينيا
NE	النيجر	KG	كرجيزستان
NG	نيجيريا	KM	كومورس
NI	نيكاراجوا	KN	سانت كيتسى ونيفيز
NL	هولندا	KP	جمهورية كوريا الديمقراطية (شمالية)
NO	النرويج	KR	جمهورية كوريا (الجنوبية)
NZ	نيوزيلندا	KW	الكويت
OM	عمان	KZ	كزاخستان
PA	بنما	LA	جمهورية لاو الديمقراطية
PE	بيرو	LB	لبنان
PG	جمهورية غينيا الجديدة	LC	سانت لوشيا
PH	الفلبين	LI	ليختنشتين
PK	باكستان	LK	سريلانكا
PL	بولندا	LR	ليبيريا
PT	البرتغال	LS	ليسوتو
PY	بروجواي	LT	لتوانيا
QA	قطر	LU	لوكسمبورج
RO	رومانيا	LV	لاتفيا
RS	جمهورية الصرب	LY	الجمهورية العربية الليبية
RU	جمهورية روسيا الاتحادية	MA	المغرب
RW	رواندا	MC	موناكو
SA	المملكة العربية السعودية	MD	جمهورية ملدوفا
SC	سيشل	ME	مونتينيغرو
SD	السودان	MG	مدغشقر

رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة
CO	كولومبيا
CR	كوستاريكا
CU	كوبا
CY	قبرص
CZ	جمهورية التشيك
DE	ألمانيا
DK	الدنمارك
DM	دومينيكا
DO	جمهورية الدومينيكان
DZ	الجزائر
EC	أكوادور
EE	استونيا
EG	جمهورية مصر العربية
EP	مكتب البراءات الأوروبي
ES	أسبانيا
ET	إثيوبيا
FI	فنلندا
FR	فرنسا
GA	جابون
GB	المملكة المتحدة
GCC	مجلس التعاون الخليجي
GD	جرينادا
GE	جورجيا
GH	غانا
GM	جامبيا
GN	غينيا
GQ	غينيا الوسطى
GR	اليونان
GT	جواتيمالا
GW	غينيا بيساو
GY	جويانا
HK	هونغ كونج
HN	هندوراس
HR	كرواتيا
HU	المجر

الرمز	الدولة
AE	الإمارات العربية المتحدة
AG	أنتيغوا وبربودا
AF	أفغانستان
AL	الباثيا
AM	أرمينيا
AO	أنجولا
AR	الأرجنتين
AT	النمسا
AU	استراليا
AZ	أذربيجان
BA	البوسنة والهرسك
BB	بربا دوس
BD	بنجلاديش
BE	بلجيكا
BF	بورкина فاسو
BG	بلغاريا
BH	البحرين
B I	بروندى
BJ	بنين
BM	برمودا
BO	بوليفيا
BR	برازيل
BS	جزر الباهاما
BU	برما
BW	بتسوانا
BY	بلاروس
BZ	بليز
CA	كندا
CF	جمهورية أفريقيا الوسطى
CG	الكونغو
CH	سويسرا
CI	ساحل العاج
CL	شيلي
CM	كاميرون
CN	الصين

تابع رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
YU	يوغوسلافيا	RW	رواندا
ZA	جمهورية جنوب أفريقيا	SG	سنغافورة
ZM	زامبيا	SI	سلوفينيا
ZR	زائير	SK	سلوفاكيا
ZW	زيمبابوي	SL	سيراليون
		SM	سان مارينو
		SN	السنغال
		SO	الصومال
		SR	سورينام
		ST	ساوتومي و برنسي
		SV	السلفادور
		SY	الجمهورية العربية السورية
		SZ	سوازيلاند
		TD	تشاد
		TG	توجو
		TJ	طاجيكستان
		TH	تايلاند
		TM	تركمانستان
		TN	تونس
		TR	تركيا
		TT	ترينداد و توباغو
		TW	تايوان
		TZ	جمهورية تنزانيا الاتحادية
		UA	أوكرانيا
		UG	أوغندا
		US	الولايات المتحدة الأمريكية
		UY	أوروغواي
		UZ	اوزبكستان
		VC	سانت فنسنت وجرينادين
		VE	فنزويلا
		VN	فيتنام
		YD	اليمن

رموز البيانات البليوجرافية

الرمز	البيان البليوجرافى
11	رقم البراءة
12	نوع البراءة
21	رقم الطلب
22	تاريخ تقديم الطلب
30	الأسبقيات (دولة الأسبقية - رقم الأسبقية - تاريخ الأسبقية)
44	تاريخ القبول
45	تاريخ صدور البراءة
51	التصنيف الدولى للبراءات
54	تسمية الاختراع ومدة الحماية
57	الوصف المختصر للاختراع
71	اسم طالب البراءة
72	اسم المخترع
73	اسم الممنوح له البراءة (فى حالة التنازل للغير)
74	اسم الوكيل

الأوصاف المختصرة

للبراءات الصادرة

خلال شهر يناير ٢٠٢٢

٢٠١٨/١٢/٢٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٢٠٩٥	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٠٢	(45)		
٣٠٥٩٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F26B 25/00	
(71)	٠١ ٠٢ ٠٣ ليهمان، ماركيس (سويسرا)	
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣ ليهمان، ماركيس	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/065123) بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/٢٩	
(74)	مارلين عزت صبرى	
(12)	براءة اختراع	

(54)	عملية مستمرة متعددة الحجرات
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٦/٢٩ وتنتهى فى ٢٠٣٦/٠٦/٢٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتجهيز لإجراء عملية صناعية مستمرة متعددة المراحل، تشمل على الأقل فراغ أول واحد وفراغ ثان واحد ، حيث تسود شروط العملية المختلفة في هذه الفراغات أثناء مسار العملية وتحديدًا يسود الضغط المختلف بها، حيث يتصل اثنان من هذه الفراغات مع بعضها البعض من خلال قناة توصيل أولى وحيث يمكن مرور مادة معالجة من خلال الفراغ الأول، قناة التوصيل الأولى والفراغ الثاني ، واحدة بعد الأخرى، في تسلسل للعملية. طبقاً للاختراع، يتم توفير مادة منقولة في قناة التوصيل الأولى التي فيها أو معها يمكن مرور مادة المعالجة من خلال قناة التوصيل الأولى في تسلسل للعملية؛ حيث تُشكل المادة المنقولة معاً مع مادة المعالجة حيز مانع للتسرب حر التدفق في قناة التوصيل ، والذي يضمن الحفاظ على شروط العملية المختلفة في الفراغين ، وتحديدًا يتم الحفاظ على تلك الضغوط المختلفة بهما. يتعلق الاختراع أيضاً بعملية صناعية مستمرة متعددة المراحل باستخدام ذلك التجهيز .
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠١/٠٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٠/١٢	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٠٢	(45)		
٣٠٥٩٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C03C 13/00, 13/02, 3/095		
(71)	جيوشي جروب سي اوه ., ال تي دي (الصين)		
(72)	1. زهانج , لين 2. كلو , جيورونج 3. اكسنج , وينزهونج	4. زهانج , يوكيويانج 5. جيو , جيوجيانج	
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ الصين تحت رقم : ٢٠١٦/٠٦/٠٧ بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/٠٧ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2016/086022) بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/١٦ ٠٣		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	تركيبة ألياف زجاجية ذات معامل مرتفع ، وليفة زجاجية ومادة مركبة منها تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٦/١٦ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٦/١٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة ألياف زجاجية ذات معامل مرتفع وليفة زجاجية ومادة مركبة منها . حيث يكون المحتوى، مُعطى في صورة نسبة مئوية بالوزن، لكل مكون في تركيبة الألياف الزجاجية كما يلي: ٥٨.٩-٥٥.٧% من SiO_2، ١٥-١٩.٩% من Al_2O_3، ٠.١-٤.٣% من Y_2O_3، أقل من أو يساوي ١.٥% من La_2O_3، أقل من أو يساوي ١.٢% من CeO_2، ٦-١٠% من CaO، ٩.٩٥-٩.٠٥% من MgO، أقل من أو يساوي ٢% من SrO، أقل من أو يساوي ٠.٩٩% من $Li_2O+Na_2O+K_2O$، أقل من أو يساوي ٠.٦٥% من Li_2O، أقل من ١% من Fe_2O_3، و ٠.١-١.٥% من TiO_2، ويكون مدى النسبة المئوية بالوزن من CI أكبر من ٠.٦، حيث $CI=Y_2O_3/(Y_2O_3+La_2O_3+CeO_2)$. وتعمل التركيبة ؛ على زيادة معامل المرونة للزجاج بدرجة كبيرة، وتعمل على خفض درجة حرارة خط السيولة ودرجة حرارة تشكيل الزجاج بدرجة كبيرة ، وتحت ظروف متساوية، تعمل على خفض معدل التبلر ومعدل خروج الفقاعات للزجاج بدرجة كبيرة. وتعتبر التركيبة مناسبة بصفة خاصة لإنتاج ألياف زجاجية ذات معامل مرتفع وذات معدل منخفض لخروج الفقاعات في فرن صهرجي .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٧/١٠/٢٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٧٨٥	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٠٢	(45)		
٣٠٥٩٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C03C 3/095		
(71)	1. جيوشي جروب سي اوه .و. ال تي دي (الصين) 2. 3.		
(72)	1. زهانج , لين 2. كاو , جيورونج 3. اكسينج , وينزهونج	4. جيو , جيوجيانج	
(73)	1. 2.		
(30)	١. الصين تحت رقم : ٢٠١٧٠٠٥٧٣١٥.٣ بتاريخ ٢٠١٧/٠١/٢٦ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2017/073447) بتاريخ ٢٠١٧/٠٢/١٤ ٣.		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	تركيبة ألياف زجاجية عالية الأداء ، وليف زجاجي ، ومادة مركبة منه
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٢/١٤ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٢/١٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة ألياف زجاجية، وليف زجاجي، ومادة مركبة منه. وتشتمل تركيبة الألياف الزجاجية على المكونات التالية الموضحة بالنسبة بالوزن: ٥٧.١-٦١% SiO₂ ، و ١٧.١-٢١% Al₂O₃ ، و ١٠.١-١٤.٥% MgO ، و ١.١-٤.٣% Y₂O₃ أقل من ٦.٥% CaO ، وليس أكبر من ١% Li₂O+Na₂O+K₂O ، وليس أكبر من ٠.٧٥% Li₂O ، وأقل من ١.٨% TiO₂ و ٠.٠٥-١.٢% Fe₂O₃ ، حيث تكون النسبة المئوية بالوزن المدمجة لهذه المكونات على الأقل ٩٨% ويكون نطاق معدل النسبة المئوية بالوزن C1= Al₂O₃/SiO₂ على الأقل ٠.٢٨٥ ؛ حيث يمكن أن تزيد التركيبة المذكورة من قوة الزجاج والمعامل إلى حد كبير، وتقلل بكفاءة معدل بلورة الزجاج، وتؤمن نطاق درجة الحرارة المرغوب (ΔT) لتكوين الليف وتعزيز تكرير الزجاج الذائب، وبالتالي تجعله مناسباً بصفة خاصة لإنتاج ألياف زجاجية عالية الأداء بواسطة أفران مبطنه ببطانات صامدة للحرارة .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٩/٠٤/٠٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٥٢٩	(21)		
يوليه ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٠٢	(45)		
٣٠٥٩٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ E21D 9/00, 11/10
(71)	1. بويوجيوس ترافايوكس بيبليسز (فرنسا) 2. 3.
(72)	1. موتون , ليوكلس 2. ديميونيسي , نيكولاس 3.
(73)	1. 2.
(30)	١. فرنسا تحت رقم : ١٦٥٩٥٨٨ بتاريخ ٢٠١٦/١٠/٠٤ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/FR2017/052719) بتاريخ ٢٠١٧/١٠/٠٣ ٣.
(74)	سمير أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	جهاز وطريقة للرفع الآلي لقطاع ووضع تشكيل بطانة نفق تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٠/٠٣ وتنتهي في ٢٠٣٧/١٠/٠٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز للرفع الآلي لقطاع ووضع تشكيل بطانة نفق، يُراد إقرانه بماكينة حفر أنفاق المزودة بناصر قطاعي، يشتمل على: وحدة تحكم مصممة للاتصال بنظام آلي لماكينة حفر الأنفاق، ومناسبة للتحكم في تشغيل الناصب؛ ونظام رؤية ثلاثية الأبعاد يشتمل على أربعة مقاييس قطاع جانبي بالليزر على الأقل؛ تُصمم وحدة التحكم لتلقي خطة وضع القطاع ولتحديد، من خلال بيانات التحليل الخاصة بنظام الرؤية الثلاثية الأبعاد، وبيانات قياس مستشعرات الناصب وخطة وضع القطاع، مسار الناصب لوضع القطاع (V) المراد وضعه في محاذة مع قطاع و/أو حلقة (A) من القطاعات الموضوعة بالفعل، ولإرسال أوامر الحركة إلى النظام الآلي لماكينة حفر الأنفاق، من أجل تحفيز الناصب على رفع القطاع المراد وضعه وتحريكه وفقاً للمسار المذكور أعلاه.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/١١/١٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/١٩١٢	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أغسطس ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠١/٠٢	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٠٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F16L 58/18, 59/20, 13/02		
(71)	بيونير لينينج تكنولوجي ليمتد (المملكة المتحدة)		
(72)	1. بارنيس , ستيفين		
(73)	1.		
	2.		
(30)	٠١	المملكة المتحدة تحت الأرقام : ١٥٠٨٧١٨.٢ بتاريخ ٢٠١٥/٠٥/٢١	
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/GB2016/051477) بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/٢٣	
	٠٣		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	توصيل مقاطع أنبوبية مبطنّة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٥/٢٣ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٥/٢٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بخفض أو إزالة الخطر المحتمل للتضرر بالحرارة في غياب قمصان التبريد عند توصيل المقاطع الأنبوبية المبطنّة، يزود كل مقطع أنبوبي مبطن بجلبة عازلة، موضوعة بين الأنبوبة المضيفة والبطانة ذات الصلة. وتوفر الجلبة حماية حرارية متفردة لأطراف البطانات وإن انطبق ذلك، لحامات الاندماج الكهربائي بين تجهيزة اندماج كهربائي والبطانات. وتقع الجلبات في البداية في أطراف الأنابيب المضيفة التي تُبطن بعد ذلك من خلال سحب البطانات خلال الأنابيب المضيفة عبر قالب انقاص لانقاص قطرها الخارجي. وبعد ذلك يتم عكس البطانات تجاه أبعادها الأصلية مما يؤدي إلى التركيب بإحكام في مواجهة السطح الداخلي للأنابيب المضيفة والجلبات العازلة مما يضغط المادة العازل.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٦/٢٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٠/٢٨	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٠٩	(45)		
٣٠٦٠١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A62C 37/11, 31/02, 37/08, 37/12, 37/14, 37/16		
(71)	1. فيكتايوليك كومباني (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. باتكروفت , فيليب , وايني 2. واكي , دانيل 3. صالح , أحمد	4. بومان , ماثيو , أ 5. هاني , كرايج	
(73)	1.		
	٠١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦٢/٤٤٨.١٠٥ بتاريخ ٢٠١٧/٠١/١٩	(30)	
	٠٢. ٦٢/٥٢٠.٦٦٨ بتاريخ ٢٠١٧/٠٦/١٦		
	٠٣. طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2017/045903) بتاريخ ٢٠١٧/٠٨/٠٨		
	سمر أحمد اللباد	(74)	
	براءة اختراع	(12)	

(54)	مرشحة متوافقة مع قارنة مباشرة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٨/٠٨ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٨/٠٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمرشحة لها جسم يحدد بثقب له مدخل ومخرج . يمتد الذراعين الأول والثاني من الجسم المجاور للمخرج ويدعمان حارف موضوع متباعد عن المخرج. زناد يوضع بين الذراعين وعضو قفل يتعشق مع المخرج. أخدود موضوع داخل الجسم بين المدخل والمخرج يحيط بالجسم . بروز يبرز للخارج من الجسم ويمكن وضعه بين الأخدود والمخرج.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٩/٢٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٥٣٨	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٠٢	(45)		
٣٠٦٠٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F16L 21/06, 21/00, 21/02, 21/03, 23/00, 23/02, 23/18		
(71)	1. فيكتايوليك كومباني (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. سيث , احمد 2. بومان , ماتثيو ايه 3. مادار , سكوت دي	4. ستيرنير , جيفري لانسي	
(73)	1.		
	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٣٣٦.٨٩٣ بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/١٦	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2017/032580) بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/١٥	
	٠٣		
		سمر أحمد اللباد	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	وصلة ذات وسيلة احتجاز مزودة بعروة وفتحات مراقبة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٥/١٥ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٥/١٤
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بوصلة أنبوب للأنابيب ذات الطرف المستوي تتكون من أجزاء مبيت تحتوي على أوعية لاستقبال عناصر الأنابيب. تكون الأوعية متطابقة المحور وتشكل المحاور المتناظرة زاوية مع بعضها. يوجد في كل وعاء قناة تواجه محورا مناظرا وبها طوابق ذات أنصاف أقطار انحناء مختلفة. يتم استقبال وسائل الاحتجاز داخل القنوات. ولوسائل الاحتجاز أسنان ولسان مزاح واحد أو أكثر يتعاون مع القنوات لمنع التجميع غير الصحيح للوصلة. يتم استقبال موانع تسرب حلقة داخل قنوات موجودة بجوار الأوعية. تتعاون موانع التسرب الحلقيّة مع وسائل الاحتجاز لإمسك القطع بحيث تكون متباعدة بما يكفي لإدخال عناصر الأنبوب في الأوعية عند عمل تجميع مسبق للوصلة. يتم توفير فتحات في الأوعية للسماح بالتحديد البصري لوجود وسائل الاحتجاز بعد التجميع .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٦/٠٢/٢٥ (22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٦/٠٣/١٥ (21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
نوفمبر ٢٠٢١ (44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠١/١٢ (45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٠٣ (11)		

(51)	Int.Cl. ⁸ B 01 D 39/14	
(71)	٠١ صلاح احمد سيد على - (جمهورية مصر العربية)	
(72)	٠١ صلاح احمد سيد على ٠٢	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١	
(74)	سميرة بكير سيد	
(12)	براءة اختراع	

(54)	تحسين نوعية وكفاءة مرشح دولتون الفخارى باستخدام بودرة السليلوز
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٢/٢٥ و تنتهى فى ٢٠٣٦/٠٢/٢٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع يتعلق الاختراع الحالى بإدخال بعض التعديلات على الشمعة الفخارية لمرشح دولتون لزيادة صلابتها ضد الصدمات بتصنيعه من مادة طينية تحتوى على اكاسيد معدنية وزيادة كفاءتها الترشيحية بإستخدام مادة السيلولوز أو السيلولوز الحبيبي الدقيق كمادة محترقة تحدث عددا كبيرا من المسام فى جسم الشمعة. والمرشح المحتوى على هذه الشمعة له اداء أعلى و الماء المرشح كان أكثر نقاء.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٧/٠٣/٠٦	(22)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/٠٣/٧٠	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
نوفمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠١/١٢	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٠٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ D01D 5/24 & B01D 69/08		
	٠١	المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	شادية راغب توفيق	(72)
	٠٢	محمد حسن سرور	
	٠٣	عبد القى محمد جمال أبو النور	
	٠٤	كمال أحمد عابد	
	٠٥	ميرفت عبد الستار همام بدر	
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١		(30)
	٠٢		
	٠٣		
	مكتب اتصال براءات الاختراع- المركز القومي للبحوث		
	براءة اختراع		
	(74)		
	(12)		

(54)	وحدة مطورة لبثق الألياف المجوفة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٣/٠٦ وتنتهى فى ٢٠٣٧/٠٣/٠٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمنظومة البثق لإنتاج الألياف المجوفة من بوليمرات صناعية أو طبيعية أو مخاليط بينهم، وتشمل المنظومة على وجه التحديد فوانى البثق وقواعد الفوانى والوحدة الحاوية للمنظومة. ويتيح النظام تصرفات فى المدى بين ٠,٠٢ - ٦ مللى لتر/ دقيقة للفونية الواحدة للسيال الداخلى و ٠,٠٥ - ١٥ مللى لتر/ دقيقة للسيال الخارجى لتحضير ألياف بأقطار تتراوح بين ٥٠ و ٨٠٠ ميكرومتر للقطر الداخلى و ٣٠٠ إلى ٢٠٠٠ ميكرومتر للقطر الخارجى، كما أن تكون درجة حرارة للسيال الخارجى تصل إلى ١٠٠ درجة مئوية وتتراوح درجة حرارة السيل الداخلى بين ٢٠ و ٤٠ درجة مئوية. ويمكن أن تشمل الوحدة من ١ إلى ٥٠ فونية على خط مستقيم أو متفرقة.
تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٦/١٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/١٠٢٣	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
نوفمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠١/١٢	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٠٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B63B 35/38	
(71)	٠١ هانى ثابت سعيد ابراهيم (جمهورية مصر العربية)	٠٢ ٠٣
(72)	٠١ هانى ثابت سعيد ابراهيم	٠٢ ٠٣
(73)	٠١	٠٢
(30)	٠١	٠٢ ٠٣
(74)		
(12)	نموذج منفعة	

(54)	وحدة بلاستيكية فارغة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٦/١٣ وتنتهى فى ٢٠٢٤/٠٦/١٢
(57)	يتعلق هذا الاختراع بوحدة بلاستيكية مصنعة من البولي إيثيلين عالى الكثافة وهى فارغة من الداخل لتكون أخف كثافة ويتم تركيبها بطريقة التشابك كعاشق ومعشوق بدون أي وسيلة ربط ، وسهولة شكل الوحدة وتركيبها تؤهلها للاستعمال في معظم المشروعات على الماء واليابسة ، وتعشيق الوحدات في بعضها البعض بطرق مختلفة ومتعدد يجعلها وحدة واحدة لا تتجزأ ومن هنا تستخدم في اشياء كثيرة وعلى سبيل المثال في بناء الجسور العائمة ومراسى السفن – منصات عائمة للبواخر – وحمامات السباحة ومنصات لتركيب ألواح الطاقة الشمسية لإقامة محطات طاقة شمسية ، كما انها تصلح على اليابسة كحواجز للطرق وبناء معسكرات الجيش والشرطة ومعسكرات الكشافة ومساكن الأيواء في الأماكن النائية والصحراوية وفى حالات الكوارث الطبيعية مثل الفيضانات والسيول كبديل للمخيمات ، والوحدات البلاستيكية يمكن تنفيذها بجميع المقاسات . مع إمكانية فكها وتركيبها ونقلها من مكان لآخر وتصنيعها بمواد صديقة للبيئة .
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٧/٠٩/٠٦ (22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/١٤٨٥ (21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
نوفمبر ٢٠٢١ (44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠١/١٢ (45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٠٦ (11)		

(51)	Int.Cl. ⁸ B 01 J 20/34&C 02 F 1/58,1/28	
(71)	٠١ الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا – (جمهورية مصر العربية)	
(72)	٠١ أحمد توفيق ابراهيم المتولي ٠٢ محمد سعد عبد الغنى محمود	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١	
(74)	وسام فريد محمد الرويني	
(12)	براءة اختراع	

(54)	إزاله ١,٤ ديوكسان من المخلفات السائلة الصناعيه لمصانع البولى استر باستخدام مفاعل بيولوجى ذاتى التهويه يحتوى على اللوف الطبيعى	
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٩/٠٦ و تنتهى فى ٢٠٣٧/٠٩/٠٥	

(57)	يتعلق الاختراع الحالى بمفاعل بيولوجى ذاتى التهويه يحتوى على اللوف الطبيعى لازاله ١,٤ ديوكسان من المخلفات السائلة لمصانع البولى استر. اللوف الاسفنجى له القدره على إزالة الديوكسان بكفاءه عاليه حيث يقل تركيز ١,٤ ديوكسان من ٣٠٠٠ ميكروغرام / لتر إلى أقل من ٣,٢ ميكروغرام / لتر في المياه المعالجة عند زمن مكث لا يتجاوز ١١ ساعة. تعتمد المعالجه على الامتزاز السطحى المتنوع بالتكسير الحيوى بالبكتيريا الهوائيه التى تقوم بافراز الانزيمات اللازمه لعملية المعالجه والتي تستمد الاكسجين من الهواء الجوى والذى ينساب ويتلامس مع المياه الملوثة من خلال فتحات جانبيه للمفاعل حيث تقوم البكتيريا المتنوعه بالتكسير الحيوى لتحويل مركب الديوكسان الى ثانى اكسيد الكربون والماء.	
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/١٠/١٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٧١٤	(21)		
نوفمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٢	(45)		
٣٠٦٠٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61B 1/005 & A61M 5/00, 35/00	
	٠١ محمد طه طاهر عبد العزيز (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ محمد طه طاهر عبد العزيز	(72)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١	(30)
	٠٢	
		(74)
	نموذج منفعة	(12)

(54)	قسطرة البراز مانعة التسرب ذاتية الإحتجاز والتأقلم
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٠/١٦ وتنتهي في ٢٠٢٤/١٠/١٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بقسطرة البراز مانعة التسرب ذاتية الإحتجاز والتأقلم تعزل مسار الفضلات عن جدار القناة الشرجية لقدرة البالون الداخلي على التأقلم الذاتي بالتمدد الأفقى بشكل مؤقت مع عودته لشكله الأصلي بعد تصريف الفضلات وكذلك لقدرة البالون الخارجى على التأقلم الذاتى مع السطح الخارجى لفتحة الشرج. القسطرة تتكون من ٣ أنابيب مجوفة وأنبوبة رئيسية مجوفة بطول ٨ بوصة وأنبوتان فرعيتان الأولى بطول ٨ والثانية بطول ٤ بوصة. البالون الداخلى داخل المستقيم ويمتاز بسطح مقاوم للإنبعاث عند نفخة ليصبح دائرى الشكل بقطر ٢ بوصة والبالون الخارجى عند منتصف القناة الرئيسية و يمتاز بسطح مقاوم للإنبعاث عند نفخة ليصبح دائرى الشكل بقطر ١ بوصة .
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠١/٢٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠١/٥٧	(21)		
نوفمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٢	(45)		
٣٠٦٠٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F16K 3/02, 3/018, 51/02	
	٠١ (71) محمد شعبان احمد محمود (جمهورية مصر العربية)	٠٢
		٠٣
	٠١ (72) محمد شعبان احمد محمود	٠٢
		٠٣
	٠١ (73)	٠٢
	٠١ (30)	٠٢
		(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	وحدة غلق وفتح هيدروليكي لصمام (محبس) ذات أمان عالي للغلق عند حالات التسريب أو الخطر
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠١/٢٨ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠١/٢٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بوحدة غلق وفتح هيدروليكي لصمام (محبس) ذات أمان عالي للغلق عند حالات التسريب أو الخطر، وهو وحدة هيدروليكي لقفل وفتح المحبس ألياً. كما تعمل على تخزين زيت الهيدروليكي وضغطه لقفل المحبس في حالة انخفاض الضغط في المواسير، وذلك يتم عن طريق سوسته تضغط الزيت مع حساس يعمل على ضغط المواسير كما يسمح بمرور الزيت المضغوط لقفل المحبس في انخفاض الضغط في المواسير. أيضا يعطى إشارة بقفل المحبس أثناء الخطر. كما يقوم بقرار الغلق بسرعة في الخطر أو حدوث كسر.
تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٣/٢٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٤/٩٦	(21)		
نوفمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٢	(45)		
٣٠٦٠٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A47L 13/00	
		٠١ أميره محمد السيد الشنواني (جمهورية مصر العربية) ٠٢ عاطف فتحى محمد أمين ٠٣
		٠١ أميره محمد السيد الشنواني ٠٢ عاطف فتحى محمد أمين ٠٣
		٠١ (73) ٠٢
		٠١ (30) ٠٢
		(74)
		(12) نموذج منفعة

(54)	جردل لمسح الأرضيات بعجلات وسدادة فى قاع الجردل تفتح وتقفل بيد طويلة لتصريف المياه دون حاجة لرفع الجردل لتفريغ المياه تبدأ الحماية من ٢٠١٩/٠٣/٢٧ وتنتهى فى ٢٠٢٦/٠٣/٢٦
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجردل لمسح الأرضيات بطريقة سهلة لأنه يمكن تحريكه بعجلات ويوجد فى قاع الجردل فتحة تفتح وتقفل بواسطة سدادة مثبتة فى نهاية يد طويلة بحيث يمكن تفريغ المياه المتسخة من الجردل فى البالوعة التى على الأرض بالحمام أو الموجودة على الأرض فى أي مكان آخر دون حاجة لرفع الجردل لتفريغ المياه التى بداخله . وهذا الجردل مفيد جدا فى الاستخدام خاصة بالنسبة للسيدات الآتى تعانى من مشاكل فى العظام فى الظهر أو الركب أو السيدات المسنات الآتى يصعب عليهم رفع الجردل لتفريغه.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٩/٠٤/٠٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٥٥٥	(21)		
نوفمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٢	(45)		
٣٠٦١٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C04B 18/30	
		(71) ٠١ طه عوض الله السيد إبراهيم (جمهورية مصر العربية)
		٠٢
		٠٣
		(72) ٠١ طه عوض الله السيد إبراهيم
		٠٢
		٠٣
		(73) ٠١
		٠٢
		(30) ٠١
		٠٢
		(74)
		(12) براءة اختراع

(54)	طريقة للتخلص من نفايات المخرطة [الرايش] لإنتاج بديل لألياف الصلب
	تبدأ الحماية من ٢٠١٩/٠٤/٠٧ وتنتهي في ٢٠٣٩/٠٤/٠٦
(57)	يتعلق الاختراع الحالي باستخدام نفايات المخرطة الصناعية (الرايش) الناتجة من نفايات المصانع والورش بكميات كبيرة كبديل لألياف الصلب في الخلطة الخرسانية لزيادة مقاومتها وذلك بعد تنظيفها بالرمال و مرورها على المناخل للتخلص من الشوائب . ولذلك تم عمل اختبارات الضغط والشد للخرسانة باستخدام الرايش وتبين استخدامه كبديل لألياف الصلب وذلك بإضافة الرايش إلى الخرسانة بنسبة ١.٥% من وزن الأسمنت، مع ٣٥٠ كجم/م^٣ أسمنت، و ١٢٨٠ كجم/م^٣ ركام خشن، و ٦٤٠ كجم/م^٣ ركام ناعم، و ١٧٥ كجم/م^٣ ماء، و ٣.٥ لتر/م^٣ إضافات ملدن فائق. كما تم اختبار عدد تسعة كمرات خرسانية مسلحة للتحقق من تأثير نفايات الخرطة على قدرة تحمل الكمرات لعزوم الانحناء.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٩/٠٧/١٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٠٨٢	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٣	(45)		
٣٠٦١١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H04L 12/24 & H04W 48/18, 88/06		
(71)	1. قياسات، انك (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. شاندريان ، جيريش 2. 3.		
(73)	1.		
	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ١٥/٢١٦.٥٩٩ بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/٢١	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2017/042243) بتاريخ ٢٠١٧/٠٧/١٤	
	٠٣		
		ناهد وديع رزق ترزي	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	طرق وأنظمة لتوجيه المرور القائم على أساس سياسة ديناميكية عبر العديد من شبكات الوصول
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٧/١٤ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٧/١٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن طرق وأنظمة لسياسات رابط توجيه وربط عودة فردية للاتصال الشبكي. في بعض الجوانب، تقوم سياسات رابط التوجيه وربط العودة الفردية بتحديد كيفية توجيه البيانات عبر مجموعة من شبكات الوصول بين وحدة إنفاذ جانب عميل ووحدة إنفاذ جانب مقدم خدمة. في بعض الجوانب، يمكن أن تقوم السياسات الفردية بناءً على قياسات مجمعة بواسطة وحدات إنفاذ جانب العميل وجانب مقدم الخدمة، والتي يمكن وضعها على كل من أطراف واحد أو أكثر من شبكات الوصول.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/١١/٢٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/١٩٧٨	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠١/١٣	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦١٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A01N 25/02, 35/10 & A01P 13/00		
	٠١	اريسيتا لايف سينس نورث أمريكا ، إل إل سي (الولايات المتحدة الأمريكية)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠٤	جولدميت ، اندرو ، ايفلين	(72)
	٠٥	جروم ، جون ، مارتين	
	٠٦	بييل ، مارك	
	٠١	زاهانج ، هونج	
	٠٢	مارتين ، كاريج ارلين	
	٠٣	ستاريت ، جون ، ريتشارد	
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/١٧١,١٢٦ بتاريخ ٢٠١٥/٠٦/٠٤	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/034137) بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/٢٥	
	٠٣		
		ناهد وديع رزق	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	صبيغ سيكلو هكسان داي أوكسيد أوكسيم مثبتة بمادة خافضة للتوتر السطحي
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٥/٢٥ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٥/٢٤
(57)	صبيغ مبيدة للحشائش تتضمن توليفة من مبيد حشائش نشط، تحديداً، مبيد الحشائش سيكلو هكسان داي ون أوكسيم، ومادة مثبتة خافضة للتوتر السطحي • الصبيغ المبيدة للحشائش، مثلاً، لها ثبات محسن عند التخزين • تم أيضاً توفير طرق للتحكم في الحشائش بواسطة الصبيغ المبيدة للحشائش •
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٨/٠٥/٢١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٨٥١	(21)		
أغسطس ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٣	(45)		
٣٠٦١٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B65D 79/02		
(71)	1. البلا ويركي ال وين ليهنير جي ام بي اتش & سي او ه . كي جي (النمسا) 2. 3.		
(72)	1. كيونز , جوهان 2. 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١	سويسرا تحت رقم : ٠١٧١٩/١٥ بتاريخ ٢٠١٥/١١/٢٥ ٠٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/078685) بتاريخ ٢٠١٦/١١/٢٤ ٠٣.	
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	حاوية تشمل تجويف في جدار الحاوية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١١/٢٤ وتنتهي في ٢٠٣٦/١١/٢٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بحاوية بلاستيكية تشمل جدار حاوية يحدد جزءاً داخلياً للحاوية، ومخرج على جدار الحاوية لسكب منتج محتوي في الحاوية البلاستيكية. يتم تشكيل تجويف يبرز في الجزء الداخلي للحاوية ويتم توفيره لتلقي عنصر وظيفي على جدار الحاوية، يُمكن الوصول إلى التجويف المذكور من خلال ثقب الإدخال.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٠/٣٠	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/١٧٣٦	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠١/١٣	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦١٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F01D 19/02		
(71)	1. سيمينز اينيرجي , انك (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. بوبيسكو , ميهالبا سي 2. اوليجارسكي , مايكل جي 3. مازوتا , تيموثي اي		
(73)	1.		
(30)	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ١٥/١٥٦.٦٤٠ بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/١٧	
	٠٢	طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2017/029045) بتاريخ ٢٠١٧/٠٤/٢٤	
	٠٣		
(74)	سمير أحمد البباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	أنظمة وطرق لتحديد مسافات التشغيل الآمن لآلة تربيينية تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٤/٢٤ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٤/٢٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بنظم وطرق للتنبؤ بمسافة التشغيل الآمن لمحرك آلة تربيينية بعد إيقاف تشغيل محرك الآلة التربيينية. يشتمل النظام على جهاز تحكم متصل بصورة فعالة بمجموعة من وسائل كشف درجة الحرارة TDMS. يتم وضع (TDM) يشتمل النظام على جهاز تحكم متصل بصورة فعالة بمجموعة من وسائل كشف درجة الحرارة الجزء العلوي والسفلي لغلاف المحرك، وتكون مهيأة لاستشعار مؤشرات المحرك وإرسال المؤشرات المستشعرة إلى جهاز التحكم. ويكون جهاز التحكم مهيأ لاستقبال المؤشرات المستشعرة ولتحديد، من خلال تطبيق تحكم في جهاز التحكم، ما إذا كان لمكونات المحرك مسافة كافية أم لا. ويكون جهاز التحكم مهيأ كذلك لإرسال المعلومات الخاصة بالمسافة، إلى مستخدم على سبيل المثال. وبناء على المعلومات الخاصة بالمسافة، يُعاد تشغيل محرك الآلة التربيينية .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٩/٠٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٣٨٧	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٣	(45)		
٣٠٦١٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B63C 11/52 & B63G 8/00		
(71)	1. سايبيم اس. بي. ايه (إيطاليا) 2. 3.		
(72)	1. بونيل , بوللو 2. ماساري , جيوفاني 3. لازارين , ديجو		
(73)	1. 2.		
(30)	١. إيطاليا تحت (102016000025989) بتاريخ ٢٠١٦/٠٣/١١ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/IB2017/051423) بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/١٠ ٣.		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	مركبة تختمانية غير مأهولة، نظام وطريقة صيانة وفحص مرافق تختمانية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٣/١٠ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٣/٠٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمركبة تختمانية غير مأهولة لنظام صيانة وفحص مرافق تختمانية دائمة ذات واجهة أولى تم تصميمها للاقتتران هيكلياً ووظيفياً بوحدة نمطية تشغيلية تم اختيارها بناء على احتياجات محددة من مجموعة من الوحدات النمطية التشغيلية القابلة للتبادل والتي تتميز خصائص مختلفة، وواجهة ثانية تم تصميمها للاقتتران هيكلياً ووظيفياً بوحدة نمطية للقدرة والاتصال تم اختيارها بناء على احتياجات محددة من مجموعة من الوحدات النمطية للقدرة والاتصال القابلة للتبادل والتي تتميز خصائص مختلفة .

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي، صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٦/٢١ ٢٠١٨/١٠٠١ يوليه ٢٠٢١ ٢٠٢٢/٠١/١٤ ٣٠٦١٧	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ G01V 1/00, 1/36, 1/38
(71)	1. شل انترناشونال ريسيرش ماتسشابيغ بي. في (هولندا) 2. 3.
(72)	1. كلميمان ، اكسيندر 2. تانج ، زيجان 3.
(73)	1. 2.
(30)	١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٢٧٠.٧١٤ بتاريخ ٢٢/١٢/٢٠١٥ ٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/081696) بتاريخ ١٩/١٢/٢٠١٦ ٣.
(74)	ناهد وديع رزق ترزي
(12)	براءة اختراع

(54)	طريقة ونظام لإنتاج تجميع زلزالي
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١٢/١٩ وتنتهي في ٢٠٣٦/١٢/١٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير تجميع مبدئي لإشارات زلزالية مختلطة مستحثة في مستقبل زلزالي مشترك بواسطة مجموعة من المصادر الفعلية المجمعة في مجموعات مصادر فعلية. يكون لكل مجموعة مصادر فعلية شكل هندسي لمصدر خطي والذي يكون مماثلاً لكل مجموعة مصادر فعلية. يتم تشغيل مجموعة المصادر في كل مجموعة مصادر فعلية وفقاً لتسلسل تشغيل سبق اختياره يكون مماثلاً لكل مجموعة مصادر فعلية. يتم إنشاء سجلات طلاقات فعلية من الإشارات المختلطة، ويتم إنشاء سجلات طلاقات زائفة لإشارات زلزالية لمجموعات مصادر زائفة يكون لكل منها نفس الشكل الهندسي لمصدر مثل مجموعات المصادر الفعلية، باستكمال سجلات الطلاقات الفعلية. يتم فصل سجلات الطلاقات أحادية المصدر للإشارات أحادية المصدر بواسطة فك التفاف منفصل لسجلات الطلاقات الفعلية وسجلات الطلاقات الزائفة. يتضمن المخرج تجميع زلزالي يشتمل على مجموعة من سجلات طلاقات أحادية المصدر .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٠/١٠	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٦١٣	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٤	(45)		
٣٠٦١٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H04L 12/875, 1/18		
(71)	1. تليفون اكنيبولاجت ال ام اريكسون (بي يو بي ال) (السويد) 2. 3.		
(72)	1. فرين ، ماتياس 2. فريسكوج ، جوهان 3. زاهانج ، كوينج	4. اندرسون ، هيكن 5. ويبيرج ، نيكلاس	
(73)	1. 2.		
(30)	١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٣٢٤.٩١٤ بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/٢٠ ٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/SE2016/051178) بتاريخ ٢٠١٦/١١/٢٩ ٣		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	تأخير الإرسال وفقاً لنوع الإرسال وإمكانات معالجة UE
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١١/٢٩ وتنتهي في ٢٠٣٦/١١/٢٨
(57)	يتعلق الاختراع بطريقة منفذة بواسطة عقدة شبكة لاسلكية لمعالجة إرسال البيانات من جهاز لاسلكي في شبكة اتصال لاسلكي. تحدد عقدة الشبكة اللاسلكية قيمة تأخير لإرسال البيانات من الجهاز اللاسلكي على أساس نوع إرسال البيانات من الجهاز اللاسلكي أو إمكانية الجهاز اللاسلكي. تتعلق إمكانية بزمان معالجة لمعالجة البيانات المستقبلية من عقدة الشبكة اللاسلكية، أو لمعالجة البيانات للإرسال إلى عقدة الشبكة اللاسلكية. ترسل عقدة الشبكة اللاسلكية أيضاً إشارة، إلى الجهاز اللاسلكي، وتشير هذه الإشارة إلى قيمة التأخير المحددة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات والصور المرفقة بالوصف التفصيلي، صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

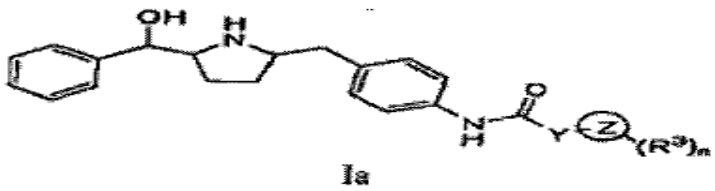
٢٠١٩/٠٣/٠٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٣/٤٧	(21)		
يوليه ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٤	(45)		
٣٠٦١٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ^B F41A 23/54, 23/34 & F41F 1/06		
(71)	1. نيو تكنولوجيز جلوبال سيستمز، اس.ال (اسبانيا) 2. 3.		
(72)	1. ايسترلا مولينا ، جافير 2. 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/ES2016/070711) بتاريخ ٢٠١٦/١٠/٠٦	
	٠٢		
	٠٣		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	صفحة قاعدة ثنائية وأحادية الاتجاه لمركبات حامل الملاط
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١٠/٠٦ وتنتهى فى ٢٠٣٦/١٠/٠٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بصفيحة قاعدة ملاط ثنائية وأحادية الاتجاه مستخدمة في مركبات حاملة للملاط تتضمن صفيحة قاعدة سفلية مقترنة بقذيفة ملاط وصفيحة قاعدة علوية؛ حيث يتم تكييف صفيحة القاعدة الثنائية لتتحرك على إمتداد مسار حركة من وضع الراحة، المرتبطة بوضع لحركة المركبة، نحو وضع تشغيل مرتبط بوضع إطلاق للملاط، والعكس. بطريقة مماثلة، فإن صفيحة القاعدة الثنائية تتضمن عناصر لتخزين سريع في مركبة حامل الملاط. تتكون صفيحة القاعدة الثنائية من صفيحة قاعدة سفلية، صفيحة قاعدة علوية وعناصر إتصال وإعادة تعيين موضع بين الاثنين لتسهيل نقل القوى التي تم توليدها بواسطة الإطلاق المذكور إلى الأرض، وعزل مركبة حامل الملاط عن القوى التي تم توليدها بواسطة إطلاق الملاط. تسمح القواديس مخروطية الشكل المقطوعة للصفيحة السفلية بالتحرك في أي اتجاه يتم فيه إطلاق الملاط .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٠/١٠/٠٤	(22)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٠/١٦٧٧	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أبريل ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠١/١٦	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٢٠	(11)		

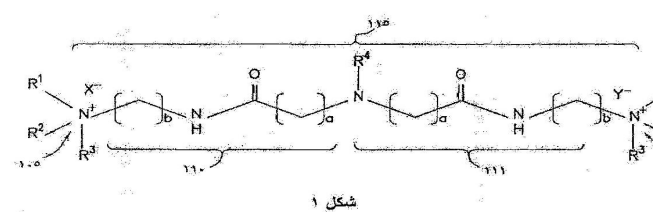
(51)	Int. Cl. ⁸ C07D 403/10, 471/04, 417/12, 401/10, 401/12, 487/04, 403/12, 417/10, A61K 31/506, 31/40 & A61P 13/00	
	٠١ ميرك شارب اند دوهم كورب (الولايات المتحدة الأمريكية)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ كوكبا ايهور اي ٠٢ ها سوكي نيكول ٠٣ لي بنج ٠٤ وانج ليبينج ٠٥ تشانج ليهوا ٠٦ موريلو جريجوري جيه ٠٧ كار نام فونج	(72)
	٠٨ تشو تشنج ٠٩ بيرجر ريتشارد ١٠ مويس كريس ار ١١ ادموندسون سكوت دي ١٢ كويل ستيفن دي ١٣ شين دونج - مينج	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : 61/123,063 بتاريخ ٢٠٠٨/٠٤/٠٤	(30)
	٠٢ 61/206,043 بتاريخ ٢٠٠٩/٠١/٢٧	
	٠٣ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2009/039249) بتاريخ ٢٠٠٩/٠٤/٠٢	
	سمر احمد اللباد	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	مركبات هيدروكسي ميثيل بيروليدين في صورة مساعدات مستقبل ادريني- ٣ بيتا
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٩/٠٤/٠٢ وتنتهى فى ٢٠٢٩/٠٤/٠١
(57)	يوفر الاختراع الحالي مركبات لها الصيغة (Ia)، وتركيبات صيدلانية منه، وطرق لاستخدامه في علاج أو الوقاية من الأمراض التي يسببها تنشيط المستقبل الأديني – β3.  Ia

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

٢٠١٨/١٠/١٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٦٤٢	(21)		
أغسطس ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٦	(45)		
٣٠٦٢١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C09K 8/52 & C07C 233/04		
(71)	ملتي- كيم جروب، ال ال سي (الولايات المتحدة الأمريكية)		
(72)	1. كيانج لان 2. ديباك ستيفين مونتيرو 3. مارك باول سيجليو	4. بيوشكالا كريشناامورثي 5. إيريك جاي. اكوستا	
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/028215) بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/١٩ ٠٢ ٠٣		
(74)	شركة بيانات للملكية الفكرية		
(12)	براءة اختراع		

(54)	مثبطات هيدرات مزدوجة الأجزاء الرأسية وطرق التنشيط تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٤/١٩ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٤/١٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتركيبات وطرق التنشيط بهذه التركيبات، على سبيل المثال، لتنشيط تَكُون تكتلات هيدرات الغاز. في أحد التجسيديات، تشتمل الطرق على: إدخال تركيبة مثبط هيدرات تشتمل على مركب في مائع، حيث يشتمل المركب على اثنين من شطور الكاتيون غير الألفة للماء، جزء ذيلي ألف للدهون، واثنين من شطور الربط.
	
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٥/٠٥/٠٣	(22)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٥/٠٦/٧٦	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠٢١ يوليه	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠١/١٦	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٢٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61F 13/511 & D04H 1/559, 1/544, 3/007, 1/4291, 1/4374		
	٠١	بيجس نونوفينس اس.إر.اوه (تشيك)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	ميكيل زدينك	(72)
	٠٢	كلاسكا فرانتييسكى	
	٠٣	كيومر جيري	
	٠٤	كاسباركوف بافلينا	
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	بتاريخ ٢٠١٢/١١/٠٦ PV2012-757	(30)
	٠٢	بتاريخ ٢٠١٣/١١/٠٤ (PCT/CZ 2013/000142) طلب البراءة الدولي رقم:	
	٠٣		
		سمر أحمد اللباد	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	أقمشة غير منسوجة تظهر خواصاً لمسية وميكانيكية محسنة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٣/١١/٠٤ وتنتهى في ٢٠٣٣/١١/٠٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بقماش غير منسوج مرتبط وغير مرن : أ) يشتمل على طبقة غير مرنة أولى تشتمل الطبقة الأولى المذكورة على ألياف أولى (١) تشتمل الاليف الأولى المذكورة على تركيبة أولى تشتمل التركيبة الأولى المذكورة على : - بولى أوليفين أول ، - بولى أوليفين ثانى ، و - مادة إضافة تعزز النعومة ، • حيث يكون البولى أوليفين الثانى المذكور عبارة عن بوليمر بروبيلين مشترك ، و • حيث يكون البولى أوليفين الثانى المذكور عبارة عن بولى أوليفين مختلف عن البولى أوليفين الأول المذكور ، و • حيث يتميز البولى أوليفين الثانى بمعامل انثناء أقل من البولى أوليفين الأول ، ب) طبقة ثانية على الأقل - تشتمل الطبقة الثانية المذكورة على ألياف ثانية ، - تشتمل الاليف الثانية المذكورة على تركيبة ثانية ، - تشتمل التركيبة الثانية المذكورة على : - بولى أوليفين ثالث • حيث يكون معامل الانثناء للتركيبة الثانية أكبر من معامل انثناء التركيبة الأولى .
	تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٥/١٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/٠٨/١٣	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
يوليه ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠١/١٨	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٢٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A23B 4/06 & A23L 3/36 & F25C 1/00 & F25D 3/02		
(71)	1. بلاتستيك سي او،، آل تي دي (اليابان)		
(72)	1. هيروكاني , يوشيو 2. اكياما , تومواكي 3. ايزيوتسيو , تاداوا		
(73)	1.		
	٢٠١٥/١١/١٩ بتاريخ : ٢٠١٥-٢٢٦٥٨٩ اليابان تحت الأرقام : ٢٠١٦/٠٣/٠٣ بتاريخ : ٢٠١٦-٠٤١١٨٩ ٢٠١٦/٠٥/٢٤ بتاريخ : ٢٠١٦-١٠٣٠١٢ ٢٠١٦/٠٥/٢٤ بتاريخ : ٢٠١٦-١٠٣٠١٣ ٢٠١٦/٠٥/٢٤ بتاريخ : ٢٠١٦-١٠٣٠١٤ ٢٠١٦/٠٥/٢٤ بتاريخ : ٢٠١٦-١٠٣٦٣٧ ٢٠١٦/٠٥/٢٤ بتاريخ : ٢٠١٦-١٠٣٦٣٨ ٢٠١٦/٠٥/٢٤ بتاريخ : ٢٠١٦-١٠٣٦٣٩ ٢٠١٦/٠٥/٢٤ بتاريخ : ٢٠١٦-١٠٣٦٤٠ ٢٠١٦/٠٧/٠٤ بتاريخ : ٢٠١٦-١٣٢٦١٥ ٢٠١٦/١١/١٨ بتاريخ : (PCT/JP2016/084319) طلب البراءة الدولي رقم :		(30)
	سمر أحمد اللباد		(74)
	براءة اختراع		(12)

(54)	ثلج، مبرد، طريقة إنتاج ثلج، طريقة لإنتاج منتج تم تبريده، طريقة لإنتاج منتج مبرد من نبات/ حيوان أو جزء منه، مادة تبريد لنبات/ حيوان أو جزء منه، طريقة لإنتاج نبات/ حيوان طازج مجمد أو جزء منه، منتج مفكوك تجميده أو منتج معالج منه، ومادة تجميدية لحيوان/ نبات طازج أو جزء منه
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١١/١٨ وتنتهي في ٢٠٣٦/١١/١٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير: ثلج الذي له سعة تبريد ممتازة؛ طريقة لإنتاجه؛ طريقة لإنتاج منتج مبرد؛ ومبرد. يتم كذلك توفير: ثلج في حالة غير منفصلة؛ وطريقة لإنتاجه. يتعلق الاختراع الحالي بثلج والذي يستوفي الظروف (أ) و(ب) ويكون من سائل والذي يتضمن محلول مائي مشتمل على مادة مذابة. (أ) تكون درجة حرارة الثلج بعد الذوبان بالكامل أقل من صفر درجة مئوية. (ب) يكون معدل التغير لتركيز المادة المذابة في المحلول المائي المتولد من الثلج في عملية الذوبان ٣٠% أو أقل. يتضمن المبرد بالاختراع الحالي الثلج المذكور. يتضمن المبرد أيضاً الماء والذي يشتمل على المادة المذابة ذاتها في صورة المادة المذابة المتضمنة في الثلج، حيث تتراوح نسبة تركيز المادة المذابة في الثلج وتركيز المادة المذابة في الماء بشكل مفضل من ٢٥: ٧٥ إلى ٢٠: ٨٠.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسوميات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسوميات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٣/١٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٤/٢٤	(21)		
أغسطس ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٨	(45)		
٣٠٦٢٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ G06F 3/0489, 3/01, 3/023, 17/28 & G10L 13/08		
(71)	1. دايسان بيوتيك (كوريا) 2. جيو هونج، لي (كوريا) 3. جانج سيون، يو (كوريا)		
(72)	1. جيو هونج، لي 2. جانج سيون، يو 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ كوريا تحت رقم : ٢٠١٦-٠١٢١٨٥٧-١٠ بتاريخ ٢٣/٠٩/٢٠١٦ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/KR2017/009325) بتاريخ ٢٥/٠٨/٢٠١٧ ٠٣		
(74)	ناهد وديع زق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	جهاز إدخال حرف
	تبدأ الحماية من ٢٥/٠٨/٢٠١٧ وتنتهي في ٢٤/٠٨/٢٠٣٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز إدخال حرف character input apparatus يشتمل على: وحدة إدخال حرف character input unit لإدخال حرف ووحدة عرض حرف character display unit لعرض الحرف الذي تم إدخاله على شاشة العرض display. يتألف جهاز إدخال الحرف من واحدة أو أكثر من وحدات إدخال الحرف character input units مُجمعة بواسطة وحدة إدخال حرف، يتم تقسيمها إلى وحدة إدخال لغة language input unit لإدخال مُدخلات من حرف لغة ووحدة إدخال عناصر أخرى فيما يتعلق بالوظيفة ومقسمة إلى جزء إدخال حرف أيمن، جزء إدخال حرف أيسر، جزء إدخال حرف علوي، جزء إدخال حرف سفلي، وجزء إدخال حرف مركزي فيما يتعلق بالمواضع الذي يسمح بإدخال متزامن للحروف من اثنتين أو أكثر من اللغات، واثنتين أو أكثر من وحدات إدخال اللغة language input units وواحدة أو أكثر من وحدات إدخال عناصر أخرى تكون دائماً موجودة بوحدة إدخال الحرف وحروف من مجموعة من اللغات يتم دائماً عرضها بوحدة إدخال الحرف ليتم بشكل متزامن إدخال الحروف من اثنتين أو أكثر من اللغات بدون تفعيل تحويل اللغة .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٧/٠٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/١١/٤٠	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/٠١/١٨	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٢٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B32B 27/34, 25/08, 27/30	
(71)	٠١ كلوبى بلاستيك برودكتس كمباني ، انك (الولايات المتحدة الأمريكية) ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ ميسلط لايداد ٠٢ بريستون كيفين ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقم: ٦٢/١٠١.٨١٥ بتاريخ ٢٠١٥/٠١/٠٩ ٠٢ بتاريخ ٢٠١٦/٠١/٠٨ (PCT/US2016/012595) طلب البراءة الدولي رقم : ٠٣	
(74)	ناهد وديع رزق ترزى	
(12)	براءة اختراع	

(54)	أغشية مرنة لها مقاومة تمزق زائد
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠١/٠٨ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠١/٠٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بأغشية حرارية ذات طبقة منشقة لها بنية A(B-C)n-B-A ، حيث A و C عبارة عن طبقات غير مرنة كل منها له سمك وكل منها يتضمن فرديا على الأقل واحد من التركيب البوليمرية A و C ؛ B عبارة عن طبقة مرنة تتضمن تركيبة بوليمرية B ، و n>1 ، وحيث الطبقات تتضمن (B-C)n له سمك مدمج X ، تركيبات بوليمرية A و C يتضمن بوليمر غير مرن ؛ يتضمن البوليمر B بوليمر مرن ؛ ويتضمن سمك C ٥% أو أقل من السمك الكلي للغشاء ؛ وأيضاً حيث الغشاء له قوة تمزق إندورف مثل بمقدار على الأقل ضعف قوة تمزق إندورف مثل لغشاء حراري بلاستيكي مقارن له البنية A-B-A ، حيث A و B يتضمن أساساً نفس التركيبات البوليمرية A و B كغشاء بلاستيكي حراري وحيث الطبقة B من الغشاء البلاستيكي الحراري المقارن له سمك Y والذي يساوي X أساساً .
تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٧/٠٧/٢٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٢٢٠	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٨	(45)		
٣٠٦٢٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A41H 43/00, 43/04 & D06C 5/00		
(71)	1. لوناتى إس. بى. آيه (إيطاليا) 2. 3.		
(72)	1. سالفيتى ، سيراجيو 2. 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	١. إيطاليا تحت (BS2015A000017) بتاريخ ٢٠١٥/٠٢/٠٦ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/IB2016/050362) بتاريخ ٢٠١٦/٠١/٢٥ ٣.		
(74)	ناهد وديع رزق تروزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	طريقة لتصنيع منتجات نسيج مجمعة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠١/٢٥ وتنتهى فى ٢٠٣٦/٠١/٢٤
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بطريقة لتصنيع منتجات نسيج مجمعة تشتمل على الخطوات التالية: تجهيز قطعة مفتوحة من ألياف منسوجة، مصنوعة عن طريق إنتاج ألياف منسوجة محبوكة أنبوبية بواسطة ماكينة حياكة دائرية للجوارب أو للملابس المحبوكة، عن طريق سحب الألياف المنسوجة الأنبوبية فوق دعامة لشد الألياف المنسوجة الأنبوبية، عن طريق وضع مادة لاصقة بالحرارة على جزء أول على الأقل من سطح خارجي للألياف المنسوجة الأنبوبية المسحوبة فوق الدعامة ترك المادة اللاصقة بالحرارة تلتصق بقوة تحت التسخين على الألياف المنسوجة الأنبوبية، وعن طريق قطع الألياف المنسوجة الأنبوبية التي وضعت عليها المادة اللاصقة بالحرارة، للحصول على قطعة مفتوحة من ألياف منسوجة؛ قطع القطعة المفتوحة من الألياف المنسوجة وفقاً لخطوط قطع محددة مسبقاً لتصنيع واحد أو أكثر من أجزاء منتج نسيج سيتم تجميعه، وتجميع مجموعة من الأجزاء تم الحصول عليها من القطعة المفتوحة (٩) من الألياف المنسوجة أو من مجموعة من قطع من الألياف المنسوجة للحصول على منتج نسيج مجمع، بالتحديد سترة، زوج من السراويل، بدلة للرجال، فستان للنساء .

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة
 باله صف التفصيل . صه ، م / ال سمات الأصلية ه الصه ، الفه ته غ افه الم فقه بالطلب

٢٠١٩/٠٧/١٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١١٠٨	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٢٣	(45)		
٣٠٦٢٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B05D 3/00, 5/06 & H02K 1/00 & B41M 1/00 & B41F 1/00	
	٠١ سيكبا هولدينج اس. اية (سويسرا)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ ميللر ، ايدجر	(72)
	٠٢ ليجنوف ، ايفيجني	
	٠٣ شيميد ، ماثيو	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١ مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٧١٥٣٩٠٥.٩ بتاريخ ٢٠١٧/٠١/٣١	(30)
	٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2018/051084) بتاريخ ٢٠١٨/٠١/١٧	
	٠٣	
	ناهد وديع رزق ترزي	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	أجهزة وطرق لإنتاج طبقات تأثير ضوئي
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠١/١٧ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠١/١٦
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمجال الأجهزة والطرق الخاصة بإنتاج طبقات تأثير ضوئي (OEL) تشتمل على جسيمات مغناطيسية موجهة بشكل مغناطيسي أو جسيمات خضاب قابلة للمغنطة. وصورة خاصة، يتعلق الاختراع الحالي بأجهزة تشتمل على كتلة أولى (أ) تشتمل على الماسك (أ١) والذي تم عليه تركيب عضو ثابت يشتمل على ملفات سلكية للمغناطيس (1 - n - ب) تم وضعها في الحزوز الحلقية n من قلب العضو الثابت الذي يقوم بتوجيه المجال المغناطيسي (ج١)، وكتلة ثانية (ب) تشتمل على التغليف، ولوح حماية العضو الدوار وعضو دوار يشتمل على أقطاب المغناطيس المستمر (3 m أ) من قطبية تبادلية تم ترتيبها حول دائرة في واحد أو أكثر من الجوانب من قرص العضو الدوار (٣ب)، وتجميع مغناطيس ثابت (PMA)، حيث أن الماسك (أ) يتم تصميمه بحيث يكون قابلاً للتثبيت مع قاعدة من أسطوانة توجيه مغناطيسية دوارة (RMC) أو وحدة طباعة بالتوجيه المغناطيسي (FB) مستوية السطح وكتلة ثانية (ب) تكون مثبتة وقابلة للإزالة من الكتلة الأولى (أ).
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٣/١١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/٠٤/١٢	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
يوليه ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠١/٢٧	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٢٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ D01D 13/02 & D04H 3/02 & F16J 15/02		
	٠١	ريفنهاوسر جي ام بي اتش اند كو . كيه جي ماسشينفابريك (المانيا)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	داتليف فرى	(72)
	٠٢	مارتين نيونوفر	
	٠٣	سابستين سومر	
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : EP17 164 368.7 بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/٣١	(30)
	٠٢		
	٠٣		
		ناهد وديع رزق ترزى	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	جهاز لإنتاج أربطة مغزولة متجانسة للغاية بكمية مثلى من فتائل متصلة في معدلات إنتاج عالية أو سرعات الفتيلة تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٣/١١ وتنتهى فى ٢٠٣٨/٠٣/١٠
(57)	يتعلق الاختراع بجهاز لإنتاج أربطة مغزولة من فتائل متصلة ، يشتمل على مغزال واحد على الأقل جهاز استعادة مونومر واحد على الأقل ، جهاز تبريد واحد على الأقل ، جهاز مد واحد على الأقل ويشتمل على جهاز تثبيت واحد على الأقل . يتم تزويد وصلة مانعة للتسرب قابلة لتغير الشكل أولى على الأقل لسد فجوة أولى مشكلة بين المغزول وجهاز استعادة المونومر بين المغزال وجهاز استعادة المونومر . بدلاً من ذلك أو بالإضافة اليه يتم تزويد وصلة مانعة للتسرب قابلة لتغير الشكل واحدة على الأقل لسد فجوة ثانية مشكلة بين جهاز استعادة المونومر وجهاز التبريد بين جهاز استعادة المونومر وجهاز التبريد ، ويتم ترتيب وصلة مانعة للتسرب قابلة لتغير الشكل واحدة على الأقل لسد فجوة مشكلة بين جهاز التبريد وجهاز المد . تكون خواص التركيب للوصلات المانعة للتسرب متغيرة أو قابلة للضبط نسبة الى أسطح حد الفجوة المناظرة .
تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠١/٠٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٠٣٤	(21)		
أغسطس ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٢٣	(45)		
٣٠٦٢٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C05C 9/00 & A23K 20/20		
(71)	١. يارا انترناشيونال ايه اس ايه (النرويج) 2. 3.		
(72)	1. ليندوكس ، فرانسوا 2. كولبيرت ، فيليب 3.		
(73)	1.		
(30)	٠١	النرويج تحت رقم : ٢٠١٥.٨٨٦ بتاريخ ٢٠١٥/٠٧/٠٧	
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/065713) بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/٠٤	
	٠٣		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	طريقة لتصنيع مادة جسيمية بأساس يوريا تحتوي على كبريت عنصري
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٧/٠٤ وتنتهى فى ٢٠٣٦/٠٧/٠٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتصنيع مادة متجانسة، صلبة، جسيمية، بأساس يوريا تشتمل على كبريت عنصري .يتعلق الاختراع أيضاً بمادة متجانسة، صلبة، جسيمية بأساس يوريا تشتمل على أطوار كبريت عنصري صغيرة في مادة قاعدة بأساس يوريا ومشكلة بواسطة عملية تراكم. يكون المنتج مناسب بالتحديد كسماد .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٥/٠٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٧/٢٦	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٢٧	(45)		
٣٠٦٣٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A23K 10/00 & C05G 3/08 & C05C 9/00	
	٠١ يارا انترناشيونال آيه أس آيه (النرويج)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ ليدوكس، فرانسوا	(72)
	٠٢ كولبيرت، فيليب	
	٠٣ فان بيلزين، روود	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١ النرويج تحت رقم : ٢٠١٥/١١/١٢ بتاريخ	(30)
	٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/077315) بتاريخ ٢٠١٦/١١/١٠	
	٠٣	
	ناهد وديع رزق	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	تركيبة خليط معتمد على اليوريا محسنة وطريقة لتصنيعها
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١١/١٠ وتنتهي في ٢٠٣٦/١١/٠٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبة خليط جسيمات صلبة معتمد على - اليوريا تتضمن مركب معتمد على- اليوريا في صورة جسيمات، واحد أو أكثر من المكونات في صورة جسيمات، مختارة من مجموعة النيترات، فوسفاتات، كبريتاتات و كلوريدات، و مثبط يوريزاز من النوع ثلاثي أميد فوسفوريك، على وجه الخصوص N-(n - بيوتيل) ثلاثي أميد ثيوفوسفوريك (nBTPT)، حيث تركيبة الخليط المعتمد على- اليوريا تتميز أكثر بأنها تتضمن واحد أو أكثر من مركبات قلوية أو مكونة للقلوية غير عضوية قلوية . التركيبة وفقا للاختراع قد ثبتت ضد التحلل من مثبط يوريزاز من النوع ثلاثي أميد فوسفوريك، على وجه الخصوص N-(n - بيوتيل) ثلاثي أميد ثيوفوسفوريك (nBTPT) . يتعلق الاختراع أيضاً بطريقة لتصنيع تركيبة خليط الجسيمات الصلبة المعتمد على - اليوريا .

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة

٢٠١٩/٠٥/٠٨ ٢٠١٩/٠٧/٠٦ سبتمبر ٢٠٢١ ٢٠٢٢/٠١/٢٧ ٣٠٦٣١	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ A61M 39/26, 39/10, 39/16 & F16L 37/34, 37/42, 37/00		
(71)	١. تادا ميديكال ايه بي (السويد) ٢. ٣.		
(72)	١. ستاجرنييرج بيجهاد ، ريببكا ٢. هيدبيك ، كاترينا ٣. بلاكر ، كريستوفر ٤. اندرسون ، هانا	٥. بيركليا ، روني ٦. اكسيلسون ، روبرت ٧. ويكستروم ، صمويل	
(73)	١. ٢.		
(30)	٠١ السويد تحت رقم : ١٦٥١٤٦٧-١ بتاريخ ٢٠١٦/١١/٠٩ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2017/078619) بتاريخ ٢٠١٧/١١/٠٨ ٠٣		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	وسيلة إقران
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١١/٠٨ وتنتهي في ٢٠٣٧/١١/٠٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بوسيلة إقران لنقل مائع. تشتمل وسيلة الإقران على مبيت أول، وجزء أنبوبي بارز في المبيت الأول، ومبيت ثان موضوع، بطريقة قابلة للنقل، داخل المبيت الأول. وتشتمل وسيلة الإقران كذلك على مبيت ثالث يكون متصل، بشكل قابل للفك، بالمبيت الثاني كما يكون موضوع، بشكل قابل للنقل، داخل المبيت الأول عندما يكون متصلاً بالمبيت الثاني. في موقع أول بالمبيت الثاني، تشكل القناتان الأولى والثانية ممراً، حيث يكون محكم الغلق بواسطة عنصري إحكام الغلق الأول والثاني، عندما يكون المبيت الثاني والمبيت الثالث متصلان ببعضهما البعض. وفي موقع ثان، يبرز الجزء الأنبوبي من خلال عنصري إحكام الغلق الأول والثاني إلى داخل الممر المحكم الغلق، وذلك للمساعدة على نقل مائع من خلال وسيلة الإقران .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٥/٠٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/٠٧٦٢	(21)		
٢٠٢١ أكتوبر	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٢٤	(45)		
٣٠٦٣٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B 01J 31/14	
(71)	١. باير فارما أكتنجلشافت - (المانيا)	
(72)	١. فيليب روبنباور ٢. جان-جورج بينترس ٣. دانيال جوتز ٤. دانجا جروباتش ٥. فرانز جوزيف ميس ٦. هيكو ششيرمر ٧. يورجن ستيهل ٨. كاي لوفيس ٩. أندرياس ليندر ١٠. مارتن سيفريد ١١. ثيودور زويفل ١٢. مورو مارتني ١٣. جونتر وينجارتنر	
(73)	١ ٢	
(30)	١. الطلب الأوروبي تحت رقم : 14192203.9 بتاريخ ٢٠١٤/١١/٠٧ ٢. الطلب الدولي تحت رقم : (PCT/EP2015/075789) بتاريخ ٢٠١٥/١١/٠٥	
(74)	سماس للملكية الفكرية	
(12)	براءة اختراع	

(54)	تخليق كوبانليسيب وملح الدايهيدروكلوريد الخاص به
	تبدأ الحماية من ٢٠١٥/١١/٠٥ / ٢٠١٥/١١/٠٤ تنتهي في ٢٠٣٥/١١/٠٤

(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة جديدة لتحضير copanlisib dihydrochloride، أو hydrates من copanlisib dihydrochloride، بمركبات وسطية جديدة، وباستخدام المركبات الوسطية الجديدة المذكورة لتحضير copanlisib dihydrochloride، أو hydrates من copanlisib dihydrochloride المذكورين. يتعلق الاختراع الحالي أيضا مع copanlisib dihydrochloride hydrates كمركبات.

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

٢٠١٩/٠٨/٢٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٣٣٩	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٢٤	(45)		
٣٠٦٣٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C01B 21/26, 21/28, 21/46 & B01D 53/02, 53/56		
	٠١	كاسالي اس ايه (سويسرا)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	سيريا , لاكويو	(72)
	٠٢	جرانجير , جيان فرانسيس	
	٠٣		
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٧١٥٩٧٣٤.٧ بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/٠٧	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2018/052469) بتاريخ ٢٠١٨/٠٢/٠١	
	٠٣		
		سمر أحمد اللباد	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	وحدة صناعية لإنتاج حمض النيتريك، وعملية ذات صلة وطريقة تجديدها
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٢/٠١ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠١/٣١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بوحدة صناعية ثنائية الضغط لتخليق حمض النيتريك تشتمل على: مفاعل يوفر تدفق غازي يحتوي على أكاسيد نيتروجين؛ برج امتصاص تتفاعل أكاسيد النيتروجين مع الماء لتعطي حمض نيتريك خام ويعمل برج الامتصاص المذكور عند ضغط أعلى من ضغط المفاعل؛ ضاغط يرفع ضغط تدفق المفاعل إلى ضغط الامتصاص؛ تشتمل الوحدة الصناعية المذكورة أيضاً على جهاز قصر أول وجهاز قصر ثاني ، جهاز القصر الأول المذكور يستخلص بواسطة الهواء أكاسيد النيتروجين من تيار الخرج من برج الامتصاص مما يعطي تيار حمض نيتريك مستخلص جزئياً وتيار هواء محمل بأكاسيد النيتروجين ، يتم تغذية السابق في جهاز القصر الثاني وتتم إعادة تدوير اللاحق إلى جانب التوصيل من الضاغط المذكور.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٣/٠٥ ٢٠١٨/٠٣/٨٠ أغسطس ٢٠٢١ ٢٠٢٢/٠١/٢٤ ٣٠٦٣٤	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ H04W 72/08, 16/14, 84/12		
(71)	1. كوالكوم اينكوربوريتد (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. باريك , جويندولين دينيس 2. تشيرين , جورج 3. ميرلين , سيمون 4. استيرجدهي , الفريد	5. زهوي , يلان 6. دينج , جانج 7. تيان , كيونجيانج	
(73)	1.		
	٠١ ٠٢ ٠٣ ٠٤	الولايات المتحدة الأمريكية تحت الأرقام : ٦٢/٢١٨.٩٩٢ بتاريخ ٢٠١٥/٠٩/١٥ ٦٢/٢٥٣.٦١٧ بتاريخ ٢٠١٥/١١/١٠ ١٥/٢٣٩.٦٥٦ بتاريخ ٢٠١٦/٠٨/١٧ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/047594) بتاريخ ٢٠١٦/٠٨/١٨	(30)
	سمير أحمد اللباد		(74)
	براءة اختراع		(12)

(54)	أنظمة وطرق لإعادة استخدام مصادر اتصال لاسلكية في شبكات اتصال مجاورة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٨/١٨ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٨/١٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير طريقة وجهاز لإدارة إعادة استخدام وسط لاسلكي. تشتمل إحدى طرق إدارة إعادة استخدام الوسط اللاسلكي على تحديد، عند نقطة وصول، إمكانية السماح بإعادة استخدام الوسط اللاسلكي بواسطة واحدة أو أكثر من المحطات في مجموعة الخدمة الأساسية (BSS). تشتمل الطريقة أيضاً على الإرسال، عند تحديد السماح بإعادة الاستخدام، مؤشر بأنه يمكن السماح لإعادة استخدام الوسط اللاسلكي للمحطات التي تستوفي معيار معين. تشتمل الطريقة أيضاً على تحديد واحد أو أكثر من متغيرات إعادة الاستخدام. تشتمل الطريقة أيضاً على إرسال واحد أو أكثر من متغيرات إعادة الاستخدام.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة	

٢٠١٨/٠٣/٢٢ ٢٠١٨/٠٥/١٠ أغسطس ٢٠٢١ ٢٠٢٢/٠١/٢٤ ٣٠٦٣٥	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ H04W 56/00 & H04J 11/00 & H04L 27/26		
(71)	1. كوالكوم اينكوربوريتد (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. لي و جينج 2. جال , بيتير 3. اكسيو , هاو 4. تشين , وانشي 5. وي , يونجبين 6. وانج , اكسيافينج	7. وانج , لاينكيوي 8. فاكوريان , سيفيد علي اكبار 9. فلجايبام , مادهاغان سرينيفاسان 10. ريكو الفارينو , البيرتو 11. مونتوجو , جوان	
(73)	1. 2.		
	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦٢/٢٣٤.٥٥٤ بتاريخ ٢٠١٥/٠٩/٢٩	(30)
	٠٢	١٥/٢٤٧.٣٥٥ بتاريخ ٢٠١٦/٠٨/٢٥	
	٠٣	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/048973) بتاريخ ٢٠١٦/٠٨/٢٦	
	(74)	سمير أحمد اللباد	
	(12)	براءة اختراع	

(54)	تصميم إشارات تزامن لعملية ضيقة النطاق تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٨/٢٦ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٨/٢٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير آليات لتصميم إشارات تزامن لعملية ضيقة النطاق، حيث يمكن استخدامها للنشر المستقل/ في النطاق/ بنطاق حماية. يتم توفير طريقة تمثيلية للعمليات التي قد يتم تنفيذها بواسطة محطة قاعدة (BS). تشتمل الطريقة التمثيلية بوجه عام على توليد إشارة تزامن أولية (PSS) تستخدم تسلسل شفرات أول وشفرة تغطية مستخدمة مع تسلسل الشفرات الأول على عدد أول من الرموز في واحد أو أكثر من الإطارات الفرعية ، لتوليد إشارة تزامن ثانوية (SSS) على أساس تسلسل شفرات ثان على عدد ثان من الرموز في واحد أو أكثر من الإطارات الفرعية، وإرسال PSS و SSS في الإطارين الفرعيين الأول والثاني إلى نوع أول من معدة مستخدم (UE) تتصل على واحد أو أكثر من مناطق النطاق الضيق في عرض نطاق نظام أعرض.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/١١/١٥ ٢٠١٧/١٩٠٢ أغسطس ٢٠٢١ ٢٠٢٢/٠١/٢٤ ٣٠٦٣٦	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ H04L 5/00, 27/00 & H04W 74/00, 72/12, 16/14, 72/04, 74/08		
(71)	1. كوالكوم اينكوربوريتد (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. يرامالي , سرينيفاس 2. ليو , تاو 3. دامنجانوفيك , اليكساندرا	4. تشين , وانشي 5. جال , بيتير	
(73)	1. 2.		
	١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦٢/١٦٥.٨١٤ بتاريخ ٢٠١٥/٠٥/٢٢	(30)	٢. ٢٠١٦/٠٥/٠٩ بتاريخ ١٥/١٤٩.٧٥٢
	٣. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/031587) بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/١٠		
	سمر أحمد اللباد	(74)	
	براءة اختراع	(12)	

(54)	تحسينات في تدفق التحكم للعملية LTE-غير مرخصة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٥/١٠ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٥/٠٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتحسين في تدفق تحكم لعملية LTE-U. تتضمن الجوانب تحسينات في معالجة تدفق تحكم لعملية TTI طليقة لخلايا غير مرخصة تتضمن معالجة ePDCCH ، الإبلاغ عن CSI لادوري، عملية DRX ، و TTIs ممتدة عند نهاية حالة اندفاع إرسالات. تتضمن الجوانب الموصوفة أيضاً تحسينات لتهيئة إشارة مرجعية لخلايا غير مرخصة، معالجة منح مشتركة لعدة خلايا غير مرخصة، معالجة ePDCCH لأطر فرعية جزئية، وعملية DRS متعددة القنوات.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٥/١٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٧٧٣	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٢٥	(45)		
٣٠٦٣٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C04B 11/02	
(71)	٠١ كنوف جيبس كاي جي (المانيا) ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ جونسمان أولاف ٠٢ شولت ، راينر ٠٣ رويز ، خوان ، خوسيه	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/001955) بتاريخ ٢٠١٦/١١/١٨ ٠٢ ٠٣	
(74)	محمد عبد العال عبد العليم أحمد	
(12)	براءة اختراع	

(54)	عملية وجهاز لتكليس الجبس
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١١/١٨ وتنتهى فى ٢٠٣٦/١١/١٧
(57)	يتعلق الاختراع بعملية لتعديل الجبس، حيث: - يتم توفير تغذية مستمرة من الجبس الخام. - يتم تحديد محتوى الماء من الجبس الخام في التغذية المستمرة عن طريق قياس التحليل الطيفي NIR القريب بالأشعة تحت الحمراء؛ - يتم تكليس الجبس الخام في وحدة تكليس بمعدل حريق لإزالة الماء من الجبس الخام وللحصول على تغذية مستمرة من جبس متكلس له محتوى الماء داخل المدى المُختار؛ يتم تحديد محتوى الماء في الجبس المتكلس عن طريق التحليل الطيفي القريب بالأشعة تحت الحمراء، ويتم ضبط معدل الحريق على أساس محتوى الماء في الجبس الخام والجبس المتكلس. علاوة على ذلك، يتعلق الاختراع بجهاز لتنفيذ العملية المذكورة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/١٠/١٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٧١٠	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٢٥	(45)		
٣٠٦٣٨	(11)		

(51)	Int. CL. ⁸ C04B 22/08, 28/02		
(71)	١. يارا انترناشونال اي اس اي (النرويج) 2. 3.		
(72)	1. جيانلوكا روميجيالي 2. ولفرام فرانك 3. جيوسيبي سيلوفو		
(73)	1.		
(30)	٠١ النرويج تحت رقم : ٢٠١٥٠٥٢٥ بتاريخ ٢٠١٥/٠٤/٣٠ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/059585) بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/٢٩ ٠٣		
(74)	عمرو مفيد الديب		
(12)	براءة اختراع		

(54)	مسرع تثبيت لمزج لاصق البلاط
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٤/٢٩ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٤/٢٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع باستخدام مسحوق يشمل نترات الكالسيوم كمسرع تثبيت لمزج لاصق بلاط، حيث أن مسحوق النترات يشمل نترات كالسيوم، وإختيارياً يشمل أيضاً ملح نترات يختلف عن نترات الكالسيوم، تحديداً نترات بوتاسيوم أو أمونيوم، وله حجم جزيئي بين ٠,٠١ ملليمتر و ١ ملليمتر مستخدم كمسرع التثبيت. يتعلق الطلب علاوة على ذلك بعملية لإنتاج مثل مسرع التثبيت هذا تشمل، في تجسيد واحد محتمل، خطوة قطع أو طحن الحبيبات و/ أو الكريات تشمل نترات الكالسيوم وإختيارياً ملح النترات المختلف، وفي تجسيد آخر، عملية تجفيف بالرش، مما يؤدي إلى مسرع التثبيت. يتعلق الطلب أيضاً بمزج لاصق بلاط يشمل على الأقل أسمنت، رمل ومثل مسرع التثبيت هذا.

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٧/٠٦/٢٢ ٢٠١٧/١٠/٩٦ سبتمبر ٢٠٢١ ٢٠٢٢/٠١/٢٥ ٣٠٦٣٩	(22) (21) (44) (45) (11)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ C05C 11/00 & C05G 3/02, 3/08										
(71)	٠١ داو اجروساينسز ال ال سى (الولايات المتحدة الأمريكية) ٠٢ ٠٣										
(72)	<table> <tr> <td>٠١ هيتشكومار داف</td><td>٠٤ جريج بويلس</td><td>٠٧ مارتين سى لوجان</td></tr> <tr> <td>٠٢ لى ليو</td><td>٠٥ اليكس ويليامس</td><td>٠٨ ميني جان</td></tr> <tr> <td>٠٣ رايموند اى جر بويشير</td><td>٠٦ ميريام توديم</td><td></td></tr> </table>	٠١ هيتشكومار داف	٠٤ جريج بويلس	٠٧ مارتين سى لوجان	٠٢ لى ليو	٠٥ اليكس ويليامس	٠٨ ميني جان	٠٣ رايموند اى جر بويشير	٠٦ ميريام توديم		
٠١ هيتشكومار داف	٠٤ جريج بويلس	٠٧ مارتين سى لوجان									
٠٢ لى ليو	٠٥ اليكس ويليامس	٠٨ ميني جان									
٠٣ رايموند اى جر بويشير	٠٦ ميريام توديم										
(73)	٠١ ٠٢										
(30)	<table> <tr> <td>٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقم : ٦٢/٠٩٨.٩٧٤ بتاريخ ٢٠١٤/١٢/٣١</td><td>٠٢ بتاريخ ٢٠١٥/١٢/٢٣ (PCT/US2015/000217) طلب البراءة الدولي رقم :</td><td>٠٣</td></tr> </table>	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقم : ٦٢/٠٩٨.٩٧٤ بتاريخ ٢٠١٤/١٢/٣١	٠٢ بتاريخ ٢٠١٥/١٢/٢٣ (PCT/US2015/000217) طلب البراءة الدولي رقم :	٠٣							
٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقم : ٦٢/٠٩٨.٩٧٤ بتاريخ ٢٠١٤/١٢/٣١	٠٢ بتاريخ ٢٠١٥/١٢/٢٣ (PCT/US2015/000217) طلب البراءة الدولي رقم :	٠٣									
(74)	عمرو الديب										
(12)	براءة اختراع										

(54)	تركيبة مثبط نترتة مغلفة تغليف دقيق
	تبدأ الحماية من ٢٠١٥/١٢/٢٣ وتنتهى فى ٢٠٣٥/١٢/٢٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة مثبط نترتة تشمل : أ (طور معلق من تعدد من الكبسولات الدقيقة لها متوسط حجم جزئ من حوالى ١ إلى حوالى ١٠ ميكرون ، حيث تشمل الكبسولات الدقيقة على : (١) جدار كبسولة دقيقة ناتج بتفاعل تكثيف متعدد بينى وبين الأيزوسيانات البولييمرية ومتعدد أمين لتكوين غلاف متعدد يوريا ؛ (٢) مركب تثبيط نترتة عضوى واحد على الأقل متكبسلى فى غلاف متعدد اليوريا ، حيث أن مركب تثبيط النترتة العضوى الواحد على الأقل لا يذوب فى مذيب عضوى ؛ (٣) مركب بولييمرى واحد على الأقل كاره للماء بطريقة فائقة متكبسلى فى غلاف متعدد اليوريا ، و (ب) طور مائى يتضمن مادة مضافة مثبطة بلورية كارهة للماء ، واستخدامها فى التطبيقات الزراعية .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزى	

٢٠١٥/٠٤/١٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٥/٠٥٦٧	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٢٥	(45)		
٣٠٦٤٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61F 13/49, 13/15		
(71)	1. يوني شام كوربوراشن (اليابان)		
	2.		
	3.		
(72)	1. كويتشيرو , ميتسي		
	2. يوشيهيسا واتابي		
	3. ايريك سيكي		
(73)	1.		
	2.		
(30)	١. اليابان تحت رقم : ٢٠١٤-٠٨٣٨١٥ بتاريخ ٢٠١٤/٠٤/١٥	٢.	
		٣.	
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	جفاف يُستغنى عنه بعد الاستخدام تبدأ الحماية من ٢٠١٥/٠٤/١٢ وتنتهي في ٢٠٣٥/٠٤/١١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتقديم جفاف يُستغنى عنه بعد الاستخدام يمكن ارتداؤه بسهولة في جانب ظهر المرتدي وقت استبداله. الجفاف الذي يُستغنى عنه بعد الاستخدام وفقا للنموذج الحالي يوجد به عند الجانب الظهري مادة فائقة الامتصاص، وبين الرقيقة العلوية والرقيقة الخلفية، يوضع غشاء رقيق مرن، الغشاء الرقيق المرن له تركيب تكون فيه طبقة مرنة مكونة من طبقة واحدة على الأقل محصورة بين طبقات غير مرنة مكونة من طبقتين، ونقاط مشتركة بين الطبقات غير المرنة، والطبقة المرنة توجد بصورة متقطعة في اتجاه العرض بالنسبة للمنتج W ، حينما يكون الجفاف الذي يُستغنى عنه بعد الاستخدام في حالته الطبيعية، توجد العديد من التجاعيد التي تمتد في الاتجاه الطولي بالنسبة للمنتج L في الرقيقة الخلفية حتى تصل إلى حافة طرفية E1 للجانب الظهري، ويكون لها طول محدد مسبقا في الاتجاه الطولي بالنسبة للمنتج L ، وانحراف قياسي لعدد التجاعيد في العديد من المناطق X1 إلى Xn التي تمتد في اتجاه العرض بالنسبة للمنتج يتحدد بحيث يكون في المدى من ٠.٣ إلى ٢.٠ .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٧/٠٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١١٣٢	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٢٥	(45)		
٣٠٦٤١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ D04B 15/58
(71)	1. لوناتى إس. بي. ا (إيطاليا) 2. 3.
(72)	1. لوناتى، إتورى 2. لوناتى، فاوستو 3. لوناتى، فرانتيشكو
(73)	1. 2.
(30)	١. إيطاليا تحت (MI2015A000037) بتاريخ ٢٠١٥/٠١/١٩ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/050831) بتاريخ ٢٠١٦/٠١/١٥ ٣.
(74)	ماجدة هارون
(12)	براءة اختراع

(54)	ماكينة تريكو دائرية لصنع جوارب، وبصفة خاصة من النوع ثنائي الأسطوانة، ذو أصبع خيط للغزل الصفاحي
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠١/١٥ وتنتهى فى ٢٠٣٦/٠١/١٤
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بماكينة تريكو دائرية، وبصفة خاصة من النوع ثنائي الأسطوانة، ذو أصبع خيط للغزل الصفاحي تشتمل على أسطوانة إبرية واحدة على الأقل بها عدة حروز محورية، يستقبل كل منهم إبرة؛ الأسطوانة الإبرية القابلة للتحرك بحركة دوارنية حول محورها، منسقة راسيا بالنسبة للتغذية أو سقط واحد على الأقل الذى يكون عنده على الأقل أصبعين خيط للحبك الصفاحي، على التوالي، أصبع خيط أول لتوزيع خيط أساسي، وأصبع خيط ثانى لتوزيع خيط تقوية؛ أصبع الخيط الثانى له جسم مطول يحتوى على طرف توزيع، متواجد قرب طرفه الطولى ويحتوى على ممر لخيط التقوية الذى سيتم توزيعه على ابر الماكينة المنسقة على الأسطوانة الإبرية، وجزء متبقى من جسم أصبع الخيط الثانى؛ يمكن تنسيق أصبع الخيط الثانى بحيث يكون طرف التوزيع مواجه الأسطوانة الإبرية جانبيا في منطقة عمل الإبر؛ طرف توزيع أصبع الخيط الثانى يستطيع التحرك بالأمر بالنسبة للجزء المتبقى من جسم أصبع الخيط الثانى، في مستوى يكون متعامد جوهريا مع محور الأسطوانة الإبرية، على طول اتجاه يكون موازى جوهريا لمماس الأسطوانة الإبرية في منطقة قبضة الإبر لخيط التقوية الذى وزعه أصبع الخيط الثانى.
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٦/٢٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٠/٤٢	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٢٥	(45)		
٣٠٦٤٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C07C 29/152, 31/04
(71)	1. جونسون ماتثي دافي تكنولوجيز ليميتد (المملكة المتحدة) 2.
(72)	1. يو كار شي 2.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت الأرقام : ١٦٠٠٧٩٣.٢ بتاريخ ٢٠١٦/٠١/١٥ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/GB2016/053959) بتاريخ ٢٠١٦/١٢/١٦ ٠٣
(74)	عمرو مفيد الديب
(12)	براءة اختراع

(54)	طريقة تخليق الميثانول
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١٢/١٦ وتنتهي في ٢٠٣٦/١٢/١٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعملية لتخليق الميثانول المشتمل على الخطوات التالية : (i) تمرير خليط غاز التخليق الأول المشتمل على غاز تعويضي و تيار غاز معاد تكريره أول من خلال مفاعل تخليق أول يحتوي على محفز تخليق ميثانول مبرد لتكوين تيار غاز أول، (ii) استخلاص الميثانول من تيار الغاز الأول المنتج وبذلك يكون المزيج الأول المحتوي على الميثانول و (iii) مزج الخليط الغازي الأول المحتوي على الميثانول مع تيار غاز معاد تدويره ثان لتشكيل مخلوط غاز صناعي ثان، (iv) تمرير خليط الغاز الصناعي الثاني من خلال مفاعل تخليق ثان يحتوي على محفز تخليق ميثانول مبرد لتكوين تيار غاز ثاني، (v) استخلاص الميثانول من تيار غاز المنتج الثاني بذلك تكوين الغاز الطبيعي المحتوي على الميثانول وتكوين تيارات الغاز المعاد تدويره الأولى والثانية من الخليط الثاني المحتوي على الميثانول، حيث يشتمل مفاعل التخليق الأول على نقل حرارة أعلى في المتر المكعب من المحفز عن مفاعل التخليق الثاني ونسبة إعادة تدوير تيار الغاز معاد التدوير الأول لتكوين خليط غاز التخليق الأول في المدى من ٠.١ إلى ١ : و (ج) و (ج) النسبة المعاد تدويره لتيار الغاز معاد التدوير الثاني الموجود في الدورة الثانية يكون خليط غاز التخليق الثاني في المدى من ١ : ١ إلى ٦ : ١ .
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/١٢/١١	(22)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٩٩١	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٢٥	(45)		
٣٠٦٤٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ G06F 17/50 & B61L 19/00, 27/00
(71)	1. الستوم ترانسبورت تكنولوجيز (فرنسا) 2. 3.
(72)	1. جينيوالدو , مايكل 2. ستانيليني , سانزيو 3. بارتولوتي , دانييلي
(73)	1. 2.
(30)	١. مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٦٣٠٥٧٢٥.٠ بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/١٤ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2017/064555) بتاريخ ٢٠١٧/٠٦/١٤ ٣.
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	طريقة ونظام تصميم لتصميم نظام تحكم في تشابك
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٦/١٤ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٦/١٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتصميم نظام تحكم في التشابك يشتمل على أجهزة وبرمجيات يتم تنفيذها من خلال الأجهزة، تشتمل الطريقة على الخطوة التي تتمثل في، من خلال وحدة نمطية لمصمم أجهزة، تصميم الأجهزة آلياً، مما ينتج بالتالي بيانات تهيئة أجهزة، يكون التصميم الآلي قائم على قواعد تصميم محددة مسبقاً وبيانات إدخال معينة، وخطوة تالية تتمثل في، من خلال وحدة نمطية لمولد برمجيات، إنتاج برمجيات آلياً يتم تنفيذها على الأجهزة المصممة، بحيث يستند إنتاج البرمجيات على بنية معينة محددة مسبقاً تحكم بيانات تهيئة الأجهزة، وبيانات الإدخال. وفقاً للاختراع، تشتمل الطريقة كذلك على خطوات توفير بيانات الإدخال آلياً إلى الوحدة النمطية لمصمم البرمجيات من خلال الوحدة النمطية لمدير مجموعة برامج وثيقة الترابط ، وتوفير بيانات إدخال وبيانات تهيئة أجهزة آلياً إلى الوحدة النمطية لمولد البرمجيات من خلال وحدة نمطية لمدير مجموعة برامج وثيقة الترابط .
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٧/٠٩/٠٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٤٧٤	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٢٥	(45)		
٣٠٦٤٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B01D 53/22, 53/86, 53/90 & C10L 3/10		
(71)	1. جونسون ماتثي دافي تكنولوجيا ليمتد (المملكة المتحدة) 2. 3.		
(72)	1. سيمون نيكولاس تيلي 2. جون سويني 3. دافيد جي واتسن		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١	المملكة المتحدة تحت الأرقام : ١٥٠٤١٣٠.٤ بتاريخ ٢٠١٥/٠٣/١١	
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/GB2016/050510) بتاريخ ٢٠١٦/٠٢/٢٦	
	٠٣		
(74)	عمرو مفيد الديب		
(12)	براءة اختراع		

(54)	عملية لإزالة ثاني أكسيد الكربون CO ₂ من غاز طبيعي الخام
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٢/٢٦ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٢/٢٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لمعالجة تيار تغذية غاز طبيعي خام تشمل ميثان وثنائي أكسيد الكربون، تشمل الطريقة المذكورة: فصل تيار تغذية الغاز الطبيعي الخام لتوفير تيار غاز طبيعي منقى (مكرر) له محتوى ثاني أكسيد كربون أقل من تيار الغاز الطبيعي الخام وتيار ثاني أكسيد كربون يشمل ثاني أكسيد كربون بإعتباره المكون الأساسي وميثان؛ وأكسدة الميثان في تيار ثاني أكسيد الكربون في مفاعل أكسدة، حيث يتم التحكم بدرجة حرارة المدخل لمفاعل الأكسدة بتحديد كمية من ميثان تركيبي و/أو هواء مضاف لتيار ثاني أكسيد الكربون .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٦/١٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٩/١٧	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٣١	(45)		
٣٠٦٤٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H01H 50/02, 50/54		
(71)	1. زهيجيانج تشينغ ايليكتريسيز سي.اوه. ال تي دي (الصين) 2.		
(72)	1. ال يو , جينج 2. زهينج , كيوانجيون 3. اكسيو , تيفينج		
(73)	1.		
(30)	٠١	الصين تحت الرقمين : ٢٠١٦٢١٤٠٢٨٥٩.٦ بتاريخ ٢٠١٦/١٢/٢٠	
	٢.	٢٠١٧/٠١/١٨ بتاريخ ٢٠١٧١٠٠٣٨٤٣٧.٨	
	٠٣	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2017/077991) بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/٢٤	
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	مفتاح تلامس
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٣/٢٤ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٣/٢٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير مفتاح تلامس، يشتمل على مبيت جسم ودعامة تلامس؛ يتم تثبيت دعامة التلامس بشكل قابل للحرك داخل حجرة تثبيت خاصة بمبيت الجسم؛ يتم تزويد الجسم الرئيسي لدعامة التلامس بمجموعة من حجرات استيعاب سفلية، يتم استخدامها لاستيعاب تلامس دينامي؛ يتم ترتيب مجموعة من حجرات الاستيعاب السفلية على مسافات، ويتم تزويد الجدار الجانبي للجسم الرئيس بمجموعة من البنى المقيدة للموضع موجودة بين حجرتي استيعاب سفليتين متجاورتين، تثبت المجموعة من البنى المقيدة للموضع مجموعة من الألواح المدخلة في حجرة التثبيت؛ يشتمل لوح مدخل على جزء طرفي للتوصيل وجزء قاعدة انحناء، متصلين ببعضهما؛ يتم توصيل جزء الانحناء من اللوح المدخل بالجدار الجانبي لجزء قاعدة الانحناء؛ تشتمل كل بنية مقيدة للموضع على لوح مقيد للموضع أول ولوح مقيد للموضع ثان يتم تشكيلهما من خلال التمدد من الجدران الجانبية لحجرتي الاستيعاب السفليتين المتجاورتين، على التوالي؛ يشتمل اللوح المقيد للموضع الأول على جزء قاعدة للتوصيل وجزء انحناء طرفي، متصلين ببعضهما؛ يتم توصيل جزء القاعدة للتوصيل بالجسم الرئيس ويتم مبادعته عن اللوح المقيد للموضع الثاني بحيث يتم تكوين شق إدخال يثبت الجزء الطرفي للتوصيل الخاص باللوح المدخل؛ يتم ترتيب جزء قاعدة الانحناء مقابل اللوح المدخل. يكون لمفتاح التلامس بنية بسيطة وأداء عازل للقوس الكهربائي جيد .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/١١/٢٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/١٩٨٣	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أغسطس ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠١/٣١	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٤٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C09K 8/48, 8/504, 8/05	
	٠١ - أم - أي إل. إل. سي (الولايات المتحدة الأمريكية)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ زهانج، جويس، هيو	(72)
	٠٢ وي، اكسيا	
	٠٣ بريس هويلشير، براندي، كاثرين	
	٠٤ يانج، ستيفن	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/١٦٨,٨٠٥ بتاريخ ٢٠١٥/٠٥/٣٠	(30)
	٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/034758) بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/٢٧	
	٠٣	
	سمر أحمد اللباد	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	محلول ملحي عالي الكثافة يحتوي على جسيمات غروانية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٥/٢٧ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٥/٢٦
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمائع حفرة بئر يشتمل على مائع قاعدي مائي ومجموعة من جسيمات بحجم النانو معلقة في المائع القاعدي المائي • وتتواجد الجسيمات بحجم النانو في مائع حفرة البئر بكمية فعالة ليكون لها تأثير على زيادة الكثافة بمقدار يبلغ على الأقل ٠,٢ رطل/جالون •

تمثلاً، هذه المطبوعة تامة له ثالثة، طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الانجليزية

٢٠١٨/١٢/٠٦ ٢٠١٨/١٩٥٧ أغسطس ٢٠٢١ ٢٠٢٢/٠١/٣١ ٣٠٦٤٧	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ G01J 5/04, 5/08, 5/00, 5/52 & G01N 25/20		
(71)	1. سيمينس اينيرجي , انك (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. دويودين , ديوسنين سي 2. هاتشير جي ار , كليفور 3. كيولكارني , اناند ايه	4. ليكاتا , كيفين	
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ١٥/١٨٠.٣٦٤ بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/١٣ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2017/034968) بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/٣٠ ٠٣		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	جهاز تصوير حراري بالومض لفحص مكونات تربين تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٥/٣٠ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٥/٢٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز تصوير حراري بالومض لتوليد صورة بالأشعة تحت الحمراء لمكون تربين موجود داخل تربين. يتضمن الجهاز صندوق ومض يحتوي على فتحة. يوجد مصدر ومض في الفتحة حيث يولد مصدر الومض نبضة ضوئية والتي تعمل على تسخين مكون التربين. يتضمن الجهاز أيضاً مستشعر للأشعة تحت الحمراء للكشف عن الطاقة الحرارية المنبعثة من مكون التربين حيث تنتقل الطاقة الحرارية المنبعثة من خلال الفتحة إلى مستشعر الأشعة تحت الحمراء لتتيح توليد صورة بالأشعة تحت الحمراء لمكون التربين.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٦/٠٦/١٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٦/١٠/٤١	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أغسطس ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠١/٣١	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٤٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F28D 10/02, 1/00		
(71)	1. اينيرجينيست ايه اس (النرويج) 2. 3.		
(72)	1. بيرجان , بآل 2. جرينير , كريستوفير 3.		
(73)	1.		
(30)	٠١	النرويج تحت رقم : ٢٠١٣١٧٢٥ بتاريخ ٢٠١٣/١٢/٢٠	
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/NO2014/050250) بتاريخ ٢٠١٤/١٢/١٩	
	٠٣		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	عنصر لتخزين الطاقة الحرارية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٤/١٢/١٩ وتنتهي في ٢٠٣٤/١٢/١٨

(57) يتعلق هذا الاختراع بعنصر لتخزين الطاقة الحرارية قابل للتمدد بسهولة, يتميز بأن العنصر يشتمل على غلاف خارجي يكون عبارة عن صورة تغليف مدمج وتسليح, وسط تخزين حراري صلد في صورة خرسانة صلبة, حيث يتم صب هذه الخرسانة وتصليدها في الغلاف الخارجي المذكور, مبادل حراري للأنبوب, كوسيلة لإدخال وإخراج الحرارة يلقي في الخرسانة وبالتالي يتم دمجه في العنصر, إبعاده بقطر انبوب صغير بما يكفي لضمان التدفق المضطرب في ظروف التشغيل العادية, فيما يتعلق بمعدل تدفق مائع نقل الحرارة المرور عبر المبادل الحراري للأنبوب للضمن, وحيث يملأ وسيط التخزين الحراري الصلب المصمت الخرسانى بالكامل حجما بين الجزء الداخلي من الغلاف الخارجي للمبادل والمبادل الحراري للأنبوب للعنصر, ويمتد الحجم الممتد من طرف مغلق خرسانى مغلق مملوء من الجزء السفلي من الغلاف الخارجي وحتى الموصوف مستوى من حيث يمتد مدخل ومخرج المبادل الحراري للأنبوب, حيث يتكون الحجم المذكور داخل قشرة غلاف معدني خارجي من وسيط تخزين حراري صلب خرساني .

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية, كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب



جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

نشرة الأوصاف المختصرة فبراير

مكتب براءات الاختراع

تصدير

تمثل المعلومات التكنولوجية التى تحميها براءات الاختراع أهمية كبرى ، إذ أنها تحتوى على أسرار تكنولوجية قابلة للتطبيق الصناعى ، أى أنه يمكن تحويل بعضها إلى منتج صالح للاستغلال تجارياً أو صناعياً ، ومن هنا تتبع أهمية تسجيل الأسرار التكنولوجية كبراءات اختراع، للحفاظ على تلك الأعمال وحقوق أصحابها فى الاستغلال .

ولإدراكنا للواقع الاقتصادى العالمى الجديد بأبعاده الدولية والمنجزات العالمية والتكنولوجية ، تم إنشاء وتشغيل الشبكة القومية لدعم الاختراعات ، وترتكز على إنشاء نقاط اتصال إلكترونية بين مكتب براءات الاختراع وبين مراكز المعلومات العلمية والتكنولوجية فى الجامعات ، والمراكز البحثية ، والشركات ، وربطها إلكترونياً بمكتب براءات الاختراع لتحقيق التكامل والتلاحم بينها من جانب ، وربط الجميع بمراكز الإنتاج من جانب آخر ، حتى يمكن ترجمة هذه المعلومات التكنولوجية التى تحتويها وثائق براءات الاختراع إلى أصول إنتاجية تدفع بخطة التنمية إلى الأمام.

وقد شاركت أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا ممثلة فى مكتب براءات الاختراع ، بفاعلية مع كل الأطراف المعنية من وزارات وهيئات براءات الاختراع الجزء الأول من اللائحة التنفيذية والصادر بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٣٦٦ لسنة ٢٠٠٣ ، وتطلب ذلك جهوداً كبيرة حتى صدوره ليكون متوافقاً مع قانون حماية حقوق الملكية الفكرية .

وانطلاقاً من أحد أهم الأهداف الاستراتيجية لأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا وهو تشجيع التطوير التكنولوجى للاختراعات ودفع القطاع الإنتاجى نحو استثمار رؤوس الأموال من خلال تسويق الاختراعات وذلك لخلق فرص عمل جديدة للشباب تؤثر فى المستوى الاجتماعى للفرد ، وتؤدى الى إرساء قاعدة تكنولوجية ترقى بالمجتمع بما يتوافق مع عصر المعلوماتية ، حيث أن رعاية الموهوبين من ذوى القدرات الإبداعية والابتكارية والمحافظة على أعمالهم ، مهمة قومية حرصت الأكاديمية على الوفاء بها .

رئيس الأكاديمية

أ. د. محمود محمد صقر

افتتاحية

يعد البحث العلمى منبعاً ورافداً من أهم روافد المعرفة والمعلومات التى تنهض بالمجتمع وتثرى فكره مما يحقق التنمية الاقتصادية والتكنولوجية المنشودة ، ولما كان الاهتمام بحقوق الملكية الفكرية مطلباً ضرورياً من مطالب المعرفة والتنمية والتى تزود المخترعين والمبدعين بحقوق قانونية لحماية إبداعاتهم الفكرية والتى يترتب عليها حماية الحقوق المالية والأدبية لهؤلاء المبدعين ، كما أنها تنظم وتحمى إبداعاتهم .

وفى إطار رعاية أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا للباحثين والعلماء والمبدعين والعمل على ربط البحث العلمى بالصناعة تم إنشاء وتشغيل الشبكة الإلكترونية والتى تركز على إنشاء نقاط اتصال إلكترونية بين مكتب براءات الاختراع ومراكز المعلومات العلمية والتكنولوجية فى الجامعات والمراكز والشركات على مستوى جميع محافظات مصر لتحقيق التكامل والتلاحم بينها حتى يمكن ترجمة المعلومات التكنولوجية التى تحتويها وثائق براءات الاختراع إلى أصول إنتاجية تدفع بخطة التنمية إلى الأمام .

ومن هنا جاء الاهتمام بنشر الوعى وثقافة المعلومات المتضمنة ببراءات الاختراع وتم الإصدار بنشرة الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة بهدف إلقاء المزيد من الضوء على الاتجاهات التكنولوجية الحديثة فى المجالات المختلفة والاستفادة الكاملة من البيانات والمعلومات الثرية التى يتضمنها هذا الوعاء المعلوماتى المهم للوقوف على أحدث التقنيات والعمل على تطويرها ؛ مما يؤدى إلى دفع عملية تنمية التكنولوجيا لمصرنا الحبيبة .

والله ولى التوفيق ،،،

رئيس مكتب براءات الاختراع

" د. منى محمد محمد يحيى "

قائمة المحتويات

- (i) - تصدير.....
- (ii) - افتتاحية
- (iii) - رموز البيانات البيلوجرافية
- (iv) - رموز الدول الأعضاء بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية
- (١) - الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة خلال شهر فبراير ٢٠٢٢ باللغة العربية طبقاً
لأرقام إصدار البراءات
- (٢) براءة رقم 30649
- (٣) براءة رقم 30650
- (٤) براءة رقم 30651
- (٥) براءة رقم 30652
- (٦) براءة رقم 30653
- (٧) براءة رقم 30654
- (٨) براءة رقم 30655
- (٩) براءة رقم 30656
- (١٠) براءة رقم 30657
- (١١) براءة رقم 30658
- (١٢) براءة رقم 30659
- (١٣) براءة رقم 30660
- (١٤) براءة رقم 30661
- (١٥) براءة رقم 30662
- (١٦) براءة رقم 30663
- (١٧) براءة رقم 30664
- (١٨) براءة رقم 30665
- (١٩) براءة رقم 30666
- (٢٠) براءة رقم 30667
- (٢١) براءة رقم 30668

(٢٢)	براءة رقم 30669
(٢٣)	براءة رقم 30670
(٢٤)	براءة رقم 30672
(٢٥)	براءة رقم 30673
(٢٦)	براءة رقم 30674
(٢٧)	براءة رقم 30675
(٢٨)	براءة رقم 30676
(٢٩)	براءة رقم 30677
(٣٠)	براءة رقم 30678
(٣١)	براءة رقم 30679
(٣٢)	براءة رقم 30680
(٣٣)	براءة رقم 30681
(٣٤)	براءة رقم 30682
(٣٥)	براءة رقم 30683
(٣٦)	براءة رقم 30684
(٣٧)	براءة رقم 30685
(٣٨)	براءة رقم 30686
(٣٩)	براءة رقم 30687
(٤٠)	براءة رقم 30688
(٤١)	براءة رقم 30689
(٤٢)	براءة رقم 30690
(٤٣)	براءة رقم 30691
(٤٤)	براءة رقم 30692
(٤٥)	براءة رقم 30693
(٤٦)	براءة رقم 30694
(٤٧)	براءة رقم 30695
(٤٨)	براءة رقم 30696

رموز البيانات البليوجرافية

الرمز	البيان البليوجرافى
11	رقم البراءة
12	نوع البراءة
21	رقم الطلب
22	تاريخ تقديم الطلب
30	الأسبقيات (دولة الأسبقية - رقم الأسبقية - تاريخ الأسبقية)
44	تاريخ القبول
45	تاريخ صدور البراءة
51	التصنيف الدولى للبراءات
54	تسمية الاختراع ومدة الحماية
57	الوصف المختصر للاختراع
71	اسم طالب البراءة
72	اسم المخترع
73	اسم الممنوح له البراءة (فى حالة التنازل للغير)
74	اسم الوكيل

رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
CO	كولومبيا	AE	الإمارات العربية المتحدة
CR	كوستاريكا	AG	أنتيغوا وبربودا
CU	كوبا	AF	أفغانستان
CY	قبرص	AL	الباثيا
CZ	جمهورية التشيك	AM	أرمينيا
DE	ألمانيا	AO	أنجولا
DK	الدنمارك	AR	الأرجنتين
DM	دومينيكا	AT	النمسا
DO	جمهورية الدومينيكان	AU	استراليا
DZ	الجزائر	AZ	أذربيجان
EC	أكوادور	BA	البوسنة والهرسك
EE	استونيا	BB	بربا دوس
EG	جمهورية مصر العربية	BD	بنجلاديش
EP	مكتب البراءات الأوروبي	BE	بلجيكا
ES	أسبانيا	BF	بورкина فاسو
ET	إثيوبيا	BG	بلغاريا
FI	فنلندا	BH	البحرين
FR	فرنسا	B I	بروندي
GA	جابون	BJ	بنين
GB	المملكة المتحدة	BM	برمودا
GCC	مجلس التعاون الخليجي	BO	بوليفيا
GD	جرينادا	BR	برازيل
GE	جورجيا	BS	جزر الباهاما
GH	غانا	BU	برما
GM	جامبيا	BW	بتسوانا
GN	غينيا	BY	بلاروس
GQ	غينيا الوسطى	BZ	بليز
GR	اليونان	CA	كندا
GT	جواتيمالا	CF	جمهورية أفريقيا الوسطى
GW	غينيا بيساو	CG	الكونغو
GY	جويانا	CH	سويسرا
HK	هونج كونج	CI	ساحل العاج
HN	هندوراس	CL	شيلي
HR	كرواتيا	CM	كاميرون
HU	المجر	CN	الصين

تابع رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
MD	جمهورية ملدوفا	ID	إندونيسيا
ML	مالي	IE	أيرلندا
MN	منغوليا	IL	إسرائيل
MR	موريتانيا	IN	الهند
MT	مالطا	IQ	العراق
MV	جزر المالديف	IR	إيران
MW	مالوى	IS	أيسلندا
MX	المكسيك	IT	إيطاليا
MY	ماليزيا	JO	الأردن
MZ	موزمبيق	JP	اليابان
NA	ناميبيا	KE	كينيا
NE	النيجر	KG	كرجيزستان
NG	نيجيريا	KM	كومورس
NI	نيكاراجوا	KN	سانت كيتس ونيفيز
NL	هولندا	KP	جمهورية كوريا الديمقراطية (شمالية)
NO	النرويج	KR	جمهورية كوريا (الجنوبية)
NZ	نيوزيلندا	KW	الكويت
OM	عمان	KZ	كزاخستان
PA	بنما	LA	جمهورية لاو الديمقراطية
PE	بيرو	LB	لبنان
PG	جمهورية غينيا الجديدة	LC	سانت لوشيا
PH	الفلبين	LI	ليختنشتين
PK	باكستان	LK	سريلانكا
PL	بولندا	LR	ليبيريا
PT	البرتغال	LS	ليسوتو
PY	بروجواي	LT	لتوانيا
QA	قطر	LU	لوكسمبورج
RO	رومانيا	LV	لاتفيا
RS	جمهورية الصرب	LY	الجمهورية العربية الليبية
RU	جمهورية روسيا الاتحادية	MA	المغرب
RW	رواندا	MC	موناكو
SA	المملكة العربية السعودية	MD	جمهورية ملدوفا
SC	سيشل	ME	مونتينيغرو
SD	السودان	MG	مدغشقر

تابع رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
YU	يوغوسلافيا	RW	رواندا
ZA	جمهورية جنوب أفريقيا	SG	سنغافورة
ZM	زامبيا	SI	سلوفينيا
ZR	زائير	SK	سلوفاكيا
ZW	زيمبابوي	SL	سيراليون
		SM	سان مارينو
		SN	السنغال
		SO	الصومال
		SR	سورينام
		ST	ساوتومي و برنسي
		SV	السلفادور
		SY	الجمهورية العربية السورية
		SZ	سوازيلاند
		TD	تشاد
		TG	توجو
		TJ	طاجيكستان
		TH	تايلاند
		TM	تركمانستان
		TN	تونس
		TR	تركيا
		TT	ترينداد و توباغو
		TW	تايوان
		TZ	جمهورية تنزانيا الاتحادية
		UA	أوكرانيا
		UG	أوغندا
		US	الولايات المتحدة الأمريكية
		UY	أوروغواي
		UZ	اوزبكستان
		VC	سانت فنسنت وجرينادين
		VE	فنزويلا
		VN	فيتنام
		YD	اليمن

الأوصاف المختصرة

للبراءات الصادرة

خلال شهر فبراير ٢٠٢٢

٢٠١٥/٠٢/٠١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٥/٠١/٦٩	(21)		
ديسمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٠٢	(45)		
٣٠٦٤٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C12N 1/00 & A01N 59/16	
	٠١ المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ خالد صلاح السعيد أحمد أبو الشربينى	(72)
	٠٢ محمد السيد عبد العزيز	
	٠٣ عصمت محمود على حمزاوى	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١	(30)
	٠٢	
	ماجدة محاسب السيد - أمال يوسف أحمد - منى محمد فريد	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	طريقة تحضير مونتومور يللينايت معدل له نشاط مضاد للميكروبات واسع المدى
	تبدأ الحماية من ٢٠١٥/٠٢/٠١ وتنتهى فى ٢٠٣٥/٠١/٣١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة تحضير مونتومور يللينايت معدل بيروميد سيتيل ثلاثي ميثيل الأمونيوم ومحمل مباشرة بجزئيات فضة نانومترية (٥-٢٢ نانومتر) مشيدة حيويًا بـ <i>Macrocooccus Bovicus</i> .
تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب	

٢٠١٥/١٢/١٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٥/١٩٩٧	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
ديسمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٢/٠٢	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٥٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F24C 3/12	
	٠١ عاصم ظافر شاهين (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ عاصم ظافر شاهين	(72)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١	(30)
	٠٢	
		(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	جهاز الغلق التلقائي اللحظي لصمام اسطوانة البوتاجاز أو صمام ماسورة الغاز الطبيعي المثبتة في الحائط في حالة استخدام الغاز الطبيعي تبدأ الحماية من ٢٠١٥/١٢/١٦ وتنتهي في ٢٠٣٥/١٢/١٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز الغلق التلقائي اللحظي والإطفاء التلقائي الفوري لصمام اسطوانة البوتاجاز أو صمام ماسورة الغاز الطبيعي المثبتة في الحائط في حالة استخدام الغاز الطبيعي . حيث يعتمد الجهاز على إضافة خيط بمواصفات خاصة يتم تركيبه بالقرب من صمام الأنبوبة لتأمينه ويمتد تركيبه على طول امتداد خرطوم الغاز لتأمينه حتى يصل الخيط إلى جسم الجهاز المراد تأمينه ويمتد ليصل إلى المقابض الفرعية للغاز . يقوم الجهاز بعملية الغلق التلقائي بإستخدام الخيط لصمام منبع الغاز سواء في حالة صمام اسطوانة البوتاجاز أو صمام الغاز الطبيعي وحماية خرطوم الغاز بالكامل من الانفجار وكذلك لغلق صمام خزان الوقود في السيارات.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٦/٠٥/٢٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٦/٠٨٧٣	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
ديسمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٢/٠٢	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٥١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A23I 33/00 & A23P 30/20 & A21D 40/01		
	٠٤ منال عبد الرحمن سرور	٠١ مروة ناصر ثابت هاشم (جمهورية مصر العربية)	(71)
		٠٢ مروة ناصر ثابت هاشم	
		٠٣ خالد سيد أحمد ناجي	
	٠٤ منال عبد الرحمن سرور	٠١ مروة ناصر ثابت هاشم	(72)
		٠٢ خالد سيد أحمد ناجي	
		٠٣ منى عبد الحميد العجوز	
		٠١	(73)
		٠٢	
		٠١	(30)
		٠٢	
		٠٣	
		مروة ناصر ثابت هاشم	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	منتج وطريقة لإنتاج غشاء غذائي من شعيرات نبات العشار
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٥/٢٩ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٥/٢٨

(57)	يتعلق الاختراع الحالي (بمنتج وطريقة لإنتاج غشاء غذائي من شعيرات نبات العشار) ، حيث انه من الأغذية الطبيعية الآمنة ويستهلك مباشرة في تعبئة وتغليف الخضروات والفاكهة .

٢٠١٦/٠٦/٠٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٦/٠٩٣٢	(21)		
ديسمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٠٢	(45)		
٣٠٦٥٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ E04F 21/08	
		(71) ٠١ محمد عطاء محمود هارون (جمهورية مصر العربية)
		٠٢
		٠٣
		(72) ٠١ محمد عطاء محمود هارون
		٠٢
		٠٣
		(73) ٠١
		٠٢
		(30) ٠١
		٠٢
		(74)
		(12) براءة اختراع

(54)	آلة لإنجاز العمليات الإنشائية المتتالية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٦/٠٥ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٦/٠٤
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بهياكل الآلة مع وسائل تحريكها يحركون بتدرج دقيق أجزاء من حاجز مرن، يوضع أمام سطح بناء أو أكثر لإجراء عملية إنشائية مطلوبة أو أكثر على التوالي ، أو على أجزاء منها ، بسبب مواءمة أجزاء الحاجز الفائقة لأشكال أسطح البناء. العمليات الإنشائية منها مثلا بناء أسطح، وضع تركيبات عليها أو داخلها، ترقية خصائص الأسطح فيزيائيا وكيميائيا، أعمال الطلاء ، أعمال الملاط. يمكن تحريك الآلة ، أو التثبيت على أى سطح بناء (سقف/ جدار/ أرضية)، أو تعديل أطوال ومحاور حركتها أو إضافة معدات أو أجهزة بالحاجز للقيام بعملية إنشائية، أو تعديل عدد أجزاء الحاجز الواحد. الآلة تتميز بالمرونة، فعادة تضبط فقط مرة واحدة في كل موقع عمل، ولا تحتاج لكثرة نقلها لتغيير نوع أو موضع العمليات الإنشائية ، مع العمل على كامل سطح البناء، بدون ترك جزء غير متعامل عليه أو علامات غير مطلوبة على سطح البناء.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٧/٠٢/١٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/٠٢/٥٥	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
ديسمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٢/٠٢	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٥٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C02F 3/00, 3/28	
		٠١ المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية)
		٠٢
		٠٣
		٠١ محمد علي محمود محمد الخطيب
		٠٢ محمد محمد عبد الله عبد المعطي سعد
		٠٣ محمد فكري شعيبان حسن
		٠٤ حسين إبراهيم عبد الشافي
		٠١
		٠٢
		٠١
		٠٢
		٠٣
		نقطة اتصال - المركز القومي للبحوث - ماجدة محاسب السيد - أمال يوسف أحمد - منى محمد فريد
		نموذج منفعة
		(74)
		(12)

(54)	المخمر اللاهوائي ذو التيار المتصاعد المعبأ بقماش غير منسوج لمعالجة المياه العادمة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٢/١٥ وتنتهي في ٢٠٢٤/٠٢/١٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع بالمخمر اللاهوائي ذو التيار الصاعد المعبأ بقماش غير منسوج لمعالجة المياه العادمة، وهذا القماش مصنع من زجاجات المياه البلاستيك العادمة من مادة البولي إيثيلين تيريفثاليت، وتستخدم هذه الوحدة لمعالجة المياه العادمة (صرف صحي)، وتم وضع المادة المألثة على صورة ألواح متعرجة بأطوال مختلفة، يتراوح طول الألواح من ٢٠ × ٢٠ سم حتى ١٠٠ × ١٠٠ سم، ووزن يراوح من ١٣ حتى ٣٠٠ جم، وكذلك يتم وضع تشكيل واحد أو تشكيلين بناء على المكان الموضوع فيه المادة المألثة، وسمك طبقة القماش من ٠,٥ ملليمتر الى ١ ملليمتر، ولهذه المادة (القماش غير المنسوج) العديد من المميزات، منها أنه يمكن إنتاجها على شكل ألواح رقيقة، لها سطح خشن يسهل التصاق الكائنات الدقيقة عليه، ويمكن تشكيلها على صورة زجاج أو إسطوانات، أو ألواح مائلة بزوايا مختلفة، كما أنها متينة، وتحمل هذه المادة ظروف التشغيل المختلفة من درجة حرارة أو الأس الهيدروجيني للوسط، ولا تفقد خواصها الميكانيكية بسبب وجودها في المياه فترات طويلة، كما أن مساحة سطحها كبيرة مقارنة بالإسفنج ذو نفس الحجم، وذلك لأنها أقل سمكا من الإسفنج، باستخدام هذه المادة (القماش غير المنسوج) نعيد تدوير جزء كبير من المخلفات الصلبة.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٧/٠٣/٢٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/٠٥/٣٢	(21)		
ديسمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٠٢	(45)		
٣٠٦٥٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F02M 37/22 & B01D 17/022
(71)	٠١ ٠٢ كامل مهران حسين أمام (جمهورية مصر العربية)
(72)	٠١ ٠٢ كامل مهران حسين أمام
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ٠٢
(74)	
(12)	براءة اختراع

(54)	منظف الزيوت الترددي تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٣/٢٧ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٣/٢٦
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمنظف الزيوت الترددي ينقى جميع أنواع السوائل ويتكون من إطار خارجي وقلب داخلي يتحرك بضغط السائل الداخل إليه ويحول ذلك الضغط من منتظم ومستمر إلى ضغط ارتجاعي والإطار الخارجي يتكون من الغطاء العلوي ويربط من نهايته السفلية مع النهاية العلوية للهيكل الاسطواني عن طريق رباط سن لولب بينهما والنهاية السفلية للهيكل الاسطواني تربط مع النهاية العلوية للغطاء السفلي أيضاً عن طريق رباط سن لولب والغطاء العلوي والهيكل والغطاء السفلي يكونوا الهيكل الخارجي للجهاز والقلب الداخلي المتحرك عبارة عن مكبس وعمود المكبس والعمود يمتد من داخل الاسطوانة حتى يخرج من الغطاء السفلي ومثبت بالعمود القرص على محيطه الخارجي بواسطة دبوس ذو فتحة والمحيط الخارجي للقرص مثبت عليه الليابات والنهاية العلوية لليابات يتم تثبيتها في الغطاء العلوي والنهاية السفلية لليابات تثبت في المحيط الخارجي للقرص وعناصر الفلتر يتم تثبيتها بإدخال النهاية العلوية للفلتر في التجويف والنهاية السفلية في التجويف ويتم الرباط في الغطاء العلوي ويثبت الفلتر من أسفل على الدعائم ومزود النموذج بمجموعة لضبط الضغط للقلب المتحرك والتي ترتكز من أسفل الموجودة في الغطاء السفلي ويمر من خلالها عمود المكبس ويرتكز عليها من الناحية العلوية.
تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٣/٢٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/٠٥٥٥	(21)		
ديسمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٠٢	(45)		
٣٠٦٥٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B01D 61/06 & F04B 9/115		
		١. محمد عبد الوهاب وهبي عبد الفتاح سويدان (جمهورية مصر العربية)	(71)
		٢. أحمد عبد الوهاب وهبي عبد الفتاح سويدان (جمهورية مصر العربية)	
		٣.	
		١. محمد عبد الوهاب وهبي عبد الفتاح سويدان	(72)
		٢. أحمد عبد الوهاب وهبي عبد الفتاح سويدان	
		٣.	
		١.	(73)
		٢.	
		١.	(30)
		٢.	
		نقطة اتصال مكتب براءات الاختراع - جامعة الاسكندرية	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	جهاز توفير الطاقة بمحطات تحلية مياه (ET) تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٣/٢٩ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٣/٢٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز لتوفير الطاقة بمحطات تحلية المياه بتقنية أغشية التناضح العكسي membrain لتحلية مياه (البحر / الأبار / المحيط) يتضمن جسم اسطواني يدور داخل وعاء ثابت وبه أوجه / أقراص أمامية وخلفية لتوزيع وضبط حركة نقل الضغط من المياه المركزة لمياه التغذية وكذلك صرف المياه المركزة خارج الجهاز بعد عملية تبادل الضغط. الأوجه/ الأقراص الأمامية والخلفية الثابتة من شأنها توجيه المياه لمركزة ومياه التغذية إلى مجموعة من المجار الطولية بالجسيم الاسطواني الدوار (G) ليتم تبادل الضغط بينهما ومن ثم يتم توفير ما يقرب من ٦٠% من الطاقة المفقودة في تلك النوعية من محطات التحلية .
تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٥/١٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/٠٨/٤١	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
ديسمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٢/٠٢	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٥٦	(11)		

(51)	Int.Cl. ⁸ C 01F 11/18& B 29B 17/04& B 29C 65/44	
(71)	١. معهد الدراسات العليا والبحوث - (جمهورية مصر العربية) ٢. أ.د. محمد عصام الدين الراجحي ٣. د.صلاح فوزى عبد الملاه ٤. محمد عبد الحميد احمد عبد الحميد بيومى ٥. فريال محمد احمد غنيم	
(72)	١. أ.د. محمد عصام الدين الراجحي ٢. د.صلاح فوزى عبد الملاه ٣. محمد عبد الحميد احمد عبد الحميد بيومى ٤. فريال محمد احمد غنيم	
(73)	١. ٢.	
(30)	١.	
(74)	نقطة اتصال جامعة الإسكندرية	
(12)	براءة اختراع	

(54)	منتجات بلاستيكية من مخلفات مصانع السكر
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٥/١٦ و تنتهى فى ٢٠٣٧/٠٥/١٥

(57)	يتعلق الاختراع الحالى بمنتجات بلاستيكية من مخلفات مصانع السكر, حيث يتم الحصول على تركيبة من كربونات الكالسيوم المرسبة الناتجة أثناء تنقية المحلول السكرى من المواد الغير سكرية لنبات البنجر بشركات السكر مع بوليمر الفينيل كلوريد (K-67) مع او بدون نشارة الخشب و الاضافات الاخرى مثل المثبتات الحرارية والضوئية والمشحات ومحسنات التشغيل ومحسن الصدمة المفاجئة لانتاج مواد بلاستيكية اوخشب بلاستيكي, وهذه التركيبة افادت فى التخلص من التلوث البيئى حيث ان كربونات الكالسيوم المرسبة (كمخلفات من شركات السكر) تنتج بكميات كبيرة سنويا ويتم التخلص منها. وايضا وجد انها حسنت الخواص الميكانيكية للمركبين بالمقارنة بكربونات الكالسيوم العادية مما اعطى قيمة مضافة للمنتج.

	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٧/٠٥/٢٥	(22)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/٠٩٠٤	(21)		
ديسمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٠٢	(45)		
٣٠٦٥٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F03B 3/04		
(71)	١. كريم أحمد رأفت الجندي (جمهورية مصر العربية) ٢. مصطفى رجب محمد محمود (جمهورية مصر العربية) ٣. عبد الرحمن إبراهيم طه محمد (جمهورية مصر العربية)	٤. حازم أشرف إسماعيل محمود (جمهورية مصر العربية) ٥. عبد الله سيد محمد السيد (جمهورية مصر العربية)	
(72)	١. كريم أحمد رأفت الجندي ٢. مصطفى رجب محمد محمود ٣. عبد الرحمن إبراهيم طه محمد	٤. حازم أشرف إسماعيل محمود ٥. عبد الله سيد محمد السيد	
(73)	١. ٢.		
(30)	١. ٢.		
(74)			
(12)	نموذج منفعة		

(54)	تربينة أفقية أحادية اتجاه الدوران بالاعتماد علي التيارات المائية الثابتة والمتغيرة، دون الحاجة إلي توحيد دوران عمود محورها باستخدام صندوق تروس موحد الاتجاه، وذلك لأن عمود المحور ثابت اتجاه الدوران في جميع حالات السريان
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٥/٢٥ وتنتهى في ٢٠٢٤/٠٥/٢٤
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتربينة أفقية تستطيع الحفاظ على اتجاه دورانها عند ثبات أو انعكاس اتجاه سريان الماء عليها. هذه التربينة تستطيع تعديل زاوية ميل شفراتها تلقائياً تبعاً لتغير سرعة واتجاه سريان التيار المؤثر عليها بزاوية ضمن مدى محدد لها مسبقاً. وذلك يتم أوتوماتيكياً ، للحفاظ على أعلى عزم دوران وأقل قوة سحب معاكس لدوران التربينة على الشفرات ، وتوضع هذه التربينة داخل مجمع ومفرق للتيار لزيادة سرعة التيار المار على التربينة وتقليل اضطرابات التيار لزيادة الطاقة المتولدة من التربينة لأقصى قدر ممكن.
تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠١/٠٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٠٤٩	(21)		
ديسمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٠٢	(45)		
٣٠٦٥٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B62D 1/04	
	١. سعيد إبراهيم محمد على (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٢.	
	٣.	
	١. سعيد إبراهيم محمد على	(72)
	٢.	
	٣.	
	١.	(73)
	٢.	
	١.	(30)
	٢.	
		(74)
	نموذج منفعة	(12)

(54)	مانع تسريب الكلور من محبس الاسطوانة ٦٥ كجم والنصف طن والطن
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠١/٠٩ وتنتهي في ٢٠٢٥/٠١/٠٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمنع تسريب غاز الكلور من محبس اسطوانة الكلور ٦٥ كجم والنصف طن والطن وقد تم تصميم زرجينة يتم تثبيتها على سن الاسطوانة جيداً ويتم تركيب الطابة عليها بسهولة . وبهذا التصميم يتم توفير في التكاليف وسرعة في مكافحة التسريب وعدد عمالة أقل .
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٨/١٠/٠١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٥٥٥	(21)		
ديسمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٠٢	(45)		
٣٠٦٥٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F24J 2/12, 2/30. 2/32		
	١	عبد الرحمن أحمد عبد الواحد السيد (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	عبد الرحمن أحمد عبد الواحد السيد	(72)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/EG2016/000016) بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/٢٩	(30)
	٠٢		
			(74)
		براءة اختراع	(12)

آلية هيدروليكية أوتوماتيكية لتتبع الأشعة الشمسية		(54)
تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٥/٢٩ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٥/٢٨		
(57) يتعلق هذا الاختراع بآلية مبتكرة لتتبع الأشعة الشمسية تعمل بدون أجهزة كهربائية. الآلية تعمل على استغلال طاقة الرياح خلال أي وقت ليلاً أو نهاراً. تمتاز بعدم اعتمادها على مصدر كهربائي لتناسب الأماكن النائية. الآلية تتكون من حساس حراري عبارة عن حوضين ذو قطع مكافئ بهما أنبوبتي امتصاص فيهما سائل قابل للتمدد الحراري. الحساس يعطي إشارة فرق ضغط بين الأنبوبتين تحدد اتجاه سقوط شعاع الشمس. توجد دائرة هيدروليكية تستخدم إشارة الحساس لتحركه والوحدات الشمسية المستهدفة معاً في الاتجاه المناسب باستخدام طاقة الرياح. الآلية يمكنها التتبع حول محور أو محورين للتتبع الكامل. يمكن إنتاج الآلية بمستوى تكنولوجي محدود وخاصة في الدول النامية.		
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب		

٢٠١٩/٠٨/٢٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٣٤٧	(21)		
ديسمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٠٢	(45)		
٣٠٦٦٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B66D 1/00	
		٠١ سامح زكريا فخر الدين الحكيم (جمهورية مصر العربية)
		٠٢
		٠٣
		٠١ سامح زكريا فخر الدين الحكيم
		٠٢
		٠٣
		٠١
		٠٢
		٠١
		٠٢
		براءة اختراع

(54)	جهاز مساعدة لتحميل العبوات المملوءة على مبردات المياه
	تبدأ الحماية من ٢٠١٩/٠٨/٢٥ وتنتهي في ٢٠٣٩/٠٨/٢٤
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز يساعد على تغيير عبوات المياه البلاستيكية (٢٠ كجم) على مبردات المياه بأقل مجهود بالطريقة اليدوية أو من خلال موتور كهربائي. بأقل مجهود أو قوة قد لا تكون متوفرة في من يقوم بهذا العمل. تتم هذه العملية الآن يدويا بما يتطلب قدرة وقوة عضلية بحيث يتعذر على من لا يتمتع بها أن يقوم بذلك. تتم عملية تحميل العبوة الممتلئة على مرحلتين ، إذ يجب أولا رفعها إلى مستوى المبرد، ومن ثم قلبها حتى يتم إدخال عنق العبوة في المكان المخصص لها في الماكينة.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٨/١١/١٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٨٣٨	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٠٧	(45)		
٣٠٦٦١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F02D 41/00, 19/06, 19/08, 41/30, 41/06 & G01N 33/22 & F02M 21/02		
	٠١	كليانتيك سويس ايه جي (سويسرا)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	جيجير , ويرنير	(72)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٦١٧١٠٦٨.٦ بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/٢٤	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2017/062372) بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/٢٣	
	٠٣		
		سمر أحمد اللباد	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	نظام بدء تشغيل الغاز لمحرك
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٥/٢٣ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٥/٢٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بنظام بدء تشغيل الغاز للجهاز ، حيث يتم ترتيب نظام بدء تشغيل الغاز بحيث بدء تشغيل عند المحرك في وضع الغاز المسال النقي ، يتم سحب فقط الطور الغازي لخليط الغاز لوقود الغاز المسال من خزان لدفعه في اسطوانة المحرك .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٤/١٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٦/١٤	(21)		
أغسطس ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٠٧	(45)		
٣٠٦٦٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H04B 7/185, 7/204		
(71)	1. فياسات , انك (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. بيور , كينيث 2. باتروس , شارلس 3. راليستون , ويليام		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٤١١.٣٧٧ بتاريخ ٢٠١٦/١٠/٢١ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2017/057723) بتاريخ ٢٠١٧/١٠/٢٠ ٠٣		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	اتصالات على شكل حزم على أساس أرضي باستخدام روابط وسيلة تغذية مضاعفة فراغيا متزامنة بشكل مشترك
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٠/٢٠ وتنتهي في ٢٠٣٧/١٠/١٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتقديم النماذج تكوين حزم على أساس أرضي مع منافذ مضاعفة فراغيا متزامنة بشكل مشترك في نظام اتصالات لاسلكية. تعمل بعض النماذج في سياق قمر صناعي له هوائي وسيلة تغذية أشعة مركزة الذي يتصل بالعديد من، أطراف منفذ موزعة جغرافيا (مثلا، منفذ فردي لكل حزمة)، وهوائي مستخدم الذي يقوم بتوفير اتصالات مع أطراف المستخدم عبر حزم مستخدم مكونة. يمكن أن تتصل أطراف المنفذ بإشارات وسيلة التغذية التي تكون موزونة بالحزمة متزامنة بشكل مشترك مع الطور (مثلا، وفقا لقمر صناعي و/أو منارات استرجاع). على سبيل المثال، يمكن أن يتيح إشارات التزامن الرابط العلوي الأمامية ليتم استلامها بشكل متزامن مع الطور بواسطة القمر الصناعي، ويمكن أن يتيح وزن الحزمة لإشارات الرابط السفلي الأمامية لتندمج فراغيا لتكوين مستخدم حزم أمامية. يمكن أن تقوم النماذج بتحقيق إعادة استخدام عرض نطاق ممتد خلال مضاعفة فراغية متزامنة بشكل مشترك لاتصالات رابط وسيلة التغذية .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٤/٠٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٥/٨٤	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٠٧	(45)		
٣٠٦٦٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ G01L 1/24 & E21B 17/01		
(71)	1. سايم اس. ايه (فرنسا) 2. 3.		
(72)	1. ماجدوب ، توفيق 2. بيونيتي ، فرنسواه- ريجيس 3. سيندرمان ، اكسيل	4. اجيومي ، جاليل	
(73)	1. 2.		
(30)	١. فرنسا تحت رقم : ١٦٦٠٢٥٤ بتاريخ ٢٠١٦/١٠/٢١ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/FR2017/052869) بتاريخ ٢٠١٧/١٠/١٨ ٣.		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	طريقة لرصد قوة الدفع للأعلى الصادرة من شمندورة لماسورة تحت سطح البحر
(57)	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٠/١٨ وتنتهي في ٢٠٣٧/١٠/١٧ يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لرصد التغير في قوة الدفع التي تبذلها شمندورة واحدة على الأقل تبذل جرّاً على ماسورة تحت سطح البحر ، حيث فيها: ١ - يتم قياس التشوه في ليف ضوئي واحد على الأقل بقياس التغير في إشارة ضوئية في الليف المذكور الممتد على السطح أو المدفون بشكل آمن في جسم واحد على الأقل من العناصر الحاملة التالية: أ) الشمندورة؛ ب) جزء على الأقل من: ب١) طول الجدار الأنبوبي للماسورة أو ب٢) طلاء ضد التآكل أو مادة عازلة حرارياً مثبتة على سطح الماسورة المذكورة، التي عليها تبذل الشمندورة المذكورة جرّاً، و ج) جزء مرتبط مثبت إلى الماسورة أو الشمندورة المذكورة، والذي عليه تبذل الشمندورة المذكورة قوة الدفع المذكورة؛ ٢ - يتم تحديد التغير في قوة الدفع المذكورة التي تبذلها الشمندورة المذكورة كوظيفة للتغير المذكور في الإشارة الضوئية .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٩/٢٤ (22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/١٥٧٥ (21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أغسطس ٢٠٢١ (44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢ /٠٢/٠٧ (45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٦٤ (11)		

(51)	Int.Cl. ⁸ C12N 9 /02	
(71)	٠١ هيئات كيميا سان . ايه.اس- (تركيا) ٠٢	
(72)	٠١ اكيتاي ، اريف ٠٢ اكار ، هاليوك اوزجيور ٠٣ ايكين ، سويلي	
(73)	٠١ المكتب الاوروبى تحت رقم 15000842.3 بتاريخ ٢٠١٥/٠٣/٢٣ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/TR2016/050068) بتاريخ ٢٠١٦ /٠٣/١١	
(30)	٠١	
(74)	سمير احمد اللباد	
(12)	براءة اختراع	

(54)	وضع بلازما ذات ضغط جوي لتحسين قدرة التصاق مكونات منتج ماص يستعمل لمرة واحدة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٣/١١ و تنتهى فى ٢٠٣٦/٠٣/١٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتحسين قدرة الالتصاق بين غشاء رقيق غير منسوج من البوليمر الصناعي وغشاء رقيق غير منسوج من البوليمر الصناعي أو غشاء رقيق من البوليمر الصناعي من خلال المعالجة المسبقة لسطح غير منسوج من البوليمر الصناعي بالبلازما ذات الضغط الجوي. وتتمثل سمة واحدة من الاختراع الحالي في استخدام هذه الطريقة لتحسين قوة ربط منتج لوح قاعدي ومنتج خطافي لإنتاج شرائط تثبيت باستخدام مقدار أقل نسبياً من المنتج اللاصقة مقارنة بالتصاق مكونات غير معالجة مسبقاً بالبلازما ذات الضغط الجوي. وتتمثل سمة أخرى من الاختراع الحالي في استخدام هذه الطريقة للصلق شرائط التثبيت في الألواح الجانبية للمنتج الماص باستخدام مقدار أقل من المنتج اللاصقة. ويقع التصاق أجزاء أخرى ذات صلة بالمنتج الماص الذى يستعمل لمرة واحدة ببعضها البعض ضمن قدرة الاختراع الحالي.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٧/٠٩/١٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٥٣٩	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٠٨	(45)		
٣٠٦٦٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A23P 20/10 & A23L 29/212, 29/219, 19/18		
	(71)	٠١ فريز ٤ آيه إل إل بي. في (هولندا) ٠٢ ٠٣	
	(72)	٠١ فوس، بايوليوس باثولومبيوس جاكوبيوس ٠٢ دوكتورير، جاتيس ٠٣	
	(73)	٠١ ٠٢	
	(30)	٠١ هولندا تحت رقم : ٢٠١٤٥٠٤ بتاريخ ٢٠١٥/٠٣/٢٣ ٠٢ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/١٦٤.١٣٨ بتاريخ ٢٠١٥/٠٥/٢٠ ٠٣ هولندا تحت رقم : ٢٠١٦٣٩٦ بتاريخ ٢٠١٦/٠٣/٠٨ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/NL2016/050202) بتاريخ ٢٠١٦/٠٣/٢٣	
	(74)	سمر أحمد اللباد	
	(12)	براءة اختراع	

(54)	غلاف لمنتج بطاطس للقلل النهائي، ومنتج بطاطس مزود معه وطريقة لهذا
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٦/٢٣ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٣/٢٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة غلاف، منتج بطاطس للقلل النهائي الاختياري مزود معها وطريقة لهذا. تشتمل التركيبة بالوزن، بالنسبة لوزن التركيبة، على ما يلي: - ٣٠ - ٦٠% نشا معدل مشتمل على نشا عالي الأميلوز، - ٢٠ - ٣٠% دقيق، - ٥ - ٢٠% ديكسترين، - ٢ - ١٠% نشا غير معدل، و - ٠,٠١ - ٢% كربونات.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٩/٠٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٤٨٢	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٠٧	(45)		
٣٠٦٦٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C07C 51/145, 51/21, 51/255, 63/26 & B01J 8/08, 8/22		
(71)	1. جروبو بيتروتيميكس , اس .ايه . دي سي .في (المكسيك) 2. 3.		
(72)	1. ونديرس , الان , جي 2. 3.		
(73)	1.		
(30)	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ١٤/٦٥٧.٥٢٣ بتاريخ ٢٠١٥/٠٣/١٣	
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/021912) بتاريخ ٢٠١٦/٠٣/١١	
	٠٣		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	مفاعل بعمود فقاعي أساسه مادة مساعدة على الهضم وطريقة استخدامه
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٣/١١ وتنتهى فى ٢٠٣٦/٠٣/١٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لهضم ملاط تريفتاليك خام تم الحصول عليه من أكسدة بارا- زايلين في عملية أكسدة مفاعل بعمود فقاعي. يتم تنفيذ الطريقة في واحد أو أكثر من المفاعلات بعمود فقاعي التي بها واحد أو أكثر من النطاقات التي تم فصلها والمحددة بواسطة حواجز أفقية ويتم التحكم في التدفق الجسيمي من خلال نظام الهضم لتعظيم تحويل المركبات الوسيطة للأكسدة الجزئية إلى حمض تريفتاليك بينما يتم التقليل الى اقل درجة من تكون المنتجات الملوثة الأخرى. يتم التحكم في درجة الحرارة وتدفق الأكسجين والمحتوى إلى جانب متغيرات العمليات والمعدات الأخرى طوال العملية لدعم تكوين حمض تريفتاليك. ويتم أيضا تقديم أنظمة هضم بعمود فقاعي مصممة لتنفيذ طريقة الهضم .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٢/١٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٢/٥٨	(21)		
نوفمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٠٧	(45)		
٣٠٦٦٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A01N 25/12, 27/20, 25/30 & A01P 13/00		
(71)	1. يو بي ال ليمتد (الهند) 2. 3.		
(72)	1. تالاتي باريش, فيثالداس 2. شروف جايديف راجنيكانت 3. شروف فيكرام راجنيكانت	4. ساتيش إكاناث بهوج	
(73)	1. 2.		
	٠١ الهند تحت رقم : 884/KOL/2015 بتاريخ ٢٠١٥/٠٨/١٣	(30)	
	٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/IB2016/054597) بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/٣٠		
	٠٣		
	شركة سماس للملكية الفكرية	(74)	
	براءة اختراع	(12)	

(54)	تركيبة كيميائية زراعية صلبة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٧/٣٠ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٧/٢٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي تركيبه حبيبية غير استرطابية ثابتة التخزين تشتمل على مكونات فعالة زراعية كيميائية و ٢ مادة خافضة للتوتر السطحي على الأقل من أمين وكحول دهني مضاف إليه ألكوكسي وزيت نباتي مضاف إليه ألكيل .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٠/٠٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٥٩٩	(21)		
يوليه ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٠٨	(45)		
٣٠٦٦٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B60P 3/00, 1/48 & B62D 63/06		
(71)	1. فليكستيل بيبيليني تكنولوجيز , انك (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. وهيتي , كريستوفر 2. هيلينج , كيلى 3. وين , اليمساندير , لي		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/026673) بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/٠٨	٠٢ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	مقطورة نشر أنابيب
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٤/٠٨ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٤/٠٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير مقطورة ذات قاعدة مقطورة وسطح مقطورة مثبت بقاعدة المقطورة. تتضمن المقطورة مشغل واحد على الأقل مقترن بسطح المقطورة وقاعدة المقطورة التي ترفع سطح المقطورة وتخفضه. عندما يتم تمديد المشغل الواحد على الأقل، يتم رفع سطح المقطورة إلى توجه رأسي. عندما يتم سحب المشغل الواحد على الأقل، يكون سطح المقطورة في توجه أفقي. تتضمن المقطورة رأس رفع بارزة نحو الخارج من سطح المقطورة. يكون وضع رأس الرفع قابلاً لتعديل بطول محور طولي لسطح المقطورة .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٢/١١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٩٨٩	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٠٨	(45)		
٣٠٦٦٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61M 5/315, 5/24, 5/31, 5/20, 5/28		
(71)	1. أورو فينو فارماسوتيكالز جروب إس آر إل (إيطاليا) 2. 3.		
(72)	1. اورو فينو ، ايرنستو 2. 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	١ . إيطاليا تحت (102016000060469) بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/١٣ ٢ . طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/IB2017/052472) بتاريخ ٢٠١٧/٠٤/٢٨ ٣ .		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	حجرة ثلاثية مع جهاز حقن معبأ مسبقاً
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٤/٢٨ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٤/٢٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز الحقن المعبأ مسبقاً وفقاً للاختراع يشتمل على: جسم أنبوبي مغلق في الأمام بعنصر إغلاق ومزود بحجرتين: أولى وثانية؛ مادة سائلة أولى موجودة في الحجرة الأولى ؛ مادة صلبة أو سائلة ثانية، موجودة في الحجرة الثانية والهدف منها الاختلاط مع المادة الأولى لإعادة إنشاء المحلول القابل للحقن . يتميز الجهاز بوجود حجرة أمامية، محددة بين سدادة أمامية وعنصر الإغلاق، تكون السدادة الأمامية المذكورة فارغة بحيث ينفصل عنصر الإغلاق بواسطة المادة الثانية. إذا تم تجنب التلامس بين المادة الفعالة (أو المادة الثانية) وعنصر الإغلاق ٢ ، فليس من الضروري إجراء أي اختبار ثبات للمادة الفعالة مع عنصر الإغلاق.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/١١/١٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٩٠٩	(21)		
يوليه ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٠٨	(45)		
٣٠٦٧٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ E21B 36/00, 43/013 & F16L 59/18		
(71)	1. فينتكو جرای سکاندینافیا ایه اس (النرویج) 2. 3.		
(72)	1. اولاف هاند 2. رولف باستیسیین 3. انی - بیث ساندوی	4. روي بيتر هيستسفين	
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ النرويج تحت رقم : ٢٠١٥٠٧٣٤ بتاريخ ٢٠١٥/٠٥/٢٩ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/062006) بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/٢٧ ٠٣		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	نظام إتصال تحت البحر رأسى معزول حرارياً
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٥/٢٧ وتنتهى فى ٢٠٣٦/٠٥/٢٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بنظام إتصال رأسى للإتصال تحت سطح البحر من عضو أنبوبى أول إلى عضو أنبوبى ثانى، ويشتمل النظام على: عضو إقتران سفلى يشمل غلاف عمودى والذى يضم فراغ مملوء بسائل ، حيث أن مركز رئيسى من العضو الأنبوبى الأول مثبت بالغلاف عن طرف علوى منه ويمتد العضو الأنبوبى الأول خلال الفراغ المذكور؛ وعضو إقتران سفلى ، يشمل إطار إرشاج معدّ ليستقبل الغلاف المذكور بشكل منزلق عندما ينخفض عضو الإنخفاض العلوى لأسفل إلى عضو الإقتران السفلى، حيث أن مركز رئيسى من من العضو الأنبوبى الثانى مثبت بعضو الإقتران العلوى. إطار الإرشاد مزود بطبقة من مادة عازلة حرارياً على خارجه، الفراغ المملوء بالسائل يكون محدد لأسفل بواسطة جدار قاع مكوّن بمادة عازلة حرارياً أو مغطاه بطبقة من مادة عازلة حرارياً.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٣/١٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/٠٤/٤٢	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٢/٠٨	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٧١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H01M 4/583, 4/00	
(71)	٠١ مونوليث ماتيريالس، إنك (الولايات المتحدة الأمريكية)	٠٢
	٠٣	
(72)	٠١ هاردمان، نيد جي	٠٢
	٠٢ تابلور، روسكو، دبليو	٠٣
	٠٣ هويرمان، أليكسندر إف	
(73)	٠١	٠٢
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٢١٨,١٣٧ بتاريخ ٢٠١٥/٠٩/١٤	٠٢
	٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/051261) بتاريخ ٢٠١٦/٠٩/١٢	٠٣
(74)	عمرو مفيد الديب	
(12)	براءة اختراع	

(54)	أسود كربون من غاز طبيعي
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٩/١٢ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٩/١١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجسيمات كربون نانوية يتم تصنيعها في عملية من خطوة واحدة. يتم وصف طريقة لتصنيع جسيمات أسود كربون نانوية، والتي تتضمن إضافة هيدروكربون إلى غاز مُسخن لإنتاج جسيمات الكربون النانوية التي يكون حجمها أقل من ١ ميكرون مكافئ لجسم كروي لها Lc أكبر من ٣,٠ نانو متر. يتم أيضاً وصف مواد مركبة لدينة مرنة تحتوي على هذه الجسيمات.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٦/١١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٩/٤٨	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٠٨	(45)		
٣٠٦٧٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ G01V 1/38, 1/00		
(71)	ب. ب كوربوريشن نورث أمريكا انك (الولايات المتحدة الأمريكية)		
	1.		
	2.		
	3.		
(72)	1. رايموند لي ابما		
	2.		
	3.		
(73)	1.		
	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٢٦٨.٣١٨ بتاريخ ٢٠١٥/١٢/١٦	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/061389) بتاريخ ٢٠١٦/١١/١٠	
	٠٣		
	عمر مفيد الديب		(74)
	براءة اختراع		(12)

(54)	تشفير إشارات لاكتساب فعال تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١١/١٠ وتنتهي في ٢٠٣٦/١١/٠٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة للإستخدام في المسح الزلزالي البحري تتضمن: سحب على الأقل جزء من إنتشار المسح الزلزالي البحري؛ إكساب إشارة زلزالية مكتسحة مركبة من إنتشار المسح الزلزالي البحري، تتضمن الإشارة الزلزالية المكتسحة المركبة تعدد من الإكتساحات الفرعية العشوائية ذات ترددات مختلفة بالنسبة لبعضها البعض وتكون منبعثة في نفس الوقت؛ وإستقبال إرجاع خاص لكلاً من الإكتساحات الفرعية.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

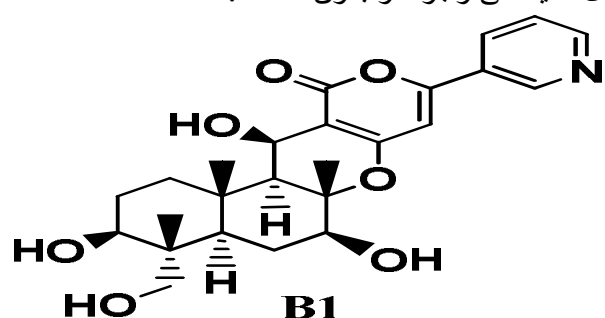
٢٠١٨/٠٦/٠٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/٠٩٢٢	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠٢١ سبتمبر	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٢/٠٨	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٧٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B05C 19/04 & C03B 18/12 & C23C 16/40, 16/30 & C03C 14/00		
	٠١	فيترو فلات جلاس إل إل سى (الولايات المتحدة الأمريكية)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	جاميس، ديليو مكامى	(72)
	٠٢	شينج- هونج هونج	
	٠٣	ميهران ارياب	
	٠٤	ابهيناف بهاندارى	
	٠٥		
	٠٦		
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت الأرقام : ٢٣٩,٢٦٦/٢٢ بتاريخ ٢٠١٥/١٢/١١	(30)
		١٤/٩٦٧,٩٥٣ بتاريخ ٢٠١٥/١٢/١٤	
		١٤/٩٦٧,٩٨١ بتاريخ ٢٠١٥/١٢/١٤	
		١٤/٩٦٨,٠١١ بتاريخ ٢٠١٥/١٢/١٤	
		١٤/٩٦٨,٠٣٩ بتاريخ ٢٠١٥/١٢/١٤	
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/065875) بتاريخ ٢٠١٦/١٢/٠٩	
		عمر مفيد الديب	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	نظام تغطية ومواد مصنعة منه
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١٢/٠٩ وتنتهى فى ٢٠٣٦/١٢/٠٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بنظام تغطية حمام طفو يتضمن علي الأقل مغطى مادة نانوية يقع في حمام طفو . مغطى المادة النانوية الواحد يشمل علي الأقل إسكان، وفتحة تفريغ المادة النانوية، فتحة احتراق أولى، وفتحة احتراق ثانية . تتصل فتحة تفريغ المادة النانوية بمصدر المادة النانوية ومصدر مائع ناقل . تتصل فتحة الاحتراق الأولى بمصدر للوقود ومصدر مؤكسد . وترتبط فتحة الاحتراق الثانية بمصدر للوقود ومصدر مؤكسد .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١١/١١/١٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١١/١٩٠٨	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٢/٠٨	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٧٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C07D 405/04 & C07B 61/00		
(71)	1. ميجي سيكا فارما كو. ليمتد (اليابان) 2. 3.		
(72)	1. فوكودا يوشيمازا 2. اندو تاكاشي 3. جوتو كيميكيو 4. ناكاتشي نوزومو	5. واتانابي تاكاشي 6. كوريهارا كنيشي 7. مينوا نوبوتو 8. ميتومي ماساكي	
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ اليابان تحت الرقمين : ٢٠٠٩-١١٦٣٠٥ بتاريخ ٢٠٠٩/٠٥/١٣ ٢. ٢٠١٠-٠٤٤٤١٦ بتاريخ ٢٠١٠/٠٣/٠١ ٣. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2010/058040) بتاريخ ٢٠١٠/٠٥/١٢		
(74)	محمود رجائي الدقي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	طريقة لإنتاج مشتقات بيريبيرولين
	تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٥/١٢ وتنتهي في ٢٠٣٠/٠٥/١١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لإنتاج مشتقات بيريبيرولين تحتوي على مجموعة اسيلوكسي في الموضع ١ والموضع 11 ومجموعة هيدروكسيل في الموضع ٧ إنتاجا بكفاءة. وتشمل هذه العملية اسيله هيدروكسيل في الموضع ١ والموضع ١١ في مركب بالصيغة B1 من خلال خطوة إلى ثلاث خطوات باستعمال عامل اسيله في وجود أو بدون قاعدة .  B1
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٦/٢٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٠/١٩	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/١٤	(45)		
٣٠٦٧٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ G06Q 40/02, 40/00
(71)	1. اف تي اس كابوشيكى كايشا (اليابان) 2.
(72)	1. يوتارو ماتسودا 2.
(73)	1. 2.
(30)	١. اليابان تحت رقم : ٢٠١٦-٢٥٤٨٥٨ بتاريخ ٢٠١٦/١٢/٢٨ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2017/035041) بتاريخ ٢٠١٧/٠٩/٢٧ ٣.
(74)	نور وشركاه بالتعاون مع التميمي ومشاركوه - حسان حسن
(12)	براءة اختراع

(54)	نظام لتزويد خدمة معالجة طلب مالي وطريقة له وخادم مشغل وبرمجية تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٩/٢٧ وتنتهى فى ٢٠٣٧/٠٩/٢٦
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بنظام لتقديم خدمة معالجة طلب مالي، حيث يكون فيه خادم الشركة الذي يدير حد الإنفاق لكل موظف، وخادم الحضور الذي يدير بيانات إدارة حضور الموظف، والخادم المشغل الذي يدير الحسابات المدارة للموظفين، وخادم البنك الذي يدير الحسابات البنكية للموظفين والذي يتم تحويل الرواتب إليه، موصولين عبر شبكة. ويتضمن خادم المشغل: وحدة حسابية لحساب المبالغ المسموح إقراضها للموظفين، وتقوم بتحويل معلومات القيمة الإلكترونية الخاصة بمبالغ المسموح بإقراضها، لمبالغ السلف بواسطة مشغل نيابة الشركة، إلى الحسابات المدارة لأغراض إدارية؛ وحدات إخراج بيانات شحن رصيد أتماتيكية لتنفيذ عملية تحويل لتحويل معلومات القيمة الإلكترونية لمبلغ السلفة في الحسابات المدارة إلى الحسابات البنكية؛ ووسيلة إخراج لإخراج، لخادم الشركة، مبالغ القروض التي تم إقراضها للموظفين نتيجة لتحويل معلومات القيمة الإلكترونية للسلفة من الحسابات المدارة إلى الحسابات البنكية. ويتم ضبط المبلغ الإجمالي للمبالغ التي يتم إقراضها لموظفي الشركة بحيث لا يتجاوز حد المبلغ المسموح بإقراضه والذي يتم تحديده من قبل المشغل الخاص بالشركة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٨/٣٠	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٣٦٥	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/١٤	(45)		
٣٠٦٧٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B65D 43/16 & G01N 33/487		
(71)	1. سي إس بي تكنولوجيز ، ائك (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. فريدمان ، جونشان ار 2. هير ، دونالد لي 3. تيفت ، برين	4. لوكاس ، فرانكلين لي ، جي ار	
(73)	1.		
	١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦٢/٣٠٣.٤٨٣ بتاريخ ٢٠١٦/٠٣/٠٤	(30)	
	٢. ٦٢/٤١٩.٢٧٥ بتاريخ ٢٠١٦/١١/٠٨		
	٣. طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2017/021010) بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/٠٦		
	ناهد وديع رزق ترزي		
	براءة اختراع		
	(74)		
	(12)		

(54)	حاوية وغطاء مع أقفال متعددة بينها وطرق لصنعها واستخدامها
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٣/٠٦ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٣/٠٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بحاوية محكمة للرطوبة تتضمن جسم حاوية وغطاء مربوط بشكل مفضل بالجسم بواسطة مفصل. يتضمن الجسم والغطاء على الأقل قفل أول وقفل ثاني بشكل متسلسل لتوفير قفل محكم ضد الرطوبة بين الجسم والغطاء. يتضمن القفل الأول تلاقي أسطح إحكام بلاستيك حراري ببلاستيك حراري للجسم والغطاء على التوالي. يتضمن القفل الثاني تلاقي أسطح إحكام بلاستيك حراري ببلاستيك حراري للجسم والغطاء على التوالي، أو للغطاء والجسم على التوالي .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/١٠/٠٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٦٤٣	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/١٤	(45)		
٣٠٦٧٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H04B 7/185, 7/204		
(71)	1. قياسات، اثنك (الولايات المتحدة الأمريكية) 2.		
(72)	1. كورنين ، كريستوفر 2. ميللر ، مارك 3. دانكبيرج ، مارك	4. بيور ، كينيث 5. رينيون ، دونالد	
(73)	1.		
	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الأرقام : ٦٢/٢٧٨.٣٦٨ بتاريخ ٢٠١٦/٠١/١٣ ٠٢ ٦٢/٢٩٨.٩١١ بتاريخ ٢٠١٦/٠٢/٢٣ ٠٣ ٦٢/٣١٢.٣٤٢ بتاريخ ٢٠١٦/٠٣/٢٣ ٠٤ ٦٢/٣١٤.٩٢١ بتاريخ ٢٠١٦/٠٣/٢٩ ٠٥ (PCT/US2016/026815) بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/٠٨ ٠٦ ٦٢/٤٣١.٤١٦ بتاريخ ٢٠١٦/١٢/٠٧ ٠٧ طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2017/013518) بتاريخ ٢٠١٧/٠١/١٣		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	نظام لتوفير خدمة اتصال لأطراف المستخدم الموزعة جغرافياً على منطقة تغطية للمستخدم
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠١/١٣ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠١/١٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بنظام لتوفير خدمة اتصال لأطراف المستخدم الموزعة جغرافياً على منطقة تغطية للمستخدم، ويتألف من واجهة بينية لإشارة حزمة مكونة للحصول على إشارات حزمة أمامية متعددة، مولد وزن الحزمة مكون لتوليد مصفوفة وزن حزمة أمامية، مُشكِّل حزمة مقترن بواجهة بينية لإشارة الحزمة ومولد وزن الحزمة، مجموعة متعددة من عقد النفاذ الموزعة جغرافياً داخل منطقة عقدة نفاذ، مولدات منارة عقدة النفاذ، مرحِّل من طرف إلى طرف يشتمل على مسارات إشارة استقبال/ إرسال متعددة ومعوضات توقيت وأطوار الإرسال .
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٧/٠٨/١٣ (22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/١٣٧٢ (21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
سبتمبر ٢٠٢١ (44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٢/١٤ (45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٧٨ (11)		

(51)	Int.Cl. ⁸ A 01N 33/12	
(71)	٠١ كريمونا ، كريستيان – (لبنان)	
(72)	٠١ حبيب ، نبيل (لبنان)	
(73)	٠١ حبيب ، نبيل	
(30)	٠١ لبنان تحت رقم : 10564 بتاريخ ٢٠١٥/٠٢/١٢	
(74)	الطلب الدولي تحت رقم (PCT/IB2016/050599) بتاريخ ٢٠١٦/٠٢/٠٥	
(12)	ناهد وديع رزق ترزي	
	براءة اختراع	

(54)	مُطهر أساسه الماء
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٢/٠٥ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٢/٠٤
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمُطهر مضاد للكائنات الحية المجهرية أساسه الماء لتطهير ملوثات طبية, ملوثات المنشآت, ملوثات منزلية وصناعية. هذا المستحضر مُعد ليتم استخدامه بالبيئات الطبية, المؤسسية, المنزلية والصناعية بالإضافة إلى وقاية المحاصيل مثل نباتات الكرمة المعتزشة, البن, الشاي, التبغ, فول السوداني, البطاطس وفواكه, خضروات, حبوب, غلال أخرى, بالإضافة إلى الخشب, الأثاث وأي نوع من الأخشاب (سواء من مصدر حيواني أو مصدر نباتي), الأسطح والمعدات المنزلية, الطبية (بما في ذلك المعملية والطبية), والمناطق الصناعية (بما في ذلك المعملية والصيدلانية). علاوة على ذلك, يعتبر هذا المستحضر ملائماً أيضاً للنفايات الصلبة, السائلة والغازية. هو مبيد للجراثيم أو للبكتيريا, مادة مبيدة للفطريات, مادة مُزيلة للتعكر, مبيد للفطريات, مادة مبيدة للتخمر, مبيد للجراثيم والفيروسات.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٧/١٠/٠١ ٢٠١٧/١٦٢١ سبتمبر ٢٠٢١ ٢٠٢٢/٠٢/١٤ ٣٠٦٧٩	(22) (21) (44) (45) (11)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int.Cl. ⁸ C12Q 1 /68	
(71)	٠١ فنانديس ديلانوستيكس - (السويد)	
(72)	٠١ اوهمان ، اوف ٠٢ بيرسون ، فريديك ٠٣ هول ، ماتيلس	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ بريطانيا تحت رقم 1507376.0 بتاريخ ٢٠١٥/٠٤/٣٠ ٠٢ الطلب الدولي تحت رقم (PCT/IB2016/052495) بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/٠٢	
(74)	ناهد وديع رزق ترزى	
(12)	براءة اختراع	

(54)	استخدام غشاء شعري مسامي لتحديد المقدار من منتجات تضخيم الدائرة الدوارة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٥/٠٢ و تنتهى فى ٢٠٣٦/٠٥/٠١

(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير طريقة تحليل عينة. في تجسيديات معينة، يمكن أن تشتمل الطريقة على: (أ) ترشيح عينة سائلة تحتوي على منتجات تضخيم الدائرة الدوارة (RCA) باستخدام غشاء شعري مسامي، بما ينتج مصفوفة من منتجات RCA على الغشاء؛ حيث تحتوي العينة على مجموعة أولى على الأقل من منتجات RCA ومجموعة ثانية من منتجات RCA، حيث يتم بشكل مميز ترقيم المجموعتين الأولى والثانية من منتجات RCA المرقمة؛ و(ب) تحديد المقدار من المجموعة المرقمة الأولى من منتجات RCA والمقدار من المجموعة المرقمة الثانية من منتجات RCA في مساحة من الغشاء.

	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرفقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٥/٠٩/٠٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٥/١٤٤٣	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/١٤	(45)		
٣٠٦٨٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H01L 31/048, 31/0236		
(71)	1. فيترو فلات جلاس ال سي. (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. بولسيان ادام دي 2. كوبا بال 3. بيليزناي سزابولكس		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦١/٧٨١.٦٧٨ بتاريخ ٢٠١٣/٠٣/١٤ ٠٢ ١٣/٨٩٢.٣٤٠ بتاريخ ٢٠١٣/٠٥/١٣ ٠٣ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2014/026977) بتاريخ ٢٠١٤/٠٣/١٤		
(74)	عمرو مفيد الديب		
(12)	براءة اختراع		

(54)	أنماط على زجاج لنفاذ الضوء و/أو احتجاز الضوء
	تبدأ الحماية من ٢٠١٤/٠٣/١٤ وتنتهي في ٢٠٣٤/٠٣/١٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي في أحد النماذج غير المقيدة، بالشفافية للاستخدام في لوح تغطية لمجمع شمسي، مُقسم نافذة و/أو حجرة يتضمن سطح رئيسي من ركيزة زجاجية لها شكل رباعي السطوح Brewster لتحويل موجات ضوء مستقطبة في الحالة s إلى موجات ضوء مستقطبة في الحالة p لتقليل النسبة المئوية من انعكاس الموجة الضوئية للركيزة. في نموذج آخر غير مقيد، تتضمن الشفافية سطح رئيسي للركيزة له شكل هرمي رباعي السطوح لاحتجاز موجات الضوء في جسم الركيزة لتقليل النسبة المئوية من انعكاس الضوء المرئي.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٤/١٨ ٢٠١٨/٠٦/٥٠ سبتمبر ٢٠٢١ ٢٠٢٢/٠٢/١٤ ٣٠٦٨١	(22) (21) (44) (45) (11)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ C22C 19/03 & C22F 1/10 & A61C 5/42
(71)	٠١ أف كا جي ننتير اس ايه (سويسرا) ٠٢ ٠٣
(72)	٠١ رويلر , جان - كلود ٠٢ ٠٣
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٨٤٤٠٠٩٣٠١٤ بتاريخ ٢٠١٥/١١/٠٣ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CH2016/000140) بتاريخ ٢٠١٦/١١/٠٢ ٠٣
(74)	أحمد محمد علام
(12)	براءة اختراع

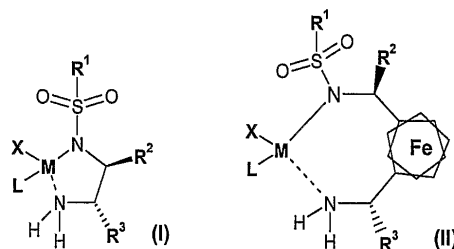
(54)	أداة حشو لحفر قنوات جذرية بالأسنان
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١١/٠٢ وتنتهي في ٢٠٣٦/١١/٠١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتشكيل الأداة أو أداة أسنان لها شكل محفوظ. تشتمل الطريقة على اختيار سلك نينتول يحتوي على درجة حرارة انتقال أولية تحت درجة حرارة الغرفة ؛ طحن سلك الننتول لتشكيل الأداة أو أداة للأسنان بحيث يكون لها مقبض ، وتقع بجوار الطرف الأول ، ومنطقة عمل ، مع حافة قطع واحدة على الأقل ، تقع بجوار الطرف الرئيسي المعاكس ؛ صب مساحة العمل في شكل مصبوب مع وجود بروز واحد على الأقل تشكلت فيه ؛ تسخين الأداة أو أداة الأسنان على حد سواء: أ) تغيير درجة الحرارة الأولية للانتقال للأداة أو أداة الأسنان إلى درجة حرارة الانتقال النهائية ، و ب) حفظ الشكل المقولب بما في ذلك على الأقل بروز واحد بحيث أن الأداة أو أداة الأسنان تعود تلقائيا إلى شكل المقولب مع وجود بروز واحد على الأقل عند درجة حرارة عند أو فوق درجة حرارة التحول النهائي.
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثنائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠٠٦/١٢/٢٠ ٢٠٠٦/١٢/٤١ سبتمبر ٢٠٢١ ٢٠٢٢/٠٢/١٤ ٣٠٦٨٢	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ C 07D 215/00	
(71)	١. نوفارتيس أ ج - (سويسرا) ٢.	
(72)	١. أوليفير أويس ٢. كاسبار ، فوجيل ٣. بين ، جيرارد	
(73)	١. ٢.	
(30)	١. فرنسا تحت رقم : 0413960.6 بتاريخ ٢٢ / ٠٦ / ٢٠٠٤ ٢. الطلب الدولي تحت رقم (PCT/EP2005/006686) بتاريخ ٢١ / ٠٦ / ٢٠٠٥	
(74)	عمرو مفيد الديب	
(12)	براءة اختراع	

(54)	عملية لتحضير مستحضرات مماثلة انتقائية لمشتقات الكينولين
	تنتهى فى ٢٠/٠٦/٢٠٣٥ تبدأ الحماية من ٢١/٠٦/٢٠٠٥

(57) يقدم الاختراع عملية لتحضر ٨- مستبدل أكسى -٥- ((2- (R- هالو -١- هيدروكسى - إيثيل) - (H¹) - كوينولين -٢- ونات أو ذوبات مقبولة منها . تتضمن العملية تفاعل ٥ - (α - هالو أستيل) - ٨- أكسى مستبدل - (H¹) - كوينولين -٢- ون مع عامل مختزل فى وجود عامل كيرالى وقاعدة لتشكيل ٨- (أكسى مستبدل) -٥- ((2- (R- هالو -١- هيدروكسى - إيثيل) - (H¹) - كوينولين -٢- ون ، ويكون للعامل الكيرالى الصيغة I أو II ، حيث M ، L ، X ، R1 ، R2 و R3 لها المعانى المشار إليها فى الوصف .



تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

٢٠١٩/٠٢/٠٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٩/٠١/٩٢	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
نوفمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٢/١٦	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٨٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F16L 15/04	
(71)	1. جي اف اي ستيل كوربوريشن (اليابان) 2.	
(72)	1. ياماجوشي ماسو 2.	
(73)	1.	
(30)	١. اليابان تحت رقم : ٢٠١٦-١٦٣٩٥٩ بتاريخ ٢٠١٦/٠٨/٢٤ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2017/026245) بتاريخ ٢٠١٧/٠٧/٢٠ ٣.	
(74)	ناهد وديع رزق ترزي	
(12)	براءة اختراع	

(54)	وصلة لولبية لمنظومة أنبوبية أرضية لنقل النفط تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٧/٢٠ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٧/١٩	
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير وصلة لولبية لمنظومة أنبوبية أرضية لنقل النفط لها درجة ممتازة من الإحكام ومنع التسرب. تتضمن الوصلة اللولبية: مسمار له جزء سطح محيطي خارجي حلقي مُشكل على جانب النهاية الطرفية من أنبوب فولاذي، وجزء مُلولب خارجياً مُشكل من جزء السطح المحيطي الخارجي الحلقي باتجاه مركز أنبوب فولاذي باتجاه محوري للأنبوب الفولاذي؛ وصندوق به تجويف حيث يتم تثبيت المسمار، حيث يتم تشكيل جزء ملولب داخلياً والذي يُعشق لولبياً مع الجزء الملولب خارجياً وجزء سطح محيطي داخلي حلقي والذي يتم جعله في تلامس مع ومُرتكزاً على جزء السطح المحيطي الخارجي الحلقي بالتجويف، حيث يتم توصيل المسمار والصندوق ببعضها البعض نتيجة للتعشيق اللولبية بين الجزء الملولب خارجياً والجزء الملولب داخلياً بحيث يتم جعل جزء السطح المحيطي الخارجي الحلقي وجزء السطح المحيطي الداخلي الحلقي في تلامس مع بعضها البعض ويُشكل جزء التلامس بين جزء السطح المحيطي الخارجي الحلقي وجزء السطح المحيطي الداخلي الحلقي جزء منع التسرب، حيث يتم تشكيل جزء السطح المحيطي الخارجي الحلقي الذي يُشكل جزء منع التسرب للمسمار بشكل قوس بارز، ويتم تشكيل جزء السطح المحيطي الداخلي الحلقي الذي يُشكل جزء منع التسرب للصندوق بشكل مقوس مُجوف، ويتم تحديد التفاوت بين نصف قطر تقوس القوس لجزء السطح المحيطي الخارجي الحلقي للمسمار ونصف قطر تقوس القوس لجزء السطح المحيطي الداخلي الحلقي للصندوق بقيمة والتي تقع ضمن نطاق ١٠ % ±، ويتم تحديد التفاوت بمسافة الاتجاه المحوري للأنبوب بين وضع مركز القوس لجزء السطح المحيطي الخارجي الحلقي للمسمار ووضع مركز القوس لجزء السطح المحيطي الداخلي الحلقي للصندوق عند ٢ مم أو أقل.	
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب		

٢٠٢٠/٠١/٢٠	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠٢٠/٠١/٠٢	(21)		
نوفمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/١٦	(45)		
٣٠٦٨٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C08J 5/18 & C08L 23/10 & C08K 3/00		
	٠١	تى بى إم كو، ليمنت (اليابان)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	كيروكي شيجيكي	(72)
	٠٢	ساسكاوا جيوكي	
	٠٣		
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	اليابان تحت رقم : ٢٠١٧-١٨١٥١١ بتاريخ ٢٠١٧/٠٩/٢١	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2018/034606) بتاريخ ٢٠١٨/٠٩/١٩	
	٠٣		
		ناهد وديع رزق	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	مادة مقولبة تم الحصول عليها باستخدام تركيبة راتنج متلدن بالحرارة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٩/١٩ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٩/١٨

(57)	يتعلق الاختراع الحالي بهدف توفير رقاقة لا تؤدي إلى حدوث إخفاق في التغذية إلى جهاز ينطوي على عملية تصليد بالحرارة حتى عندما يتم إدخال كمية كبيرة من مادة حشو غير عضوية وتركيبية راتنج متلدن بالحرارة لتشكيل الرقاقة. تشتمل تركيبة الراتنج المتلدن بالحرارة على راتنج متلدن بالحرارة على الأقل ومادة واحدة على الأقل ومادة حشو غير عضوية واحدة على الأقل والتي يكون بها الراتنج المتلدن بالحرارة مشتملا على بروبيلين ليس به سلسلة طويلة متفرعة (ب) وبروبيلين به صيغة بنائية بسلسلة متفرعة طويلة (أ) في نسبة كتلية من ٨٠: ٢٠ إلى ٩٨: ٢.

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/١١/٢٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٩١٩	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٢٣	(45)		
٣٠٦٨٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B65D 71/50, 21/02 & B29C 67/24 & B29K 23/00, 105/26 & B29L 31/00		
(71)	1.	اورجون بريسيپسون انديوستريس , انك . دي بي ايه باكتيش (ان اوريجون كوربوراشن) (الولايات المتحدة الأمريكية)	
	2.		
	3.		
(72)	1.	زاكاري جيمس بوج (سيتيزين اوف زاي يونيتد ستايتس) س/اوه باكتيش	
	2.	رونالد لي ميلور , جي ار . (سيتيزين اوف زاي يونيتد ستا) سي/اوه باكتيش	
	3.		
(73)	1.		
		٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٥٣٢.٩٢٣ بتاريخ ٢٠١٧/٠٧/١٤
		٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2018/047389) بتاريخ ٢٠١٨/٠٨/٢١
		٠٣	
		(74)	سمر أحمد اللباد
		(12)	براءة اختراع

(54)	حامل حاوية له مقبض مرفوع مرن
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٨/٢١ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٨/٢٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير حامل حاوية وطريقة تصنيعه. يمكن أن تتضمن الحاوية جسم مقولب بشكل مدمج له سطح علوي، و سطح سفلي، ومجموعة من البنى الحلقية. يمكن أن تتصل كل بنية حلقية ببنية حلقية مجاورة واحدة على الأقل ويمكن أن تتضمن ضلع محيطي له مجموعة من الشفاه، وهي التي يتم تهيئتها بشكل جماعي لتثبيت حاوية. يمكن لمقبض مشكل على نحو مدمج أن يمتد إلى الأعلى من جسم حامل الحاوية. يمكن أن يتضمن المقبض منطقة قابلة لإمساكها ومنطقة متفرعة تشكل زوجاً من الأذرع يتصل بالجسم ويدعم المنطقة القابلة لإمساكها في وضع منتصب في حالة غير مائلة. يمكن ثني الأذرع بحيث يتحرك تقاطع المنطقة المتفرعة والمنطقة القابلة لإمساكها لاستيعاب انحناء نحو الأسفل للمقبض عندما يتم تسليط قوة للتحريك نحو الأسفل على المقبض في حالة مائلة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٥/١٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/٠٨٣١	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٢/٢٣	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٨٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C07H 3/02, 1/06 & B01D 15/36	
	٠١ سى جى شيل جيدانج كوربوراشن (كوريا) ٠٢ ٠٣	(71)
	٠١ لى ، جو ، هانج ٠٢ كيم ، مين هوى ٠٣ كيم ، سيونج بو	(72)
	٠٤ بارك ، سيونج ون	
	٠١ ٠٢	(73)
	٠١ كوريا تحت الرقم : ١٠-٢٠١٦-٠٠٢٤١.٩٣ بتاريخ ٢٠١٦/٠٢/٢٩ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/KR2016/003843) بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/١٢ ٠٣	(30)
	سمر أحمد اللباد	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	طريقة لإنتاج D- بسايكوز بدرجة نقاء مرتفعة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٤/١٢ وتنتهى فى ٢٠٣٦/٠٤/١١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بالكشف فى الطلب الحالي عن طريقة لإنتاج D- بسايكوز . تتضمن طريقة إنتاج D- بسايكوز تعريض D- فراكتوز الى تشكل المصاوغات الصنوية من D- بسايكوز لإنتاج محلول يحتوى على D- بسايكوز ، وتعريض المحلول الذى يحتوى على D- بسايكوز إلى تبريد أول وتنقية أيون ، وتعريض المحلول الذى يحتوى على D- بسايكوز المنقى الى تركيز أول وتبريد ثانى ، وتعريض المحلول الذى يحتوى على D- بسايكوز ، الذى تم تعريضه الى تركيز أول وتبريد ثانى ، الى كروماتوجراف للحصول على سائل أساسى يحتوى على D- فراكتوز ومحلل منفصل يحتوى على D- بسايكوز ، وتعريض المحلول المنفصل الذى يحتوى على D- بسايكوز إلى تركيز ثانى وتبريد ثالث للحصول على بلورات D- بسايكوز ، حيث يتم إعادة استخدام السائل الأساسى الذى يحتوى على D- فراكتوز المنتج بواسطة الكروماتوجراف فى تشكيل المصاوغات الصنوية لـ D- بسايكوز .
تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٥/٢٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/٠٨٦٧	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٢/٢٣	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٨٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C04B 28/14, 40/00	
	٠١ كنيوف جي إي بي إس كي جي (ألمانيا)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ كوهلير، جيليان	(72)
	٠٢ كوهلير، فيرينا	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١ ألمانيا تحت رقم : ١٠٢٠١٥٠١٥٣٠٠,٥ بتاريخ ٢٠١٥/١١/٣٠	(30)
	٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/001522) بتاريخ ٢٠١٦/٠٩/٠٩	
	٠٣	
	سمر أحمد اللباد	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	مادة إضافة لمواد بناء مصنوعة من الجبس
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٩/٠٩ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٩/٠٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمواد إضافة لإنتاج منتجات مشكلة من الجبس، وتتكون المواد المشكلة من الجبس من مواد الإضافة المذكورة، ويتعلق بطرق لإنتاج هذه المنتجات المشكلة من الجبس . تتضمن مادة الإضافة حمض البوريك و/أو أملاح حمض البوريك، وحمض الطرطريك و/أو أملاح حمض الطرطريك، والأسمنت .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٠/٠٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٥٨٢	(21)		
ديسمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٢٣	(45)		
٣٠٦٨٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C04B 28/14 & E04C 2/04		
(71)	1. سانت جوبان بلاكو اس ايه اس (فرنسا) 2. 3.		
(72)	1. جونيس ، نيكولاس 2. ريتشاردسون ، ادم 3. ريدوت ، جان 4. بروكس ، لورا	5. سباركيس ، جونا 6. جالاند، ديفيد 7. جيب ، نيكولا	
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت الأرقام : ١٦٠٥٩٩٨.٢ بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/٠٨ ٠٢ ١٦٠٨٩٦٨.٢ بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/٢٠ ٠٣ ١٦٠٩٢٤٨.٨ بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/٢٥ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/GB2017/050962) بتاريخ ٢٠١٧/٠٤/٠٦		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	لوحات أساسها جبس
(57)	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٤/٠٦ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٤/٠٥ يتعلق الاختراع الحالي بلوحة ذات قالب جبسي، لدى القالب الجبسي المواد المضافة التالية المتضمنة فيه: ليف زجاجي بكمية أكبر من ١% بالوزن نسبة إلى الجبس، ورابط بوليمري اصطناعي بكمية أكبر من ٢.٥% بالوزن نسبة إلى الجبس. يكون الليف الزجاجي والرابط البوليمري الاصطناعي موجودين بنسبة وزنية بمقدار على الأقل جزأين من الرابط إلى جزء واحد من الليف. تقع كمية الرمل الموجودة في قالب الجبس في المجال صفر-٠.٥% بالوزن نسبة إلى الجبس. تقع كمية الألياف السللوزية الموجودة في قالب الجبس في المجال صفر-٢% بالوزن نسبة إلى الجبس.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٦/٠٥/١٠ ٢٠١٦/٠٧٩٠D1 سبتمبر ٢٠٢١ ٢٠٢٢/٠٢/٢٣ ٣٠٦٨٩	(22) (21) (44) (45) (11)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ A62D 3/30 & C05G 3/00 & C05C 1/02		
(71)	٠١ الكوايو اس ايه كورب (الولايات المتحدة الأمريكية) ٠٢ ٠٣		
(72)	٠١ ويافير ، مارك ال ٠٢ كريم ، كايل ايه ٠٣ نيتشولز ، جيدوليني ٠٤ ويج ودافيد اف ٠٥ اوركيز ، ستيفن سى ٠٦ كاركين ، جيرالد اى ٠٧ جينكايا ، اورهان دينيز ٠٨ سينداى ، ستيفين بى ٠٩ هاريسون ، اين روس ٠١٠ سميث ، جون آر ٠١١ باركز ، شانون ال ٠١٢ جيرسينزون ، ميخانيا		
(73)	٠١ ٠٢		
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمى: ٢٩٣.٦١/٩٠٣ بتاريخ ٢٠١٣/١١/١٢ ٠٢ ٢٠١٣/١١/٢٧ بتاريخ ٦١/٩٠٩.٦٢٥ ٠٣ بتاريخ ٢٠١٤/١١/١٢ (PCT/US2014/065270) طلب البراءة الدولي رقم :		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	تركيبة سماد زراعى تشمل على نيترات أمونيوم
	تبدأ الحماية من ٢٠١٤/١١/١٢ وتنتهى فى ٢٠٣٤/١١/١١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتراكيب الأسمدة وطرق صنعها واستخدامها . وبشكل أكثر تحديداً ، يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة سماد نترات مقاومة للانفجار و/أو مقاومة للانفجار وتركيبة مادة سماد زراعى ، تشتمل على مادة نيترات أمونيوم ؛ وكمية فعالة من مادة مثبتة لينتج عنها نبضة محددة لا تبلغ أكثر من ١٣.٥ كيلو باسكال * مللة ثانية/كجم عند قياسها وفقاً لاختبار انتشار الانفجار ؛ حيث تشتمل المادة المثبتة على ، هيدروكسيد ودمج الطبقات حيث أن الهيدروكسيد المزدوج الطبقات عبارة عن هيدروجينيت المغنسيوم ، حيث تبلغ المادة المثبتة على الأقل ٥% بالوزن من اجمالى تركيبة مادة السماد الزراعى ، حيث تكون المادة المثبتة ليس أكبر من ٥٠% بالوزن من اجمالى تركيبة مادة السماد الزراعى ، يفضل ليس أكبر من ٤٥% بالوزن من اجمالى تركيبة مادة السماد الزراعى ، يفضل أكثر ليس أكثر من ٤٠% بالوزن من اجمالى تركيبة مادة السماد الزراعى ، حيث يتم تشكيل تركيبة مادة السماد الزراعى فى صورة : كريات ، حبوب ، حبيبات ، أقراص ، مسحوق ، أو توليفات من ذلك .

٢٠١٧/٠٧/٣١	(22)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٢٦١	(21)		
ديسمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٢٣	(45)		
٣٠٦٩٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C08B 31/00, 30/12 & A23L 29/219		
(71)	1. ليكاباي ستارش ايه بي (السويد) 2. 3.		
(72)	1. برينولف ، ميكل 2. سيملسون ، ماثياس 3. ستاهل ، اكي		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ السويد تحت رقم : ١٥٥٠١٦٩-٥ بتاريخ ٢٠١٥/٠٢/١٦ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/SE2016/050113) بتاريخ ٢٠١٦/٠٢/١٥ ٠٣		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	طريقة لتحضير نشا مثبطة مع ثبات محسن عند التخزين بمستودع
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٢/١٥ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٢/١٤
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتحضير نشا مثبطة مع ثبات محسن عند التخزين بمستودع، حيث تشمل على خطوات: (أ) توفير ملاط يحتوي على نشا حبيبية طبيعية يتم الحصول عليها من نشا تحتوي على مادة غير معالجة، (ب) إضافة حمض أميني واحد على الأقل، أو توليفة من اثنين أو أكثر منها، ومادة مؤكسدة واحدة على الأقل للملاط لتنشيط النشا الحبيبية، (ج) إضافة حمض عضوي واحد على الأقل أو باي سلفيت إلى الملاط للقضاء على المواد الكيميائية المتفاعلة المتبقية، بدون طعم، ورائحة غير مطلوبة، و (د) إضافة مادة مضادة للأكسدة واحدة على الأقل إلى الملاط لثبات التنشيط المحقق للنشا أثناء التخزين بمستودع، فضلاً عن نشا مثبطة مع ثبات محسن عند التخزين بمستودع محضرة بالطريقة المذكورة، استخدام النشا المثبطة المذكورة كمكون في منتج طعام، ومنتج طعام يحتوي على النشا المثبطة المذكورة .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٣/١٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٤/١٩	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٢٣	(45)		
٣٠٦٩١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ E21B 7/15, 41/00 & E21C 37/18		
(71)	هاليبورتون اينرجي سيرفيسز، انك (الولايات المتحدة الأمريكية) شيفرون يو. اس. انك (الولايات المتحدة الأمريكية) اس دي جي ال سي (الولايات المتحدة الأمريكية)		
(72)	جيلبرانش ، جوسهوا ايه		
(73)	1.		
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2016/056778) بتاريخ ٢٠١٦/١٠/١٣	
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	محول رنان للحفر بالسحق الكهربائي أسفل البئر
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١٠/١٣ وتنتهي في ٢٠٣٦/١٠/١٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بنظام حفر أسفل البئر. يمكن أن يتضمن نظام الحفر أسفل البئر دائرة توليد نبضات مقترنة كهربائياً بمصدر قدرة لتوفير قدرة عند أحد الترددات، تشتمل دائرة توليد النبضات على دائرة تخزين مرحلة دخل مقترنة كهربائياً بمصدر القدرة، تتم تهيئة دائرة تخزين مرحلة الدخل بحيث تكون بتردد رنين مساوي تقريباً للتردد؛ دائرة تخزين متتالية مقترنة كهرومغناطيسياً بدائرة تخزين مرحلة الدخل، تتم تهيئة دائرة التخزين المتتالية بحيث تكون بتردد رنين مساوي تقريباً للتردد؛ ودائرة تخزين مرحلة خرج مقترنة كهرومغناطيسياً بدائرة التخزين المتتالية، تتم تهيئة دائرة تخزين مرحلة الخرج بحيث تكون بتردد رنين مساوي تقريباً للتردد؛ ولقمة حفر تتضمن إلكتروود أول وإلكتروود ثاني مقترن كهربائياً بدائرة تخزين مرحلة الخرج لاستقبال نبضات كهربائية من دائرة توليد النبضات.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٠/٠٤ ٢٠١٨/١٥٨١ أكتوبر ٢٠٢١ ٢٠٢٢/٠٢/٢٣ ٣٠٦٩٢	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ H04W 72/04 & H04L 1/18		
(71)	١. تليفون اكتبولاجت ال ام اريكسون (بي يو بي ال) (السويد) 2. 3.		
(72)	١. اندرسون ، هاكن 2. ويبيرج ، نيكلاس 3. هيسلر ، مارتين 4. بيرجستروم ، اندرياس	5. فريسكو ج ، جوهان 6. فرين ، ماتياس 7. زاهانج ، كوينج	
(73)	١. 2.		
	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٣١٩.٣١٦ بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/٠٧ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/SE2017/050286) بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/٢٤ ٠٣		(30)
	ناهد وديع رزق ترزي		(74)
	براءة اختراع		(12)

(54)	طريقة لمعالجة نقل البيانات بما فيها من عقدة شبكة راديو وجهاز لاسلكي
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٣/٢٤ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٣/٢٣
(57)	يتعلق الاختراع بنماذج ترتبط بطريقة لمعالجة نقل البيانات، بما في ذلك عقدة شبكة لاسلكية وجهاز لاسلكي. تقوم عقدة شبكة الراديو بجدولة واحد أو أكثر من الموارد لحمل نقل بيانات الوصلة الصاعدة من الجهاز اللاسلكي عبر قناة، ولحمل إرسال التغذية الراجعة، لنقل بيانات الوصلة الهابطة من عقدة شبكة الراديو، عبر نفس القناة. ترسل عقدة الشبكة الراديو رسالة تحكم إلى الجهاز اللاسلكي، والتي تشير إلى مصدر واحد أو أكثر من الموارد المجدولة لنقل بيانات الوصلة الصاعدة ونقل التغذية الراجعة عبر نفس القناة .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات والصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٢/٠٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠١/٧٣	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٢٣	(45)		
٣٠٦٩٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B22D 11/10, 11/103, 41/00, 41/08		
(71)	1. فيسوفيفوس يو اس ايه كوربوراشن (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. موريس , جون 2. روجليز جون 3.		
(73)	1.		
(30)	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٣٧٢.٠٧٣ بتاريخ ٢٠١٦/٠٨/٠٨	
	٠٢	طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2017/045908) بتاريخ ٢٠١٧/٠٨/٠٨	
	٠٣		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	حشية صدم
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٨/٠٨ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٨/٠٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتكوين حشية صدم من أجل عمليات تعدينية من مادة صامدة للحرارة، وتحتوي على قاعدة لها سطح صدم مواجه نحو الأعلى مقابل تيار من معدن منصهر يدخل إلى وعاء يحتوي على حشية الصدم. يمتد جدار له مجموعة من أجزاء الجدران المتجاورة نحو الأعلى من القاعدة. يحتوي سطح الصدم على سطح صغير غير أفقي واحد على الأقل يمتد نحو الداخل من جزء جدار ؛ تمتد جميع الخطوط في السطح الصغير بشكل متعامد على جزء الجدار الذي يكون له ميل أو انحراف بالنسبة إلى المستوى الأفقي.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠٠٨/٠٥/٢١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠٠٨/٠٨/٤١	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٢٨	(45)		
٣٠٦٩٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C07K 14/435		
(71)	1. أكسليرون فارما إنك (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. كنوف ، جون 2. سيهرا ، جاسبر 3.		
(73)	1.		
	(30)	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت الأرقام : ٦٠/٧٣٩.٤٦٢ بتاريخ ٢٠٠٥/١١/٢٣
		٠٢	٦٠/٧٨٣.٣٢٢ بتاريخ ٢٠٠٦/٠٣/١٧
		٠٣	٦٠/٨٤٤.٨٥٥ بتاريخ ٢٠٠٦/٠٩/١٥
		٠٤	طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2006/045322) بتاريخ ٢٠٠٦/١١/٢٢
	(74)	سمير أحمد اللباد	
	(12)	براءة اختراع	

(54)	مضادات اكتريا - اكتيفين
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٦/١١/٢٢ وتنتهي في ٢٠٢٦/١١/٢١
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بتركيبات ActRIIa . فى جوانب معينة ، يوفر الكشف الحالى بولى ببتيدات تشتمل على بولى ببتيد ActRIIa مرتبط بالاكثيفين قابل للدوبان يرتبط بالاكثيفين.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٠/١٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٦٥٠	(21)		
نوفمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٢/٢٨	(45)		
٣٠٦٩٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61B 8/08
(71)	ويكسي هيسكي ميديكال تيكنولوجيز سي.اوه.ر.ال.تي.دي (الصين)
(72)	١. ماو , جيونوي ٢. ٣.
(73)	١. ٢.
(30)	٠١ الصين تحت رقم : ٢٠١٦٠٢٥٧٠٧٠٤ بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/٢٢ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2016/092857) بتاريخ ٢٠١٦/٠٨/٠٢ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	مسبار فوق صوتي وجهاز كشف فوق صوتي مزود بالمسبار فوق الصوتي تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٨/٠٢ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٨/٠١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمسبار فوق صوتي وجهاز كشف فوق صوتي مزود بالمسبار فوق الصوتي. يتضمن المسبار فوق الصوتي على: مصفوفة محول طاقة فوق صوتي مهيأة لإرسال الموجات فوق الصوتية وتلقيها؛ وجهاز توصيل موضوع عند الطرف الأمامي من مصفوفة محول الطاقة فوق الصوتي، ويتضمن جهاز التوصيل حجرة مائع مملوءة بمائع، يكون لحجرة المائع فتحة ومنفذ لتلقي الطاقة متصلاً ببعضهما، ويتم وضع الفتحة على سطح أمامي من جهاز التوصيل وتغطيتها بغلاف رقيق مرن؛ وجهاز تسليط طاقة متصل بمنفذ تلقي الطاقة لتسليط الطاقة على المائع في حجرة المائع لجعل الغلاف الرقيق المرن يهتز بحيث يتم إنتاج موجة قص. يستعمل الاختراع الحالي مصفوفة كاملة من محولات الطاقة فوق الصوتية المكتسبة بموجب الاستكمال، وتكوين الأشعة وما شابه ذلك، مما يحسن بالتالي كذلك سهولة القياس ودقته، مما يحقق بالتالي جودة تصوير جيدة، ومقدار قليل من معالجة البيانات وسرعة كشف عالية. إضافة إلى ذلك، فإنه يدعم كل من وظيفة التصوير الفوري باستخدام المرونة والوظيفة المجمعة للتصوير بالموجات فوق الصوتية التقليدي والتصوير الطبي الفوري باستخدام المرونة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٦/١٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/١٠/٤٥	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢ / ٠٢ / ٢٨	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٩٦	(11)		

(51)	Int.Cl. ⁸ B23P 17/06	
(71)	٠١ ابدن(بي . في. أي) – (بريطانيا) ٠٢	
(72)	٠١ تران ، اليكس ، فيديونج ٠٢ بيرادا ، ابديلكريم ٣. ليانج ، مينوا ، بينجامين ٠٤ جيونج ، لاورينسي	
(73)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : 14/572,55 بتاريخ ٢٠١٤/١٢/١٦ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2015/066074) بتاريخ ٢٠١٥/١٢/١٦	
(30)	٠١ ٠٢	
(74)	سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة اختراع	

(54)	طريقة ووسيلة لتصنيع مواد ليفية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٥/١٢/١٦ و تنتهى فى ٢٠٣٥/١٢/١٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتصنيع ألياف، حيث تتضمن الطريقة توفير مجموعة متنوعة من الألياف، ترسيب مرقم على جزء على الأقل من الألياف، حيث يتم إجراء الترسيب باستخدام آلية توصيل تشتمل على واحد أو أكثر من المخارج؛ وبالتالي ترقيم الألياف. ويتم أيضاً توفير وسيلة لترقيم الألياف، تتضمن نظام نقل مهياً لنقل الألياف في اتجاه جهاز توصيل المرقم الموضوع بامتداد نظام النقل، ويتضمن جهاز التوصيل واحد أو أكثر من المخارج، المهية لترسيب محلول من المرقم عبر المخارج على جزء على الأقل من الألياف ؛ وبموجبه ترقيم الألياف. التحقق من المادة الليفية باستخدام طريقة الترقيم للاختراع ، تبع الحصول على عينة من الألياف المعلمة (المرقمة) وتقييم العينة للكشف عن وجود مرقم حمض نووي، وبموجبه تحديد سواء كانت المادة الليفية أصلية أو مزورة.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرفقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب



جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

نشرة الأوصاف المختصرة مارس

مكتب براءات الاختراع

Table of Contents

PREFACE	(i)
BIBLOGRAPHIC DATA	(ii)
LIST OF CODES OF THE MEMBER STATES OF THE WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION	(iii)
THE ABSTRACTS OF THE PATENT ISSUED DURING March 2022 IN ENGLISH ACCORDING TO THE VERSION OF THE PATENTS	(1)
(PATENT No 30697)	(2)
(PATENT No. 30698)	(3)
(PATENT No. 30699)	(4)
(PATENT No. 30700)	(5)
(PATENT No. 30701)	(6)
(PATENT No. 30702)	(7)
(PATENT No. 30703)	(8)
(PATENT No. 30704)	(9)
(PATENT No. 30705)	(10)
(PATENT No. 30706)	(11)
(PATENT No. 30707)	(12)
(PATENT No. 30708)	(13)
(PATENT No. 30709)	(14)
(PATENT No. 30710)	(15)
(PATENT No. 30711)	(16)

(PATENT No. 30712)	(17)
(PATENT No. 30713)	(18)
(PATENT No. 30714)	(19)
(PATENT No. 30715)	(20)
(PATENT No. 30716)	(21)
(PATENT No. 30717)	(22)
(PATENT No. 30718)	(23)
(PATENT No. 30719)	(24)
(PATENT No. 30720)	(24)
(PATENT No 30721)	(25)
(PATENT No. 30722)	(26)
(PATENT No. 30723)	(27)
(PATENT No. 30724)	(28)
(PATENT No. 30725)	(29)
(PATENT No. 30726)	(30)
(PATENT No. 30727)	(31)
(PATENT No. 30728)	(32)
(PATENT No. 30729)	(33)
(PATENT No. 30730)	(34)
(PATENT No. 30731)	(35)

Preface

We are on the verge of a new era which is founded on the basis of technological development and hence, we have to follow it in all fields of national development . Technology has become the basis for the increase in national income and production and hence, scientific research has become our real hope as a way for advancement and as a necessity for life .

Emerging from the responsibility of the Academy of Scientific Research and Technology towards strengthening the pillars of science and technology , I have the pleasure to introduce the Granted Patent's Abstracts of the Publication of Patents monthly, Which includes bibliographical data . This periodical is directed to all those interested in the vital field of Intellectual property which encompasses patents, innovations and creative works .

I hope that this publication meets its targeted objective , namely increasing the welfare , prosperity and advancement for our beloved country, Egypt .

Dr. Mona M. Yehia

President of Egyptian Patent Office

Bibliographic data

Bibliographic data	symbol
Patent Number	11
Patent Kind	12
Application Number	21
Filing Date	22
Priority Number	30
Priority Date	
Priority Country	
Issuance Date	45
International Patent Classification	51
Title	54
Abstract	57
Applicant Name	71
Inventor Name	72
Patentee Name	73
Patent Attorney Name	74

**List of Codes of Countries and Regional
Organisations Administered by the World
Intellectual Property Organisation**

Code	Country
AE	United Arab emairates
AF	Afghanistan
AG	Antigua and Barbuda
AL	Albania ¹
AM	Armenia
AO	Angola
AR	Argentina
AT	Austria
AU	Australia
AZ	Azerbaijan
BA	Bosin and Herzegovina
BB	Barbados
BD	Bangladesh
BE	Belgium
BF	Burkina Faso
BG	Bulgaria
BH	Bahrain
B I	Burundi
BJ	Benin
BM	Bermuda
BO	Bolivia
BR	Brazil
BS	Bahamas
BU	Burma
BW	Botswana
BY	Belarus
BZ	Belize
CA	Canada
CF	Central African Republic
CG	Congo
CH	Switzerland
CI	Cote D'Ivoir
CL	Chile
CM	Cameroon
CN	China
CO	Colombia

Code	Country
CR	Costa Rica
CU	Cuba
CY	Cyprus
CZ	Czech Republic
DE	Germany
DK	Denmark
DM	Dominica
DO	Dominician Republic
DZ	Algeria
EC	Ecuador
EE	Estonia
EG	Egypt
EP	European Patant Office
ES	Spain
ET	Ethiopia
FI	Finland
FR	France
GA	Gabon
GB	United Kingdom
GCC	Gulf Co-Operation Cauncile
GD	Grenada
GE	Georgia
GH	Ghana
GM	Gambia
GN	Guinea
GQ	Equatorial Guinea
GR	Greece
GT	Guatemala
GW	Guinea-Bissau
GY	Guyana
HK	Hong Kong
HN	Honduras
HR	Croatia
HU	Hungary
ID	Indonisia
IE	Ireland

**Continued List of Codes of Countries and Regional
Organisations Administered by the World
Intellectual Property Organisation**

Code	Country
IL	Israel
IN	India
IQ	Iraq
IR	Iran
IS	Iceland
IT	Italy
JO	Jordan
JP	Japan
KE	Kenya
KG	Kyrgyzstan
KM	COMOROS
KN	Saint Kitts and Nevis
KP	D. P's. R. of Korea
KR	Republic of Korea
KW	Kuwait
KZ	Kozakhstan
LA	LAO PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC
LB	Lebanon
LC	Sant Lucia
LI	Liechtenstein
LK	Sirlanka
LR	Liberia
LS	Lesotho
LT	Lithuania
LU	Luxembourg
LV	Latvia
LY	Libyan Arab Jamahirya
MA	Moracco
MC	Monaco
MD	Republic of Moldova
ME	Montenegro
MG	Madagascar

Code	Country
MK	The Former Yugoslav
ML	Mali
MN	Mongolia
MR	Mauritania
MT	Malta
MV	Maldives
MW	Malawi
MX	Mexico
MY	Malaysia
MZ	Mozambique
NA	Namibia
NE	Niger
NG	Nigeria
NI	Nicaragua
NL	Netherlands
NO	Norway
NZ	New Zealand
OM	Oman
PA	Panama
PE	Peru
PG	Papua New Guinea
PH	Philippines
PK	Pakistan
PL	Poland
PT	Portugal
PY	Paraguay
QA	Qatar
RO	Romania
RS	Serbia
RU	Russian Federation
RW	Rwanda
SA	Saudi Arabia

Continued List of Codes of Countries and Regional Organisations Administered by the World Intellectual Property Organisation

Code	Country
SC	Seychelles
SD	Sudan
SE	Sweden
SG	Singapore
SI	Slovenia
SK	Slovakia
SL	Sierra Leone
SM	San Marion
SN	Senegal
SO	Somalia
SR	Suriname
ST	Saotome and Principe
SV	El Salvador
SY	Syrian Arab Republic
SZ	Swaziland
TD	Chad
TG	Togo
TJ	Tajikistan
TH	Thailand
TM	Turkmenistan
TN	Tunisia
TR	Turkey
TT	Trinidad and Topago
TW	Taiwan
TZ	United Republic of Tanzania
UA	Ukraine
UG	Uganda
US	United States of America
UY	Uruguay
UZ	Uzbekistan
VC	Saint Vincent and the Grenadines

[illegible]

**ABSTRACTS
FOR
GRANTED PATENTS**
March (2022)

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 2018/03/19 (21) 0472/2018 (44) September 2021 (45) 01/03/2022 (11) 30697

(51)	Int. Cl. ⁸ B42D 25/30, 25/324, 25/342, 25/351, 25/355, 25/425, 25/45
(71)	1. DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED (United Kingdom) 2. 3.
(72)	1. GODFREY, John 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. GB /1517401.4(02-10-2015) 2. PCT/GB2016/053000 (27-09-2016) 3.
(74)	GAMAL ELDIN LOTFY MAHMOUD ABDEL LATEEF
(12)	Patent

(54)	SECURITY DEVICE
	Patent Period Started From 27/09/2016 and Will end on 26/09/2036

- (57)** A security device comprises a plurality of viewing regions or windows . Each region includes a lenticular device , the lenticular devices being constructed so that at different respective first viewing angles or first viewing angle ranges, the lenticular device in each viewing region generates substantially the same first image, the first viewing angles or first viewing angle ranges of the lenticular devices being substantially non-overlapping

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 10/10/2018 (21) 1612 /2018 (44) July 2021 (45) 01/03/2022 (11) 30698

(51)	Int. Cl. 8 H01H 71/74						
(71)	1. Svrui (Tianjin) Electrical Equipment Co., LTD (Switzerland) 2. 3.						
(72)	<table> <tr> <td>1. Jinbao ZHU</td> <td>4. JINYING LI</td> </tr> <tr> <td>2. KANYUAN LIU</td> <td>5. SHUXIA ZHANG</td> </tr> <tr> <td>3. Gaosheng He</td> <td>6. CHUNLEI GU</td> </tr> </table>	1. Jinbao ZHU	4. JINYING LI	2. KANYUAN LIU	5. SHUXIA ZHANG	3. Gaosheng He	6. CHUNLEI GU
1. Jinbao ZHU	4. JINYING LI						
2. KANYUAN LIU	5. SHUXIA ZHANG						
3. Gaosheng He	6. CHUNLEI GU						
(73)	1. 2.						
(30)	1. 2. (CN)201610258010.4 (21-04-2016) 3. PCT/CN 2017/081388 (21-04-2017)						
(74)	NAZEH AKHNOKH SADEK ELIAS						
(12)	Patent						

(54)	DEVICE FOR ADJUSTING LOST MOTION OF RELEASER
	Patent Period Started From 21/04/2017 and Will end on 20/04/2037

- (57)** The present disclosure relates to a device for adjusting the lost motion of a releaser, comprising: an adjusting part; and an adjustable traction rod, the adjustable traction rod sleeves, in a slidable way, a traction rod of a circuit breaker; the adjustable traction rod has a thickness difference on the surface on the side closer to the releaser; when a user operates the adjusting part, the adjusting part drives the adjustable traction rod to slide on the traction rod, thus changing the lost motion of the action of a performing end of the releaser

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 14/02/2018 (21) 0275 /2018 (44) August 2021 (45) 06/03/2022 (11) 30699

(51)	Int. Cl. 8 H01Q 9/28, 19/10
(71)	1. THALES (France) 2. 3.
(72)	1. HUBERT, William 2. LE MEINS, Cyrille 3. SAINTIER, David
(73)	1. 2.
(30)	1. (EP) 1501733(14-08-2015) 2. PCT/EP2016/068664 (04-08-2016) 3.
(74)	SAMAR AHMED ELABAAD
(12)	Patent

(54)	MULTIFUNCTIONAL BROADBAND SECTOR ANTENNA
	Patent Period Started From 04/08/2016 and Will end on 03/08/2036

- (57)** the invention relates to a broadband or ultra-broadband sector antenna (1) having a height h , a depth d and a width w , including a first ground plane acting as reflective plane, at least one antenna assembly comprising at least one first strand (101) and at least one second strand, the antenna operating in a frequency range $[f_1, f_2]$, characterised in that: one strand (101, 102) has a folded shape, an inner curve f_1 starting at a point a positioned towards the centre of the antenna o , and an outer curve f_2 forming an extension of the first inner curve f_1 ; the inner curve f_1 is determined so as to guarantee the stability of the radiation pattern at the maximum operating frequency of the antenna; the outer curve f_2 is determined so as to guarantee the stability of the impedance of the antenna at the supply terminals thereof, at the minimum operating frequency; and the first strand and the second strand are supplied in opposite phase.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 13/08/2018 (21) 1288 /2018 (44) October 2021 (45) 06/03/2022 (11) 30700

(51)	Int. Cl. 8 B01J 23/745, 23/86 & C01C 1/04 & C01B 35/02, 3/04
(71)	1. JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (United Kingdom) 2. 3.
(72)	1. PACH, John David 2. PARK, Colin William 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. (GB)1603298.9(25-02-2016) 2. PCT/GB2017/050288 (06-02-2017) 3.
(74)	Amr Mofeed El Deeb
(12)	Patent

(54)	PROCESS FOR REVAMPING AN AMMONIA BLANT
	Patent Period Started From 06/02/2017 and Will end on 05/02/2037

- (57)** A method is described for revamping an ammonia production facility said ammonia production facility having a front end comprising one or more reformers fed with a hydrocarbon feedstock at a hydrocarbon feed stock feed rate and a high-temperature shift reactor fed with a reformed gas obtained from said one or more reformers and containing a fixed bed of iron-containing water-gas shift catalyst, said front end operating at a first steam- to-carbon ratio and a first pressure drop, said method comprising the steps of (i) replacing the iron-containing water-gas shift catalyst with a low-steam water-gas shift catalyst to form a modified front end, (ii) operating the modified front end at a second steam-to-carbon ratio and a second pressure drop, wherein the second steam-to-carbon ratio is at least 0.2 less than the first steam-to-carbon ratio and the second pressure drop is less than the first pressure drop, and (iii) increasing the hydrocarbon feed stock feed rate to said one or more reformers.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 28/06/2017 (21) 1111 /2017 (44) November 2021 (45) 06/03/2022 (11) 30701

(51)	Int. Cl. 8 B01D 53/50, 53/34
(71)	1. JIANGSU NEW CENTURY JIANGNAN ENVIRONMENTAL PROTECTION INC., LTD 2. (China) 3.
(72)	1. LUO, Jing 2. WANG, Jinyong 3. ZHANG, Jun
(73)	1. 2.
(30)	1. (CN) 201710446925.2(14-06-2017) 2. 3.
(74)	Nahed Wadi Rizk Terzi
(12)	Patent

(54)	AUTOMATIC AMMONIA-ADDING SYSTEM AND METHOD FOR AMMONIA-BASED DESULFURIZATION DEVICE
	Patent Period Started From 28/06/2017 and Will end on 27/06/2037

- (57)** The present invention discloses an automatic ammonia-adding system for an ammonia-based desulfurization device, using multi-stage control, automatically calculating a theoretical amount of ammonia based on gas amounts provided by an inlet continuous emission monitoring system (CEMS) and an outlet CEMS of the ammonia-based desulfurization device or associated gas amounts, a SO₂ concentration provided by the inlet CEMS, and a predetermined SO₂ concentration of the outlet CEMS; calculating a corrected theoretical amount of ammonia using half of the ratio of the actual amount of added ammonia to the actual amount of removed sulfur dioxide as a correction coefficient for the theoretical amount of ammonia; adding an ammonia absorbent equivalent to the corrected theoretical amount of ammonia ?10% to the ammonia-based desulfurization device through an ammonia metering means and an ammonia control valve; and then automatically controlling the actual ammonia flow rate based on the actual SO₂ concentration and change trend provided by the outlet CEMS as a feedback, thereby achieving automatic ammonia addition. The automatic ammonia-adding system of the present invention can achieve automatic ammonia addition to ensure that clean flue gas meets ultralow emission requirements, and is characterized by stable and reliable system operation, a high automation degree and a simple process.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 02/10/2019 (21) 1553 /2019 (44) December 2021 (45) 06/03/2022 (11) 30702

(51)	Int. Cl. 8 E21B 17/01, 17/04, 17/08, 19/00, 23/02, 33/03
(71)	1. OIL STATES INDUSTRIES, INC (United States of America) 2. 3.
(72)	1. BOUAPHANH, Inpeng 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. (US) 62/487,938(20-04-2017) 2. PCT/US2018/025910 (03-04-2018) 3.
(74)	Nahid Wadi Rizk Tarazi
(12)	Patent

(54)	REMOTE OPERATED VEHICLE REMOVABLE FLEXIBLE JOINT ELASTOMER PROTECTION TOOL
	Patent Period Started From 03/04/2018 and Will end on 02/04/2038

(57) An improved flexible joint elastomer protection tool is described, which can be actuated and removed by a remote operated vehicle ("ROV"), the tool having pivot arms that can be rotated from a closed position to an open position. Rotation inward to the closed position results in the compression of the elastomeric component in an offshore flexible joint. Rotation outward to the open position results in the de-compression of the elastomeric component in an offshore flexible joint. Rotation of the arms can be accomplished using mechanical, hydraulic or other mechanisms that can be operated by an ROV.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 15/06/2017 (21) 1039 /2017 (44) October 2021 (45) 06/03/2022 (11) 30703

(51)	Int. Cl. 8 G21C 9/016, 13/10
(71)	1. JOIN STOCK COMPANY ATOMENERGOPROEK (Russia) 2. 3.
(72)	1. NEDOREZOV, Andrey Borisovich 2. SIDOROV, Aleksandr Stalevich 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. (RU) 2014150938(16-12-2014) 2. PCT/RU2015/000781 (16-11-2015) 3.
(74)	SAMAR AHMAD EL LABAD
(12)	Patent

(54)	WATER-COOLED WATER-MODERATED NUCLEAR REACTOR CORE MELT COOLING AND CONFINEMENT SYSTEM
	Patent Period Started From 16/11/2015 and Will end on 15/11/2035

(57) The invention relates to nuclear power industry, namely to systems providing safety of nuclear power plants (NPP), and can be used during severe accidents leading to reactor vessel and NPP containment failure. The melt cooling and confinement system includes a cone-shaped guide plate installed under the reactor vessel bottom, cantilever girder installed under the guide plate and supporting the same, core catcher installed under the cantilever girder and equipped with cooled cladding in form of a multi-layer vessel for protection of the external heat-exchange wall from dynamic, thermal and chemical impacts, and filler material for melt dilution inside the multi-layer vessel. The said multi-layer vessel contains internal and external metal layers with an intermediate layer in the form of a non-metal filler located in between. Bearing ribs are installed between the internal and external layers at an azimuth pitch (S_{pitch}) that meets the following criterion: $d_{ext}/15P_{it}$

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 28/08/2018 (21) 1349 /2018 (44) November 2021 (45) 06/03/2022 (11) 30704

(51)	Int. Cl. 8 A01N 43/10, 25/00, 25/30 & A01P 3/00
(71)	1. ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD (Japan) 2. 3.
(72)	1. OGAWA Munekazu 2. HAYASHI Hiroyuki 3. ABE Yuzuka 4. NISHIMURA Akihiro
(73)	1. 2.
(30)	1. (JP) 2016-043197(07-03-2016) 2. PCT/JP2017/009004 (07-03-2017) 3.
(74)	SALWA MIKHAEEL REZK
(12)	Patent

(54)	Method for enhancing plant disease controlling effects of isofetamid and method for controlling plant diseases
	Patent Period Started From 07/03/2017 and Will end on 06/03/2037

(57) Provided is a method for controlling a plant disease, which enhances the plant disease controlling effect. A method for controlling a plant disease, which is characterized by applying isofetamid or a salt thereof (component (a)) and at least one substance selected from the group consisting of nonionic surfactants, anionic surfactants, cationic surfactants, vegetable oils, paraffins and resins (component (b)) to a plant or the soil where the plant grows.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 04/06/2018 (21) 0903 /2018 (44) October 2021 (45) 06/03/2022 (11) 30705

(51)	Int. Cl. 8 C07C 273/04, 273/14	
(71)	1. JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (United Kingdome) 2. 3.	
(72)	1. ERLANDSSON, Ola 2. MAGNUSSON, Andreas Erik Johan 3. MCFARLANE, Kate	4. PACH, John David 5. SHELDON, Daniel Thomas 6. WARD, Darren
(73)	1. 2.	
(30)	1. (GB) 1522396.9(18-12-2015) 2. PCT/GB2016/053725(28-11-2016)	
(74)	Amr Mofeed El Deeb	
(12)	Patent	

(54)	INTEGRATED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FORMALDEHYDE-STABILISED UREA
	Patent Period Started From 28/11/2016 and Will end on 27/11/2036
(57)	A process for the production of formaldehyde-stabilised urea is described comprising the steps of: (a) generating a synthesis gas comprising hydrogen, nitrogen, carbon monoxide, carbon dioxide and steam in a synthesis gas generation unit, (b) subjecting the synthesis gas to one or more stages of water-gas shift in one or more water-gas shift reactors to form a shifted gas; (c) recovering carbon dioxide from the shifted gas in a carbon dioxide removal unit to form a carbon dioxide-depleted synthesis gas; (d) synthesising methanol from the carbon dioxide-depleted synthesis gas in a methanol synthesis unit and recovering the methanol and a methanol synthesis off-gas comprising nitrogen, hydrogen and residual carbon monoxide; (e) subjecting at least a portion of the recovered methanol to oxidation with air in a formaldehyde production unit; (f) subjecting the methanol synthesis off-gas to methanation in a methanation reactor containing a methanation catalyst to form an ammonia synthesis gas; (g) synthesising ammonia from the ammonia synthesis gas in an ammonia production unit and recovering the ammonia; (h) reacting a portion of the ammonia and at least a portion of the recovered carbon dioxide stream in a urea production unit to form a urea stream; and (i) stabilising the urea by mixing the urea stream and a stabiliser prepared using formaldehyde recovered from the formaldehyde production unit, wherein a portion of the synthesis gas generated by the synthesis gas generation unit by-passes either the one or more water-gas shift reactors; the carbon dioxide removal unit; or the one or more water-gas shift reactors and the carbon dioxide removal unit

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 09/03/2016 (21) 0415 /2016 (44) October 2021 (45) 06/03/2022 (11) 30706

(51)	Int. Cl. 8 D06H 07/00
(71)	1. Vi.Be. Mac. S.P.A (Italy) 2. 3.
(72)	1. GUERRESCHI Carlo 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. (IT) VR2015A000043(19-03-2015) 2. 3.
(74)	ABD EL HADY INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
(12)	Patent

(54)	Apparatus for the positioning of pieces of cloth on sewing machine
	Patent Period Started From 09/03/2016 and Will end on 08/03/2036
(57)	The present invention related to an Apparatus for the positioning of a cloth piece (P) on a sewing machine, comprising a loader with a movable arm comprising, in turn, at least one gripping ; wherein the gripping element comprises a block from which a first hook and a second hook protrude, which are spaced apart and movable relative to each other, so that the first hook and the second hook move away or approach each other; said first hook has a pointed end which faces the half- space opposite to that in which the second hook rests, said second hook has a pointed end which faces the half-space opposite to that in which the first hook rests, so that when the gripping element is placed adjacent to the cloth piece (p), the first hook and the second hook move away from each other and grasp the cloth piece (P) ; characterized by the fact that a first blade is comprised and is movable relative to the block , a first through slot and a second through slot being formed in said first blade so that when the first blade is approached to the hook , the fist hook and the second hook protrude from the first slot and second slot , respectively while the first blade is moved away from the block , the first hook and the second hook are sheltered by said first blade .

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 03/12/2008 (21) 1967 /2008 (44) October 2021 (45) 03/12/2008 (11) 30707

(51)	Int. Cl. 8 C12N 15/82, 15/53, 9/02	
(71)	1. BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA (United States of America) 2. MONSANTO TECHNOLOGY LLC (United States of America) 3.	
(72)	1. FLASINSKI, Stanislaw 2. CLEMENTE, Thomas, E 3. FENG, Paul, C.C	4. DUMITRU, Razvan 5. WEEKS, Donald, P
(73)	1. 2.	
(30)	1. (US) 11/758,657 (05-06-2007) 2. (US) 60/811,152(06-06-2006) 3. PCT/US2007/070514 (06-06-2007)	
(74)	ABD EL HADY INTELLECTUAL PROPERTY	
(12)	Patent	

(54)	POLYPEPTIDE HAS ACNVITY OF DICAMBA MONOOXYGINASE
	Patent Period Started From 06/06/2007 and Will end on 05/06/2027

(57) The present application discloses a polypeptide has an amino acid sequence of SEQ ID NO: 1, wherein the polypeptide has dicamba monooxygenase activity and contains cysteine at a position corresponding to amino acid 112 of SEQ ID NO:1 .

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 03/04/2018 (21) 0571/2018 (44) September 2021 (45) 07/03/2022 (11) 30708

(51)	Int. Cl. 8 G10L 19/008		
(71)	1. DOLBY INTERNATIONAL AB (Netherland) 2. 3.		
(72)	1. KORDON, Sven 2. KRUEGER, Alexander 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	1. (EP) 15306589.1(08-10-2015) 2. (EP)15306653.5 (15-10-2015) 3. PCT/EP2016/073969 (07-10-2016)	4. (EP) 15306589.1(08-10-2015) 5. (EP) 15306653.5(15-10-2015)	
(74)	SAMAR AHMED ELABAAD		
(12)	Patent		

(54)	LAYERED CODING FOR COMPRESSED SOUND OR SOUND FIELD REPRESENTATIONS
	Patent Period Started From 07/10/2016 and Will end on 06/10/2036
(57)	The present document relates to a method of layered encoding of a compressed sound representation of a sound or sound field. The compressed sound representation comprises a basic compressed sound representation comprising a plurality of components, basic side information for decoding the basic compressed sound representation to a basic reconstructed sound representation of the sound or sound field, and enhancement side information including parameters for improving the basic reconstructed sound representation. The method comprises sub-dividing the plurality of components into a plurality of groups of components and assigning each of the plurality of groups to a respective one of a plurality of hierarchical layers, the number of groups corresponding to the number of layers, and the plurality of layers including a base layer and one or more hierarchical enhancement layers, adding the basic side information to the base layer, and determining a plurality of portions of enhancement side information from the enhancement side information and assigning each of the plurality of portions of enhancement side information to a respective one of the plurality of layers, wherein each portion of enhancement side information includes parameters for improving a reconstructed sound representation obtainable from data included in the respective layer and any layers lower than the respective layer. The document further relates to a method of decoding a compressed sound representation of a sound or sound field, wherein the compressed sound representation is encoded in a plurality of hierarchical layers that include a base layer and one or more hierarchical enhancement layers, as well as to an encoder and a decoder for layered coding of a compressed sound representation.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 02/05/2019 (21) 0678/2019 (44) September 2021 (45) 07/03/2022 (11) 30709

(51)	Int. Cl. 8 F03D 3/06
(71)	1. CAREN MEICNIC TEORANTA (Ireland) 2. 3.
(72)	1. CAREN, Colm Joseph 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. (EP) 16196917.5 (02-11-2016) 2. PCT/EP2017/077272 (25-10-2017) 3.
(74)	GAMAL ELDIN LOTFY MAHMOUD ABDEL LATEEF
(12)	Patent

(54)	AN AIRFOIL AND A TURBINE APPARATUS
	Patent Period Started From 25/10/2017 and Will end on 24/10/2037
(57)	The present invention provides a turbine airfoil for relative movement in an ambient fluid, and a turbine apparatus comprising at least one airfoil. The airfoil comprises a main spar having two hill formations and discharge means operable to discharge evaporative and condensing fluids outwardly into the ambient fluid flowing over the main spar. The first of these hill formations accelerates the flow of the ambient fluid until it reaches the speed of sound. After the first hill formation the Mach number continues to increase and the evaporative fluid is discharged into the ambient causing the air to cool which accelerates the ambient flow further and decreases the pressure. On the second hill formation the lower pressure causes a thrust. As the flow moves relative to the second hill formation the Mach number decreases and then increases as it descends the second region. A condensing fluid is discharged causing the water content of the air to condense releasing heat which results in a decrease in Mach number and an increase in pressure. The increased pressure on the second hill formation will produce a thrust which can be used to turn a rotor. The present invention provides an airfoil for producing work and power directly from the moisture in the air. It has no dependence on wind speed and its energy source is directly derived from the always available ambient atmosphere.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 12/06/2019 (21) 0898 /2019 (44) November 2021 (45) 15/03/2022 (11) 30710

(51)	Int. Cl. 8 C01C 1/04
(71)	1. CASALE SA (Switzerland) 2. 3.
(72)	1. PANZA, Sergio 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. (EP)16203939.0 (14-12-2016) 2. PCT/EP2017/074313 (26-09-2017) 3.
(74)	SAMAR AHMED EL LABBAD
(12)	Patent

(54)	A PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF AMMONIA
	Patent Period Started From 26/09/2017 and Will end on 25/09/2037

- (57)** A dual pressure process for the synthesis of ammonia from a make-up gas, wherein the make-up gas is reacted in two steps in series, the second step operating at a greater pressure than the first step, and wherein a portion of the effluent of the first step is recycled back to the first step, said portion containing unreacted make-up gas.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 06/11/2017 (21) 1844/2017 (44) October 2021 (45) 15/03/2022 (11) 30711

(51)	Int. Cl. 8 A01H 3/00, 5/00 & A01G 7/06	
(71)	1. AGROFRESH INC (United States of America) 2. 3.	
(72)	1. BASEL, Richard Martin 2. FOBES, Jon Frederick 3. KOSTANSEK, Edward Charles 4. OAKES, Robert Lynn	5. REED, Arden Nathan 6. EDGINGTON, Todd 7. MALEFYT, Tim 8. GREEN, Alan
(73)	1. 2.	
(30)	1. (US) 14/707,958(08-05-2015) 2. PCT/US2016/031445 (09-05-2016) 3.	
(74)	Amr Mofeed El Deeb	
(12)	Patent	

(54)	METHOD OF TREATING CROP PLANTS
	Patent Period Started From 09/05/2016 and Will end on 08/05/2036
(57)	THE PRESENT INVENTION RELATED TO A METHOD OF TREATING&nbsp; dicot seedlings comprises growing dicot seedlings in one location,&nbsp; composition comprising at least one cyclopropene one or more times prior to transplanting the dicot seedlings. A method of treating crop plants comprises contacting crop plants one or more times with a composition comprising at least one cyclopropene while the crop plants are at a specific development stage, wherein the composition comprises 1-methylcyclopropene and at least one molecular encapsulating agent

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 24/06/2018 (21) 1022 /2018 (44) November 2021 (45) 15/03/2022 (11) 30712

(51)	Int. Cl. 8 C23F 1/14 & C01B 15/08 & H05K 3/38 & C09G 1/00	
(71)	1. TESSENDERLO KERLEY, INC (United States of America) 2. 3.	
(72)	1. HOJJATIE, Michael Massoud 2. LOCKHART, Constance Lynn Frank 3. DIMITRIADIS, Alexandros 4. CLARKSON, Mark P	5. KOMINSKI, Harry Charles 6. VAN CAUWENBERGH, Jeroen 7. SHULT, Nicholas S 8. GOLDSMITH, Adam T
(73)	1. 2.	
(30)	1. (US) 15/380,702 (15-12-2016) 2. (US) 62/273,389 (30-12-2015) 3.	
(74)	SAMAR AHMED EL LABBAD	
(12)	Patent	

(54)	SULFUR DIOXIDE SCRUBBING SYSTEM AND PROCESS FOR PRODUCING POTASSIUM PRODUCTS
	Patent Period Started From 16/12/2016 and Will end on 15/12/2036
(57)	The invention relates to a process for preparing potassium thiosulfate, potassium sulfite or potassium bisulfite comprising the following steps: Step (1a): providing a potassium hydroxide or potassium carbonate solution for neutralizing acid forming components such as dissolving SO₂ or H₂S; Step (1b): providing an SO₂ contacting solution, containing at least some potassium sulfite or potassium bisulfite or potassium thiosulfate; Step (2): providing SO₂ gas; Step (3): reacting these to absorb the SO₂ gas and to form an intermediate reaction mixture comprising potassium sulfite, or potassium bisulfite or a mixture thereof, and optionally recovering the potassium sulfite, or potassium bisulfite or a mixture thereof, and/or optionally using steps 4 and 5; Step (4): adding sulfur or sulfide containing compound containing sulfur having the oxidation state of 0, -2 or of between 0 and -2 to the reaction mixture and optionally potassium hydroxide or potassium carbonate, and reacting the mixture under suitable conditions to form potassium thiosulfate; and Step (5): recovering the potassium thiosulfate, and optionally concentrating the potassium thiosulfate

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office		 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT		(22) 24/06/2018 (21) 1019 /2018 (44) November 2021 (45) 15/03/2022 (11) 30713

(51)	Int. Cl. 8 C05C 9/00		
(71)	1. TESSENDERLO KERLEY, INC (United States of America) 2. 3.		
(72)	1. HOJJATIE, Michael Massoud 2. LOCKHART, Constance Lynn Frank 3. DIMITRIADIS, Alexandros 4. CLARKSON, Mark P	5. KOMINSKI, Harry Charles 6. VAN CAUWENBERGH, Jeroen 7. SHULT, Nicholas S 8. GOLDSMITH, Adam T	
(73)	1. 2.		
(30)	1. (US) 15/380,838 (15-12-2016) 2. (US) 62/273,385 (62/273,385) 3. PCT/US2016/067336 (16-12-2016)		
(74)	SAMAR AHMED EL LABBAD		
(12)	Patent		

(54)	OXIDATION PROCESS FOR PRODUCING POTASSIUM THIOSULFATE
	Patent Period Started From 16/12/2016 and Will end on 15/12/2036
(57)	An efficient process for preparation of potassium thiosulfate ($K_2S_2O_3$) is described. Potassium hydroxide (KOH) and elemental sulfur (S) are converted to potassium polysulfide, which is subsequently oxidized. The process allows using specifically designed process conditions such as mole ratios of potassium hydroxide to sulfur, and temperature, to obtain an optimized formulation of desired polysulfide, and a specifically designed set of conditions such as temperature, pressure, rate and duration of the oxidant during the oxidation conditions, to obtain a relatively high concentration of soluble potassium thiosulfate product with high purity, with relatively low amounts of byproducts. The manufacturing process can either be a batch process or a continuous process utilizing Continuous Stirred Tank Reactors (CSTR). The CSTR process is dependent on several design parameters, including pressure, and temperature optimization to avoid product instability. The resulting potassium thiosulfate is a beneficial fertilizer with high potassium content as a 50% liquid source of potassium.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 19/11/2018 (21) 1849 /2018 (44) October 2021 (45) 15/03/2022 (11) 30714

(51)	Int. Cl. 8 E02F 9/28	
(71)	1. COMBI WEAR PARTS AB (Sweden) 2. 3.	
(72)	1. QUARFORDT, Per 2. GABELA, Adnan 3. BAGHRAMIAN, Paull	4. WEMPE, Cornelis 5. WIJMA, Klaas Geert
(73)	1. 2.	
(30)	1. (SE) 1630114-5 (23-05-2016) 2. PCT/SE2017/050406 (25-04-2017) 3.	
(74)	SAMAR AHMED EL LABBAD	
(12)	Patent	

(54)	WEARING-PART SYSTEM
	Patent Period Started From 25/04/2017 and Will end on 24/04/2037
(57)	The invention relates to a wearing-part holder , where the wearing-part holder comprises a first stop surface , which is arranged on the front portion of the wearing-part holder , a first contact surface and a second contact surface symmetrically arranged from a centre line L-L from the first stop surface of the wearing-part holder to a second stop surface and a third stop surface , where the second stop surface and the third stop surface are symmetrically arranged on each side of the centre line L-L from the first contact surface and the second contact surface to a third contact surface and a fourth contact surface , where the third contact surface and the fourth contact surface are symmetrically arranged on each side of the centre line L-L from the second stop surface and the third stop surface . The invention also relates to a wearing part and a wearing-part system

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 09/09/2018 (21) 1410 /2018 (44) December 2021 (45) 15/03/2022 (11) 30715

(51)	Int. Cl. 8 C03C 13/00, 3/087	
(71)	1. JUSHI GROUP CO.,LTD (China) 2. 3.	
(72)	1. ZCAO, Guorong 2. HANG, Lin 3. ZHANG, Yuqiang	4. XING, Wenzhong 5. GU, GUIJIANG
(73)	1. 2.	
(30)	1. (CN) 201610146263.2(15-03-2016) 2. PCT/CN2016/076885 (21-03-2016) 3.	
(74)	SAMAR AHMED EL LABBAD	
(12)	Patent	

(54)	HIGH PERFORMANCE GLASS FIBRE COMPOSITION, AND GLASS FIBRE AND COMPOSITE MATERIAL THEREOF
	Patent Period Started From 21/03/2016 and Will end on 20/03/2036

- (57)** A high performance glass fibre composition, and a glass fibre and a composite material thereof. The content, given in weight percentage, of each component of the glass fibre composition is as follows: 52-67% of SiO₂, 12-24% of Al₂O₃, 0.05-4.5% of Sm₂O₃ + Gd₂O₃, less than 2% of Li₂O + Na₂O + K₂O, 10-24% of CaO + MgO + SrO, less than 16% of CaO, less than 13% of MgO, less than 3% of TiO₂, and less than 1.5% of Fe₂O₃. The glass fibre composition significantly improves the mechanical properties and the thermal stability of glass, significantly reduces the liquidus temperature and the forming temperature of glass, and under equal conditions, significantly reduces the crystallisation rate of glass. The glass fibre composition is particularly suitable for the tank furnace production of a high performance glass fibre having excellent thermal stability

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 06/04/2017 (21) 0599/2017 (44) December 2021 (45) 15/03/2022 (11) 30716

(51)	Int. Cl. 8 C11D 3/00, 1/645, 1/62 & C07C 213/00
(71)	1. Avonic Operations GmbH (Germany) 2. 3.
(72)	1. KOHLE, Hans-Jürgen 2. DECLERCQ, Marc Johan 3. SAVEYN, Pieter Jan Maria
(73)	1. 2.
(30)	1. (EP) 14188042.7(08-10-2014) 2. PCT/EP2015/072665 (01-10-2015) 3.
(74)	Baianat Intellectual Property
(12)	Patent

(54)	FABRIC SOFTENER ACTIVE COMPOSITION
	Patent Period Started From 01/10/2015 and Will end on 30/09/2022

- (57)** A fabric softener active composition, comprising as component A at least 50 % by weight of a bis (2-hydroxypropyl)-dimethylammonium methylsulphate fatty acid ester having a molar ratio of fatty acid moieties to amine moieties of from 1.5 to 1.99, an average chain length of the fatty acid moieties of from 16 to 18 carbon atoms and an iodine value of the fatty acid moieties, calculated for the free fatty acid, of from 0.5 to 50, and as component B a (2-hydroxypropyl)-(1-methyl-2 hydroxyethyl)-dimethylammonium methylsulphate fatty acid ester having the same fatty acid moieties as component A, and wherein the molar ratio of component B to component A is from 0.05 to 0.20

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 29/01/2018 (21) 0174/2018 (44) December 2021 (45) 17/03/2022 (11) 30717

(51)	Int. Cl. 8 B28C 5/16, 7/16 & B01F 7/26, 15/02
(71)	1. Yoshino Gypsum Co., Ltd (Japan) 2. 3.
(72)	1. SUDO, Ushio 2. NAKAMURA, Wataru 3. ISHIBASHI, Seigo 4. TANI, Hirokuni
(73)	1. 2.
(30)	1. 2. 3.
(74)	Nahid Wadi Rizk Tarazi
(12)	Patent

(54)	MIXER OF GYPSUM SLURRY AND METHOD FOR MIXING
	Patent Period Started From 26/08/2015 and Will end on 25/08/2035

- (57)** The present invention makes it possible for gypsum slurry to be uniformly and sufficiently kneaded in a kneading area of a scraper type mixer. This mixer has a circular housing forming a kneading area in which gypsum slurry is to be kneaded, a rotating disc arranged inside the housing and rotating in a prescribed rotating direction, a rotating drive shaft integrally connected to the rotating disc, a plurality of scrapers arranged in the kneading area, and a slurry discharging port disposed in a circular ring wall of the housing to supply the gypsum slurry in the kneading area onto a base paper for a gypsum board. The opening of the slurry discharging port is divided into a plurality of narrow openings, thereby increasing the flow resistance of the gypsum slurry flowing out from the kneading area. An annular base which rotates integrally with the rotating disc is arranged concentrically with the center of rotation of the rotating disc, in the kneading area, and inner ends of the scrapers are fixed to the annular base. The scrapers are bent or curved backward in the rotating direction of the rotating disc.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 14/02/2019 (21) 0238/2019 (44) November 2021 (45) 17/03/2022 (11) 30718

(51)	Int. Cl. 8 E21B 43/25, 43/26, 34/06, 17/00
(71)	1. HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC (united States of America) 2. 3.
(72)	1. SIM, Nicholas Kok Jun 2. WONG, Daniel Lorng Yon 3. BECK, Adam Evan
(73)	1. 2.
(30)	1. PCT/US2016/051629 (14-09-2016) 2. 3.
(74)	SAMAR AHMED EL LABBAD
(12)	Patent

(54)	RESETTABLE SLIDING SLEEVE FOR DOWNHOLE FLOW CONTROL ASSEMBLIES
	Patent Period Started From 14/09/2016 and Will end on 13/09/2036

- (57)** A flow control assembly includes a housing defining flow port that place an interior of the housing in fluid communication with an exterior of the housing, and a sliding sleeve defining sleeve ports and movably positioned within the interior between a first position, where fluid communication between the interior and the exterior via the flow ports is prevented, and a second position, where fluid communication between the interior and the exterior is facilitated through the sleeve ports and the flow ports. A piston and a slip device are movably arranged within a piston chamber defined between the housing and the sliding sleeve. The piston has a first end exposed to an interior pressure and a second end exposed to an exterior pressure via chamber ports defined in the housing. A biasing device is also positioned within the piston chamber

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 19/03/2019 (21) 0448/2019 (44) December 2021 (45) 17/03/2022 (11) 30719

(51)	Int. Cl. 8 G09F 3/00, 3/03 & G06K 5/00 & G06Q 30/00
(71)	1. PUNTO 2 S.R.L. (Italy) 2. 3.
(72)	1. PALLARO, Ronnie 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. (IT)102016000094922(21-09-2016) 2. PCT/IB2017/055723 (21-09-2017) 3.
(74)	nahed wadea rezaq tarzi
(12)	Patent

(54)	METHOD FOR THE PRODUCTION, RECOGNITION, IDENTIFICATION, READING AND TRACEABILITY OF A SEAL OR LABEL, SEAL OR LABEL AND APPARATUS FOR THE RECOGNITION, IDENTIFICATION, READING AND TRACEABILITY OF SAID SEAL OR LABEL

	Patent Period Started From 21/09/2017 and Will end on 20/09/2037

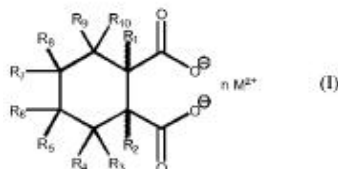
(57)	A method for the production, recognition, identification, reading and traceability of a seal or label , comprising the steps of: - preparing a mold for said seal or label, - injecting inside a molding chamber of the mold a first material constituting a matrix of the seal or label , - injecting inside the molding chamber of the mold a second, tracking material, which is mixed into the matrix at random, creating a pattern inside the matrix , said pattern defining a marking of the seal or label.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 28/10/2018 (21) 1712/2018 (44) November 2021 (45) 17/03/2022 (11) 30720

(51)	Int. Cl. 8 C08L 23/08
(71)	1. BOREALIS AG (Austria) 2. ABU DHABI POLYMERS CO. LTD (BOROUGE) L.L.C (United Arab emirates) 3.
(72)	1. ORN, Lars 2. GALIATSATOS, Vassillos 3. QUDAIH, Rana
(73)	1. 2.
(30)	1. (EP) 16171729.3(27-05-2016) 2. PCT/EP2017/062550 (24-05-2017) 3.
(74)	Office Dib Lawyers
(12)	Patent

(54)	POLYMER COMPOSITION FOR FILMS HAVING IMPROVED PHOTOSYNTHETICALLY ACTIVE RADIATION (PAR) PERFORMANCE
	Patent Period Started From 24/05/2017 and Will end on 23/05/2037

- (57)** The present invention relates to a polymer composition comprising a) a bi- or multimodal LLDPE, b) a compound according to the following formula (I) wherein each of R₁, R₂, R₃, R₄, R₅, R₆, R₇, R₈, R₉ and R₁₀ is independently selected from hydrogen and a C₁ to C₁₀ hydrocarbaryl group; whereby two of R₃ to R₁₀ located on adjacent carbon atoms may be fused to form a cyclic hydrocarbaryl structure; M is selected from the groups consisting of calcium, strontium, lithium, zinc, magnesium and monobasic aluminium; n is 1 or 2; z is 1 or 2; the sum of n+z is 3, a film made therefrom, the use of a polymer composition comprising a nucleated bi- or multimodal LLDPE as agricultural film and the use of the afore-mentioned compound for increasing the hemispherical PAR transmittance of a film and/or decreasing the F-scatter value of a film and/or for decreasing the haze value of a film



Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 18/03/2019 (21) 0443/2019 (44) December 2021 (45) 22/03/2022 (11) 30721

(51)	Int. Cl. 8 B01J 8/04
(71)	1. CASALE SA (Italy) 2. 3.
(72)	1. RIZZI, Enrico 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. (EP) 16190502.1 (23-09-2016) 2. PCT/EP2017/073944 (21-09-2017) 3.
(74)	SAMAR AHMED EL LABBAD
(12)	Patent

(54)	AXIAL-RADIAL FLOW CATALYTIC CHEMICAL REACTOR WITH TWO LAYERS OF CATALYST
	Patent Period Started From 21/09/2017 and Will end on 20/09/2037

- (57)** Axial-radial flow reactor comprising a catalytic bed of a hollow cylindrical shape, having a vertical axis , a base , a radial gas inlet section , an axial gas inlet section and a radial gas outlet section , wherein the catalytic bed comprises: a first cylindrical annular region containing a layer of a first catalyst and a layer of a second catalyst, the layer of the first catalyst being above the layer of the second catalyst; a second cylindrical annular region coaxial to the first annular region and containing only the first catalyst

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 25/11/2019 (21) 1876 /2019 (44) December 2021 (45) 22/03/2022 (11) 30722

(51)	Int. Cl. 8 E21B 17/042
(71)	1. DEHART, Cody, Allen (United States of America) 2. 3.
(72)	1. MARUBENI-ITOCHU TUBULARS AMERICA INC 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. (US) 62/516,466 (07-06-2017) 2. PCT/US2018/036405 (07-06-2018) 3.
(74)	SAMAR AHMED EL LABBAD
(12)	Patent

(54)	COMPRESSION RESISTANT THREADED CONNECTION
	Patent Period Started From 07/06/2018 and Will end on 06/06/2038

- (57)** A threaded connection having a straight central axis, where the pin threads and the box threads are arranged such that when the connection is fully made up, the pin roots and box crests come into at least partial interference substantially in line with a pin root taper plane and a box crest taper plane , and wherein the angles of the pin root taper plane and box crest taper plane allow for reduction of axial compressive forces on the plurality of pin threads and plurality of box threads along the central axis

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 17/11/2019 (21) 1823 /2019 (44) December 2021 (45) 22/03/2022 (11) 30723

(51)	Int. Cl. 8 B23K 1/00, 1/20 & B23P 6/00 & F01D 5/00 & C22F 1/10
(71)	1. SIEMENS ENERGY, INC (United States of America) 2. 3.
(72)	1. OZBAYSAL, Kazim 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. PCT/US2017/034698 (26-05-2017) 2. 3.
(74)	SAMAR AHMED EL LABBAD
(12)	Patent

(54)	BRAZE REPAIR OF TURBOMACHINE ENGINE COMPONENT
	Patent Period Started From 26/05/2017 and Will end on 25/05/2037

(57) The present invention relates to System and methods for structural braze repair of high gamma prime nickel base gas turbine components. The system may include a controller operably connected to a heating system , e.g., a vacuum furnace, for controlling heat temperatures of the furnace for a specified or predetermined time period. A damaged component is placed in the furnace and heated to a first temperature, which is held for the specified time period before being cooled to about room temperature. The component is then heated to a second temperature higher than the first temperature, which is held for a second time period before being cooled again to about room temperature. After cooling the component may be braze repaired at a third temperature equal to or higher than the previous temperatures for a third time period

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 31/07/2018 (21) 1217/2018 (44) December 2021 (45) 28/03/2022 (11) 30724

(51)	Int. Cl. 8 B01D 61/08, 61/00, 61/02 & C02F 1/00, 1/44
(71)	1. TREVI SYSTEMS INC (United States of America) 2. 3.
(72)	1. WEI, Qiang 2. WEBLEY, John 3. BAKER, Elliott 4. CARMIGNANI, Gary
(73)	1. 2.
(30)	1. (US) 62/388,563 (02-02-2016) 2. (US) 62/392,203 (24-05-2016) 3. PCT/US2016/066995 (15-12-2016)
(74)	Nahid Wadi Rizk Terzi
(12)	Patent

(54)	OSMOTIC PRESSURE ASSISTED REVERSE OSMOSIS PROCESS
	Patent Period Started From 15/12/2016 and Will end on 14/12/2036

- (57)** Devices, methods, and systems for producing a concentrated feed stream and a diluted feed stream using a solute stream provided to the low pressure side of the semi-permeable membrane during a reverse osmosis process. The process includes providing a semipermeable membrane having a first side and a second side and introducing a first feed solution stream on the first side of the membrane and a second feed solution stream on the second side, wherein the osmotic pressure of the of the first feed solution stream is greater than or equal to the osmotic pressure of the second feed solution stream. The process further includes exerting hydrostatic pressure on the first side of the membrane such that solvent passes from the first side to the second side thereby producing a concentrated first feed solution stream and a diluted second feed solution stream. Devices and systems for performing the processes are provided.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 01/08/2018 (21) 1218/2018 (44) December 2021 (45) 28/03/2022 (11) 30725

(51)	Int. Cl. 8 H01H 1/58, 13/60
(71)	1. BTICINO SPA (Italy) 2. 3.
(72)	1. ROCERETO, Pietro 2. ALETTI, Tiziano 3. LONGHI, Giorgio
(73)	1. 2.
(30)	1. (IT) 102016000015028 (15-02-2016) 2. PCT/IB2016/057866 (21-12-2016) 3.
(74)	NAHED WADIH RIZK TARZE
(12)	Patent

(54)	A BUTTON OPERATED CIRCUIT BREAKER WITH ROCKING CONTROL MEMBER
	Patent Period Started From 21/12/2016 and Will end on 20/12/2036

- (57)** The present invention relates to A push button operated circuit breaker with rocking control member including: a case made of electrically insulating material, having a bottom wall , lateral walls being joined to the bottom wall and an open side opposite to the bottom wall ; a button that can be operated to command an electrical switching of the circuit breaker and having a body provided with lateral walls crossing said open side , the push button being adapted to slide with respect to the case along a sliding axis (Z- Z), between a forward position and a backward position; a rocking control member adapted to control an electrical switching; a pressure transmitting member being rotatably fastened to the body of the push button and adapted to rotate with respect to a rest angular position around a rotation axis (Al-Al); an elastic element adapted to bring back the pressure transmitting member in the rest angular position after its rotation; characterized in that the above-mentioned elastic element is, or includes, a wire spring .

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 06/03/2019 (21) 0375/2019 (44) December 2021 (45) 28/03/2022 (11) 30726

(51)	Int. Cl. 8 C10G 65/00	
(71)	1. Indian Oil Corporation Limited (India) 2. 3.	
(72)	1. SARKAR, Mainak 2. DAVE, Darshankumar Manubhai 3. BUTLEY, Ganesh Vitthalrao 4. KARUMANCHI, Ramesh 5. ARANGARASU, Arun	6. KUMAR, Sarvesh 7. SAU, Madhusudan 8. BHATTACHARYYA, Debasis 9. MAZUMDAR, Sanjiv Kumar 10. RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata
(73)	1. 2.	
(30)	1. (IN)201821008448 (07-03-2018) 2. 3.	
(74)	SAMAR AHMED EL LABBAD	
(12)	Patent	

(54)	Assorted Co-Staging and Counter Staging in Hydrotreating
	Patent Period Started From 06/03/2019 and Will end on 05/03/2039

(57) The present invention relates to an assorted co-staging and counter stage hydro-treating process configuration scheme is disclosed for deep desulfurization and deep hydro-treating of diesel range hydrocarbons for obtaining diesel product having product sulfur less than 10 ppm and cetane number more than 51.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 21/06/2017 (21) 1089 /2017 (44) January 2022 (45) 31/03/2022 (11) 30727

(51)	Int. Cl. 8 C08J 7/00	
(71)	1. Reda Galal Abd El- Hameid Abd El- Latif 2. (Egypt) 3. Faculty of Agriculture Alexandria (Egypt) Abdallah Mosad Zein Eldin (Egypt)	4. Saad Fathalla Ahmed (Egypt) 5. Mohamed Awad Khattab (Egypt)
(72)	1. Reda Galal Abd El- Hameid Abd El- Latif 2. Abdallah Mosad Zein Eldin 3. Saad Fathalla Ahmed	4. Mohamed Awad Khattab
(73)	1. 2.	
(30)	1. 2. 3.	
(74)	Alexandria University Contact Point	
(12)	Utility Model	

(54)	Nano Coating Material to Reduce Energy Requirement and Wear in Tillage Tools, and its Preparation Method
	Patent Period Started From 21/06/2017 and Will end on 20/06/2024
(57)	This current invention related to coating of different plowshares and its preparation method to reduce the wearing occurring between the soil and the plowshares, which leads to an increase in the draft force and the economic cost of reducing the life span of the plowshares which necessitates changing the wearing plowshares. Therefore, the goal of this invention was to coat the surface of plowshares using new nanomaterials to reduce the energy required for different plowshares using a mixture of multi-walled carbon nanotubes and hard chromium, where a mixture of multi-walled carbon and hard chromium (MWCNTs + HCR) was deposited on different carbon steels (high carbon -medium carbon - low carbon) by electrodeposition method and with a specific thickness of the coating in order to determine the proportions and amount of surface wearing of different types of carbon steel.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 11/03/2018 (21) 0415 /2018 (44) November 2021 (45) 31/03/2022 (11) 30728

(51)	Int. Cl. 8 C01B 31/00, 31/02, 31/04
(71)	1. MONOLITH MATERIALS, INC. (United States of America) 2. 3.
(72)	1. HARDMAN, Ned J 2. TAYLOR, Roscoe W 3. JOHNSON, Peter L 4. HANSON, Robert J
(73)	1. 2.
(30)	1. (US) 62/215,854 (09-09-2015) 2. PCT/US2016/050728 (08-09-2016) 3.
(74)	Amr Moufid El Deeb
(12)	Patent

(54)	CIRCULAR FEW LAYER GRAPHENE
	Patent Period Started From 08/09/2016 and Will end on 07/09/2036

- (57)** The present invention relates to Disk shaped fine carbon particles. A fine carbon particle having a diameter of less than 3 microns and a height of less than 0.05 micron substantially in disk form are described. Admixtures with other fine particles are also described.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 15/04/2019 (21) 0615/2019 (44) December 2021 (45) 31/03/2022 (11) 30729

(51)	Int. Cl. 8 E21B 21/10, 47/12
(71)	1. Eni S.p.A (Italy) 2. 3.
(72)	1. BURRAFATO, Sebastiano 2. MALIARDI, Alberto 3. TUROLLA, Axel
(73)	1. 2.
(30)	1. (IT) 102016000106357 (21-10-2016) 2. PCT/IB2017/056527 (20-10-2017) 3.
(74)	Nahid Wadi Rizk Tarazi
(12)	Patent

(54)	PIPE FOR CABLELESS BIDIRECTIONAL DATA TRANSMISSION AND THE CONTINUOUS CIRCULATION OF STABILIZING FLUID IN A WELL FOR THE EXTRACTION OF FORMATION FLUIDS AND A PIPE STRING COMPRISING AT LEAST ONE OF SAID PIPES

	Patent Period Started From 20/10/2017 and Will end on 19/10/2037

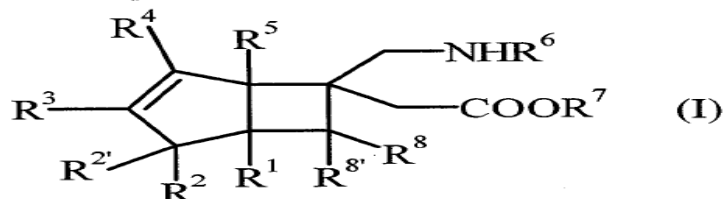
(57)	The present invention relates to Pipe for cableless bidirectional data transmission and the continuous circulation of a stabilizing fluid in a well for the extraction of formation fluids comprising: a hollow tubular body which extends in length along a longitudinal direction X and which is configured at the ends for being coupled with respective drill or completion pipes ; a radial valve associated with the tubular body , the radial valve being connectable to a pumping system outside the tubular body ; an axial valve associated with the tubular body ; a communication module associated with the tubular body comprising at least one metal plate selected from a transmitting metal plate , a receiving metal plate , a transceiver metal plate ; an electronic processing and control unit configured for processing signals to be transmitted by means of the at least one metal plate or signals received by means of the at least one metal plate ; one or more supply batteries for feeding the metal plates and the electronic processing and control unit .

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 28/02/2010 (21) 0321 /2010 (44) November 2021 (45) 31/03/2022 (11) 30730

(51)	Int. Cl. 8 25/18 & C 07C 229/32, A 61K 31/195, A 61P 25/22, 25/24, 25/08, 25/02
(71)	1. DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (Japan) 2. 3.
(72)	1. KAWAMURA, Asuka 2. ARAKAWA, Naohisa 3. SHIMADA, Kousei 4. DOMON, Yuki
(73)	1. 2.
(30)	1. (JP) 2007-255430 (28-09-2007) 2. PCT/JP2008/067223 (25-09-2008) 3.
(74)	SMAS INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY
(12)	Patent

(54)	BICYCLIC -AMINO ACID DERIVATIVE
	Patent Period Started From 25/09/2008 and Will end on 24/09/2028

- (57)** It is intended to provide; a bicyclic -amino acid derivative having an excellent activity as an α ;2 & delta; ligand. The present invention provides a compound represented by the general formula (I) wherein, R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , R^8 and R^8 ; are a hydrogen atom or the like; and R^3 is a hydrogen atom, a halogen atom, a C_1 - C_6 alkyl group or the like.



Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 11/04/2019 (21) 0596 /2019 (44) December 2021 (45) 31/03/2022 (11) 30731

(51)	Int. Cl. 8 B01J 8/06, 19/24 & B22F 9/30 & C01B 3/06
(71)	1. ETH ZURICH (Switzerland) 2. 3.
(72)	1. STEINFELD, Aldo 2. FURLER, Philipp 3. HASELBACHER, Andreas 4. GEISSBUHLER, Lukas
(73)	1. 2.
(30)	1. (EP) 16194074.7 (17-10-2016) 2. PCT/EP2017/075804 (10-10-2017) 3.
(74)	SAMAR AHMED EL LABBAD
(12)	Patent

(54)	A THERMOCHEMICAL REACTOR SYSTEM FOR A TEMPERATURE SWING CYCLIC PROCESS WITH INTEGRATED HEAT RECOVERY AND A METHOD FOR OPERATING THE SAME
	Patent Period Started From and Will end on

- (57)** The present invention relates to a thermochemical reactor system for a temperature swing cyclic process with integrated heat recovery comprising at least two modules, wherein each module comprises at least one chemical reaction zone (CRZ) and at least one thermal energy storage unit (TES), wherein the at least two modules are operationally connected for at least one heat transfer fluid (HTF) for transporting heat between the two modules, wherein each chemical reaction zone (CRZ) comprises at least one reacting material that undergoes in a reversible manner an endothermic reaction at temperature T_{endo} and an exothermic reaction at temperature T_{exo} , wherein T_{endo} and T_{exo} differ from each other, wherein the at least one reacting material is provided in at least one encapsulation within each of the chemical reaction zones (CRZ) such that a contact of the reacting material and the at least one heat transfer fluid is avoided. The present invention relates further to a method for operating such a reactor system.



Academy of Scientific Research
And Technology
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

نشرة الأوصاف المختصرة يناير

مكتب براءات الاختراع

قائمة المحتويات

- (i) - تصدير.....
- (ii) - افتتاحية
- (iii) - رموز البيانات الببليوجرافية
- (iv) - رموز الدول الأعضاء بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية
- الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة خلال شهر يناير ٢٠٢٢ باللغة العربية طبقاً لأرقام إصدار البراءات
- (١) براءة رقم ٣٠٥٩٦
- (٢) براءة رقم ٣٠٥٩٧
- (٣) براءة رقم ٣٠٥٩٨
- (٤) براءة رقم ٣٠٥٩٩
- (٥) براءة رقم ٣٠٦٠٠
- (٦) براءة رقم ٣٠٦٠١
- (٧) براءة رقم ٣٠٦٠٢
- (٨) براءة رقم ٣٠٦٠٣
- (٩) براءة رقم ٣٠٦٠٤
- (١٠) براءة رقم ٣٠٦٠٥
- (١١) براءة رقم ٣٠٦٠٦
- (١٢) براءة رقم ٣٠٦٠٧
- (١٣) براءة رقم ٣٠٦٠٨
- (١٤) براءة رقم ٣٠٦٠٩
- (١٥) براءة رقم ٣٠٦١٠
- (١٦) براءة رقم ٣٠٦١١
- (١٧) براءة رقم ٣٠٦١٢
- (١٨) براءة رقم ٣٠٦١٣
- (١٩) براءة رقم ٣٠٦١٤
- (٢٠) براءة رقم ٣٠٦١٥
- (٢١) براءة رقم ٣٠٦١٥

(٢٢)	براءة رقم ٣٠٦١٦
(٢٣)	براءة رقم ٣٠٦١٧
(٢٤)	براءة رقم ٣٠٦١٨
(٢٥)	براءة رقم ٣٠٦١٩
(٢٦)	براءة رقم ٣٠٦٢٠
(٢٧)	براءة رقم ٣٠٦٢١
(٢٨)	براءة رقم ٣٠٦٢٢
(٢٩)	براءة رقم ٣٠٦٢٣
(٣٠)	براءة رقم ٣٠٦٢٤
(٣١)	براءة رقم ٣٠٦٢٥
(٣٢)	براءة رقم ٣٠٦٢٦
(٣٣)	براءة رقم ٣٠٦٢٧
(٣٤)	براءة رقم ٣٠٦٢٨
(٣٥)	براءة رقم ٣٠٦٢٩
(٣٦)	براءة رقم ٣٠٦٣٠
(٣٧)	براءة رقم ٣٠٦٣١
(٣٨)	براءة رقم ٣٠٦٣٢
(٣٩)	براءة رقم ٣٠٦٣٣
(٤٠)	براءة رقم ٣٠٦٣٤
(٤١)	براءة رقم ٣٠٦٣٥
(٤٢)	براءة رقم ٣٠٦٣٦
(٤٣)	براءة رقم ٣٠٦٣٧
(٤٤)	براءة رقم ٣٠٦٣٨
(٤٥)	براءة رقم ٣٠٦٣٩
(٤٦)	براءة رقم ٣٠٦٤٠
(٤٧)	براءة رقم ٣٠٦٤١
(٤٨)	براءة رقم ٣٠٦٤٢
(٤٩)	براءة رقم ٣٠٦٤٣
(٥٠)	براءة رقم ٣٠٦٤٤
(٥١)	براءة رقم ٣٠٦٤٥

براءة رقم ٣٠٦٤٦ (٥٢)
براءة رقم ٣٠٦٤٧ (٥٣)
براءة رقم ٣٠٦٤٨ (٥٤)

تصدير

تمثل المعلومات التكنولوجية التى تحميها براءات الاختراع أهمية كبرى ، إذ أنها تحتوى على أسرار تكنولوجية قابلة للتطبيق الصناعى ، أى أنه يمكن تحويل بعضها إلى منتج صالح للاستغلال تجارياً أو صناعياً ، ومن هنا تتبع أهمية تسجيل الأسرار التكنولوجية كبراءات اختراع، للحفاظ على تلك الأعمال وحقوق أصحابها فى الاستغلال .

ولإدراكنا للواقع الاقتصادى العالمى الجديد بأبعاده الدولية والمنجزات العالمية والتكنولوجية ، تم إنشاء وتشغيل الشبكة القومية لدعم الاختراعات ، وترتكز على إنشاء نقاط اتصال إلكترونية بين مكتب براءات الاختراع وبين مراكز المعلومات العلمية والتكنولوجية فى الجامعات ، والمراكز البحثية ، والشركات ، وربطها إلكترونياً بمكتب براءات الاختراع لتحقيق التكامل والتلاحم بينها من جانب ، وربط الجميع بمراكز الإنتاج من جانب آخر ، حتى يمكن ترجمة هذه المعلومات التكنولوجية التى تحتويها وثائق براءات الاختراع إلى أصول إنتاجية تدفع بخطة التنمية إلى الأمام.

وقد شاركت أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا ممثلة فى مكتب براءات الاختراع ، بفاعلية مع كل الأطراف المعنية من وزارات وهيئات براءات الاختراع الجزء الأول من اللائحة التنفيذية والصادر بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٣٦٦ لسنة ٢٠٠٣ ، وتطلب ذلك جهوداً كبيرة حتى صدوره ليكون متوافقاً مع قانون حماية حقوق الملكية الفكرية .

وانطلاقاً من أحد أهم الأهداف الاستراتيجية لأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا وهو تشجيع التطوير التكنولوجى للاختراعات ودفع القطاع الإنتاجى نحو استثمار رؤوس الأموال من خلال تسويق الاختراعات وذلك لخلق فرص عمل جديدة للشباب تؤثر فى المستوى الاجتماعى للفرد ، وتؤدى الى إرساء قاعدة تكنولوجية ترقى بالمجتمع بما يتوافق مع عصر المعلوماتية ، حيث أن رعاية الموهوبين من ذوى القدرات الإبداعية والابتكارية والمحافظة على أعمالهم ، مهمة قومية حرصت الأكاديمية على الوفاء بها .

رئيس الأكاديمية

أ. د. محمود محمد صقر

افتتاحية

يعد البحث العلمى منبعاً ورافداً من أهم روافد المعرفة والمعلومات التى تنهض بالمجتمع وتثرى فكره مما يحقق التنمية الاقتصادية والتكنولوجية المنشودة ، ولما كان الاهتمام بحقوق الملكية الفكرية مطلباً ضرورياً من مطالب المعرفة والتنمية والتى تزود المخترعين والمبدعين بحقوق قانونية لحماية إبداعاتهم الفكرية والتى يترتب عليها حماية الحقوق المالية والأدبية لهؤلاء المبدعين ، كما أنها تنظم وتحمى إبداعاتهم .

وفى إطار رعاية أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا للباحثين والعلماء والمبدعين والعمل على ربط البحث العلمى بالصناعة تم إنشاء وتشغيل الشبكة الإلكترونية والتى تركز على إنشاء نقاط اتصال إلكترونية بين مكتب براءات الاختراع ومراكز المعلومات العلمية والتكنولوجية فى الجامعات والمراكز والشركات على مستوى جميع محافظات مصر لتحقيق التكامل والتلاحم بينها حتى يمكن ترجمة المعلومات التكنولوجية التى تحتويها وثائق براءات الاختراع إلى أصول إنتاجية تدفع بخطة التنمية إلى الأمام .

ومن هنا جاء الاهتمام بنشر الوعى وثقافة المعلومات المتضمنة ببراءات الاختراع وتم الإصدار بنشرة الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة بهدف إلقاء المزيد من الضوء على الاتجاهات التكنولوجية الحديثة فى المجالات المختلفة والاستفادة الكاملة من البيانات والمعلومات الثرية التى يتضمنها هذا الوعاء المعلوماتى المهم للوقوف على أحدث التقنيات والعمل على تطويرها ؛ مما يؤدى إلى دفع عملية تنمية التكنولوجيا لمصرنا الحبيبة .

والله ولى التوفيق ،،،

رئيس مكتب براءات الاختراع

" د. منى محمد محمد يحيى "

تابع رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
MD	جمهورية ملدوفا	ID	إندونيسيا
ML	مالي	IE	أيرلندا
MN	منغوليا	IL	إسرائيل
MR	موريتانيا	IN	الهند
MT	مالطا	IQ	العراق
MV	جزر المالديف	IR	إيران
MW	مالوى	IS	أيسلندا
MX	المكسيك	IT	إيطاليا
MY	ماليزيا	JO	الأردن
MZ	موزمبيق	JP	اليابان
NA	ناميبيا	KE	كينيا
NE	النيجر	KG	كرجيزستان
NG	نيجيريا	KM	كومورس
NI	نيكاراجوا	KN	سانت كيتس ونيفيز
NL	هولندا	KP	جمهورية كوريا الديمقراطية (شمالية)
NO	النرويج	KR	جمهورية كوريا (الجنوبية)
NZ	نيوزيلندا	KW	الكويت
OM	عمان	KZ	كزاخستان
PA	بنما	LA	جمهورية لاو الديمقراطية
PE	بيرو	LB	لبنان
PG	جمهورية غينيا الجديدة	LC	سانت لوشيا
PH	الفلبين	LI	ليختنشتين
PK	باكستان	LK	سريلانكا
PL	بولندا	LR	ليبيريا
PT	البرتغال	LS	ليسوتو
PY	بروجواي	LT	لتوانيا
QA	قطر	LU	لوكسمبورج
RO	رومانيا	LV	لاتفيا
RS	جمهورية الصرب	LY	الجمهورية العربية الليبية
RU	جمهورية روسيا الاتحادية	MA	المغرب
RW	رواندا	MC	موناكو
SA	المملكة العربية السعودية	MD	جمهورية ملدوفا
SC	سيشل	ME	مونتينيغرو
SD	السودان	MG	مدغشقر

رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
CO	كولومبيا	AE	الإمارات العربية المتحدة
CR	كوستاريكا	AG	أنتيجوا وبربودا
CU	كوبا	AF	أفغانستان
CY	قبرص	AL	الباثيا
CZ	جمهورية التشيك	AM	أرمينيا
DE	ألمانيا	AO	أنجولا
DK	الدنمارك	AR	الأرجنتين
DM	دومينيكا	AT	النمسا
DO	جمهورية الدومينيكان	AU	استراليا
DZ	الجزائر	AZ	أذربيجان
EC	أكوادور	BA	البوسنة والهرسك
EE	استونيا	BB	بربادوس
EG	جمهورية مصر العربية	BD	بنجلاديش
EP	مكتب البراءات الأوروبي	BE	بلجيكا
ES	أسبانيا	BF	بوركينافاسو
ET	إثيوبيا	BG	بلغاريا
FI	فنلندا	BH	البحرين
FR	فرنسا	BI	بروندي
GA	جابون	BJ	بنين
GB	المملكة المتحدة	BM	برمودا
GCC	مجلس التعاون الخليجي	BO	بوليفيا
GD	جرينادا	BR	برازيل
GE	جورجيا	BS	جزر البهاما
GH	غانا	BU	برما
GM	غامبيا	BW	بوتسوانا
GN	غينيا	BY	بيلاروس
GQ	غينيا الوسطى	BZ	بليز
GR	اليونان	CA	كندا
GT	جواتيمالا	CF	جمهورية أفريقيا الوسطى
GW	غينيا بيساو	CG	الكونغو
GY	جويانا	CH	سويسرا
HK	هونغ كونج	CI	ساحل العاج
HN	هندوراس	CL	شيلي
HR	كرواتيا	CM	كاميرون
HU	المجر	CN	الصين

تابع رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
YU	يوغوسلافيا	RW	رواندا
ZA	جمهورية جنوب أفريقيا	SG	سنغافورة
ZM	زامبيا	SI	سلوفينيا
ZR	زائير	SK	سلوفاكيا
ZW	زيمبابوي	SL	سيراليون
		SM	سان مارينو
		SN	السنغال
		SO	الصومال
		SR	سورينام
		ST	ساوتومي و برنسي
		SV	السلفادور
		SY	الجمهورية العربية السورية
		SZ	سوازيلاند
		TD	تشاد
		TG	توجو
		TJ	طاجيكستان
		TH	تايلاند
		TM	تركمانستان
		TN	تونس
		TR	تركيا
		TT	ترينداد و توباغو
		TW	تايوان
		TZ	جمهورية تنزانيا الاتحادية
		UA	أوكرانيا
		UG	أوغندا
		US	الولايات المتحدة الأمريكية
		UY	أوروغواي
		UZ	اوزبكستان
		VC	سانت فنسنت وجرينادين
		VE	فنزويلا
		VN	فيتنام
		YD	اليمن

رموز البيانات البليوجرافية

الرمز	البيان البليوجرافى
11	رقم البراءة
12	نوع البراءة
21	رقم الطلب
22	تاريخ تقديم الطلب
30	الأسبقيات (دولة الأسبقية - رقم الأسبقية - تاريخ الأسبقية)
44	تاريخ القبول
45	تاريخ صدور البراءة
51	التصنيف الدولى للبراءات
54	تسمية الاختراع ومدة الحماية
57	الوصف المختصر للاختراع
71	اسم طالب البراءة
72	اسم المخترع
73	اسم الممنوح له البراءة (فى حالة التنازل للغير)
74	اسم الوكيل

الأوصاف المختصرة

للبراءات الصادرة

خلال شهر يناير ٢٠٢٢

٢٠١٨/١٢/٢٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٢٠٩٥	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٠٢	(45)		
٣٠٥٩٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F26B 25/00	
(71)	٠١ ٠٢ ٠٣ ليهمان، ماركيس (سويسرا)	
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣ ليهمان، ماركيس	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/065123) بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/٢٩	
(74)	مارلين عزت صبرى	
(12)	براءة اختراع	

(54)	عملية مستمرة متعددة الحجرات
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٦/٢٩ وتنتهى فى ٢٠٣٦/٠٦/٢٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتجهيز لإجراء عملية صناعية مستمرة متعددة المراحل، تشمل على الأقل فراغ أول واحد وفراغ ثان واحد ، حيث تسود شروط العملية المختلفة في هذه الفراغات أثناء مسار العملية وتحديدًا يسود الضغط المختلف بها، حيث يتصل اثنان من هذه الفراغات مع بعضها البعض من خلال قناة توصيل أولى وحيث يمكن مرور مادة معالجة من خلال الفراغ الأول، قناة التوصيل الأولى والفراغ الثاني ، واحدة بعد الأخرى، في تسلسل للعملية. طبقاً للاختراع، يتم توفير مادة منقولة في قناة التوصيل الأولى التي فيها أو معها يمكن مرور مادة المعالجة من خلال قناة التوصيل الأولى في تسلسل للعملية؛ حيث تُشكل المادة المنقولة معاً مع مادة المعالجة حيز مانع للتسرب حر التدفق في قناة التوصيل ، والذي يضمن الحفاظ على شروط العملية المختلفة في الفراغين ، وتحديدًا يتم الحفاظ على تلك الضغوط المختلفة بهما. يتعلق الاختراع أيضاً بعملية صناعية مستمرة متعددة المراحل باستخدام ذلك التجهيز .
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠١/٠٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٠/١٢	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٠٢	(45)		
٣٠٥٩٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C03C 13/00, 13/02, 3/095		
(71)	جيوشي جروب سي اوه ., ال تي دي (الصين)		
(72)	1. زهانج , لين 2. كلو , جيورونج 3. اكسنج , وينزهونج	4. زهانج , يوكيويانج 5. جيو , جيوجيانج	
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ الصين تحت رقم : ٢٠١٦/٠٦/٠٧ بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/٠٣ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2016/086022) بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/١٦ ٠٣		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	تركيبة ألياف زجاجية ذات معامل مرتفع ، وليفة زجاجية ومادة مركبة منها تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٦/١٦ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٦/١٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة ألياف زجاجية ذات معامل مرتفع وليفة زجاجية ومادة مركبة منها . حيث يكون المحتوى، مُعطى في صورة نسبة مئوية بالوزن، لكل مكون في تركيبة الألياف الزجاجية كما يلي: ٥٨.٩-٥٥.٧% من SiO ₂ ، ١٩.٩-١٥% من Al ₂ O ₃ ، ٤.٣-٠.١% من Y ₂ O ₃ ، أقل من أو يساوي ١.٥% من La ₂ O ₃ ، أقل من أو يساوي ١.٢% من CeO ₂ ، ٦-١٠% من CaO، ٩.٩٥-٩.٠٥% من MgO، أقل من أو يساوي ٢% من SrO، أقل من أو يساوي ٠.٩٩% من Li ₂ O+Na ₂ O+K ₂ O، أقل من أو يساوي ٠.٦٥% من Li ₂ O، أقل من ١% من Fe ₂ O ₃ ، و ١.٥-٠.١% من TiO ₂ ، ويكون مدى النسبة المئوية بالوزن من CI أكبر من ٠.٦، حيث CI=Y ₂ O ₃ /(Y ₂ O ₃ +La ₂ O ₃ +CeO ₂) . وتعمل التركيبة ؛ على زيادة معامل المرونة للزجاج بدرجة كبيرة، وتعمل على خفض درجة حرارة خط السيولة ودرجة حرارة تشكيل الزجاج بدرجة كبيرة ، وتحت ظروف متساوية، تعمل على خفض معدل التبلر ومعدل خروج الفقاعات للزجاج بدرجة كبيرة. وتعتبر التركيبة مناسبة بصفة خاصة لإنتاج ألياف زجاجية ذات معامل مرتفع وذات معدل منخفض لخروج الفقاعات في فرن صهرجي .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٧/١٠/٢٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٧٨٥	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٠٢	(45)		
٣٠٥٩٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C03C 3/095		
(71)	1. جيوشي جروب سي اوه .و. ال تي دي (الصين) 2. 3.		
(72)	1. زهانج , لين 2. كاو , جيورونج 3. اكسينج , وينزهونج	4. جيو , جيوجيانج	
(73)	1. 2.		
(30)	١. الصين تحت رقم : ٢٠١٧١٠٠٥٧٣١٥.٣ بتاريخ ٢٠١٧/٠١/٢٦ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2017/073447) بتاريخ ٢٠١٧/٠٢/١٤ ٣.		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	تركيبة ألياف زجاجية عالية الأداء ، وليف زجاجي ، ومادة مركبة منه
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٢/١٤ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٢/١٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة ألياف زجاجية، وليف زجاجي، ومادة مركبة منه. وتشتمل تركيبة الألياف الزجاجية على المكونات التالية الموضحة بالنسبة بالوزن: ٥٧.١-٦١% SiO₂ ، و ١٧.١-٢١% Al₂O₃ ، و ١٠.١-١٤.٥% MgO ، و ١.١-٤.٣% Y₂O₃ أقل من ٦.٥% CaO ، وليس أكبر من ١% Li₂O+Na₂O+K₂O ، وليس أكبر من ٠.٧٥% Li₂O ، وأقل من ١.٨% TiO₂ و ٠.٠٥-١.٢% Fe₂O₃ ، حيث تكون النسبة المئوية بالوزن المدمجة لهذه المكونات على الأقل ٩٨% ويكون نطاق معدل النسبة المئوية بالوزن C1= Al₂O₃/SiO₂ على الأقل ٠.٢٨٥ ؛ حيث يمكن أن تزيد التركيبة المذكورة من قوة الزجاج والمعامل إلى حد كبير، وتقلل بكفاءة معدل بلورة الزجاج، وتؤمن نطاق درجة الحرارة المرغوب (ΔT) لتكوين الليف وتعزيز تكرير الزجاج الذائب، وبالتالي تجعله مناسباً بصفة خاصة لإنتاج ألياف زجاجية عالية الأداء بواسطة أفران مبطنه ببطانات صامدة للحرارة .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٩/٠٤/٠٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٥٢٩	(21)		
يوليه ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٠٢	(45)		
٣٠٥٩٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ E21D 9/00, 11/10
(71)	1. بويوجيويكس ترافايوكس بيبليسز (فرنسا) 2. 3.
(72)	1. موتون , ليوكلس 2. ديميونيكي , نيكولاس 3.
(73)	1. 2.
(30)	١. فرنسا تحت رقم : ١٦٥٩٥٨٨ بتاريخ ٢٠١٦/١٠/٠٤ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/FR2017/052719) بتاريخ ٢٠١٧/١٠/٠٣ ٣.
(74)	سمير أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	جهاز وطريقة للرفع الآلي لقطاع ووضع تشكيل بطانة نفق تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٠/٠٣ وتنتهي في ٢٠٣٧/١٠/٠٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز للرفع الآلي لقطاع ووضع تشكيل بطانة نفق، يُراد إقرانه بماكينة حفر أنفاق المزودة بناصر قطاعي، يشتمل على: وحدة تحكم مصممة للاتصال بنظام آلي لماكينة حفر الأنفاق، ومناسبة للتحكم في تشغيل الناصب؛ ونظام رؤية ثلاثية الأبعاد يشتمل على أربعة مقاييس قطاع جانبي بالليزر على الأقل؛ تُصمم وحدة التحكم لتلقي خطة وضع القطاع ولتحديد، من خلال بيانات التحليل الخاصة بنظام الرؤية الثلاثية الأبعاد، وبيانات قياس مستشعرات الناصب وخطة وضع القطاع، مسار الناصب لوضع القطاع (V) المراد وضعه في محاذة مع قطاع و/أو حلقة (A) من القطاعات الموضوعة بالفعل، ولإرسال أوامر الحركة إلى النظام الآلي لماكينة حفر الأنفاق، من أجل تحفيز الناصب على رفع القطاع المراد وضعه وتحريكه وفقاً للمسار المذكور أعلاه.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/١١/١٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٩١٢	(21)		
أغسطس ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٠٢	(45)		
٣٠٦٠٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F16L 58/18, 59/20, 13/02		
(71)	بيونير لينينج تكنولوجي ليمتد (المملكة المتحدة)		
(72)	1. بارنيس , ستيفين		
(73)	1.		
	2.		
(30)	٠١	المملكة المتحدة تحت الأرقام : ١٥٠٨٧١٨.٢ بتاريخ ٢٠١٥/٠٥/٢١	
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/GB2016/051477) بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/٢٣	
	٠٣		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	توصيل مقاطع أنبوبية مبطنّة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٥/٢٣ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٥/٢٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بخفض أو إزالة الخطر المحتمل للتضرر بالحرارة في غياب قمصان التبريد عند توصيل المقاطع الأنبوبية المبطنّة، يزود كل مقطع أنبوبي مبطن بجلبة عازلة، موضوعة بين الأنبوبة المضيفة والبطانة ذات الصلة. وتوفر الجلبة حماية حرارية متفردة لأطراف البطانات وإن انطبق ذلك، لحامات الاندماج الكهربائي بين تجهيزة اندماج كهربائي والبطانات. وتقع الجلبات في البداية في أطراف الأنابيب المضيفة التي تُبطن بعد ذلك من خلال سحب البطانات خلال الأنابيب المضيفة عبر قالب انقاص لانقاص قطرها الخارجي. وبعد ذلك يتم عكس البطانات تجاه أبعادها الأصلية مما يؤدي إلى التركيب بإحكام في مواجهة السطح الداخلي للأنابيب المضيفة والجلبات العازلة مما يضغط المادة العازل.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٦/٢٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٠/٢٨	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٠٩	(45)		
٣٠٦٠١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A62C 37/11, 31/02, 37/08, 37/12, 37/14, 37/16		
(71)	1. فيكتايوليك كومباني (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. باتكروفت , فيليب , وايني 2. واكي , دانيل 3. صالح , أحمد	4. بومان , ماثيو , أ 5. هاني , كرايج	
(73)	1.		
	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦٢/٤٤٨.١٠٥ بتاريخ ٢٠١٧/٠١/١٩	(30)	
	٠٢ ٦٢/٥٢٠.٦٦٨ بتاريخ ٢٠١٧/٠٦/١٦		
	٠٣ طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2017/045903) بتاريخ ٢٠١٧/٠٨/٠٨		
	سمر أحمد اللباد		(74)
	براءة اختراع		(12)

(54)	مرشحة متوافقة مع قارنة مباشرة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٨/٠٨ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٨/٠٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمرشحة لها جسم يحدد بثقب له مدخل ومخرج . يمتد الذراعين الأول والثاني من الجسم المجاور للمخرج ويدعمان حارف موضوع متباعد عن المخرج. زناد يوضع بين الذراعين وعضو قفل يتعشق مع المخرج. أخدود موضوع داخل الجسم بين المدخل والمخرج يحيط بالجسم . بروز يبرز للخارج من الجسم ويمكن وضعه بين الأخدود والمخرج.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٩/٢٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٥٣٨	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٠٢	(45)		
٣٠٦٠٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F16L 21/06, 21/00, 21/02, 21/03, 23/00, 23/02, 23/18		
(71)	1. فيكتايوليك كومباني (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. سيث , احمد 2. بومان , ماتثيو ايه 3. مادار , سكوت دي	4. ستيرنير , جيفري لانسي	
(73)	1.		
	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٣٣٦.٨٩٣ بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/١٦	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2017/032580) بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/١٥	
	٠٣		
		سمر أحمد اللباد	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	وصلة ذات وسيلة احتجاز مزودة بعروة وفتحات مراقبة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٥/١٥ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٥/١٤
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بوصلة أنبوب للأنابيب ذات الطرف المستوي تتكون من أجزاء مبيت تحتوي على أوعية لاستقبال عناصر الأنابيب. تكون الأوعية متطابقة المحور وتشكل المحاور المتناظرة زاوية مع بعضها. يوجد في كل وعاء قناة تواجه محورا مناظرا وبها طوابق ذات أنصاف أقطار انحناء مختلفة. يتم استقبال وسائل الاحتجاز داخل القنوات. ولوسائل الاحتجاز أسنان ولسان مزاوح واحد أو أكثر يتعاون مع القنوات لمنع التجميع غير الصحيح للوصلة. يتم استقبال موانع تسرب حلقة داخل قنوات موجودة بجوار الأوعية. تتعاون موانع التسرب الحلقيّة مع وسائل الاحتجاز لإمسك القطع بحيث تكون متباعدة بما يكفي لإدخال عناصر الأنبوب في الأوعية عند عمل تجميع مسبق للوصلة. يتم توفير فتحات في الأوعية للسماح بالتحديد البصري لوجود وسائل الاحتجاز بعد التجميع .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٦/٠٢/٢٥ (22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٦/٠٣/١٥ (21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
نوفمبر ٢٠٢١ (44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠١/١٢ (45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٠٣ (11)		

(51)	Int.Cl. ⁸ B 01 D 39/14	
(71)	٠١ صلاح احمد سيد على - (جمهورية مصر العربية)	
(72)	٠١ صلاح احمد سيد على ٠٢	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١	
(74)	سميرة بكير سيد	
(12)	براءة اختراع	

(54)	تحسين نوعية وكفاءة مرشح دولتون الفخارى باستخدام بودرة السليلوز
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٢/٢٥ و تنتهى فى ٢٠٣٦/٠٢/٢٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع يتعلق الاختراع الحالى بإدخال بعض التعديلات على الشمعة الفخارية لمرشح دولتون لزيادة صلابتها ضد الصدمات بتصنيعه من مادة طينية تحتوى على اكاسيد معدنية وزيادة كفاءتها الترشيحية بإستخدام مادة السيلولوز أو السيلولوز الحبيبي الدقيق كمادة محترقة تحدث عددا كبيرا من المسام فى جسم الشمعة. والمرشح المحتوى على هذه الشمعة له اداء أعلى و الماء المرشح كان أكثر نقاء.
تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٣/٠٦	(22)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/٠٣/٧٠	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
نوفمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠١/١٢	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٠٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ D01D 5/24 & B01D 69/08		
	٠١	المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	شادية راغب توفيق	(72)
	٠٢	محمد حسن سرور	
	٠٣	عبد القى محمد جمال أبو النور	
	٠٤	كمال أحمد عابد	
	٠٥	ميرفت عبد الستار همام بدر	
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١		(30)
	٠٢		
	٠٣		
	مكتب اتصال براءات الاختراع- المركز القومي للبحوث		
	براءة اختراع		
	(74)		
	(12)		

(54)	وحدة مطورة لبثق الألياف المجوفة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٣/٠٦ وتنتهى فى ٢٠٣٧/٠٣/٠٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمنظومة البثق لإنتاج الألياف المجوفة من بوليمرات صناعية أو طبيعية أو مخاليط بينهم، وتشمل المنظومة على وجه التحديد فوانى البثق وقواعد الفوانى والوحدة الحاوية للمنظومة. ويتيح النظام تصرفات فى المدى بين ٠,٠٢ - ٦ مللى لتر/ دقيقة للفونية الواحدة للسيال الداخلى و ٠,٠٥ - ١٥ مللى لتر/ دقيقة للسيال الخارجى لتحضير ألياف بأقطار تتراوح بين ٥٠ و ٨٠٠ ميكرومتر للقطر الداخلى و ٣٠٠ إلى ٢٠٠٠ ميكرومتر للقطر الخارجى، كما أن تكون درجة حرارة للسيال الخارجى تصل إلى ١٠٠ درجة مئوية وتتراوح درجة حرارة السيل الداخلى بين ٢٠ و ٤٠ درجة مئوية. ويمكن أن تشمل الوحدة من ١ إلى ٥٠ فونية على خط مستقيم أو متفرقة.
تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرفقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٦/١٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٠٢٣	(21)		
نوفمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٢	(45)		
٣٠٦٠٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B63B 35/38	
(71)	٠١ هانى ثابت سعيد ابراهيم (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ هانى ثابت سعيد ابراهيم ٠٢ ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		
(12)	نموذج منفعة	

(54)	وحدة بلاستيكية فارغة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٦/١٣ وتنتهى فى ٢٠٢٤/٠٦/١٢
(57)	يتعلق هذا الاختراع بوحدة بلاستيكية مصنعة من البولي إيثيلين عالى الكثافة وهى فارغة من الداخل لتكون أخف كثافة ويتم تركيبها بطريقة التشابك كعاشق ومعشوق بدون أي وسيلة ربط ، وسهولة شكل الوحدة وتركيبها تؤهلها للاستعمال في معظم المشروعات على الماء واليابسة ، وتعشيق الوحدات في بعضها البعض بطرق مختلفة ومتعدد يجعلها وحدة واحدة لا تتجزأ ومن هنا تستخدم في اشياء كثيرة وعلى سبيل المثال في بناء الجسور العائمة ومراسى السفن – منصات عائمة للبواخر – وحمامات السباحة ومنصات لتركيب ألواح الطاقة الشمسية لإقامة محطات طاقة شمسية ، كما انها تصلح على اليابسة كحواجز للطرق وبناء معسكرات الجيش والشرطة ومعسكرات الكشافة ومساكن الأيواء في الأماكن النائية والصحراوية وفى حالات الكوارث الطبيعية مثل الفيضانات والسيول كبديل للمخيمات ، والوحدات البلاستيكية يمكن تنفيذها بجميع المقاسات . مع إمكانية فكها وتركيبها ونقلها من مكان لآخر وتصنيعها بمواد صديقة للبيئة .
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٧/٠٩/٠٦ (22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/١٤٨٥ (21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
نوفمبر ٢٠٢١ (44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠١/١٢ (45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٠٦ (11)		

(51)	Int.Cl. ⁸ B 01 J 20/34&C 02 F 1/58,1/28	
(71)	٠١ الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا – (جمهورية مصر العربية)	
(72)	٠١ أحمد توفيق ابراهيم المتولي ٠٢ محمد سعد عبد الغنى محمود	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١	
(74)	وسام فريد محمد الرويني	
(12)	براءة اختراع	

(54)	إزاله ١,٤ ديوكسان من المخلفات السائلة الصناعيه لمصانع البولى استر باستخدام مفاعل بيولوجى ذاتى التهويه يحتوى على اللوف الطبيعى	
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٩/٠٦ و تنتهى فى ٢٠٣٧/٠٩/٠٥	

(57)	يتعلق الاختراع الحالى بمفاعل بيولوجى ذاتى التهويه يحتوى على اللوف الطبيعى لازاله ١,٤ ديوكسان من المخلفات السائلة لمصانع البولى استر. اللوف الاسفنجى له القدره على إزالة الديوكسان بكفاءه عاليه حيث يقل تركيز ١,٤ ديوكسان من ٣٠٠٠ ميكروغرام / لتر إلى أقل من ٣,٢ ميكروغرام / لتر في المياه المعالجة عند زمن مكث لا يتجاوز ١١ ساعة. تعتمد المعالجه على الامتزاز السطحى المتنوع بالتكسير الحيوى بالبكتيريا الهوائيه التى تقوم بافراز الانزيمات اللازمه لعملية المعالجه والتي تستمد الاكسجين من الهواء الجوى والذى ينساب ويتلامس مع المياه الملوثة من خلال فتحات جانبيه للمفاعل حيث تقوم البكتيريا المتنوعه بالتكسير الحيوى لتحويل مركب الديوكسان الى ثانى اكسيد الكربون والماء.	
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/١٠/١٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٧١٤	(21)		
نوفمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٢	(45)		
٣٠٦٠٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61B 1/005 & A61M 5/00, 35/00	
	٠١ محمد طه طاهر عبد العزيز (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ محمد طه طاهر عبد العزيز	(72)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١	(30)
	٠٢	
		(74)
	نموذج منفعة	(12)

(54)	قسطرة البراز مانعة التسرب ذاتية الإحتجاز والتأقلم تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٠/١٦ وتنتهي في ٢٠٢٤/١٠/١٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بقسطرة البراز مانعة التسرب ذاتية الإحتجاز والتأقلم تعزل مسار الفضلات عن جدار القناة الشرجية لقدرة البالون الداخلي على التأقلم الذاتي بالتمدد الأفقى بشكل مؤقت مع عودته لشكله الأصلي بعد تصريف الفضلات وكذلك لقدرة البالون الخارجى على التأقلم الذاتى مع السطح الخارجى لفتحة الشرج. القسطرة تتكون من ٣ أنابيب مجوفة وأنبوبة رئيسية مجوفة بطول ٨ بوصة وأنبوتان فرعيتان الأولى بطول ٨ والثانية بطول ٤ بوصة. البالون الداخلى داخل المستقيم ويمتاز بسطح مقاوم للإنبعاث عند نفخة ليصبح دائرى الشكل بقطر ٢ بوصة والبالون الخارجى عند منتصف القناة الرئيسية و يمتاز بسطح مقاوم للإنبعاث عند نفخة ليصبح دائرى الشكل بقطر ١ بوصة.
تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠١/٢٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠١/٥٧	(21)		
نوفمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٢	(45)		
٣٠٦٠٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F16K 3/02, 3/018, 51/02	
	٠١ (71) محمد شعبان احمد محمود (جمهورية مصر العربية)	٠٢ ٠٣
	٠١ (72) محمد شعبان احمد محمود	٠٢ ٠٣
	٠١ (73)	٠٢
	٠١ (30)	٠٢
	(74)	
	(12) براءة اختراع	

(54)	وحدة غلق وفتح هيدروليك لصمام (محبس) ذات أمان عالي للغلق عند حالات التسريب أو الخطر
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠١/٢٨ وتنتهى فى ٢٠٣٨/٠١/٢٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي ب وحدة غلق وفتح هيدروليك لصمام (محبس) ذات أمان عالي للغلق عند حالات التسريب أو الخطر، وهو وحدة هيدروليك لقفل وفتح المحبس آليا. كما تعمل على تخزين زيت الهيدروليك وضغطه لقفل المحبس فى حالة انخفاض الضغط فى المواسير، وذلك يتم عن طريق سوسته تضغط الزيت مع حساس يعمل على ضغط المواسير كما يسمح بمرور الزيت المضغوط لقفل المحبس فى انخفاض الضغط فى المواسير. أيضا يعطى إشارة بقفل المحبس أثناء الخطر. كما يقوم بقرار الغلق بسرعة فى الخطر أو حدوث كسر.
تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٣/٢٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٤/٩٦	(21)		
نوفمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٢	(45)		
٣٠٦٠٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A47L 13/00	
	٠١ أميره محمد السيد الشنواني (جمهورية مصر العربية) ٠٢ عاطف فتحى محمد أمين ٠٣	(71)
	٠١ أميره محمد السيد الشنواني ٠٢ عاطف فتحى محمد أمين ٠٣	(72)
	٠١ ٠٢	(73)
	٠١ ٠٢	(30)
		(74)
	نموذج منفعة	(12)

(54)	جردل لمسح الأرضيات بعجلات وسدادة فى قاع الجردل تفتح وتقفل بيد طويلة لتصريف المياه دون حاجة لرفع الجردل لتفريغ المياه تبدأ الحماية من ٢٠١٩/٠٣/٢٧ وتنتهى فى ٢٠٢٦/٠٣/٢٦
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجردل لمسح الأرضيات بطريقة سهلة لأنه يمكن تحريكه بعجلات ويوجد فى قاع الجردل فتحة تفتح وتقفل بواسطة سدادة مثبتة فى نهاية يد طويلة بحيث يمكن تفريغ المياه المتسخة من الجردل فى البالوعة التى على الأرض بالحمام أو الموجودة على الأرض فى أي مكان آخر دون حاجة لرفع الجردل لتفريغ المياه التى بداخله . وهذا الجردل مفيد جدا فى الاستخدام خاصة بالنسبة للسيدات الآتى تعانى من مشاكل فى العظام فى الظهر أو الركب أو السيدات المسنات الآتى يصعب عليهم رفع الجردل لتفريغه.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٩/٠٤/٠٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٥٥٥	(21)		
نوفمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٢	(45)		
٣٠٦١٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C04B 18/30	
		(71) ٠١ طه عوض الله السيد إبراهيم (جمهورية مصر العربية)
		٠٢
		٠٣
		(72) ٠١ طه عوض الله السيد إبراهيم
		٠٢
		٠٣
		(73) ٠١
		٠٢
		(30) ٠١
		٠٢
		(74)
		(12) براءة اختراع

(54)	طريقة للتخلص من نفايات المخرطة [الرايش] لإنتاج بديل لألياف الصلب
	تبدأ الحماية من ٢٠١٩/٠٤/٠٧ وتنتهي في ٢٠٣٩/٠٤/٠٦
(57)	يتعلق الاختراع الحالي باستخدام نفايات المخرطة الصناعية (الرايش) الناتجة من نفايات المصانع والورش بكميات كبيرة كبديل لألياف الصلب في الخلطة الخرسانية لزيادة مقاومتها وذلك بعد تنظيفها بالرمال و مرورها على المناخل للتخلص من الشوائب . ولذلك تم عمل اختبارات الضغط والشد للخرسانة باستخدام الرايش وتبين استخدامه كبديل لألياف الصلب وذلك بإضافة الرايش إلى الخرسانة بنسبة ١.٥% من وزن الأسمنت، مع ٣٥٠ كجم/م^٣ أسمنت، و ١٢٨٠ كجم/م^٣ ركام خشن، و ٦٤٠ كجم/م^٣ ركام ناعم، و ١٧٥ كجم/م^٣ ماء، و ٣.٥ لتر/م^٣ إضافات ملدن فائق. كما تم اختبار عدد تسعة كمرات خرسانية مسلحة للتحقق من تأثير نفايات الخرطة على قدرة تحمل الكمرات لعزوم الانحناء.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٩/٠٧/١٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٠٨٢	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٣	(45)		
٣٠٦١١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H04L 12/24 & H04W 48/18, 88/06		
(71)	1. قياسات، انك (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. شاندرا، جيريش 2. 3.		
(73)	1.		
	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ١٥/٢١٦.٥٩٩ بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/٢١	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2017/042243) بتاريخ ٢٠١٧/٠٧/١٤	
	٠٣		
		ناهد وديع رزق ترزي	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	طرق وأنظمة لتوجيه المرور القائم على أساس سياسة ديناميكية عبر العديد من شبكات الوصول
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٧/١٤ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٧/١٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن طرق وأنظمة لسياسات رابط توجيه وربط عودة فردية للاتصال الشبكي. في بعض الجوانب، تقوم سياسات رابط التوجيه وربط العودة الفردية بتحديد كيفية توجيه البيانات عبر مجموعة من شبكات الوصول بين وحدة إنفاذ جانب عميل ووحدة إنفاذ جانب مقدم خدمة. في بعض الجوانب، يمكن أن تقوم السياسات الفردية بناءً على قياسات مجمعة بواسطة وحدات إنفاذ جانب العميل وجانب مقدم الخدمة، والتي يمكن وضعها على كل من أطراف واحد أو أكثر من شبكات الوصول.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/١١/٢٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/١٩٧٨	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠١/١٣	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦١٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A01N 25/02, 35/10 & A01P 13/00		
	٠١	اريسستا لايف سينس نورث أمريكا ، إل إل سي (الولايات المتحدة الأمريكية)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠٤	جولدميت ، اندرو ، ايفلين	(72)
	٠٥	جروم ، جون ، مارتين	
	٠٦	بييل ، مارك	
	٠١	زاهانج ، هونج	
	٠٢	مارتين ، كاريج ارلين	
	٠٣	ستاريت ، جون ، ريتشارد	
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/١٧١,١٢٦ بتاريخ ٢٠١٥/٠٦/٠٤	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/034137) بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/٢٥	
	٠٣		
		ناهد وديع رزق	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	صبيغ سيكلو هكسان داي أوكسيد أوكسيم مثبتة بمادة خافضة للتوتر السطحي
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٥/٢٥ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٥/٢٤
(57)	صبيغ مبيدة للحشائش تتضمن توليفة من مبيد حشائش نشط، تحديداً، مبيد الحشائش سيكلو هكسان داي ون أوكسيم، ومادة مثبتة خافضة للتوتر السطحي • الصبيغ المبيدة للحشائش، مثلاً، لها ثبات محسن عند التخزين • تم أيضاً توفير طرق للتحكم في الحشائش بواسطة الصبيغ المبيدة للحشائش •
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٨/٠٥/٢١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٨٥١	(21)		
أغسطس ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٣	(45)		
٣٠٦١٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B65D 79/02		
(71)	1. البلا ويركي ال وين ليهنير جي ام بي اتش & سي او ه . كي جي (النمسا) 2. 3.		
(72)	1. كيونز , جوهان 2. 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١	سويسرا تحت رقم : ٠١٧١٩/١٥ بتاريخ ٢٠١٥/١١/٢٥	
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/078685) بتاريخ ٢٠١٦/١١/٢٤	
	٠٣		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	حاوية تشمل تجويف في جدار الحاوية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١١/٢٤ وتنتهي في ٢٠٣٦/١١/٢٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بحاوية بلاستيكية تشمل جدار حاوية يحدد جزءاً داخلياً للحاوية، ومخرج على جدار الحاوية لسكب منتج محتوي في الحاوية البلاستيكية. يتم تشكيل تجويف يبرز في الجزء الداخلي للحاوية ويتم توفيره لتلقي عنصر وظيفي على جدار الحاوية، يُمكن الوصول إلى التجويف المذكور من خلال ثقب الإدخال.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٠/٣٠	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٧٣٦	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٣	(45)		
٣٠٦١٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F01D 19/02		
(71)	1. سيمينز اينيرجي , انك (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. بوبيسكو , ميهالبا سي 2. اوليجارسكي , مايكل جي 3. مازوتا , تيموثي اي		
(73)	1.		
(30)	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ١٥/١٥٦.٦٤٠ بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/١٧	
	٠٢	طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2017/029045) بتاريخ ٢٠١٧/٠٤/٢٤	
	٠٣		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	أنظمة وطرق لتحديد مسافات التشغيل الآمن لآلة تربيينية تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٤/٢٤ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٤/٢٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بنظم وطرق للتنبؤ بمسافة التشغيل الآمن لمحرك آلة تربيينية بعد إيقاف تشغيل محرك الآلة التربيينية. يشتمل النظام على جهاز تحكم متصل بصورة فعالة بمجموعة من وسائل كشف درجة الحرارة TDMS. يتم وضع (TDM) يشتمل النظام على جهاز تحكم متصل بصورة فعالة بمجموعة من وسائل كشف درجة الحرارة الجزء العلوي والسفلي لغلاف المحرك، وتكون مهيأة لاستشعار مؤشرات المحرك وإرسال المؤشرات المستشعرة إلى جهاز التحكم. ويكون جهاز التحكم مهيأ لاستقبال المؤشرات المستشعرة ولتحديد، من خلال تطبيق تحكم في جهاز التحكم، ما إذا كان لمكونات المحرك مسافة كافية أم لا. ويكون جهاز التحكم مهيأ كذلك لإرسال المعلومات الخاصة بالمسافة، إلى مستخدم على سبيل المثال. وبناء على المعلومات الخاصة بالمسافة، يُعاد تشغيل محرك الآلة التربيينية .

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٩/٠٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٣٨٧	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٣	(45)		
٣٠٦١٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B63C 11/52 & B63G 8/00		
(71)	1. سايبيم اس. بي. ايه (إيطاليا) 2. 3.		
(72)	1. بونيل , بوللو 2. ماساري , جيوفاني 3. لازارين , ديجو		
(73)	1. 2.		
(30)	١. إيطاليا تحت (102016000025989) بتاريخ ٢٠١٦/٠٣/١١ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/IB2017/051423) بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/١٠ ٣.		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	مركبة تختمانية غير مأهولة، نظام وطريقة صيانة وفحص مرافق تختمانية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٣/١٠ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٣/٠٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمركبة تختمانية غير مأهولة لنظام صيانة وفحص مرافق تختمانية دائمة ذات واجهة أولى تم تصميمها للاقتزان هيكلياً ووظيفياً بوحدة نمطية تشغيلية تم اختيارها بناء على احتياجات محددة من مجموعة من الوحدات النمطية التشغيلية القابلة للتبادل والتي تتميز خصائص مختلفة، وواجهة ثانية تم تصميمها للاقتزان هيكلياً ووظيفياً بوحدة نمطية للقدرة والاتصال تم اختيارها بناء على احتياجات محددة من مجموعة من الوحدات النمطية للقدرة والاتصال القابلة للتبادل والتي تتميز خصائص مختلفة .

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي، صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٦/٢١ ٢٠١٨/١٠٠١ يوليه ٢٠٢١ ٢٠٢٢/٠١/١٤ ٣٠٦١٧	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ G01V 1/00, 1/36, 1/38
(71)	1. شل انترناشونال ريسيرش ماتسشابيغ بي. في (هولندا) 2. 3.
(72)	1. كلميمان ، اكسيندر 2. تانج ، زيجان 3.
(73)	1. 2.
(30)	١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٢٧٠.٧١٤ بتاريخ ٢٢/١٢/٢٠١٥ ٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/081696) بتاريخ ١٩/١٢/٢٠١٦ ٣.
(74)	ناهد وديع رزق ترزي
(12)	براءة اختراع

(54)	طريقة ونظام لإنتاج تجميع زلزالي
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١٢/١٩ وتنتهي في ٢٠٣٦/١٢/١٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير تجميع مبدئي لإشارات زلزالية مختلطة مستحثة في مستقبل زلزالي مشترك بواسطة مجموعة من المصادر الفعلية المجمعة في مجموعات مصادر فعلية. يكون لكل مجموعة مصادر فعلية شكل هندسي لمصدر خطي والذي يكون مماثلاً لكل مجموعة مصادر فعلية. يتم تشغيل مجموعة المصادر في كل مجموعة مصادر فعلية وفقاً لتسلسل تشغيل سبق اختياره يكون مماثلاً لكل مجموعة مصادر فعلية. يتم إنشاء سجلات طلاقات فعلية من الإشارات المختلطة، ويتم إنشاء سجلات طلاقات زائفة لإشارات زلزالية لمجموعات مصادر زائفة يكون لكل منها نفس الشكل الهندسي لمصدر مثل مجموعات المصادر الفعلية، باستكمال سجلات الطلاقات الفعلية. يتم فصل سجلات الطلاقات أحادية المصدر للإشارات أحادية المصدر بواسطة فك التفاف منفصل لسجلات الطلاقات الفعلية وسجلات الطلاقات الزائفة. يتضمن المخرج تجميع زلزالي يشتمل على مجموعة من سجلات طلاقات أحادية المصدر .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٠/١٠	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٦١٣	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٤	(45)		
٣٠٦١٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H04L 12/875, 1/18		
(71)	تليفون اکتیبولاجت ال ام اریکسون (بی یو بی ال) (السوید) 2. 3.		
(72)	1. فرین ، ماتیاس 2. فریسکوج ، جوهان 3. زاهانج ، کوینج	4. اندرسون ، هیکان 5. ویبیرج ، نیکلاس	
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٣٢٤.٩١٤ بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/٢٠ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/SE2016/051178) بتاريخ ٢٠١٦/١١/٢٩ ٠٣		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	تأخير الإرسال وفقاً لنوع الإرسال وإمكانات معالجة UE
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١١/٢٩ وتنتهي في ٢٠٣٦/١١/٢٨
(57)	يتعلق الاختراع بطريقة منفذة بواسطة عقدة شبكة لاسلكية لمعالجة إرسال البيانات من جهاز لاسلكي في شبكة اتصال لاسلكي. تحدد عقدة الشبكة اللاسلكية قيمة تأخير لإرسال البيانات من الجهاز اللاسلكي على أساس نوع إرسال البيانات من الجهاز اللاسلكي أو إمكانية الجهاز اللاسلكي. تتعلق إمكانية بزمان معالجة لمعالجة البيانات المستقبلية من عقدة الشبكة اللاسلكية، أو لمعالجة البيانات للإرسال إلى عقدة الشبكة اللاسلكية. ترسل عقدة الشبكة اللاسلكية أيضاً إشارة، إلى الجهاز اللاسلكي، وتشير هذه الإشارة إلى قيمة التأخير المحددة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات والصور المرفقة بالوصف التفصيلي، صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

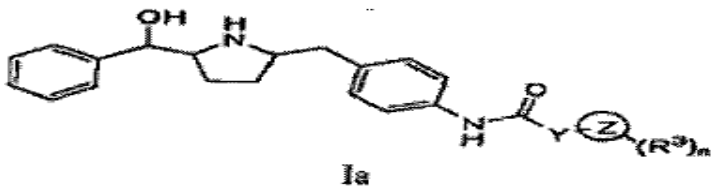
٢٠١٩/٠٣/٠٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٣/٤٧	(21)		
يوليه ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٤	(45)		
٣٠٦١٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F41A 23/54, 23/34 & F41F 1/06		
(71)	1. نيو تكنولوجيز جلوبال سيستمز، اس.ال (اسبانيا) 2. 3.		
(72)	1. ايسترولا مولينا ، جافير 2. 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/ES2016/070711) بتاريخ ٢٠١٦/١٠/٠٦	
	٠٢		
	٠٣		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	صفحة قاعدة ثنائية وأحادية الاتجاه لمركبات حامل الملاط
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١٠/٠٦ وتنتهى فى ٢٠٣٦/١٠/٠٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بصفيحة قاعدة ملاط ثنائية وأحادية الاتجاه مستخدمة في مركبات حاملة للملاط تتضمن صفيحة قاعدة سفلية مقترنة بقذيفة ملاط وصفيحة قاعدة علوية؛ حيث يتم تكييف صفيحة القاعدة الثنائية لتتحرك على إمتداد مسار حركة من وضع الراحة، المرتبطة بوضع لحركة المركبة، نحو وضع تشغيل مرتبط بوضع إطلاق للملاط، والعكس. بطريقة مماثلة، فإن صفيحة القاعدة الثنائية تتضمن عناصر لتخزين سريع في مركبة حامل الملاط. تتكون صفيحة القاعدة الثنائية من صفيحة قاعدة سفلية، صفيحة قاعدة علوية وعناصر إتصال وإعادة تعيين موضع بين الاثنين لتسهيل نقل القوى التي تم توليدها بواسطة الإطلاق المذكور إلى الأرض، وعزل مركبة حامل الملاط عن القوى التي تم توليدها بواسطة إطلاق الملاط. تسمح القواديس مخروطية الشكل المقطوعة للصفيحة السفلية بالتحرك في أي اتجاه يتم فيه إطلاق الملاط .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٠/١٠/٠٤	(22)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٠/١٦٧٧	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أبريل ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠١/١٦	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٢٠	(11)		

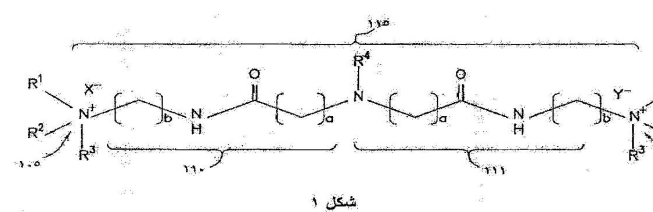
(51)	Int. Cl. ⁸ C07D 403/10, 471/04, 417/12, 401/10, 401/12, 487/04, 403/12, 417/10, A61K 31/506, 31/40 & A61P 13/00		
(71)	٠١ ميرك شارب اند دوهم كورب (الولايات المتحدة الأمريكية)	٠٢	
		٠٣	
(72)	٠١ كوكبا ايهور اي ٠٢ ها سوكي نيكول ٠٣ لي بنج ٠٤ وانج ليبينج ٠٥ تشانج ليهوا ٠٦ موريلو جريجوري جيه ٠٧ كار نام فونج		٠٨ تشو تشنج ٠٩ بيرجر ريتشارد ١٠ مويس كريس ار ١١ ادموندسون سكوت دي ١٢ كويل ستيفن دي ١٣ شين دونج - مينج
(73)	٠١	٠٢	
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : 61/123,063 بتاريخ ٢٠٠٨/٠٤/٠٤	٠٢ 61/206,043 بتاريخ ٢٠٠٩/٠١/٢٧	٠٣ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2009/039249) بتاريخ ٢٠٠٩/٠٤/٠٢
(74)	سمر احمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	مركبات هيدروكسي ميثيل بيروليدين في صورة مساعدات مستقبل ادريني- ٣ بيتا
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٩/٠٤/٠٢ وتنتهي في ٢٠٢٩/٠٤/٠١
(57)	يوفر الاختراع الحالي مركبات لها الصيغة (Ia)، وتركيبات صيدلانية منه، وطرق لاستخدامه في علاج أو الوقاية من الأمراض التي يسببها تنشيط المستقبل الأديني – β3.  Ia

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

٢٠١٨/١٠/١٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٦٤٢	(21)		
أغسطس ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٦	(45)		
٣٠٦٢١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C09K 8/52 & C07C 233/04		
(71)	ملتي- كيم جروب، ال ال سي (الولايات المتحدة الأمريكية)		
(72)	1. كيانج لان 2. ديباك ستيفين مونتيرو 3. مارك باول سيجليو	4. بيوشكالا كريشناامورثي 5. إيريك جاي. اكوستا	
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/028215) بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/١٩ ٠٢ ٠٣		
(74)	شركة بيانات للملكية الفكرية		
(12)	براءة اختراع		

(54)	مثبطات هيدرات مزدوجة الأجزاء الرأسية وطرق التنشيط تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٤/١٩ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٤/١٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتركيبات وطرق التنشيط بهذه التركيبات، على سبيل المثال، لتنشيط تَكُون تكتلات هيدرات الغاز. في أحد التجسيديات، تشتمل الطرق على: إدخال تركيبة مثبط هيدرات تشتمل على مركب في مائع، حيث يشتمل المركب على اثنين من شطور الكاتيون غير الألفة للماء، جزء ذيلي ألف للدهون، واثنين من شطور الربط.
	 شكل ١
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٥/٠٥/٠٣	(22)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٥/٠٦/٧٦	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠٢١ يوليه	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠١/١٦	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٢٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61F 13/511 & D04H 1/559, 1/544, 3/007, 1/4291, 1/4374	
	٠١ بيجلس نونوفينس اس.إر.اوه (تشيك) ٠٢ ٠٣	(71)
	٠١ ميكيل زدينك ٠٢ كلاسكا فرانتييسكى ٠٣ كيومر جيري ٠٤ كاسباركوف بافلينا	(72)
	٠٥ كوهيوت جاروسلاف ٠٦ دي بيير انطونيوس لامبيرتيوس يوهانس ٠٧ اكسيو هان ٠٨ فيرير جون	
	٠١ ٠٢	(73)
	٠١ بتاريخ ٢٠١٢/١١/٠٦ PV2012-757 ٠٢ بتاريخ ٢٠١٣/١١/٠٤ (PCT/CZ 2013/000142) طلب البراءة الدولي رقم: ٠٣	(30)
	سمر أحمد اللباد	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	أقمشة غير منسوجة تظهر خواصاً لمسية وميكانيكية محسنة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٣/١١/٠٤ وتنتهي في ٢٠٣٣/١١/٠٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بقماش غير منسوج مرتبط وغير مرن : أ) يشتمل على طبقة غير مرنة أولى تشتمل الطبقة الأولى المذكورة على ألياف أولى (١) تشتمل الاليف الأولى المذكورة على تركيبة أولى تشتمل التركيبة الأولى المذكورة على : - بولى أوليفين أول ، - بولى أوليفين ثانى ، و - مادة إضافة تعزز النعومة ، • حيث يكون البولى أوليفين الثانى المذكور عبارة عن بوليمر بروبيلين مشترك ، و • حيث يكون البولى أوليفين الثانى المذكور عبارة عن بولى أوليفين مختلف عن البولى أوليفين الأول المذكور ، و • حيث يتميز البولى أوليفين الثانى بمعامل انثناء أقل من البولى أوليفين الأول ، ب) طبقة ثانية على الأقل - تشتمل الطبقة الثانية المذكورة على ألياف ثانية ، - تشتمل الاليف الثانية المذكورة على تركيبة ثانية ، - تشتمل التركيبة الثانية المذكورة على : - بولى أوليفين ثالث • حيث يكون معامل الانثناء للتركيبة الثانية أكبر من معامل انثناء التركيبة الأولى .
	تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٥/١٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/٠٨/١٣	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
يوليه ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠١/١٨	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٢٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A23B 4/06 & A23L 3/36 & F25C 1/00 & F25D 3/02		
(71)	1. بلاتستيك سي او،، آل تي دي (اليابان)		
(72)	1. هيروكاني , يوشيو 2. اكياما , تومواكي 3. ايزيوتسيو , تاداوا		
(73)	1.		
(30)	٠١ اليابان تحت الأرقام : ٢٠١٥-٢٢٦٥٨٩ بتاريخ ٢٠١٥/١١/١٩ ٢. ٢٠١٦-٠٤١١٨٩ بتاريخ ٢٠١٦/٠٣/٠٣ ٣. ٢٠١٦-١٠٣٠١٢ بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/٢٤ ٠٤ ٢٠١٦-١٠٣٠١٣ بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/٢٤ ٠٥ ٢٠١٦-١٠٣٠١٤ بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/٢٤ ٠٦ ٢٠١٦-١٠٣٦٣٧ بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/٢٤ ٠٧ ٢٠١٦-١٠٣٦٣٨ بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/٢٤ ٨. ٢٠١٦-١٠٣٦٣٩ بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/٢٤ ٩. ٢٠١٦-١٠٣٦٤٠ بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/٢٤ ١٠ ٢٠١٦-١٣٢٦١٥ بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/٠٤ ١١. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2016/084319) بتاريخ ٢٠١٦/١١/١٨		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	ثلج، مبرد، طريقة إنتاج ثلج، طريقة لإنتاج منتج تم تبريده، طريقة لإنتاج منتج مبرد من نبات/ حيوان أو جزء منه، مادة تبريد لنبات/ حيوان أو جزء منه، طريقة لإنتاج نبات/ حيوان طازج مجمد أو جزء منه، منتج مفكوك تجميده أو منتج معالج منه، ومادة تجميدية لحيوان/ نبات طازج أو جزء منه
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١١/١٨ وتنتهي في ٢٠٣٦/١١/١٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير: ثلج الذي له سعة تبريد ممتازة؛ طريقة لإنتاجه؛ طريقة لإنتاج منتج مبرد؛ ومبرد. يتم كذلك توفير: ثلج في حالة غير منفصلة؛ وطريقة لإنتاجه. يتعلق الاختراع الحالي بثلج والذي يستوفي الظروف (أ) و(ب) ويكون من سائل والذي يتضمن محلول مائي مشتمل على مادة مذابة. (أ) تكون درجة حرارة الثلج بعد الذوبان بالكامل أقل من صفر درجة مئوية. (ب) يكون معدل التغير لتركيز المادة المذابة في المحلول المائي المتولد من الثلج في عملية الذوبان ٣٠% أو أقل. يتضمن المبرد بالاختراع الحالي الثلج المذكور. يتضمن المبرد أيضاً الماء والذي يشتمل على المادة المذابة ذاتها في صورة المادة المذابة المتضمنة في الثلج، حيث تتراوح نسبة تركيز المادة المذابة في الثلج وتركيز المادة المذابة في الماء بشكل مفضل من ٢٥: ٧٥ إلى ٢٠: ٨٠.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسوميات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسوميات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٣/١٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٤/٢٤	(21)		
أغسطس ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٨	(45)		
٣٠٦٢٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ G06F 3/0489, 3/01, 3/023, 17/28 & G10L 13/08		
(71)	1. دايسان بيوتيك (كوريا) 2. جيو هونج، لي (كوريا) 3. جانج سيون، يو (كوريا)		
(72)	1. جيو هونج، لي 2. جانج سيون، يو 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ كوريا تحت رقم : ٢٠١٦-٠١٢١٨٥٧-١٠ بتاريخ ٢٣/٠٩/٢٠١٦ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/KR2017/009325) بتاريخ ٢٥/٠٨/٢٠١٧ ٠٣		
(74)	ناهد وديع زق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	جهاز إدخال حرف
	تبدأ الحماية من ٢٥/٠٨/٢٠١٧ وتنتهي في ٢٤/٠٨/٢٠٣٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز إدخال حرف character input apparatus يشتمل على: وحدة إدخال حرف character input unit لإدخال حرف ووحدة عرض حرف character display unit لعرض الحرف الذي تم إدخاله على شاشة العرض display. يتألف جهاز إدخال الحرف من واحدة أو أكثر من وحدات إدخال الحرف character input units مُجمعة بواسطة وحدة لإدخال حرف، يتم تقسيمها إلى وحدة إدخال لغة language input unit لإدخال مُدخلات من حرف لغة ووحدة إدخال عناصر أخرى فيما يتعلق بالوظيفة ومقسمة إلى جزء إدخال حرف أيمن، جزء إدخال حرف أيسر، جزء إدخال حرف علوي، جزء إدخال حرف سفلي، وجزء إدخال حرف مركزي فيما يتعلق بالمواضع الذي يسمح بإدخال متزامن للحروف من اثنتين أو أكثر من اللغات، واثنتين أو أكثر من وحدات إدخال اللغة language input units وواحدة أو أكثر من وحدات إدخال عناصر أخرى تكون دائماً موجودة بوحدة إدخال الحرف وحروف من مجموعة من اللغات يتم دائماً عرضها بوحدة إدخال الحرف ليتم بشكل متزامن إدخال الحروف من اثنتين أو أكثر من اللغات بدون تفعيل تحويل اللغة .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٧/٠٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/١١/٤٠	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢١/٠١/١٨	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٢٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B32B 27/34, 25/08, 27/30	
(71)	٠١ كلوبى بلاستيك برودكتس كمباني ، انك (الولايات المتحدة الأمريكية) ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ ميسلط لايداد ٠٢ بريستون كيفين ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقم: ٦٢/١٠١.٨١٥ بتاريخ ٢٠١٥/٠١/٠٩ ٠٢ بتاريخ ٢٠١٦/٠١/٠٨ (PCT/US2016/012595) طلب البراءة الدولي رقم : ٠٣	
(74)	ناهد وديع رزق ترزى	
(12)	براءة اختراع	

(54)	أغشية مرنة لها مقاومة تمزق زائد
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠١/٠٨ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠١/٠٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بأغشية حرارية ذات طبقة منشقة لها بنية A(B-C)n-B-A ، حيث A و C عبارة عن طبقات غير مرنة كل منها له سمك وكل منها يتضمن فرديا على الأقل واحد من التركيب البوليمرية A و C ؛ B عبارة عن طبقة مرنة تتضمن تركيبة بوليمرية B ، n>1 ، وحيث الطبقات تتضمن (B-C)n له سمك مدمج X ، تركيبات بوليمرية A و C يتضمن بوليمر غير مرن ؛ يتضمن البوليمر B بوليمر مرن ؛ ويتضمن سمك C ٥% أو أقل من السمك الكلي للغشاء ؛ وأيضاً حيث الغشاء له قوة تمزق إندورف مثل بمقدار على الأقل ضعف قوة تمزق إندورف مثل لغشاء حراري بلاستيكي مقارن له البنية A-B-A ، حيث A و B يتضمن أساساً نفس التركيبات البوليمرية A و B كغشاء بلاستيكي حراري وحيث الطبقة B من الغشاء البلاستيكي الحراري المقارن له سمك Y والذي يساوي X أساساً .
تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٧/٠٧/٢٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٢٢٠	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/١٨	(45)		
٣٠٦٢٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A41H 43/00, 43/04 & D06C 5/00		
(71)	1. لوناتى إس. بى. آيه (إيطاليا) 2. 3.		
(72)	1. سالفيتى ، سيراجيو 2. 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	١. إيطاليا تحت (BS2015A000017) بتاريخ ٢٠١٥/٠٢/٠٦ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/IB2016/050362) بتاريخ ٢٠١٦/٠١/٢٥ ٣.		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	طريقة لتصنيع منتجات نسيج مجمعة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠١/٢٥ وتنتهى فى ٢٠٣٦/٠١/٢٤
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بطريقة لتصنيع منتجات نسيج مجمعة تشتمل على الخطوات التالية: تجهيز قطعة مفتوحة من ألياف منسوجة، مصنوعة عن طريق إنتاج ألياف منسوجة محبوكة أنبوبية بواسطة ماكينة حياكة دائرية للجوارب أو للملابس المحبوكة، عن طريق سحب الألياف المنسوجة الأنبوبية فوق دعامة لشد الألياف المنسوجة الأنبوبية، عن طريق وضع مادة لاصقة بالحرارة على جزء أول على الأقل من سطح خارجي للألياف المنسوجة الأنبوبية المسحوبة فوق الدعامة ترك المادة اللاصقة بالحرارة تلتصق بقوة تحت التسخين على الألياف المنسوجة الأنبوبية، وعن طريق قطع الألياف المنسوجة الأنبوبية التي وضعت عليها المادة اللاصقة بالحرارة، للحصول على قطعة مفتوحة من ألياف منسوجة؛ قطع القطعة المفتوحة من الألياف المنسوجة وفقاً لخطوط قطع محددة مسبقاً لتصنيع واحد أو أكثر من أجزاء منتج نسيج سيتم تجميعه، وتجميع مجموعة من الأجزاء تم الحصول عليها من القطعة المفتوحة (٩) من الألياف المنسوجة أو من مجموعة من قطع من الألياف المنسوجة للحصول على منتج نسيج مجمع، بالتحديد سترة، زوج من السراويل، بدلة للرجال، فستان للنساء .

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة
 باله صف التفصيل . صه ، م / ال سمات الأصلية ه الصه ، الفه ته غ افه الم فقه بالطلب

٢٠١٩/٠٧/١٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١١٠٨	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٢٣	(45)		
٣٠٦٢٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B05D 3/00, 5/06 & H02K 1/00 & B41M 1/00 & B41F 1/00		
	٠١	سيكبا هولدينج اس. اية (سويسرا)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	ميلر ، ايدجر	(72)
	٠٢	ليجنوف ، ايفيجني	
	٠٣	شيميد ، ماثيو	
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٧١٥٣٩٠٥.٩ بتاريخ ٢٠١٧/٠١/٣١	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2018/051084) بتاريخ ٢٠١٨/٠١/١٧	
	٠٣		
		ناهد وديع رزق ترزي	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	أجهزة وطرق لإنتاج طبقات تأثير ضوئي
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠١/١٧ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠١/١٦
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمجال الأجهزة والطرق الخاصة بإنتاج طبقات تأثير ضوئي (OEL) تشتمل على جسيمات مغناطيسية موجهة بشكل مغناطيسي أو جسيمات خضاب قابلة للمغنطة. وصورة خاصة، يتعلق الاختراع الحالي بأجهزة تشتمل على كتلة أولى (أ) تشتمل على الماسك (أ١) والذي تم عليه تركيب عضو ثابت يشتمل على ملفات سلكية للمغناطيس (1 - n - ب) تم وضعها في الحزوز الحلقية n من قلب العضو الثابت الذي يقوم بتوجيه المجال المغناطيسي (ج١)، وكتلة ثانية (ب) تشتمل على التغليف، ولوح حماية العضو الدوار وعضو دوار يشتمل على أقطاب المغناطيس المستمر (3 m أ) من قطبية تبادلية تم ترتيبها حول دائرة في واحد أو أكثر من الجوانب من قرص العضو الدوار (٣ب)، وتجميع مغناطيس ثابت (PMA)، حيث أن الماسك (أ) يتم تصميمه بحيث يكون قابلاً للتثبيت مع قاعدة من أسطوانة توجيه مغناطيسية دوارة (RMC) أو وحدة طباعة بالتوجيه المغناطيسي (FB) مستوية السطح وكتلة ثانية (ب) تكون مثبتة وقابلة للإزالة من الكتلة الأولى (أ).
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٣/١١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/٠٤/١٢	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
يوليه ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠١/٢٧	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٢٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ D01D 13/02 & D04H 3/02 & F16J 15/02	
	٠١ ريفنهاوسر جي ام بي اتش اند كو . كيه جي ماسشينفابريك (المانيا)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ داتليف فرى	(72)
	٠٢ مارتين نيونوفر	
	٠٣ سابستين سومر	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١ مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : EP17 164 368.7 بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/٣١	(30)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ ناهد وديع رزق ترزى	(74)
	٠٢ براءة اختراع	(12)

(54)	جهاز لإنتاج أربطة مغزولة متجانسة للغاية بكمية مثلى من فتائل متصلة في معدلات إنتاج عالية أو سرعات الفتيلة تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٣/١١ وتنتهى فى ٢٠٣٨/٠٣/١٠	
(57)	يتعلق الاختراع بجهاز لإنتاج أربطة مغزولة من فتائل متصلة ، يشتمل على مغزال واحد على الأقل جهاز استعادة مونومر واحد على الأقل ، جهاز تبريد واحد على الأقل ، جهاز مد واحد على الأقل ويشتمل على جهاز تثبيت واحد على الأقل . يتم تزويد وصلة مانعة للتسرب قابلة لتغير الشكل أولى على الأقل لسد فجوة أولى مشكلة بين المغزول وجهاز استعادة المونومر بين المغزال وجهاز استعادة المونومر . بدلاً من ذلك أو بالإضافة اليه يتم تزويد وصلة مانعة للتسرب قابلة لتغير الشكل واحدة على الأقل لسد فجوة ثانية مشكلة بين جهاز استعادة المونومر وجهاز التبريد بين جهاز استعادة المونومر وجهاز التبريد ، ويتم ترتيب وصلة مانعة للتسرب قابلة لتغير الشكل واحدة على الأقل لسد فجوة مشكلة بين جهاز التبريد وجهاز المد . تكون خواص التركيب للوصلات المانعة للتسرب متغيرة أو قابلة للضبط نسبة الى أسطح حد الفجوة المناظرة .	
	تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠١/٠٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٠٣٤	(21)		
أغسطس ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٢٣	(45)		
٣٠٦٢٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C05C 9/00 & A23K 20/20		
(71)	١. يارا انترناشيونال ايه اس ايه (النرويج) 2. 3.		
(72)	1. ليندوكس ، فرانسوا 2. كولبيرت ، فيليب 3.		
(73)	1.		
	(30)	٠١ النرويج تحت رقم : ٢٠١٥٠٨٨٦ بتاريخ ٢٠١٥/٠٧/٠٧ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/065713) بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/٠٤ ٠٣	
	(74)	ناهد وديع رزق ترزي	
	(12)	براءة اختراع	

(54)	طريقة لتصنيع مادة جسيمية أساس يوريا تحتوي على كبريت عنصري
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٧/٠٤ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٧/٠٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتصنيع مادة متجانسة، صلبة، جسيمية، أساس يوريا تشتمل على كبريت عنصري. يتعلق الاختراع أيضاً بمادة متجانسة، صلبة، جسيمية أساس يوريا تشتمل على أطوار كبريت عنصري صغيرة في مادة قاعدة أساس يوريا ومشكلة بواسطة عملية تراكم. يكون المنتج مناسب بالتحديد كسماد .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٥/٠٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٧/٢٦	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٢٧	(45)		
٣٠٦٣٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A23K 10/00 & C05G 3/08 & C05C 9/00	
	٠١ يارا انترناشيونال آيه أس آيه (النرويج)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ ليدوكس، فرانسوا	(72)
	٠٢ كولبيرت، فيليب	
	٠٣ فان بيلزين، روود	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١ النرويج تحت رقم : ٢٠١٥/١١/١٢ بتاريخ	(30)
	٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/077315) بتاريخ ٢٠١٦/١١/١٠	
	٠٣	
	ناهد وديع رزق	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	تركيبة خليط معتمد على اليوريا محسنة وطريقة لتصنيعها
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١١/١٠ وتنتهي في ٢٠٣٦/١١/٠٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبة خليط جسيمات صلبة معتمد على - اليوريا تتضمن مركب معتمد على- اليوريا في صورة جسيمات، واحد أو أكثر من المكونات في صورة جسيمات، مختارة من مجموعة النيترات، فوسفاتات، كبريتاتات و كلوريدات، و مثبط يوريزاز من النوع ثلاثي أميد فوسفوريك، على وجه الخصوص (n)-N - بيوتيل) ثلاثي أميد ثيوفوسفوريك (nBTPT)، حيث تركيبة الخليط المعتمد على- اليوريا تتميز أكثر بأنها تتضمن واحد أو أكثر من مركبات قلوية أو مكونة للقلوية غير عضوية قلوية . التركيبة وفقا للاختراع قد ثبتت ضد التحلل من مثبط يوريزاز من النوع ثلاثي أميد فوسفوريك، على وجه الخصوص (n)-N - بيوتيل) ثلاثي أميد ثيوفوسفوريك (nBTPT) . يتعلق الاختراع أيضاً بطريقة لتصنيع تركيبة خليط الجسيمات الصلبة المعتمد على - اليوريا .

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة

٢٠١٩/٠٥/٠٨ ٢٠١٩/٠٧/٠٦ سبتمبر ٢٠٢١ ٢٠٢٢/٠١/٢٧ ٣٠٦٣١	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ A61M 39/26, 39/10, 39/16 & F16L 37/34, 37/42, 37/00		
(71)	1. تادا ميديكال ايه بي (السويد) 2. 3.		
(72)	1. ستاجرنييرج بيجهاد ، ريببكا 2. هيدبيك ، كاترينا 3. بلاكر ، كريستوفر 4. اندرسون ، هانا	5. بيركليا ، روني 6. اكسيلسون ، روبرت 7. ويكستروم ، صمويل	
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ السويد تحت رقم : ١٦٥١٤٦٧-١ بتاريخ ٢٠١٦/١١/٠٩ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2017/078619) بتاريخ ٢٠١٧/١١/٠٨ ٠٣		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	وسيلة إقران
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١١/٠٨ وتنتهي في ٢٠٣٧/١١/٠٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بوسيلة إقران لنقل مائع. تشتمل وسيلة الإقران على مبيت أول، وجزء أنبوبي بارز في المبيت الأول، ومبيت ثان موضوع، بطريقة قابلة للنقل، داخل المبيت الأول. وتشتمل وسيلة الإقران كذلك على مبيت ثالث يكون متصل، بشكل قابل للفك، بالمبيت الثاني كما يكون موضوع، بشكل قابل للنقل، داخل المبيت الأول عندما يكون متصلاً بالمبيت الثاني. في موقع أول بالمبيت الثاني، تشكل القناتان الأولى والثانية ممراً، حيث يكون محكم الغلق بواسطة عنصري إحكام الغلق الأول والثاني، عندما يكون المبيت الثاني والمبيت الثالث متصلان ببعضهما البعض. وفي موقع ثان، يبرز الجزء الأنبوبي من خلال عنصري إحكام الغلق الأول والثاني إلى داخل الممر المحكم الغلق، وذلك للمساعدة على نقل مائع من خلال وسيلة الإقران .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٥/٠٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/٠٧٦٢	(21)		
٢٠٢١ أكتوبر	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٢٤	(45)		
٣٠٦٣٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B 01J 31/14	
(71)	١. باير فارما أكتنجلشافت - (المانيا)	
(72)	١. فيليب روبنباور ٢. جان-جورج بينترس ٣. دانيال جوتز ٤. دانجا جروباتش ٥. فرانز جوزيف ميس ٦. هيكو ششيرمر ٧. يورجن ستيهل ٨. كاي لوفيس ٩. أندرياس ليندر ١٠. مارتن سيفريد ١١. ثيودور زويفل ١٢. موريوس مارتني ١٣. جونتر وينجارتنر	
(73)	١. ٢.	
(30)	١. الطلب الأوروبي تحت رقم : 14192203.9 بتاريخ ٢٠١٤/١١/٠٧ ٢. الطلب الدولي تحت رقم : (PCT/EP2015/075789) بتاريخ ٢٠١٥/١١/٠٥	
(74)	سماس للملكية الفكرية	
(12)	براءة اختراع	

(54)	تخليق كوبانليسيب وملح الدايهيدروكلوريد الخاص به
	تبدأ الحماية من ١١/٠٥ / ٢٠١٥ تنتهي في ١١/٠٤ / ٢٠٣٥

(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة جديدة لتحضير copanlisib dihydrochloride، أو hydrates من copanlisib dihydrochloride، بمركبات وسطية جديدة، وباستخدام المركبات الوسطية الجديدة المذكورة لتحضير copanlisib dihydrochloride، أو hydrates من copanlisib dihydrochloride المذكورين. يتعلق الاختراع الحالي أيضا مع copanlisib dihydrochloride hydrates كمركبات.

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

٢٠١٩/٠٨/٢٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٣٣٩	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٢٤	(45)		
٣٠٦٣٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C01B 21/26, 21/28, 21/46 & B01D 53/02, 53/56		
	٠١	كاسالي اس ايه (سويسرا)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	سيريا , لاكويو	(72)
	٠٢	جرانجير , جيان فرانسيس	
	٠٣		
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٧١٥٩٧٣٤.٧ بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/٠٧	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2018/052469) بتاريخ ٢٠١٨/٠٢/٠١	
	٠٣		
		سمر أحمد اللباد	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	وحدة صناعية لإنتاج حمض النيتريك، وعملية ذات صلة وطريقة تجديدها
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٢/٠١ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠١/٣١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بوحدة صناعية ثنائية الضغط لتخليق حمض النيتريك تشتمل على: مفاعل يوفر تدفق غازي يحتوي على أكاسيد نيتروجين؛ برج امتصاص تتفاعل أكاسيد النيتروجين مع الماء لتعطي حمض نيتريك خام ويعمل برج الامتصاص المذكور عند ضغط أعلى من ضغط المفاعل؛ ضاغط يرفع ضغط تدفق المفاعل إلى ضغط الامتصاص؛ تشتمل الوحدة الصناعية المذكورة أيضاً على جهاز قصر أول وجهاز قصر ثاني ، جهاز القصر الأول المذكور يستخلص بواسطة الهواء أكاسيد النيتروجين من تيار الخرج من برج الامتصاص مما يعطي تيار حمض نيتريك مستخلص جزئياً وتيار هواء محمل بأكاسيد النيتروجين ، يتم تغذية السابق في جهاز القصر الثاني وتتم إعادة تدوير اللاحق إلى جانب التوصيل من الضاغط المذكور.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٣/٠٥ ٢٠١٨/٠٣/٨٠ أغسطس ٢٠٢١ ٢٠٢٢/٠١/٢٤ ٣٠٦٣٤	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ H04W 72/08, 16/14, 84/12		
(71)	1. كوالكوم اينكوربوريتد (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. باريك , جويندولين دينيس 2. تشيرين , جورج 3. ميرلين , سيمون 4. استيرجدهي , الفريد	5. زهوي , يان 6. دينج , جانج 7. تيان , كيونجيانج	
(73)	1.		
	٠١ ٠٢ ٠٣ ٠٤	الولايات المتحدة الأمريكية تحت الأرقام : ٦٢/٢١٨.٩٩٢ بتاريخ ٢٠١٥/٠٩/١٥ ٦٢/٢٥٣.٦١٧ بتاريخ ٢٠١٥/١١/١٠ ١٥/٢٣٩.٦٥٦ بتاريخ ٢٠١٦/٠٨/١٧ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/047594) بتاريخ ٢٠١٦/٠٨/١٨	(30)
	سمير أحمد اللباد		(74)
	براءة اختراع		(12)

(54)	أنظمة وطرق لإعادة استخدام مصادر اتصال لاسلكية في شبكات اتصال مجاورة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٨/١٨ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٨/١٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير طريقة وجهاز لإدارة إعادة استخدام وسط لاسلكي. تشتمل إحدى طرق إدارة إعادة استخدام الوسط اللاسلكي على تحديد، عند نقطة وصول، إمكانية السماح بإعادة استخدام الوسط اللاسلكي بواسطة واحدة أو أكثر من المحطات في مجموعة الخدمة الأساسية (BSS). تشتمل الطريقة أيضاً على الإرسال، عند تحديد السماح بإعادة الاستخدام، مؤشر بأنه يمكن السماح لإعادة استخدام الوسط اللاسلكي للمحطات التي تستوفي معيار معين. تشتمل الطريقة أيضاً على تحديد واحد أو أكثر من متغيرات إعادة الاستخدام. تشتمل الطريقة أيضاً على إرسال واحد أو أكثر من متغيرات إعادة الاستخدام.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة	

٢٠١٨/٠٣/٢٢ ٢٠١٨/٠٥/١٠ أغسطس ٢٠٢١ ٢٠٢٢/٠١/٢٤ ٣٠٦٣٥	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ H04W 56/00 & H04J 11/00 & H04L 27/26		
(71)	1. كوالكوم اينكوربوراتيد (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. لي و جينج 2. جال , بيتير 3. اكسيو , هاو 4. تشين , وانشي 5. وي , يونجبين 6. وانج , اكسيافينج	7. وانج , لاينكيوي 8. فاكوريان , سيفيد علي اكبار 9. فلجايبام , مادهاغان سرينيفاسان 10. ريكو الفارينو , البيرتو 11. مونتوجو , جوان	
(73)	1. 2.		
	١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦٢/٢٣٤.٥٥٤ بتاريخ ٢٠١٥/٠٩/٢٩	(30)	
	٢. ١٥/٢٤٧.٣٥٥ بتاريخ ٢٠١٦/٠٨/٢٥		
	٣. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/048973) بتاريخ ٢٠١٦/٠٨/٢٦		
	سمر أحمد اللباد		(74)
	براءة اختراع		(12)

(54)	تصميم إشارات تزامن لعملية ضيقة النطاق تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٨/٢٦ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٨/٢٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير آليات لتصميم إشارات تزامن لعملية ضيقة النطاق، حيث يمكن استخدامها للنشر المستقل/ في النطاق/ بنطاق حماية. يتم توفير طريقة تمثيلية للعمليات التي قد يتم تنفيذها بواسطة محطة قاعدة (BS). تشتمل الطريقة التمثيلية بوجه عام على توليد إشارة تزامن أولية (PSS) تستخدم تسلسل شفرات أول وشفرة تغطية مستخدمة مع تسلسل الشفرات الأول على عدد أول من الرموز في واحد أو أكثر من الإطارات الفرعية ، لتوليد إشارة تزامن ثانوية (SSS) على أساس تسلسل شفرات ثان على عدد ثان من الرموز في واحد أو أكثر من الإطارات الفرعية، وإرسال PSS و SSS في الإطارين الفرعيين الأول والثاني إلى نوع أول من معدة مستخدم (UE) تتصل على واحد أو أكثر من مناطق النطاق الضيق في عرض نطاق نظام أعرض.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/١١/١٥ ٢٠١٧/١٩٠٢ أغسطس ٢٠٢١ ٢٠٢٢/٠١/٢٤ ٣٠٦٣٦	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ H04L 5/00, 27/00 & H04W 74/00, 72/12, 16/14, 72/04, 74/08		
(71)	1. كوالكوم اينكوربوراتيد (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. يرامالي , سرينيفاس 2. ليو , تاو 3. دامنجاتوفيك , اليكساندرا	4. تشين , وانشي 5. جال , بيتير	
(73)	1. 2.		
	١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦٢/١٦٥.٨١٤ بتاريخ ٢٠١٥/٠٥/٢٢	(30)	٢. ١٥/١٤٩.٧٥٢ بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/٠٩
	٣. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/031587) بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/١٠		
	سمر أحمد اللباد		(74)
	براءة اختراع		(12)

(54)	تحسينات في تدفق التحكم للعملية LTE-غير مرخصة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٥/١٠ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٥/٠٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتحسين في تدفق تحكم لعملية LTE-U. تتضمن الجوانب تحسينات في معالجة تدفق تحكم لعملية TTI طليقة لخلايا غير مرخصة تتضمن معالجة ePDCCH ، الإبلاغ عن CSI لادوري، عملية DRX ، و TTIs ممتدة عند نهاية حالة اندفاع إرسالات. تتضمن الجوانب الموصوفة أيضاً تحسينات لتهيئة إشارة مرجعية لخلايا غير مرخصة، معالجة منح مشتركة لعدة خلايا غير مرخصة، معالجة ePDCCH لأطر فرعية جزئية، وعملية DRS متعددة القنوات.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٥/١٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٧٧٣	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٢٥	(45)		
٣٠٦٣٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C04B 11/02	
(71)	٠١ كنوف جيبس كاي جي (المانيا) ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ جونسمان أولاف ٠٢ شولت ، راينر ٠٣ رويز ، خوان ، خوسيه	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/001955) بتاريخ ٢٠١٦/١١/١٨ ٠٢ ٠٣	
(74)	محمد عبد العال عبد العليم أحمد	
(12)	براءة اختراع	

(54)	عملية وجهاز لتكليس الجبس
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١١/١٨ وتنتهى فى ٢٠٣٦/١١/١٧
(57)	يتعلق الاختراع بعملية لتعديل الجبس، حيث: - يتم توفير تغذية مستمرة من الجبس الخام. - يتم تحديد محتوى الماء من الجبس الخام في التغذية المستمرة عن طريق قياس التحليل الطيفي NIR القريب بالأشعة تحت الحمراء؛ - يتم تكليس الجبس الخام في وحدة تكليس بمعدل حريق لإزالة الماء من الجبس الخام وللحصول على تغذية مستمرة من جبس متكلس له محتوى الماء داخل المدى المُختار؛ يتم تحديد محتوى الماء في الجبس المتكلس عن طريق التحليل الطيفي القريب بالأشعة تحت الحمراء، ويتم ضبط معدل الحريق على أساس محتوى الماء في الجبس الخام والجبس المتكلس. علاوة على ذلك، يتعلق الاختراع بجهاز لتنفيذ العملية المذكورة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/١٠/١٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٧١٠	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٢٥	(45)		
٣٠٦٣٨	(11)		

(51)	Int. CL. ⁸ C04B 22/08, 28/02		
(71)	١. يارا انترناشونال اي اس اي (النرويج) 2. 3.		
(72)	1. جيانلوكا روميجيالي 2. ولفرام فرانك 3. جيوسيبي سيلوفو		
(73)	1.		
(30)	٠١ النرويج تحت رقم : ٢٠١٥٠٥٢٥ بتاريخ ٢٠١٥/٠٤/٣٠ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/059585) بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/٢٩ ٠٣		
(74)	عمرو مفيد الديب		
(12)	براءة اختراع		

(54)	مسرع تثبيت لمزج لاصق البلاط
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٤/٢٩ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٤/٢٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع باستخدام مسحوق يشمل نترات الكالسيوم كمسرع تثبيت لمزج لاصق بلاط، حيث أن مسحوق النترات يشمل نترات كالسيوم، وإختيارياً يشمل أيضاً ملح نترات يختلف عن نترات الكالسيوم، تحديداً نترات بوتاسيوم أو أمونيوم، وله حجم جزيئي بين ٠,٠١ ملليمتر و ١ ملليمتر مستخدم كمسرع التثبيت. يتعلق الطلب علاوة على ذلك بعملية لإنتاج مثل مسرع التثبيت هذا تشمل، في تجسيد واحد محتمل، خطوة قطع أو طحن الحبيبات و/ أو الكريات تشمل نترات الكالسيوم وإختيارياً ملح النترات المختلف، وفي تجسيد آخر، عملية تجفيف بالرش، مما يؤدي إلى مسرع التثبيت. يتعلق الطلب أيضاً بمزج لاصق بلاط يشمل على الأقل أسمنت، رمل ومثل مسرع التثبيت هذا.

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٧/٠٦/٢٢ ٢٠١٧/١٠/٩٦ سبتمبر ٢٠٢١ ٢٠٢٢/٠١/٢٥ ٣٠٦٣٩	(22) (21) (44) (45) (11)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ C05C 11/00 & C05G 3/02, 3/08	
(71)	٠١ داو اجروساينسز ال ال سى (الولايات المتحدة الأمريكية) ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ هيتشكومار داف ٠٢ لى ليو ٠٣ رايموند اى جر بويشير ٠٤ جريج بويلس ٠٥ اليكس ويليامس ٠٦ ميريام توديم ٠٧ مارتين سى لوجان ٠٨ ميني جان	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقم : ٦٢/٠٩٨.٩٧٤ بتاريخ ٢٠١٤/١٢/٣١ ٠٢ بتاريخ ٢٠١٥/١٢/٢٣ (PCT/US2015/000217) طلب البراءة الدولي رقم : ٠٣	
(74)	عمرو الديب	
(12)	براءة اختراع	

(54)	تركيبة مثبط نترتة مغلفة تغليف دقيق
	تبدأ الحماية من ٢٠١٥/١٢/٢٣ وتنتهى فى ٢٠٣٥/١٢/٢٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة مثبط نترتة تشمل : أ (طور معلق من تعدد من الكبسولات الدقيقة لها متوسط حجم جزئ من حوالى ١ إلى حوالى ١٠ ميكرون ، حيث تشمل الكبسولات الدقيقة على : (١) جدار كبسولة دقيقة ناتج بتفاعل تكثيف متعدد بينى وبين الأيزوسيانات البولييمرية ومتعدد أمين لتكوين غلاف متعدد يوريا ؛ (٢) مركب تثبيط نترتة عضوى واحد على الأقل متكبسلى فى غلاف متعدد اليوريا ، حيث أن مركب تثبيط النترتة العضوى الواحد على الأقل لا يذوب فى مذيب عضوى ؛ (٣) مركب بولييمرى واحد على الأقل كاره للماء بطريقة فائقة متكبسلى فى غلاف متعدد اليوريا ، و (ب) طور مائى يتضمن مادة مضافة مثبطة بلورية كارهة للماء ، واستخدامها فى التطبيقات الزراعية .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزى	

٢٠١٥/٠٤/١٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٥/٠٥٦٧	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠١/٢٥	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٤٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61F 13/49, 13/15		
(71)	1. يوني شام كوربوراشن (اليابان)		
	2.		
	3.		
(72)	1. كويتشيرو , ميتسي		
	2. يوشيهيسا واتابي		
	3. ايريك سيكي		
(73)	1.		
	2.		
(30)	١. اليابان تحت رقم : ٢٠١٤-٠٨٣٨١٥ بتاريخ ٢٠١٤/٠٤/١٥	٢.	
		٣.	
(74)	سم أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	جفاض يُستغنى عنه بعد الاستخدام تبدأ الحماية من ٢٠١٥/٠٤/١٢ وتنتهي في ٢٠٣٥/٠٤/١١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتقديم جفاض يُستغنى عنه بعد الاستخدام يمكن ارتداؤه بسهولة في جانب ظهر المرتدي وقت استبداله. الجفاض الذي يُستغنى عنه بعد الاستخدام وفقا للنموذج الحالي يوجد به عند الجانب الظهري مادة فائقة الامتصاص، وبين الرقيقة العلوية والرقيقة الخلفية، يوضع غشاء رقيق مرن، الغشاء الرقيق المرن له تركيب تكون فيه طبقة مرنة مكونة من طبقة واحدة على الأقل محصورة بين طبقات غير مرنة مكونة من طبقتين، ونقاط مشتركة بين الطبقات غير المرنة، والطبقة المرنة توجد بصورة متقطعة في اتجاه العرض بالنسبة للمنتج W ، حينما يكون الجفاض الذي يُستغنى عنه بعد الاستخدام في حالته الطبيعية، توجد العديد من التجاعيد التي تمتد في الاتجاه الطولي بالنسبة للمنتج L في الرقيقة الخلفية حتى تصل إلى حافة طرفية E1 للجانب الظهري، ويكون لها طول محدد مسبقا في الاتجاه الطولي بالنسبة للمنتج L ، وانحراف قياسي لعدد التجاعيد في العديد من المناطق X1 إلى Xn التي تمتد في اتجاه العرض بالنسبة للمنتج يتحدد بحيث يكون في المدى من ٠.٣ إلى ٢.٠ .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٧/٠٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١١٣٢	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٢٥	(45)		
٣٠٦٤١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ D04B 15/58	
(71)	1. لوناتى إس. بي. ا (إيطاليا) 2. 3.	
(72)	1. لوناتى، إتورى 2. لوناتى، فاوستو 3. لوناتى، فرانتيشكو	
(73)	1. 2.	
(30)	١. إيطاليا تحت (MI2015A000037) بتاريخ ٢٠١٥/٠١/١٩ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/050831) بتاريخ ٢٠١٦/٠١/١٥ ٣.	
(74)	ماجدة هارون	
(12)	براءة اختراع	

(54)	ماكينة تريكو دائرية لصنع جوارب، وبصفة خاصة من النوع ثنائي الأسطوانة، ذو أصبع خيط للغزل الصفائحي	
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠١/١٥ وتنتهى فى ٢٠٣٦/٠١/١٤	
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بماكينة تريكو دائرية، وبصفة خاصة من النوع ثنائي الأسطوانة، ذو أصبع خيط للغزل الصفائحي تشتمل على أسطوانة إبرية واحدة على الأقل بها عدة حروز محورية، يستقبل كل منهم إبرة؛ الأسطوانة الإبرية القابلة للتحرك بحركة دوارنية حول محورها، منسقة راسيا بالنسبة للتغذية أو سقط واحد على الأقل الذى يكون عنده على الأقل أصبعين خيط للحبك الصفائحي، على التوالي، أصبع خيط أول لتوزيع خيط أساسي، وأصبع خيط ثانى لتوزيع خيط تقوية؛ أصبع الخيط الثانى له جسم مطول يحتوى على طرف توزيع، متواجد قرب طرفه الطولى ويحتوى على ممر لخيط التقوية الذى سيتم توزيعه على ابر الماكينة المنسقة على الأسطوانة الإبرية، وجزء متبقى من جسم أصبع الخيط الثانى؛ يمكن تنسيق أصبع الخيط الثانى بحيث يكون طرف التوزيع مواجه الأسطوانة الإبرية جانبيا في منطقة عمل الإبر؛ طرف توزيع أصبع الخيط الثانى يستطيع التحرك بالأمر بالنسبة للجزء المتبقى من جسم أصبع الخيط الثانى، في مستوى يكون متعامد جوهريا مع محور الأسطوانة الإبرية، على طول اتجاه يكون موازى جوهريا لمماس الأسطوانة الإبرية في منطقة قبضة الإبر لخيط التقوية الذى وزعه أصبع الخيط الثانى.	
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب		

٢٠١٨/٠٦/٢٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٠/٤٢	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٢٥	(45)		
٣٠٦٤٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C07C 29/152, 31/04
(71)	1. جونسون ماتثي دافي تكنولوجيز ليمتد (المملكة المتحدة) 2.
(72)	1. يو كار شي 2.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت الأرقام : ١٦٠٠٧٩٣.٢ بتاريخ ٢٠١٦/٠١/١٥ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/GB2016/053959) بتاريخ ٢٠١٦/١٢/١٦ ٠٣
(74)	عمرو مفيد الديب
(12)	براءة اختراع

(54)	طريقة تخليق الميثانول
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١٢/١٦ وتنتهي في ٢٠٣٦/١٢/١٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعملية لتخليق الميثانول المشتمل على الخطوات التالية : (i) تمرير خليط غاز التخليق الأول المشتمل على غاز تعويضي و تيار غاز معاد تكريره أول من خلال مفاعل تخليق أول يحتوي على محفز تخليق ميثانول مبرد لتكوين تيار غاز أول، (ii) استخلاص الميثانول من تيار الغاز الأول المنتج وبذلك يكون المزيج الأول المحتوي على الميثانول و (iii) مزج الخليط الغازي الأول المحتوي على الميثانول مع تيار غاز معاد تدويره ثان لتشكيل مخلوط غاز صناعي ثان، (iv) تمرير خليط الغاز الصناعي الثاني من خلال مفاعل تخليق ثان يحتوي على محفز تخليق ميثانول مبرد لتكوين تيار غاز ثاني، (v) استخلاص الميثانول من تيار غاز المنتج الثاني بذلك تكوين الغاز الطبيعي المحتوي على الميثانول وتكوين تيارات الغاز المعاد تدويره الأولى والثانية من الخليط الثاني المحتوي على الميثانول، حيث يشتمل مفاعل التخليق الأول على نقل حرارة أعلى في المتر المكعب من المحفز عن مفاعل التخليق الثاني ونسبة إعادة تدوير تيار الغاز معاد التدوير الأول لتكوين خليط غاز التخليق الأول في المدى من ٠.١ إلى ١ : و (ج) و (ج) النسبة المعاد تدويره لتيار الغاز معاد التدوير الثاني الموجود في الدورة الثانية يكون خليط غاز التخليق الثاني في المدى من ١ : ١ إلى ٦ : ١ .
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/١٢/١١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٩٩١	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٢٥	(45)		
٣٠٦٤٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ G06F 17/50 & B61L 19/00, 27/00
(71)	1. الستوم ترانسبورت تكنولوجيز (فرنسا) 2. 3.
(72)	1. جينيوالدو , مايكل 2. ستانيليني , سانزيو 3. بارتولوتي , دانييلي
(73)	1. 2.
(30)	١. مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٦٣٠٥٧٢٥.٠ بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/١٤ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2017/064555) بتاريخ ٢٠١٧/٠٦/١٤ ٣.
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	طريقة ونظام تصميم لتصميم نظام تحكم في تشابك
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٦/١٤ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٦/١٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتصميم نظام تحكم في التشابك يشتمل على أجهزة وبرمجيات يتم تنفيذها من خلال الأجهزة، تشتمل الطريقة على الخطوة التي تتمثل في، من خلال وحدة نمطية لمصمم أجهزة، تصميم الأجهزة آلياً، مما ينتج بالتالي بيانات تهيئة أجهزة، يكون التصميم الآلي قائم على قواعد تصميم محددة مسبقاً وبيانات إدخال معينة، وخطوة تالية تتمثل في، من خلال وحدة نمطية لمولد برمجيات، إنتاج برمجيات آلياً يتم تنفيذها على الأجهزة المصممة، بحيث يستند إنتاج البرمجيات على بنية معينة محددة مسبقاً تحكم بيانات تهيئة الأجهزة، وبيانات الإدخال. وفقاً للاختراع، تشتمل الطريقة كذلك على خطوات توفير بيانات الإدخال آلياً إلى الوحدة النمطية لمصمم البرمجيات من خلال الوحدة النمطية لمدير مجموعة برامج وثيقة الترابط ، وتوفير بيانات إدخال وبيانات تهيئة أجهزة آلياً إلى الوحدة النمطية لمولد البرمجيات من خلال وحدة نمطية لمدير مجموعة برامج وثيقة الترابط .
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٧/٠٩/٠٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٤٧٤	(21)		
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٢٥	(45)		
٣٠٦٤٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B01D 53/22, 53/86, 53/90 & C10L 3/10		
(71)	1. جونسون ماتثي دافي تكنولوجيا ليمتد (المملكة المتحدة) 2. 3.		
(72)	1. سيمون نيكولاس تيلي 2. جون سويني 3. دافيد جي واتسن		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت الأرقام : ١٥٠٤١٣٠.٤ بتاريخ ٢٠١٥/٠٣/١١ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/GB2016/050510) بتاريخ ٢٠١٦/٠٢/٢٦ ٠٣		
(74)	عمرو مفيد الديب		
(12)	براءة اختراع		

(54)	عملية لإزالة ثاني أكسيد الكربون CO ₂ من غاز طبيعي الخام
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٢/٢٦ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٢/٢٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لمعالجة تيار تغذية غاز طبيعي خام تشمل ميثان وثنائي أكسيد الكربون، تشمل الطريقة المذكورة: فصل تيار تغذية الغاز الطبيعي الخام لتوفير تيار غاز طبيعي منقى (مكرر) له محتوى ثاني أكسيد كربون أقل من تيار الغاز الطبيعي الخام وتيار ثاني أكسيد كربون يشمل ثاني أكسيد كربون بإعتباره المكون الأساسي وميثان؛ وأكسدة الميثان في تيار ثاني أكسيد الكربون في مفاعل أكسدة، حيث يتم التحكم بدرجة حرارة المدخل لمفاعل الأكسدة بتحديد كمية من ميثان تركيبي و/أو هواء مضاف لتيار ثاني أكسيد الكربون .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٦/١٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٩/١٧	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٣١	(45)		
٣٠٦٤٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H01H 50/02, 50/54		
(71)	1. زهيجيانج تشينغ ايليكتريسيز سي.او.ه. ال تي دي (الصين) 2.		
(72)	1. ال يو , جينج 2. زهينج , كيوانجيون 3. اكسيو , تيفينج		
(73)	1.		
(30)	٠١	الصين تحت الرقمين : ٢٠١٦٢١٤٠٢٨٥٩.٦ بتاريخ ٢٠١٦/١٢/٢٠	
	٢.	٢٠١٧/٠١/١٨ بتاريخ ٢٠١٧١٠٠٣٨٤٣٧.٨	
	٠٣	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2017/077991) بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/٢٤	
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	مفتاح تلامس
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٣/٢٤ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٣/٢٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير مفتاح تلامس، يشتمل على مبيت جسم ودعامة تلامس؛ يتم تثبيت دعامة التلامس بشكل قابل للحرك داخل حجرة تثبيت خاصة بمبيت الجسم؛ يتم تزويد الجسم الرئيسي لدعامة التلامس بمجموعة من حجرات استيعاب سفلية، يتم استخدامها لاستيعاب تلامس دينامي؛ يتم ترتيب مجموعة من حجرات الاستيعاب السفلية على مسافات، ويتم تزويد الجدار الجانبي للجسم الرئيس بمجموعة من البنى المقيدة للموضع موجودة بين حجرتي استيعاب سفليتين متجاورتين، تثبت المجموعة من البنى المقيدة للموضع مجموعة من الألواح المدخلة في حجرة التثبيت؛ يشتمل لوح مدخل على جزء طرفي للتوصيل وجزء قاعدة انحناء، متصلين ببعضهما؛ يتم توصيل جزء الانحناء من اللوح المدخل بالجدار الجانبي لجزء قاعدة الانحناء؛ تشتمل كل بنية مقيدة للموضع على لوح مقيد للموضع أول ولوح مقيد للموضع ثان يتم تشكيلهما من خلال التمديد من الجدران الجانبية لحجرتي الاستيعاب السفليتين المتجاورتين، على التوالي؛ يشتمل اللوح المقيد للموضع الأول على جزء قاعدة للتوصيل وجزء انحناء طرفي، متصلين ببعضهما؛ يتم توصيل جزء القاعدة للتوصيل بالجسم الرئيس ويتم مبادعته عن اللوح المقيد للموضع الثاني بحيث يتم تكوين شق إدخال يثبت الجزء الطرفي للتوصيل الخاص باللوح المدخل؛ يتم ترتيب جزء قاعدة الانحناء مقابل اللوح المدخل. يكون لمفتاح التلامس بنية بسيطة وأداء عازل للقوس الكهربائي جيد .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/١١/٢٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/١٩٨٣	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أغسطس ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠١/٣١	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٦٤٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C09K 8/48, 8/504, 8/05	
	٠١ - أم - أي إل. إل. سي (الولايات المتحدة الأمريكية)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ زهانج، جويس، هيو	(72)
	٠٢ وي، اكسيا	
	٠٣ بريس هويلشير، براندي، كاثرين	
	٠٤ يانج، ستيفن	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/١٦٨,٨٠٥ بتاريخ ٢٠١٥/٠٥/٣٠	(30)
	٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/034758) بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/٢٧	
	٠٣	
	سمر أحمد اللباد	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	محلول ملحي عالي الكثافة يحتوي على جسيمات غروانية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٥/٢٧ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٥/٢٦
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمائع حفرة بئر يشتمل على مائع قاعدي مائي ومجموعة من جسيمات بحجم النانو معلقة في المائع القاعدي المائي • وتتواجد الجسيمات بحجم النانو في مائع حفرة البئر بكمية فعالة ليكون لها تأثير على زيادة الكثافة بمقدار يبلغ على الأقل ٠,٢ رطل/جالون •

تمثلاً، هذه المطبوعة تامة له ثالثة، طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الانجليزية

٢٠١٨/١٢/٠٦ ٢٠١٨/١٩٥٧ أغسطس ٢٠٢١ ٢٠٢٢/٠١/٣١ ٣٠٦٤٧	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ G01J 5/04, 5/08, 5/00, 5/52 & G01N 25/20		
(71)	1. سيمينس اينيرجي , انك (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. دويودين , ديوسنين سي 2. هاتشير جي ار , كليفور 3. كيولكارني , اناند ايه	4. ليكاتا , كيفين	
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ١٥/١٨٠.٣٦٤ بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/١٣ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2017/034968) بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/٣٠ ٠٣		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	جهاز تصوير حراري بالومض لفحص مكونات تربين تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٥/٣٠ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٥/٢٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز تصوير حراري بالومض لتوليد صورة بالأشعة تحت الحمراء لمكون تربين موجود داخل تربين. يتضمن الجهاز صندوق ومض يحتوي على فتحة. يوجد مصدر ومض في الفتحة حيث يولد مصدر الومض نبضة ضوئية والتي تعمل على تسخين مكون التربين. يتضمن الجهاز أيضاً مستشعر للأشعة تحت الحمراء للكشف عن الطاقة الحرارية المنبعثة من مكون التربين حيث تنتقل الطاقة الحرارية المنبعثة من خلال الفتحة إلى مستشعر الأشعة تحت الحمراء لتتيح توليد صورة بالأشعة تحت الحمراء لمكون التربين.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٦/٠٦/١٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٦/١٠/٤١	(21)		
أغسطس ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠١/٣١	(45)		
٣٠٦٤٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F28D 10/02, 1/00		
(71)	1. اينيرجينيست ايه اس (النرويج) 2. 3.		
(72)	1. بيرجان , بال 2. جرينير , كريستوفر 3.		
(73)	1.		
(30)	٠١	النرويج تحت رقم : ٢٠١٣١٧٢٥ بتاريخ ٢٠١٣/١٢/٢٠	
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/NO2014/050250) بتاريخ ٢٠١٤/١٢/١٩	
	٠٣		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	عنصر لتخزين الطاقة الحرارية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٤/١٢/١٩ وتنتهي في ٢٠٣٤/١٢/١٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعنصر لتخزين الطاقة الحرارية قابل للتمدد بسهولة, يتميز بأن العنصر يشتمل على غلاف خارجي يكون عبارة عن صورة تغليف مدمج وتسليح, وسط تخزين حراري صلد في صورة خرسانة صلبة, حيث يتم صب هذه الخرسانة وتصليدها في الغلاف الخارجي المذكور, مبادل حراري للأنبوب, كوسيلة لإدخال وإخراج الحرارة يلقي في الخرسانة وبالتالي يتم دمجه في العنصر, إبعاده بقطر انبوب صغير بما يكفي لضمان التدفق المضطرب في ظروف التشغيل العادية, فيما يتعلق بمعدل تدفق مائع نقل الحرارة المرور عبر المبادل الحراري للأنبوب للضمن, وحيث يملأ وسيط التخزين الحراري الصلب المصمت الخرسانة بالكامل حجما بين الجزء الداخلي من الغلاف الخارجي للمبادل والمبادل الحراري للأنبوب للعنصر, ويمتد الحجم الممتد من طرف مغلق خرسانة مغلق مملوء من الجزء السفلي من الغلاف الخارجي وحتى الموصوف مستوى من حيث يمتد مدخل ومخرج المبادل الحراري للأنبوب, حيث يتكون الحجم المذكور داخل قشرة غلاف معدني خارجي من وسيط تخزين حراري صلب خرساني.

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية, كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب



جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

نشرة الأوصاف المختصرة مايو

مكتب براءات الاختراع

قائمة المحتويات

- (i) - تصدير.....
- (ii) - افتتاحية
- (iii) - رموز البيانات البيلوجرافية
- (iv) - رموز الدول الأعضاء بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية
- (١) - الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة خلال شهر مايو ٢٠٢٢ باللغة العربية طبقاً لأرقام إصدار البراءات
- (٢) براءة رقم 30755
- (٣) براءة رقم 30756
- (٤) براءة رقم 30757
- (٥) براءة رقم 30758
- (٦) براءة رقم 30759
- (٧) براءة رقم 30760
- (٨) براءة رقم 30761
- (٩) براءة رقم 30762
- (١٠) براءة رقم 30763
- (١١) براءة رقم 30764
- (١٢) براءة رقم 30765
- (١٣) براءة رقم 30766
- (١٤) براءة رقم 30767
- (١٥) براءة رقم 30768
- (١٦) براءة رقم 30769
- (١٧) براءة رقم 30770
- (١٨) براءة رقم 30771
- (١٩) براءة رقم 30772
- (٢٠) براءة رقم 30773
- (٢١) براءة رقم 30774

(٢٢)	براءة رقم 30775
(٢٣)	براءة رقم 30776
(25)	براءة رقم 30777
(26)	براءة رقم 30778
(27)	براءة رقم 30779
(28)	براءة رقم 30780
(29)	براءة رقم 30781
(30)	براءة رقم 30782
(31)	براءة رقم 30783
(32)	براءة رقم 30784
(33)	براءة رقم 30785
(34)	براءة رقم 30786
(35)	براءة رقم 30787
(36)	براءة رقم 30788
(37)	براءة رقم 30789
(38)	براءة رقم 30790
(39)	براءة رقم 30791
(40)	براءة رقم 30792

تصدير

تمثل المعلومات التكنولوجية التى تحميها براءات الاختراع أهمية كبرى ، إذ أنها تحتوى على أسرار تكنولوجية قابلة للتطبيق الصناعى ، أى أنه يمكن تحويل بعضها إلى منتج صالح للاستغلال تجارياً أو صناعياً ، ومن هنا تتبع أهمية تسجيل الأسرار التكنولوجية كبراءات اختراع، للحفاظ على تلك الأعمال وحقوق أصحابها فى الاستغلال .

ولإدراكنا للواقع الاقتصادى العالمى الجديد بأبعاده الدولية والمنجزات العالمية والتكنولوجية ، تم إنشاء وتشغيل الشبكة القومية لدعم الاختراعات ، وترتكز على إنشاء نقاط اتصال إلكترونية بين مكتب براءات الاختراع وبين مراكز المعلومات العلمية والتكنولوجية فى الجامعات ، والمراكز البحثية ، والشركات ، وربطها إلكترونياً بمكتب براءات الاختراع لتحقيق التكامل والتلاحم بينها من جانب ، وربط الجميع بمراكز الإنتاج من جانب آخر ، حتى يمكن ترجمة هذه المعلومات التكنولوجية التى تحتويها وثائق براءات الاختراع إلى أصول إنتاجية تدفع بخطة التنمية إلى الأمام.

وقد شاركت أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا ممثلة فى مكتب براءات الاختراع ، بفاعلية مع كل الأطراف المعنية من وزارات وهيئات براءات الاختراع الجزء الأول من اللائحة التنفيذية والصادر بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٣٦٦ لسنة ٢٠٠٣ ، وتطلب ذلك جهوداً كبيرة حتى صدوره ليكون متوافقاً مع قانون حماية حقوق الملكية الفكرية .

وانطلاقاً من أحد أهم الأهداف الاستراتيجية لأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا وهو تشجيع التطوير التكنولوجى للاختراعات ودفع القطاع الإنتاجى نحو استثمار رؤوس الأموال من خلال تسويق الاختراعات وذلك لخلق فرص عمل جديدة للشباب تؤثر فى المستوى الاجتماعى للفرد ، وتؤدى الى إرساء قاعدة تكنولوجية ترقى بالمجتمع بما يتوافق مع عصر المعلوماتية ، حيث أن رعاية الموهوبين من ذوى القدرات الإبداعية والابتكارية والمحافظة على أعمالهم ، مهمة قومية حرصت الأكاديمية على الوفاء بها .

رئيس الأكاديمية

أ. د. محمود محمد صقر

افتتاحية

يعد البحث العلمى منبعاً ورافداً من أهم روافد المعرفة والمعلومات التى تنهض بالمجتمع وتثرى فكره مما يحقق التنمية الاقتصادية والتكنولوجية المنشودة ، ولما كان الاهتمام بحقوق الملكية الفكرية مطلباً ضرورياً من مطالب المعرفة والتنمية والتى تزود المخترعين والمبدعين بحقوق قانونية لحماية إبداعاتهم الفكرية والتى يترتب عليها حماية الحقوق المالية والأدبية لهؤلاء المبدعين ، كما أنها تنظم وتحمى إبداعاتهم .

وفى إطار رعاية أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا للباحثين والعلماء والمبدعين والعمل على ربط البحث العلمى بالصناعة تم إنشاء وتشغيل الشبكة الإلكترونية والتى تركز على إنشاء نقاط اتصال إلكترونية بين مكتب براءات الاختراع ومراكز المعلومات العلمية والتكنولوجية فى الجامعات والمراكز والشركات على مستوى جميع محافظات مصر لتحقيق التكامل والتلاحم بينها حتى يمكن ترجمة المعلومات التكنولوجية التى تحتويها وثائق براءات الاختراع إلى أصول إنتاجية تدفع بخطة التنمية إلى الأمام .

ومن هنا جاء الاهتمام بنشر الوعى وثقافة المعلومات المتضمنة ببراءات الاختراع وتم الإصدار بنشرة الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة بهدف إلقاء المزيد من الضوء على الاتجاهات التكنولوجية الحديثة فى المجالات المختلفة والاستفادة الكاملة من البيانات والمعلومات الثرية التى يتضمنها هذا الوعاء المعلوماتى المهم للوقوف على أحدث التقنيات والعمل على تطويرها ؛ مما يؤدى إلى دفع عملية تنمية التكنولوجيا لمصرنا الحبيبة .

والله ولى التوفيق ،،،

رئيس مكتب براءات الاختراع

" د. منى محمد محمد يحيى "

رموز البيانات البليوجرافية

الرمز	البيان البليوجرافى
11	رقم البراءة
12	نوع البراءة
21	رقم الطلب
22	تاريخ تقديم الطلب
30	الأسبقيات (دولة الأسبقية - رقم الأسبقية - تاريخ الأسبقية)
44	تاريخ القبول
45	تاريخ صدور البراءة
51	التصنيف الدولى للبراءات
54	تسمية الاختراع ومدة الحماية
57	الوصف المختصر للاختراع
71	اسم طالب البراءة
72	اسم المخترع
73	اسم الممنوح له البراءة (فى حالة التنازل للغير)
74	اسم الوكيل

رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
CO	كولومبيا	AE	الإمارات العربية المتحدة
CR	كوستاريكا	AG	أنتيغوا وبربودا
CU	كوبا	AF	أفغانستان
CY	قبرص	AL	الباثيا
CZ	جمهورية التشيك	AM	أرمينيا
DE	ألمانيا	AO	أنجولا
DK	الدنمارك	AR	الأرجنتين
DM	دومينيكا	AT	النمسا
DO	جمهورية الدومينيكان	AU	استراليا
DZ	الجزائر	AZ	أذربيجان
EC	أكوادور	BA	البوسنة والهرسك
EE	استونيا	BB	بربا دوس
EG	جمهورية مصر العربية	BD	بنجلاديش
EP	مكتب البراءات الأوروبي	BE	بلجيكا
ES	أسبانيا	BF	بوركتينا فاسو
ET	إثيوبيا	BG	بلغاريا
FI	فنلندا	BH	البحرين
FR	فرنسا	B I	بروندي
GA	جابون	BJ	بنين
GB	المملكة المتحدة	BM	برمودا
GCC	مجلس التعاون الخليجي	BO	بوليفيا
GD	جرينادا	BR	برازيل
GE	جورجيا	BS	جزر الباهاما
GH	غانا	BU	برما
GM	جامبيا	BW	بتسوانا
GN	غينيا	BY	بلاروس
GQ	غينيا الوسطى	BZ	بليز
GR	اليونان	CA	كندا
GT	جواتيمالا	CF	جمهورية أفريقيا الوسطى
GW	غينيا بيساو	CG	الكونغو
GY	جويانا	CH	سويسرا
HK	هونج كونج	CI	ساحل العاج
HN	هندوراس	CL	شيلي
HR	كرواتيا	CM	كاميرون
HU	المجر	CN	الصين

تابع رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
MD	جمهورية ملدوفا	ID	إندونيسيا
ML	مالي	IE	أيرلندا
MN	منغوليا	IL	إسرائيل
MR	موريتانيا	IN	الهند
MT	مالطا	IQ	العراق
MV	جزر المالديف	IR	إيران
MW	مالوى	IS	أيسلندا
MX	المكسيك	IT	إيطاليا
MY	ماليزيا	JO	الأردن
MZ	موزمبيق	JP	اليابان
NA	ناميبيا	KE	كينيا
NE	النيجر	KG	كرجيزستان
NG	نيجيريا	KM	كومورس
NI	نيكاراجوا	KN	سانت كيتس ونيفيز
NL	هولندا	KP	جمهورية كوريا الديمقراطية (شمالية)
NO	النرويج	KR	جمهورية كوريا (الجنوبية)
NZ	نيوزيلندا	KW	الكويت
OM	عمان	KZ	كزاخستان
PA	بنما	LA	جمهورية لاو الديمقراطية
PE	بيرو	LB	لبنان
PG	جمهورية غينيا الجديدة	LC	سانت لوشيا
PH	الفلبين	LI	ليختنشتاين
PK	باكستان	LK	سريلانكا
PL	بولندا	LR	ليبيريا
PT	البرتغال	LS	ليسوتو
PY	باراجواي	LT	لتوانيا
QA	قطر	LU	لوكسمبورج
RO	رومانيا	LV	لاتفيا
RS	جمهورية الصرب	LY	الجمهورية العربية الليبية
RU	جمهورية روسيا الاتحادية	MA	المغرب
RW	رواندا	MC	موناكو
SA	المملكة العربية السعودية	MD	جمهورية ملدوفا
SC	سيشل	ME	مونتينيغرو
SD	السودان	MG	مدغشقر

تابع رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
YU	يوغوسلافيا	RW	رواندا
ZA	جمهورية جنوب أفريقيا	SG	سنغافورة
ZM	زامبيا	SI	سلوفينيا
ZR	زائير	SK	سلوفاكيا
ZW	زيمبابوي	SL	سيراليون
		SM	سان مارينو
		SN	السنغال
		SO	الصومال
		SR	سورينام
		ST	ساوتومي و برنسي
		SV	السلفادور
		SY	الجمهورية العربية السورية
		SZ	سوازيلاند
		TD	تشاد
		TG	توجو
		TJ	طاجيكستان
		TH	تايلاند
		TM	تركمانستان
		TN	تونس
		TR	تركيا
		TT	ترينداد و توباغو
		TW	تايوان
		TZ	جمهورية تنزانيا الاتحادية
		UA	أوكرانيا
		UG	أوغندا
		US	الولايات المتحدة الأمريكية
		UY	أوروغواي
		UZ	اوزبكستان
		VC	سانت فنسنت وجرينادين
		VE	فنزويلا
		VN	فيتنام
		YD	اليمن

الأوصاف المختصرة

للبراءات الصادرة

خلال شهر مايو ٢٠٢٢

٢٠١٩/٠١/١٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٩/٠٠/٨١	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
ديسمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٥/٠٩	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٧٥٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F28D 7/16 & F28F 9/22, 9/02, 13/06		
	٠١	لوموس تكنولوجي إنك (الولايات المتحدة الأمريكية)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	بريجنون، ماركو	(72)
	٠٢	جيب، ريتشارد	
	٠٣		
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٣٦٤,١١٢ بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/١٩	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2017/042945) بتاريخ ٢٠١٧/٠٧/١٩	
	٠٣		
		ناهد وديع رزق	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	مبادل حراري لفيض تغذية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٧/١٩ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٧/١٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بالكشف عن مبادل حراري ذو غلاف وأنبوب والذي يتضمن، من ضمن أشياء أخرى، غلاف أسطواني مطول والذي يحدد محور طولى للمبادل الحراري وحجيرة داخلية. للغلاف مدخل غاز تغذية ومخرج غاز تغذية واحد على الأقل مشكلان بالجدار الخارجي للسماح لغاز التغذية بالدخول والخروج من الحجيرة الداخلية. يتم توصيل لوح أنبوب واحد على الأقل بطرف الغلاف المطول ومجموعة من المصدات الدائرية تكون متباعدة عن بعضها البعض طوليا بداخل الحجيرة الداخلية للغلاف لإعادة توجيه تدفق غاز التغذية بداخل الحجيرة الداخلية. يتضمن المبادل الحراري أيضاً حزمة أنابيب والتي يكون بها مجموعة من الأنابيب التي تسمح للغاز المتدفق بالتحرك لاجتياز مدخل جهاز التهوية بالنفخ عبر الحجيرة الداخلية للغلاف إلى مخرج جهاز التهوية بالنفخ. علاوة على ذلك، يتم وضع موزع غطاء وتهيته لتوجيه تدفق غاز التغذية من مدخل غاز التغذية إلى الحجيرة الداخلية بالقرب من لوح الأنبوب الواحد على الأقل. يكون لموزع الغطاء مقطع زاوي واحد على الأقل مشكل بطرف به لتوزيع تدفق غاز التغذية.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/١٠/٠١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٩/١٥٥١	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
ديسمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٥/٠٩	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٧٥٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H01H 50/58		
(71)	1. شيامن هونجفا اليكترونيك باور كونترولز كو.، ليمتد (الصين) 2.		
(72)	1. زوهونج ، شيمينج 2. داي ، وينجيونج 3. زيهينج ، زينجيونج		
(73)	1.		
(30)	٠١	الصين تحت رقم : ٢٠١٧١٠٢١٣٣٢٣.٢ بتاريخ ٢٠١٧/٠٤/٠١	
	٢.	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2018/081417) بتاريخ ٢٠١٨/٠٣/٣٠	
	٠٣		
(74)			
(12)	براءة اختراع		

(54)	مرحل ربط مغناطيسي قادر على مقاومة تيار الدارة القصيرة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٣/٣٠ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٣/٢٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمرحل ربط مغناطيسي قادر على مقاومة تيار الدارة القصيرة. يشتمل مرحل الربط المغناطيسي على جزء تلامس. يتكون جزء التلامس من مجموعتين من أجزاء مسمار بلا رأس متحرك بالتوازي إلى حد كبير مع بعضها البعض. تتألف أجزاء المسمار بلا رأس المتحرك من صفائح رقيقة متحركة، جهات اتصال متحركة، علامات مسمار بلا رأس متحركة، وجهات اتصال ثابتة. يتم التخلص من كل من الصفائح الرقيقة المتحركة مع جزء ثني أول له سطح واحد مرفوع والسطح الآخر في اتجاه سماكة. يتم رفع كل من أجزاء الثني الأولى في الاتجاه نفسه، وتكون زاوية الانحناء لجزء الثني الأول من صفيحة رقيقة متحركة واحدة أصغر من زاوية الانحناء لجزء الثني الأول للصفيحة الرقيقة المتحركة الأخرى، بحيث يمكن احتواء الجزء المرتفع من جزء الثني الأول من الصفيحة الرقيقة المتحركة في الجزء المجوف من جزء الثني الأول من الصفيحة الرقيقة المتحركة الأخرى، بحيث يتم زيادة الطول الفعلي لكل من صفيحة رقيقة متحركة بينما يتم تقليل المسافة بين صفيحتين رقيقتين متحركتين. يمكن أن يقوم مرحل الربط المغناطيسي في الاختراع الحالي بزيادة الجذب الكهرومغناطيسي بين مجموعتين من أجزاء المسمار بلا رأس المتحرك، وذلك لزيادة ضغط التلامس بشكل فعال بين جهات الاتصال، وبالتالي مقاومة تيار الدارة القصيرة.

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٧/١٠/١٥ D1 ٢٠١٧/١٦٩٣ ديسمبر ٢٠٢١ ٢٠٢٢/٠٥/٠٩ ٣٠٧٥٧	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ E21B 34/06, 17/00
(71)	1. هاليبورتون اينرجي سيرفيسز ، انك (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.
(72)	1. بوتين ، جاكوب ، جيمس 2. روسو ، كريستوفر ، دالي 3. سانتشيز ، دانيال ، أريون
(73)	1. 2.
(30)	٠١ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2015/031755) بتاريخ ٢٠١٥/٠٥/٢٠ ٠٢ ٠٣
(74)	ناهد وديع رزق ترزي
(12)	براءة اختراع

(54)	صمام تحويل يعمل بالانضغاط
	تبدأ الحماية من ٢٠١٥/٠٥/٢٠ وتنتهي في ٢٠٣٥/٠٥/١٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمبيت جسم رئيسي يتضمن منفذ جسم رئيسي. يتم تضمين جلبة حلقيّة على شكل حرف O في المبيت. تتضمن الجلبة الحلقيّة التي على شكل حرف O منفذ جلبة حلقيّة على شكل حرف O وحلقات على شكل حرف O مثبتة على أي من جوانب منفذ الجلبة الحلقيّة التي على شكل حرف O. الجلبة الحلقيّة التي على شكل حرف O تكون غير قابلة للدوران بالنسبة لمبيت الجسم الرئيسي وتكون قابلة للانتقال بالنسبة لمبيت الجسم الرئيسي بين موضع جلبة حلقيّة على شكل حرف O مفتوح وموضع جلبة حلقيّة على شكل حرف O مغلق. تتم محاذاة منفذ الجلبة الحلقيّة التي على شكل حرف O مع منفذ الجسم الرئيسي عندما تكون الجلبة الحلقيّة التي على شكل حرف O في موضع الجلبة الحلقيّة التي على شكل حرف O المفتوح ويتم فصل منفذ الجلبة الحلقيّة التي على شكل حرف O عن منفذ الجسم الرئيسي بواسطة الحلقات التي على شكل حرف O عندما تكون الجلبة الحلقيّة التي على شكل حرف O في موضع الجلبة الحلقيّة التي على شكل حرف O المغلق .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١١/٢٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٩١٨	(21)		
ديسمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٥/٠٩	(45)		
٣٠٧٥٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F23N 5/18 & G02B 23/14 & A61M 16/12		
(71)	1. كاستفيتيورا اس. بي. ايه (إيطاليا) 2.		
(72)	1. فومجالي ايفان 2. كالاتي ايجستو ماركو 3. كوربيلا ماركو	4. توسكاني ماركيلو	
(73)	1.		
(30)	٠١ إيطاليا تحت رقم : 102017000137767 بتاريخ ٢٠١٧/١١/٣٠ ٠٢		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	نظام مزدوج حراري مغناطيسي لإمداد آمن موجب للغاز إلى المواقد أو ما شابهها تبدأ الحماية من ٢٠١٨/١١/٢٩ وتنتهي في ٢٠٣٨/١١/٢٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بنظام مزدوجة حرارية بمغناطيس لإمداد الغاز بأمان مؤمن ضد العطل للشعلات أو ما شابه لا سيما التحكم بالأمان المؤمن ضد العطل لأجهزة الطهي المنزلية، يشتمل على: شعلة غاز واحدة على الأقل، حيث تتصل شعلة الغاز بمصدر لإمداد الغاز عن طريق وسائل لتنظيم اللهب وعن طريق صمام أمان مدفوع بمستشعر وجود اللهب يتكون من مزدوجة حرارية، يكون لصمام الأمان المذكور حالة مفتوحة، حيث يقوم مصدر الإمداد المذكور بإمداد الشعلة المذكورة، وحالة مغلقة، حيث يتم قطع مرور الغاز وحيث تقوم المزدوجة الحرارية، في وجود لهب، بتوليد إشارة كهربائية تشكل إشارة الدفع لمرور صمام الأمان المذكور من حالة مفتوحة إلى حالة مغلقة، والعكس بالعكس، لصمام الأمان المذكور، في حين يتم توفير مولد إشارة دفع أخرى ومصدر طاقة لصمام الأمان المذكور، للإمداد المؤقت والبدل لصمام الأمان أثناء خطوة إشعال اللهب لتسخين المزدوجة الحرارية، إلى درجة الحرارة التي تولد إشارة الدفع. وفقاً للاختراع، يشتمل مولد الإشارة ومصدر الطاقة على محددات طاقة للحد من الإشارة المتولدة ووحدرة إلغاء تشغيل آلية عندما يتم زيادة تحميل مصدر الطاقة لفترة زمنية محددة مسبقاً، تكون الطاقة اللازمة لإشارة دفع صمام الأمان أكبر من تلك التي تحددها المحددات.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٩/٣٠	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٥٤٨	(21)		
يناير ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/٠٥/٠٩	(45)		
٣٠٧٥٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A44B 19/30		
(71)	1. شاه تكنولوجيز ال ال سي (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. شاه ، نيراف ، اشوك 2. 3.		
(73)	1.		
(30)	٠١ الهند تحت رقم : ٢٠١٦٢١٠١١٦٩٧ بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/٠١ ٠٢ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ١٥/٣٨٥.٢٩٤ بتاريخ ٢٠١٦/١٢/٢٠ ٠٣ ١٥/٣٨٥.٠٠٠ بتاريخ ٢٠١٦/١٢/٢٠ ٠٤ طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2017/025395) بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/٣١		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	أداة انزلاق للإغلاق وساحب من قطعة واحدة معدنية لمثبت إنزلاق
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٣/٣١ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٣/٣٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمجمع أداة منزلقة لإغلاق سحاب، وبطريقة لتصنيع مجمع أداة منزلقة وسحاب للإغلاق، يتم تشكيل مجمع الأداة المنزلقة للإغلاق في عملية صب في قالب واحدة ليتضمن أداة منزلقة للإغلاق وعضو ساحب متشكّلين بصورة تزامنية. يتم دمج أداة منزلقة للتبديل جانبية واحدة على الأقل في القالب، الذي يسمح بتشكيل جسر وحلقة ساحبة بشكلها الهندسي المتكامل وبدون أسطح مستوي مقارنة .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٥/٠٢/٠٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٥/٠١/٩٠	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
ديسمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٥/٠٩	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٧٦٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61F 13/56, 13/49	
(71)	٠١ يوني شارم كوريوراشن (اليابان) ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ تاكينو شيونسويكي ٠٢ ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ اليابان تحت الرقم : ٢٠١٢/١٩٢٦٨٢ بتاريخ ٢٠١٢/٠٨/٣١ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2013/072070) بتاريخ ٢٠١٣/٠٨/١٩ ٠٣	
(74)	سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة اختراع	

(54)	منتج ملابس للارتداء
	تبدأ الحماية من ٢٠١٣/٠٨/١٩ وتنتهي في ٢٠٣٣/٠٨/١٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير منتج ملابس للارتداء. يتضمن أداة ربط على شكل شريط وغير مسببة للتهيج حتى في حالة ملامستها لجلد المرتدى ، وتكون قادرة على الربط بشكل ثابت وسهل الاستخدام . تتسم منطقة الخصر الأولى على الأقل ، خارج منطقتي الخصر الأولى والثانية بالمرونة في الاتجاه العرضي (X) . وتتضمن أدوات الربط التي على شكل شريط قسم ثابت مثبت بالقرب من المنطقة الجانبية وقسم حر به قسم تثبيت، حيث تكون أدوات الربط التي على شكل شريط قابلة للإزالة بالنسبة للسطح الخارجي لمنطقة الخصر الثانية . يتضمن القسم الحر طرف مسكوقسم مسك ممتد من قسم الربط الى الجانب الخارجي في الاتجاه الجانبي (X) ، ويتم تثبيت طرف المسك بشكل قابل للتحرك على السطح غير المقابل للجلد بالقرب من الحافة الخارجية لمنطقة الخصر الأمامية ؛ وتنكمش المنطقة الموجودة بين قطاع أداة الربط لمنطقة الخصر الامامية وطرف المسك ، مما يتسبب في جعل قسم المسك ذو شكل منحنى محدب .

تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٨/١٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٢٨٠	(21)		
يناير ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/٠٥/٠٩	(45)		
٣٠٧٦٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B29C 73/02, 73/16, 73/24 & B60S 5/00		
	٠١	ترديد ريسيرش بي تي واي ال تي دي (استراليا)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	دويل , تيرينسي	(72)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	استراليا تحت رقم : ٢٠١٦٩٠٠٥٥٤ بتاريخ ٢٠١٦/٠٢/١٧	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/AU2017/050126) بتاريخ ٢٠١٧/٠٢/١٥	
	٠٣		
		سمر أحمد اللباد	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	جهاز مُحسن لمنع التسرب ونفخ الأدوات التالفة القابلة للنفخ مثل الإطارات المثقوبة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٢/١٥ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٢/١٤
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز لإصلاح و/أو تكبير الأدوات القابلة للنفخ التالفة و/أو المنكمشة مثل الإطارات المثقوبة و/أو الإطارات المفرغة من الهواء بما في ذلك الحاويات الخاصة باستقبال واستعادة وتوزيع تركيبة مانعة للتسرب وتجميعية ضاغط المرتبطة بشكل قابل للإطلاق مع الحاوية. تكون الحاوية مرتبطة معها من خلال تجميعية صمام والتي تسمح بالتحكم في توزيع تركيبة مانعة للتسرب من الحاوية نحو المنتج القابل للنفخ التالف و/أو المفرغ الهواء. تكون الحاوية قابلة للحركة بشكل تقديمي وانتقائي بين المواضع/ التصميمات الأولى والثانية ذات الصلة. في التصميم/ الموضع الأول، يتم وضع الحاوية بشكل مواز إلى حد كبير لتجميعية الضاغط وفي الموضع/ التصميم الثاني يتم وضع الحاوية في زاوية قائمة إلى حد كبير بالنسبة لتجميعية الضاغط. تكون يكون الموضع / التصميم الأول مناظراً لمواضع التخزين والتوزيع ذات الصلة بالنسبة للتركيبية المانعة للتسرب من الحاوية.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٥/٠٩/١٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
D1 ٢٠١٥/١٤٩٥	(21)		
يناير ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/٠٥/١٢	(45)		
٣٠٧٦٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B01D 53/30		
(71)	1. ميسز . ائك (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. فيرا – كاستانيدا , ارنيسو 2. 3.		
(73)	1.		
	(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦١/٧٩٣.٥٧١ بتاريخ ٢٠١٣/٠٣/١٥ ٠٢ طلب البراءة الدولية تحت رقم : (PCT/US2014/029103) بتاريخ ٢٠١٤/٠٣/١٤ ٠٣	
	(74)	سمير أحمد اللباد	
	(12)	براءة اختراع	

(54)	استخلاص متجدد لثنائي أكسيد الكبريت من مصدر الغاز
	تبدأ الحماية من ٢٠١٤/٠٣/١٤ وتنتهي في ٢٠٣٤/٠٣/١٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بإزالة ثاني أكسيد الكبريت من غاز المصدر الذي يشتمل على ثاني أكسيد الكبريت عن طريق الاتصال بغاز التغذية الذي يشتمل على مصدر الغاز في جهاز الامتصاص باستخدام وسط امتصاص ثاني أكسيد الكبريت المائي الذي يتدفق عكسياً إلى تيار غاز التغذية. يشتمل وسط امتصاص ثاني أكسيد الكبريت المائي على مادة ماصة ملح مالات. يتم ملاصقة سائل امتصاص غني بثاني أكسيد الكبريت الناتج مع تجريد البخار في أداة إزالة الخمور لامتصاص ثاني أكسيد الكبريت. يضاف الحمض أو القاعدة إلى وسط امتصاص ثاني أكسيد الكبريت من أجل الحفاظ على درجة الحموضة لخمور امتصاص ثاني أكسيد الكبريت المخصب عند قاعدة الامتصاص بين القيم المرغوبة .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٥/٣٠	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٩/٠٨/٤٦	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠٢٢ فبراير	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٥/١٢	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٧٦٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C01B 33/18, 33/193 & A61Q 11/02		
	٠١	إيفونيك أوبريشنز جى إم بى آتش (ألمانيا)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	كارل دبليو جاليس	(72)
	٠٢	ويليم جى هاجار	
	٠٣	تيري دبليو ناسيفيرا	
	٠٤	لورينس ايدوارد دولان	
	٠٥	سانجيف ميدها	
	٠٦	ايفا سشنديريمان	
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦٢/٤٣٥.٩٢١ بتاريخ ٢٠١٦/١٢/١٩	(30)
	٠٢	٦٢/٥٠٩.٢٧٦ بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/٢٢	
	٠٣	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2017/081091) بتاريخ ٢٠١٧/١٢/٠١	
		شركة بيانات للملكية الفكرية	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	جزيئات السيليكا بتوافق قصديرى محسن
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٢/٠١ وتنتهى فى ٢٠٣٧/١١/٣٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بجزيئات سيليكيا بمساحة سطح BET فى مدى من ٠.١ إلى ٧ م^٢/جم، كثافة حشو فى المدى من ٣٥ (٠.٥٦١) إلى (٠.٨٨١) جم/سم^٣ ٥٥ رطل/قدم^٣، قيمة تاكل أينليهنر للنحاس فى المدى من ٨ إلى ٢٥ فقد بالمجم / ١٠٠.٠٠٠ دوران، حجم مسام إدخال زئبق كلى فى المدى من ٠.٧ إلى ١.٢ سم^٣/جم، وتوافق قصديري فى المدى من ٧٠ إلى ٩٩% الذى تم قياسه بعد النبذ بالطرد المركزى بمعدل ١٢.٠٠٠ دورة فى الدقيقة لمدة ١٠ دقائق بواسطة مقياس الطيف الضوئى للانبعاث البصرى للبلازما المقترن بالبحث، كما يتعلق الاختراع الحالى بطرق لصناعة جزيئات السيليكا المذكورة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٠/٢٩	(22)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٧٢٦	(21)		
يناير ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/٠٥/١٢	(45)		
٣٠٧٦٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C10M 143/04		
(71)	الهندية اويل كوربوراشن ليمتد (الهند)		
(72)	1. راماسوامي , راماناثان 2. باثلا , فيريندير كومار 3. جارج , ساريتا	4. راماكيومار , سانكارا سري فينكاتا	
(73)	1. 2.		
(30)	الهند تحت رقم : 201821001667 بتاريخ ٢٠١٨/٠١/١٥		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	مزلق أسطوانة بحرية من أجل التحكم في البلي بالحك تبدأ الحماية من ٢٠١٨/١٠/٢٩ وتنتهي في ٢٠٣٨/١٠/٢٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة مزلق لأسطوانة بحرية ذات عدد قاعدي يبلغ ١٥٠-٥ عدد قاعدي (BN) ملائم للمحركات التي يتم تشغيلها بأنواع وقود ذات محتوى كبريت في نطاق يتراوح بين ٥-٢ (٠.١%-٥%) ولل سفن التي تعمل في ظل ظروف قوة دافعة بطيئة بمعدل تغذية أسطوانة يكون في نطاق يتفاوت بين ٠.٢-٠.٦ جرام / قدرة حصان للكبح- الساعة. بشكل أكثر تحديداً، يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة مزلق أسطوانة بحرية تشتمل على نפט أولي من المجموعة الأولى، ومنظف، ومشتت، ومضاد للتآكل عديم الرماد، ومحمد فلزي؛ وعامل تكوين أغشية رقيقة، وخافض نقطة انصباب.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٢/٠٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٩٦٨	(21)		
يناير ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/٠٥/١٢	(45)		
٣٠٧٦٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B21B 27/02		
(71)	١. ارفيدي ستيل اينجينيرينج اس. بي. ايه (إيطاليا) 2. 3.		
(72)	١. ارفيدي , جيوفاني 2. 3.		
(73)	١. 2.		
(30)	٠١ الصين تحت رقم : ٢٠١٦٢٠٥٧٢٠٠٠٠٣ بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/١٥ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2017/088053) بتاريخ ٢٠١٧/٠٦/١٣ ٠٣		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	أسطوانات دلفنة قادرة على الدلفنة لكيلو مترات طويلة لخط إنتاج ESP
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٦/١٣ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٦/١٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بأسطوانات دلفنة قادرة على الدلفنة لكيلو مترات طويلة يتم استخدامها من أجل خط إنتاج ESP وطريقة للدلفنة لكيلو مترات طويلة باستخدام أسطوانات الدلفنة. تشتمل أسطوانات الدلفنة على أسطوانات، وصندوق تحميل وأسطوانة هيدروليكية لإزاحة الأسطوانات، حيث يميل الجزء المتوسط من سطح الأسطوانة المذكورة إلى الداخل، ويكون أحد أطراف الأسطوانات مخروطي الشكل، ويصبح أصغر وأصغر نحو الخارج، بحيث يكون سطح الأسطوانة منحدر تعويض، ويكون الطرف الآخر من الأسطوانات أسطواني الشكل. يكون للأسطوانة العليا والأسطوانة السفلي شكل الأسطوانة نفسه ويتم وضعهما في الاتجاه المقابل. تتميز أسطوانات الدلفنة بانخفاض تدهور المنتج المدلفن وبعمر خدمة أطول.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠١/٠٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/٠٠/٢٧	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
ديسمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٥/١٢	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٧٦٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ G01N 21/88, 21/89		
(71)	1. بيجاس نونوفينس اس. ار. اوه (جمهورية التشيك) 2.		
(72)	1. ريزاك , فرانتيسك 2. كاداك , زبينيك 3. نيميك , مايكل		
(73)	1.		
(30)	٠١	جمهورية التشيك تحت رقم : PV2015-488 بتاريخ ٢٠١٥/٠٧/١٠	
	٢.	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CZ2016/000076) بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/٠٨	
	٠٣		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	طريقة لكشف عيوب رقاقة متحركة من مادة ليفية مرنة تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٧/٠٨ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٧/٠٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لرصد (اكتشاف) العيوب على رقاقة متحركة من مادة ليفية لدنة (طبيعة) تتكون بواسطة ألياف تتساقط على سير ناقل : أ. بينما يتم استخدام مصفوفة الرصد الأساسية لمسح الرقاقة المتحركة من المادة الليفية في منطقة رصد أساسية واحدة على الأقل (A) ، حيث أن الألياف المذكورة، بعد أن تتساقط على السير الناقل، تدخل بعد زمن أقل من ١٥ دقيقة، يفضل أقل من دقيقة وبشكل مثالي أقل من ٢٠ ثانية، والأفضل من ذلك أقل من ١٠ ثواني ويتم إرسال المعلومات عن العيوب التي تم التعرف عليها لتقييمها، حيث أنها تشكل الأساس لتقييم الحاجة لضبط متغيرات الإنتاج، ب. وتقوم مصفوفة الرصد الثانوية بمسح رقاقة المادة الليفية في منطقة رصد ثانوية واحدة على الأقل (B) ، حيث أن الألياف المذكورة، بعد السقوط على السير الناقل، تصل متأخرة عن منطقة الرصد الأساسية (A) ، ومن ثم يتم إرسال المعلومات عن العيوب التي تم التعرف عليها إلى نظام التقييم، حيث، بناءً على المعلومات عن بعض العيوب التي تم التعرف عليها على الأقل بواسطة مصفوفة الرصد الأساسية (A) ، يتم تحديد المنطقة من رقاقة المادة الليفية سوف يتم بالنسبة لها إجراء تقييم للعيوب التي تم التعرف عليها بواسطة مصفوفة الرصد الثانوية (B) ، وسوف يتم إجراء هذا التقييم .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٢/٠٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/٠٢/١٢	(21)		
نوفمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٥/١٢	(45)		
٣٠٧٦٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C09K 8/05 & C02F 1/00		
(71)	٠١	ألبمارلي كوربوريشن (الولايات المتحدة الأمريكية)	٠٢
	٠٣		
(72)	٠١	ناليبا، كريستوفر، جيه	٠٢
	٠٢	لويين، جاكوب، إن	٠٣
	٠٣	ليو، يوتكي	
(73)	٠١		٠٢
(30)	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت الأرقام : ٦٢/٠٣٦,٩١٢ بتاريخ ٢٠١٤/٠٨/١٣	٠٢
	٠٢	٢٠١٥/٠١/١٥ بتاريخ ٦٢/١٠٣,٦٦٨	٠٣
	٠٣	٢٠١٥/٠٦/٢٦ بتاريخ ٦٢/١٨٥,١٧١	
		طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2015/041662) بتاريخ ٢٠١٥/٠٧/٢٣	
(74)		سونيا فائق فرج	
(12)		براءة اختراع	

(54)	تركيبات براينمائية خالية من الزنك عالية الكثافة وطرق تحضيرها
	تبدأ الحماية من ٢٠١٥/٠٧/٢٣ وتنتهي في ٢٠٣٥/٠٧/٢٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتركيبات براين مائية خالية من الزنك. تكون تركيبات البراين المائية الخالية من الزنك المذكورة بكثافة تبلغ حوالى ١٤,٣ رطل لكل جالون أو أكثر، ودرجة حرارة تبلور حقيقية قدرها حوالى ٢٠ درجة فهرنهايت أو أقل، وتشتمل على ماء وواحد أو أكثر من أملاح البروميد غير العضوية، بالشروط التالية: عند وجود بروميد الكالسيوم، فيوجد أيضا واحد أو أكثر من الأملاح غير العضوية الأخرى القابلة للذوبان فى الماء، عند وجود بروميد الليثيوم، لا يوجد بروميد الكالسيوم، يوجد أيضا واحد أو أكثر من الأملاح غير العضوية الأخرى القابلة، (III) عندما يوجد بروميد البيزموث للذوبان فى الماء، وبالنسبة لدرجة حرارة التبلور الحقيقية البالغة حوالى ١٠ درجة فهرنهايت أو أقل، يوجد أيضا واحد أو أكثر من الأملاح غير العضوية الأخرى القابلة، (II) عند وجود بروميد المنجنيز للذوبان فى الماء. يتم أيضا توفير عمليات لتكوين تركيبات البراين المائية الخالية من الزنك المذكورة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

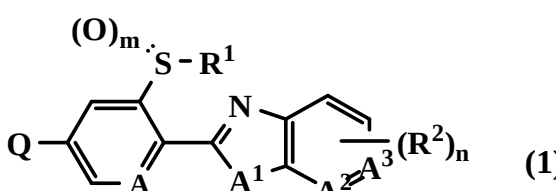
٢٠١٧/٠٢/٠٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
D1- ٢٠١٧/٠٢/١٢	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
نوفمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٥/١٢	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٧٦٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C09K 8/05 & C02F 1/00		
	٠١	ألبمارلي كوربوريشن	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠٤	لامبيث، جريجوري، إتش	(72)
	٠٥	جودافارثي، سرينيفازا، إس	
	٠٦	كويولا، كفين	
	٠١	ناليبا، كريستوفر، جيه	(73)
	٠٢	لوين، جاكوبص، إن	
	٠٣	ليو، يونكي	
	٠١		(30)
	٠٢	الولايات المتحدة الأمريكية تحت الأرقام : ٦٢/٠٣٦,٩١٢ بتاريخ ٢٠١٤/٠٨/١٣	
	٠٣	٦٢/١٠٣,٦٦٨ بتاريخ ٢٠١٥/٠١/١٥	
		٦٢/١٨٥,١٧١ بتاريخ ٢٠١٥/٠٦/٢٦	
		طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2015/041662) بتاريخ ٢٠١٥/٠٧/٢٣	
		سونيا فانق فرج	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	تركيبات براين مائية خالية من الزنك عالية الكثافة وطرق لتحضيرها
	تبدأ الحماية من ٢٠١٥/٠٧/٢٣ وتنتهي في ٢٠٣٥/٠٧/٢٢
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبات براين مائية خالية من الزنك. تكون تركيبات البراين المائية الخالية من الزنك المذكورة بكثافة تبلغ حوالى ١٤,٣ رطل لكل جالون أو أكثر، ودرجة حرارة تبلور حقيقية قدرها حوالى ٢٠ درجة فهرنهايت أو أقل، وتشتمل على ماء وواحد أو أكثر من أملاح البروميد غير العضوية، بالشروط التالية: عند وجود بروميد الكالسيوم، فيوجد أيضا واحد أو أكثر من الأملاح غير العضوية الأخرى القابلة للذوبان فى الماء، عند وجود بروميد الليثيوم، لا يوجد بروميد الكالسيوم، يوجد أيضا واحد أو أكثر من الأملاح غير العضوية الأخرى القابلة، (III) عندما يوجد بروميد الليثيوم، وبالنسبة لدرجة حرارة التبلور الحقيقية البالغة حوالى ١٠ درجة فهرنهايت أو أقل، يوجد أيضا واحد أو أكثر من الأملاح غير العضوية الأخرى القابلة، (II) عند وجود بروميد المنجنيز للذوبان فى الماء. يتم أيضا توفير عمليات لتكوين تركيبات البراين المائية الخالية من الزنك المذكورة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٨/٠٨/٠١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٢٢٨	(21)		
ديسمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٥/١٢	(45)		
٣٠٧٧٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C07D 487/04 & A01N 43/90 & A01P 7/04, 33/14 & A01K 31/5025		
(71)	1. نيهون نوهياكو كو . ليمتد (اليابان) 2.		
(72)	1. شياكي يامايوتشي 2. إيكى يونيمورا 3. أكويكي سوا	4. شونبي فوجي	
(73)	1.		
	١. اليابان تحت رقم : ٢٠١٦-٠٣٥٠٧٦ بتاريخ ٢٠١٦/٠٢/٢٦	(30)	
	٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2017/007162) بتاريخ ٢٠١٧/٠٢/٢٤		
	٣.		
	عمرو مفيد الديب	(74)	
	براءة اختراع	(12)	

(54)	مبيد حشري للمحاصيل الزراعية والبستانية يحتوى على مركب حلقي غير متجانس أو ملح منه تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٢/٢٤ وتنتهى فى ٢٠٣٧/٠٢/٢٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمشكلة تطوير وتوفير مبيد حشري للمحاصيل الزراعية والبستانية فى ضوء عوامل فى إنتاج المحاصيل الزراعية والبستانية مثل التلف الناتج عن الحشرات الضارة ، التى لا تزال كبيرة، وظهور الحشرات الضارة المقاومة للمواد الكيميائية التقليدية. يتم توفير مركب حلقي مكثف له حلقات غير متجانسة مرتبطة، والمركب المذكور ممثلاً بالصيغة العامة (١) [في الصيغة، R1 تمثل مجموعة إيثيل، R2 تمثل مجموعة الكيل سيكلو الكيل، A1 عبارة عن مجموعة مثيل N-ميثيل، A2 و A3 وتمثل الذرة النتروجين، و n تمثل ١، و m تمثل الديازول]، وأملاح المركب المذكور. كما يتعلق الاختراع بمبيد حشري زراعي/ بستانية يحتوى على المركب المذكور كمكون فعال، وطريقة لاستخدام مبيد الحشرات الزراعي/ البستانية.  (1)
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٩/٠٣/٠٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٩/٠٣/٧٢	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
يناير ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٥/١٢	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٧٧١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ G01R 31/02, 15/16	
		٠١ (71) اى أس بي اى لوجيستك جي أم بي أتش (ألمانيا) ٠٢ ٠٣
		٠١ (72) روديكاه روخمان ٠٢ ٠٣
		٠١ (73) ٠٢
		٠١ (30) ألمانيا تحت رقم : ١٠٢٠١٦١٦٦٩٥.٢ بتاريخ ٢٠١٦/٠٩/٠٧ ٠٢ طلب البراءة الدولية رقم : (PCT/EP2017/072162) بتاريخ ٢٠١٧/٠٩/٠٥ ٠٣
		(74) سماس للملكية الفكرية
		(12) براءة اختراع

(54)	طريقة ووسيلة قياس لفحص حامل كابلات تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٩/٠٥ وتنتهى فى ٢٠٣٧/٠٩/٠٤
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بطريقة لفحص حامل كابلات، يتحدد جزء اختبار من حامل الكابلات بسلك واحد على الأقل، ويتم تركيب قطب كهربى على جزء الاختبار حيث يشكل مع الأسلاك مكثفات ويتم تحديد سلك اختبار وتطبيق إشارة اختبار ويطبق فرق جهد مرجعي على جميع الأسلاك الأخرى وتتحدد قيمة اسمية على أساس الجهد الكهربى للقطب الكهربى ويتخذ قرار حول مدى وقوع سلك الاختبار في جزء الاختبار عند وفاء القيمة الاسمية بمعيار الاختبار أم لا. وسيلة قياس لفحص حامل الكابلات بمجموعة من عناصر الاقتران لتوصيل الأسلاك التي تحتوي على القطب الكهربى ووحدة تحكم وتقييم تتصل بعناصر الاقتران لتوفير إشارة الاختبار أو الجهد المرجعي وفقاً لما يكون لازماً وتتصل بالقطب الكهربى وتنفذ الطريقة وفقاً للاختراع وتتضمن وجهة اتصال مخرج لاتخاذ القرار.
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٥/٠٤/٠٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٥/٠٥٥٤	(21)		
٢٠٢٢ فبراير	(44)		
٢٠٢٢/٠٥/١٢	(45)		
٣٠٧٧٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61H 1/02	
		٠١ (71) محمد صلاح حسنين إبراهيم (جمهورية مصر العربية)
		٠٢
		٠٣
		٠١ (72) محمد صلاح حسنين إبراهيم
		٠٢
		٠٣
		٠١ (73)
		٠٢
		٠١ (30)
		٠٢
		(74)
		(12) براءة اختراع

(54)	جهاز متعدد الأغراض لشد فقرات الظهر وفقرات الرقبة يعمل بأكثر من طريقة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٥/٠٤/٠٩ وتنتهي في ٢٠٣٥/٠٤/٠٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز متعدد الأغراض لشد فقرات الظهر وفقرات الرقبة يعمل على اتساع المسافة المناسبة والأمنة بين الفقرات ورجوع الغضروف لمكانه الطبيعي ولتقليل الضغط على الأعصاب المجاورة للفقرات مما يشعر المريض بالراحة بعد الجلسة مباشرة. والجهاز له عدة طرق في الأداء حيث يمكن ضم كل هذه الطرق على شاسيه واحد ليكون جهاز متعدد الأغراض. ويمكن فصل كل طريقة على حدة كوحدة مستقلة حيث يكون الشد فيها إما يدويا عن طريق المساعد أو المعالج - أو يكون الشد بواسطة موتور كهربائي شبه ماتور تحريك طبق الدش يعمل بـ ١٢ فولت - ويمكن أن يكون الشد بالمقاومة الذاتية عن طريق المريض نفسه. وذلك إما بالشد والجذب باليدين أو بالسحب من أعلى لأسفل أو بالدفع للأمام باليدين أو بالرجلين. الجهاز يمكن استخدامه في جميع المستشفيات الحكومية والخاصة كذلك في جميع عيادات أطباء العظام وعيادات العلاج الطبيعي ويمكن استخدامه في المنازل أيضا .
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٧/١٠/١٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٧/١١	(21)		
مارس ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/٠٥/١٢	(45)		
٣٠٧٧٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C02F 1/48	
	٠١ محمد على محمد خليل (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ محمد على محمد خليل	(72)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١	(30)
	٠٢	
	أحمد على محمد خليل	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	جهاز كهرومغناطيسي لتحويل مياه الآبار عالية الملوحة إلى مياه صالحة للزراعة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٠/١٦ وتنتهي في ٢٠٣٧/١٠/١٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز لمعالجة مياه الآبار شديدة الملوحة وتحويلها إلى مياه صالحة للزراعة والري باستخدام المجال الكهرومغناطيسي. يتكون الجهاز المذكور من قناة معدنية لها مدخل ومخرج لمرور مياه البئر , حيث تكون القناة المذكورة مصنوعة من الصلب أو النيكل كروم بطول لا يقل عن ١٦٥ سم . كما يشتمل الجهاز على محول طاقة يشمل ملف سلكي من النحاس موضوع بطول الجسم الخارجي للقناة ووحدة تحكم مقترنة كهربائياً بالمحول المذكور. حيث تزود وحدة التحكم محول الطاقة بتيار كهربائي مستمر مما يولد مجال كهرومغناطيسي. يغطي الجسم الخارجي للقناة والملف النحاسي بجسم من مادة بلاستيكية. كما يحتوي مدخل ومخرج المياه بالقناة المعدنية على ٨ شرائح معدنية بكل منها بحيث تميل الشرائح عن المحور الأفقي وبشكل متعاكس مما يؤدي إلى توليد دومات مياه داخل القناة ويزيد من فاعلية عمل الجهاز .
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٦/١٠/٢٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٦/١٧٦٦	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠٢٢ فبراير	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٥/٢٣	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٧٧٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B08B 1/00 & H02S 40/10 & F24S 40/40	
	٠١ (71) إيفرمور يونيتد اس . ايه (المملكة المتحدة)	٠٢
		٠٣
	٠١ (72) ايران ، ميلر	٠٢
	٠٢ ميلر ، موشى	٠٣
		٠١ (73)
		٠٢
	٠١ (30) الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم: ١٤/٢٦٦,٢٠٧ بتاريخ ٢٠١٤/٠٤/٣٠	٠٢
	٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/IL2015/050427) بتاريخ ٢٠١٥/٠٤/٢٦	
	(74) شركة الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع	
	(12) براءة اختراع	

(54)	نظام إرساء وغلق نظام تنظيف الألواح الشمسية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٥/٠٤/٢٦ وتنتهى فى ٢٠٣٥/٠٤/٢٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بنظام تنظيف صف من الألواح الشمسية بالإرساء والغلق ذاتيًا في ملحق إرساء مرتبط بالصف الشمسى . يستخدم الإرساء الذاتي والغلق الذاتي بشكل مثالى عندما لا يعمل نظام التنظيف . يتم التحكم في حركة جهاز تنظيف لنظام التنظيف ليعمل على ربط عنصر ارتكاز على جهاز التنظيف مع عنصر ارتكاز على ملحق الإرساء عندما يكون في موضع الإرساء وبذلك يغلق جهاز التنظيف مما يمنع حركته في الاتجاهات الأفقية والعمودية. هذا يكون مفيد بصفة خاصة عند تواجد عواصف رياح قوية .
	تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٩/٠٥/٢١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٧/٩٦	(21)		
٢٠٢٢ فبراير	(44)		
٢٠٢٢/٠٥/٢٣	(45)		
٣٠٧٧٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C08L 23/02
(71)	1. بوليماتيريا ليمتد (المملكة المتحدة) 2. 3.
(72)	1. شامبان ، جراهام 2. واليس ، كريستوفر 3. هيلي ، جافين
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت رقم : ١٦١٩٧٤٦.٩ بتاريخ ٢٠١٦/١١/٢٢ ٠٢ مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٦٢٧٥١٧١.٣ بتاريخ ٢٠١٦/١٢/٠٢ ٠٣ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2017/079914) بتاريخ ٢٠١٧/١١/٢١
(74)	ناهد وديع رزق ترزي
(12)	براءة اختراع

(54)	بوليمر قابل للتحلل وطريقة لإنتاجه
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١١/٢١ وتنتهي في ٢٠٣٧/١١/٢٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة بوليمر قابل للتحلل تشتمل على: (أ) بولي أولفين؛ (ب) اثنين أو أكثر من المركبات الفلزية الانتقالية بكمية إجمالية تتراوح من ٠.١٥ إلى ٠.٦ % بالوزن؛ (ج) حمض كربوكسيليك أحادي أو متعدد مناطق عدم التشبع به من ١٤ إلى ٢٤ ذرة كربون، أو إستر، أنهيدريد أو أميد منه، بكمية تتراوح من ٠.٠٤ إلى ٠.٠٨ % بالوزن؛ (د) مطاط تخليقي بكمية تتراوح من ٠.٠٤ إلى ٠.٢ % بالوزن؛ واختيارياً: (هـ) نشا جافة بكمية تتراوح من صفر إلى ٢٠ % بالوزن؛ و/أو (و) أكسيد كالسيوم بكمية تتراوح من صفر إلى ١ % بالوزن؛ و/أو (ز) مثبت مضاد أكسدة فينولي بكمية تتراوح من صفر إلى ٠.٢ % بالوزن؛ حيث يتم اختيار اثنين أو أكثر من المركبات الفلزية الانتقالية من مركبات الحديد، المنجنيز، النحاس، الكوبالت والسيريوم وحيث تكون الفلزات الانتقالية في الاثنين أو أكثر من المركبات الفلزية الانتقالية مختلفة.
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

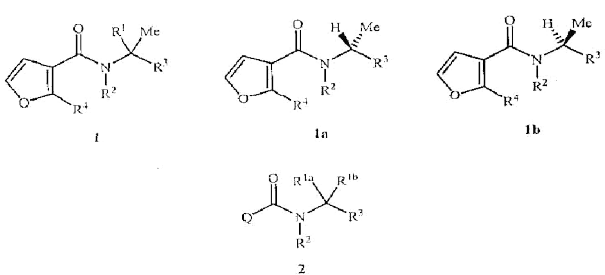
٢٠١٨/٠٤/١٠	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٥٩٩	(21)		
٢٠٢٢ فبراير	(44)		
٢٠٢٢/٠٥/٢٣	(45)		
٣٠٧٧٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A23K 1/00
(71)	1. أكسيثيم ايه بي (النرويج) 2. 3.
(72)	1. هلسينج ، تورستان 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/NO2015/050186) بتاريخ ٢٠١٥/١٠/٠٩ ٠٢ ٠٣
(74)	ناهد وديع رزق ترزي
(12)	براءة اختراع

(54)	تغذية الطيور وخاصة الدواجن باستخدام أعلاف تحتوي علي مشتقات الكابيسيسينويد الاصطناعية للوقاية أو علاج عدوى السالمونيلا تبدأ الحماية من ٢٠١٥/١٠/٠٩ وتنتهي في ٢٠٣٥/١٠/٠٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتغذية علف الطيور الاصطناعية باستخدام كابيسايكويدس للاستخدام الوقائي أو علاج عدوى السالمونيلا .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٦/٢٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٠/٣٤	(21)		
يناير ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/٠٥/٢٣	(45)		
٣٠٧٧٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C07D 333/38, 277/56, 307/08 & A01N 43/06, 43/10, 43/28
(71)	1. أيه. أي. دي بونت دي نيمويورس اند كومپاني (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.
(72)	1. لاهم , جورجى فيليب 2. ديانجيليس , اندرو جون 3. كلميل , ماتثيو جاميس
(73)	1. 2. 3.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦٢/٢٧٢.٧٢٨ بتاريخ ٢٠١٥/١٢/٣٠ ٠٢ ٦٢/٣٥٣.٧٩٥ بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/٢٣ ٠٣ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/065580) بتاريخ ٢٠١٦/١٢/٠٨
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	أميدات متغايرة الحلقة مبيدة للديدان الممسودة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١٢/٠٨ وتنتهى فى ٢٠٣٦/١٢/٠٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بمركبات من الصيغ 1، a1، 1b و 2، حيث أن R^1، R^{1a}، R^{1b}، R^2، R^3 و R^4، هم كما تم تعريفه في الكشف. كذلك يتم الكشف عن تركيبات تحتوي المركبات من الصيغ 1، a1 و 1b، وطرق لمكافحة دودة ممسودة طفيلية تشتمل على ملاسة الدودة الممسودة الطفيلية أو بيئتها مع كمية فعالة بيولوجياً من مركب أو تركيبة من الصيغ 1، a1، 1b و 2.  1 1a 1b 2
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

٢٠١٨/٠٨/٢٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٣٦٢	(21)		
٢٠٢٢ مارس	(44)		
٢٠٢٢/٠٥/٢٣	(45)		
٣٠٧٧٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A01N 43/54, 37/02	
	٠١ جانسن فارماسيوتيكس إن في (بلجيكا)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ دى بولى، ميجيل، فرانسيسكو، كوليتا	(72)
	٠٢ باركر، مارتين، شارلس	
	٠٣ فيرهيان، ديمتري، دانيس، بول	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١ مكتب براءات الأوروبي تحت رقم: ١٦١٦٠١٣٢.٣ بتاريخ ٢٠١٦/٠٣/١٤	(30)
	٠٢ طلب البراءة الدولي رقم: (PCT/EP2017/055764) بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/١٣	
	٠٣	
	٠١ ناهد وديع رزق ترزي	(74)
	٠٢ براءة اختراع	(12)

(54)	طريقة لمكافحة الفطريات متحملة للبيريثانيل
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٣/١٣ وتنتهى فى ٢٠٣٧/٠٣/١٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لمكافحة الفطريات المقاومة للبيريثانيل أو المتحملة للبيريثانيل، أو استعادة الحساسية للبيريثانيل في الفطريات المقاومة للبيريثانيل أو المتحملة للبيريثانيل، عن طريق ملامسة الفطريات المذكورة بتركيبة تتضمن اتحاد من بيريثانيل والكان الحمض الكربوكسيلي ذو الصيغة: $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_n-\text{COOH}$، حيث n هي ٤ إلى ٧ حيث تكون نسبة البيريثانيل بالوزن إلى الكان الحمض الكربوكسيلي ذو الصيغة: $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_n-\text{COOH}$ تكون من ١٠/١ إلى ١٠٠/١. بالإضافة إلى ذلك، يتعلق الاختراع الحالي أيضا بطريقة لحماية المواد، النباتات، البذور، المحاصيل أو الفواكه التي تكون معرضة لخطر الإصابة بالفطريات المقاومة للبيريثانيل أو بالفطريات المتحملة للبيريثانيل عن طريق ملامسة المواد، النباتات، البذور، المحاصيل أو الفواكه المذكورة بتركيبة تتضمن اتحاد من بيريثانيل والكان الحمض الكربوكسيلي $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_n-\text{COOH}$، حيث n هي ٤ إلى ٧ حيث تكون نسبة البيريثانيل بالوزن إلى الكان الحمض الكربوكسيلي ذو الصيغة $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_n-\text{COOH}$ تكون من ١٠/١ إلى ١٠٠/١.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٩/١٠/٢٣ ٢٠١٩/١٦٧٨ مارس ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/٠٥/٢٣ ٣٠٧٧٩	(22) (21) (44) (45) (11)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ A61C 1/07, 5/50, 17/00	
	٠١ علا عادل سعيد فراج (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ علا عادل سعيد فراج	(72)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١	(30)
	٠٢	
		(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	ميرد علاج الجذور لإعادة معالجة القناة العصبية لجذور الأسنان تبدأ الحماية من ٢٠١٩/١٠/٢٣ وتنتهي في ٢٠٣٩/١٠/٢٢
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمبرد علاج الجذور إلى توفير بديل جديد لبروتوكولات التنظيف والتشكيل الجاري العمل بها والحالية وإعادة معالجة القناة العصبية لجذور الأسنان بفاعلية أكثر مما يوفر الوقت وينتج عنه آثار جانبية أقل على بنية الأسنان للإنسان ويتكون من : • مقبض؛ وسيله ضبط توصل بالساق لتولد حركة تدار بالموتور صعودًا وهبوطًا أو حركة دوارة في أي من الاتجاهين، أو حركات بديلة لمقطع تنظيف موضع الإصابة المذكور. • مقطع تنظيف موضع الإصابة؛ وهو عضو مستقيم أنبوبي جزئيًا له مقطع عرضي على شكل حرف C متعامد على طوله، ولها حواف متباعدة متقابلة وعلى توازي على امتداد طولها، وتحمل الحواف المتوازية المتباعدة على امتداده النتوءات المسننة للسنون المشرشرة الحادة التي تمتد بطول جزء على الأقل من الحواف المتوازية المذكورة للعضو المستقيم والأنبوبي جزئيًا بمقطعه العرضي على شكل حرف C. عضو ذو حافة علوية يحمل نتوءات مسننة للسنون المشرشرة الحادة وجزء سفلي حامل للشفرة. حيث يستدق إلى طرف قاص ضيق. • ساق؛ يربط المقبض المذكور بمقطع تنظيف موضع الإصابة.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٩/١٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٤٦٤	(21)		
٢٠٢٢ فبراير	(44)		
٢٠٢٢/٠٥/٢٤	(45)		
٣٠٧٨٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A01N 25/00, 25/02		
	٠١	المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	زكريا فؤاد فوزى حسن	(72)
	٠٢	وفاء محمد حجاج	
	٠٣	شيماء إسماعيل شديد	
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١		(30)
	٠٢		
	٠٣		
			(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	تركيبة طبيعية زراعية تساعد في زيادة إنتاجية وجودة المحاصيل الزراعية ومقاومة المحاصيل البستانية والحقلية للأمراض والآفات تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٩/١٨ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٩/١٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بتركيبة طبيعية زراعية تعمل على زيادة إنتاجية وجودة المحاصيل الزراعية ومقاومة المحاصيل البستانية والحقلية للأمراض والآفات حيث يتركب المركب الطبيعي الزراعى من الشيتوسان ومستخلص الطحالب والأعشاب البحرية و صمغ النحل "البروبيليز" ومستخلص أوراق وبذور المورينجا.

٢٠١٧/١٢/٢٠	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/٢١٢٩	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠٢٢ فبراير	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٥/٢٤	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٧٨١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B65D 25/00	
		١ المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية)
		٢
		٣
		١ عاطف محمد فتحي محمد
		٢
		٣
		١
		٢
		١
		٢
		٣
		نقطة الاتصال بالمركز القومي للبحوث
		نموذج منفعة
		(74)
		(12)

	حافضة نظافة السواك	(54)
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٢/٢٠ وتنتهي في ٢٠٢٤/١٢/١٩	
(57)	يتعلق هذا الاختراع بحافضة للسواك تحافظ عليه نظيف ورطب وغير ملوث بالبكتيريا . حافضة السواك الجديدة تستخدم خزان صغير داخلي يحتوى على مادة للتبييض ومنع النمو البكتيري اللاهوائى وعامل مضاد للجراثيم ، ويمكن أن تكون بمجموعة متنوعة من النكهات . هذه المواد تحافظ على السواك وتجعله مناسباً للاستخدام. وتشمل أيضاً حافضة السواك آلية تجعل السواك يطيل ويترجع . كما تحتوى الحافضة على جزء واحد أو أكثر من الأجزاء المرنة التي تحتوى على أربع درجات من حرية الحركة يمكن تمديدها أو ضغطها لضبط طول الحافضة ، فضلاً عن ثنيها وفقاً لشكل السواك .	

تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠١/٢٢ (22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/٠١/٢٢ (21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
فبراير ٢٠٢٢ (44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٥/٢٤ (45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٧٨٢ (11)		

(51)	Int.Cl. ⁸ A 01 N 25/12	
(71)	٠١ المركز القومي للبحوث - (جمهورية مصر العربية)	
(72)	٠١ خالد صلاح السعيد أحمد ابو الشربيني ٢. محمد السيد عبد العزيز ٠٣ عصمت محمود على حمزاوى ٤ . محمد محمود على النجار ٥ . محيي حمدان عمرو	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١	
(74)	نقطة اتصال المركز القومي للبحوث	
(12)	براءة اختراع	

(54)	طريقة لتحضير متوالفة مضادة للميكروبات واسعة المدى وقابلة للتخزين الطويل
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠١/٢٢ وتنتهى فى ٢٠٣٨/٠١/٢١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتحميل حبيبات الفضة النانومترية المحضرة حيويًا و تحميلها في متوالفة من السيليكا غير المتبلورة وشبه المتبلورة MCM41 كوعاء حافظ لها على مدى طويل دون ان تفقد طبيعتها النانومترية. وهذه المتوالفة لها فاعلية ليست كمضاد للميكروبات فحسب بل ومحتفظ بفعاليتها على المدى الطويل يصل لما يقرب من خمسة أعوام. وقد شمل هذا العمل اضافة تركيزات مختلفة من حبيبات الفضة النانومترية المحضرة حيويًا في وجود مادة مازة أثناء التحضير MCM41 ثم التخلص من المكون العضوي. وقد أوضحت النتائج أن هذه المواد ذات كفاءة عالية تصل لقتل ١٠٠% من الميكروبات المختبرة مع زيادة نسبة حبيبات الفضة النانومترية داخل متوالفة السيليكا. ولتأكيد تأثيرها على المدى الطويل تم دراسة مدى ثباتها بعد فترة تخزين تقارب الخمس سنوات تحت الظروف العادية من الضغط ودرجة الحرارة وقد أوضحت النتائج ليس فقط احتفاظ جزيئات الفضة بنفس الحجم النانومتري داخل متوالفة السيليكا بل استمرار كفاءتها كمضاد للميكروبات والتخلص منها وأن المواد مازالت محتفظة بنفس الكفاءة بعد هذه الفترة الطويلة.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٦/٠١/١٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٦/٠٠٨٣	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠٢٢ فبراير	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٥/٢٤	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٧٨٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B01D 24/46, 29/62 & C02F 103/30, 101/30, 1/58		
	٠١	المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	أسامة محمد مصطفى درويش	(72)
	٠٢	مروة علي محمود شلبي	
	٠٣	إبراهيم عبد الباقي محمد مطر	
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١		(30)
	٠٢		
	٠٣		
		نقطة اتصال المركز القومي للبحوث	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	وحدة معالجة معتمدة على النانو كيتوزان لمعالجة مياه الصرف الصناعي الملوثة بالصبغات النسجية واسترجاع الصبغات منها
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠١/١٨ وتنتهى فى ٢٠٣٦/٠١/١٧
(57)	يتعلق هذا الاختراع بوحدة معالجة تعتمد على استخدام بوليمر صديق للبيئة مع تكنولوجيا حديثة (تكنولوجيا النانو) لمعالجة مياه الصرف الصناعي لمصانع الغزل والنسيج والملوثة بالصبغات النسجية . تم استخدام الكيتوزان الفطرى مدعم بحبيبات نانومترية منه داخل وحدة معالجة تم تصميمها خصيصاً لانجاز هذا الهدف . تم استخلاص الكيتوزان الفطرى من فطر سلالة ريهزوبس ستلونيفير . وتم تحضير حبيبات نانومترية منه باستخدام مركب ثلاثى الفوسفات (TPP) كما تم قياس حجم وشكل الحبيبات النانومترية باستخدام الميكروسكوب الالىكترونى حيث تتراوح حجم الحبيبات بين ٦ - ١٠ نانومتر وتأخذ الشكل الدائرى . تم ملئ ٨٥% من الوعاء الرئيسى لوحدة المعالجة بمخلوط الكيتوزان . بعد تجهيز وحدة المعالجة ، يتم إمرار المخلف السائل المحتوى على الصبغة من أسفل المفاعل وتخرج المياه المعالجة من أعلى . وبعد تطبيق الوحدة في عملية المعالجة لعشر مرات متتالية يتم استرجاع الصبغة التي تم امتصاصها داخل المفاعل باستخدام ٠.١% صودا كاوية ، حيث يمكن استخدام الصبغة مرة أخرى في الصباغة أو يتم التخلص منها بطريقة آمنة . تعتبر هذه الوحدة والمعتمدة على بوليمر صديق للبيئة طريقة مستمرة وآمنة على البيئة لإزالة الصبغات النسجية السامة من مياه الصرف الصناعي واستعادتها حتى يمكن استخدامها في الصباغة مرة أخرى .
تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٩/٢٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٥٩٩	(21)		
٢٠٢٢ فبراير	(44)		
٢٠٢٢/٠٥/٢٩	(45)		
٣٠٧٨٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61M 25/02		
(71)	1. السماحي, تامر (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. السماحي, تامر 2. 3.		
(73)	1.		
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/١٤٣.٨٩٣ بتاريخ ٢٠١٥/٠٤/٠٧ ٠٢ طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2016/026471) بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/٠٧ ٠٣		
(74)	محمد عبد العال عبد العظيم أحمد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	جهاز تثبيت القسطرة تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٤/٠٧ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٤/٠٦
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز تثبيت القسطرة به بطانة تحرير وعضو تثبيت قسطرة بطبقة أولى قابلة للاختراق وسطح سفلى به مادة لاصقة متداخلة بين بطانة التحرير والطبقة الأولى . يشتمل عضو تثبيت القسطرة على شريط احتجاز مستمر ممدود مقترن بالطبقة الأولى من مادة صلبة مشوهة تم تكوينها بشكل عملي لتكون لها حالة ثابتة أولى ذات شكل أول , حالة ديناميكية , ناتجة عن قوة خارجية , مع شكل ثانى مختلف عن الشكل الأول , وحالة ثابتة ثانية , بعد إزالة القوة الخارجية , مع شكل ثانى فى تكوين ثابت .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية , كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٠/٢٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٧٢٣	(21)		
٢٠٢٢ مارس	(44)		
٢٠٢٢/٠٥/٢٩	(45)		
٣٠٧٨٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B01F 3/04 & E21B 43/40, 43/38, 43/12
(71)	٠١ أحمد عبده عبد اللطيف (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣
(72)	٠١ أحمد عبده عبد اللطيف ٠٢ ٠٣
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ٠٢
(74)	
(12)	براءة اختراع

(54)	مضخة نفائفة لتصفية غاز أبار البترول
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/١٠/٢٩ وتنتهي في ٢٠٣٨/١٠/٢٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمضخة نفائفة توصل على خط إنتاج البئر لدخول الزيت المنتج من فتحة الدخول ليتم تحويل طاقة الضغط للزيت بواسطة فتحة الإنتاج للبئر (الفونية) إلى طاقة حركة ينتج عنها انخفاض بالضغط (تفريغ) في حيز الخلطة والمنتصل بفتحة سحب الغازات بالفراغ الحلقى للبئر ليتم تصفية الغازات من الفراغ الحلقى وخلطها جيدا مع الزيت بأنبوب الخلط ليخرج الخليط من فتحة الخروج ذات قطر متدرج في الكبر ليتم تحويل طاقة الحركة للخليط إلى طاقة ضغط ويتم سريان الخليط بخط الإنتاج إلى محطة التجميع.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٩/٢٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٥١٩	(21)		
يناير ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/٠٥/٢٩	(45)		
٣٠٧٨٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ G01V 1/30
(71)	1. بي . بي كوربوريشن نورث امريكا انك (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.
(72)	1. زهانج كي 2. بونسن دو 3.
(73)	1.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٣١٦.٤٢٨ بتاريخ ٢٠١٦/٠٣/٣١ ٠٢ طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2017/022759) بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/١٦ ٠٣.
(74)	عمرو مفيد الديب
(12)	براءة اختراع

(54)	تحديد الإزاحة بين الصور الزلزالية باستخدام التدفق البصري
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٣/١٦ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٣/١٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لمحاذاة عدد من الصور الزلزالية المتعلقة بمنطقة تحت سطحية في الأرض ، تشمل استقبال الصور الزلزالية وتحديد حجم إزاحة نسبي مناظر أول بين صورة زلزالية أولى وصورة زلزالية ثانية ، حجم إزاحة نسبي مناظر ثاني بين الصورة الزلزالية الأولى وصورة زلزالية ثالثة ، وحجم إزاحة نسبي مناظر ثالث بين الصورة الزلزالية الثانية والصورة الزلزالية الثالثة . تشمل الطريقة تحديد حجم إزاحة أول متعلق بالصورة الزلزالية الأولى وحجم إزاحة ثاني متعلق بالصورة الزلزالية الثانية بناء على أحجام الإزاحة النسبية المناظرة الأول ، الثاني ، والثالث . يمكن بعد ذلك أن تطبق الطريقة حجم الإزاحة الأول على الصورة الزلزالية الأولى وحجم الإزاحة الثاني على الصورة الزلزالية الثانية .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٢/١٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٢٠٥١	(21)		
يناير ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/٠٥/٢٩	(45)		
٣٠٧٨٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C21C 1/10 & C22C 33/08		
(71)	1. الكم ايه اس ايه (النرويج) 2.		
(72)	1. توريجورن سكالاند 2. ايمانويل اوت 3.		
(73)	1.		
(30)	٠١	النرويج تحت رقم : ٢٠١٦٠٩٤ بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/٣٠	
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/NO2017/050174) بتاريخ ٢٠١٧/٠٦/٢٩	
	٠٣		
(74)	عمرو مفيد الديب		
(12)	براءة اختراع		

(54)	مادة تلقيح حديد زهر وطريقة لإنتاج مادة تلقيح حديد زهر تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٦/٢٩ وتنتهى فى ٢٠٣٧/٠٦/٢٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمادة تلقيح لتصنيع حديد زهر بجرافيت صفائحى ، مدمج أو كروي ، تحوى مادة التلقيح المذكورة سبيكة فيروسليكون جسيمى ما بين ٤٠ و ٨٠% من الوزن سليكون ، ما بين ٠.٥ و ٥% من الوزن كالسيوم و/أو إسترونتيوم و/أو باريوم ، ما بين صفر و ١٠% من الوزن أتربة نادرة ، على سبيل المثال سيريوم و/أو لنتانوم ، ما بين ٥٠% من الوزن مغنسيوم ، ما يصل إلى ٥% من الوزن ألومنيوم ، ما بين صفر و ١٠% من الوزن منجنيز و/أو تيتانيوم و/أو زركونيوم ، و يكون التوازن حديد وشوائب عرضية بكمية عادية ، حيث تحوى مادة التلقيح المذكورة إضافيا ٠.١ إلى ١٠% من الوزن ، على أساس الوزن الكلى لمادة التلقيح ، أو أكسيد بزموت جسيمى ، واختياريا ما بين ٠.١ و ١٠% من الوزن ، على أساس الوزن الكلى لمادة التلقيح ، كبريتيد معدنى جسيمى واحد أو أكثر و/أو أكسيد حديد جسيمى واحد أو أكثر ، حيث يتم خلط أكسيد البزموت الجسيمى المذكور أو مزجه مع جسيمات الفيروسليكون ، طلاء جسيمات سبيكة الفيروسليكون أو إضافتها بشكل متزامن إلى حديد زهر سائل مع جسيمات الفيروسليكون الجسيمى.

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٨/٢٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٣٥٢	(21)		
يناير ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/٠٥/٢٩	(45)		
٣٠٧٨٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H05H 1/46, 1/24 & C23C 16/509 & H01L 21/205		
(71)	1. كور تكنولوجي، انك (اليابان) 2. اسكاجي كوربوريشن (اليابان) 3.		
(72)	1. يوشميرا توشكاي 2. ميناوا هيرويكي 3. شيكلينج كي اموس		
(73)	1. 2.		
(30)	١. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2016/056683) بتاريخ ٢٠١٦/٠٣/٠٣	٢. ٣.	
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	جهاز علاج بلازما وبنية وعاء تفاعل لعلاج بلازما تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٣/٠٣ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٣/٠٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتحسين الأغشية المكونة عبر علاج بلازما. تم توفير جهاز علاج بلازما يتضمن: لوح إلكتروود مجهز في وعاء تفاعل؛ إلكتروود مقابل مجهزين بالتوازي لمقابلة لوح الإلكتروود في وعاء التفاعل؛ لوح نقل لتوفير قدرة التردد إلى لوح الإلكتروود من خارج وعاء التفاعل، لوح النقل متصل من جانب غير مقابل للإلكتروود المقابل للوح الإلكتروود؛ ووسيلة عزل بشكل حاوية، وسيلة العزل مجهزة في وعاء التفاعل وتخزين لوح الإلكتروود فيه؛ حيث الجانب غير المقابل للوح الإلكتروود يتصل عن قرب بسطح القعر الداخلي لوسيلة العزل ذات شكل الحاوية، حيث السطح الجانبي للوح الإلكتروود يتصل عن قرب بالسطح الجانبي الداخلي لوسيلة العزل ذات شكل الحاوية، وحيث يتم تكوين جزء حافة ثقبية لوسيلة العزل ذات شكل الحاوية ليمرر تجاه جانب الإلكتروود المقابل.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٩/٢٥ ٢٠١٨/١٥٢٠ يناير ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/٠٥/٢٩ ٣٠٧٨٩	(22) (21) (44) (45) (11)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ G01V 1/30		
(71)	1.	بي . بي كوربوريشن نورث امريكا انك (الولايات المتحدة الأمريكية)	
	2.		
	3.		
(72)	1.	زهانج كي	
	2.	دو يونسن	
	3.		
(73)	1.		
		٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٣١٦.٤١٤ بتاريخ ٢٠١٦/٠٣/٣١
		٠٢	طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2017/023536) بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/٢٢
		٠٣	
		(30)	
		(74)	عمرو مفيد الديب
		(12)	براءة اختراع

(54)	تحديد الإزاحة بين الصور الزلزالية باستخدام التدفق البصري
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٣/٢٢ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٣/٢١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتحديد الصورة الزلزالية المتصلة بالإزاحة بين اثنين من الصور الزلزالية يمكن أن تبدأ باستقبال صورة زلزالية أولى و صورة زلزالية ثانية. يمكن بعد ذلك أن تشمل الطريقة على توليد صورة مبسطة أولى بناء على الصورة الزلزالية الأولى والصورة التدريسية الثانية على أساس الصورة الزلزالية الثانية وتحديد حجم من الإزاحة بين الصورتين التدريبيتين باستخدام خوارزمية التدفق البصري. يمكن بعد ذلك أن تتضمن الطريقة حساب حجم الإزاحة القائم على حجم الإزاحة المتدرج ووظيفة تدرج تستخدم لتوليد الصور الملونة. يمكن للطريقة بعد ذلك توليد صورة زلزالية ثالثة باستخدام حجم الإزاحة إلى الصورة الزلزالية الثانية. وقد تتضمن الطريقة بعد ذلك تحديد حجم الفرق بين الصورة الزلزالية الأولى والصورة الزلزالية الثالثة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٢/٠٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/١٩٤٢	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠٢٢ فبراير	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٥/٢٩	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٧٩٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ G02B 5/20	
		٠١ فيلدبوينت (سيبرس) ليمتد (قبرص)
		٠٢
		٠٣
		٠١ كوروجا، بجورو
		٠٢
		٠٣
		٠١
		٠٢
		٠٣
		٠١ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/063174) بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/٠٩
		٠٢
		٠٣
		٠١ سلوى ميخائيل رزق
		٠٢ براءة اختراع
		٠٣

(54)	مرشح بصري وطريقة لتصنيع مرشح ضوئي
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٦/٠٩ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٦/٠٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمرشح بصري يمكن أن يشتمل على ركيزة مصنعة من مادة تتضمن مادة مصفوفة شفافة ضوئياً ومادة نانوية فوتونية لهما تناظر عشريني الأوجه أو اثنا عشري الأوجه مشتملين في مادة المصفوفة.
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٥/٠٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٧/٣١	(21)		
أكتوبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٥/٣٠	(45)		
٣٠٧٩١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C01F 11/44 & C04B 28/02, 40/00, 103/12, 111/00		
(71)	١. يارا انترناشيونال ايه اس ايه (النرويج) 2. 3.		
(72)	1. فرانكي ، ويلفرايم 2. ثومسين ، هيلد 3. سيلفو ، جيسيبي	4. رومجالي ، جينالوكا 5. توريزجدان ، مهرداد	
(73)	1.		
(30)	٠١	النرويج تحت رقم : ٢٠١٥٠٨/١١/٠٦ بتاريخ ٢٠١٥/١١/٠٦	
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/076803) بتاريخ ٢٠١٦/١١/٠٧	
	٠٣		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	تركيبة نترات كالسيوم جسيمية صلبة تحتوي على سيليكات جسيمية صلبة كعامل مانع للتكتل
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١١/٠٧ وتنتهي في ٢٠٣٦/١١/٠٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبة نترات كالسيوم جسيمية صلبة ذات جسيمات بمتوسط حجم جسيم يتراوح ما بين ٠.١ و ١ ملم وتحتوي على عامل مانع للتكتل، حيث يتكون العامل المانع للتكتل من سيليكات جسيمية صلبة بمتوسط حجم جسيم ما بين ٠.٠٥ و ٧٥٠ ميكرومتر. علاوةً على ذلك، يتعلق الاختراع بتركيبة ممسكة مسبقة المزج تحتوي على تركيبة نترات الكالسيوم الجسيمية الصلبة هذه. بالإضافة إلى خليط ملاط جاف أو تركيبة لاصقة للبلاط وخليط خرساني جاف يحتوي على تجمع والتركيب الممسكة مسبقة المزج هذه. وكذلك يتم الكشف عن طريقة لإنتاج تركيبة نترات كالسيوم جسيمية صلبة، واستخدام سيليكات جسيمية صلبة كعامل مانع للتكتل لتركيب نترات كالسيوم جسيمية صلبة، واستخدام تركيبة نترات كالسيوم جسيمية صلبة كعامل تسريع تصلب للتركيب الممسكة مسبقة المزج الإسمنتية.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١١/٠٥ ٢٠١٨/١٧٦٤ سبتمبر ٢٠٢١ ٢٠٢٢/٠٥/٣٠ ٣٠٧٩٢	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ H04W 28/04, 72/04
(71)	1. ان تي تي دو كومو ، انك (اليابان) 2. 3.
(72)	1. هارادا، هيروكي 2. تاكيدا ، كازيوكي 3. ناجاتا ساتوشي
(73)	1. 2.
(30)	١. اليابان تحت رقم : ٢٠١٦-٠٩٣٤٨٢ بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/٠٦ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2017/017187) بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/٠١ ٣.
(74)	ناهد وديع رزق ترزي
(12)	براءة اختراع

(54)	محطة المستخدم وطريقة الاتصال اللاسلكي
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٥/٠١ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٤/٣٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بإجراء التحكم في إعادة الإرسال الملائم للانتقال للوصلة الصاعدة المعتمدة على التناظر (UL). تشتمل محطة المستخدم وفقاً للاختراع الحالي على وحدة إرسال تقوم بنقل بيانات UL ووحدة تحكم تتحكم في إعادة إرسال بيانات UL. تتحكم وحدة التحكم في إعادة إرسال بيانات UL على أساس معلومات تعليمات إعادة الإرسال التي تشير ، في وحدات مجموعة الموارد التي تتضمن وحدات الموارد التردد أو موارد التردد ، إلى تعليمات إعادة الإرسال لبيانات UL.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	



جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

نشرة الأوصاف المختصرة يونييه

مكتب براءات الاختراع

قائمة المحتويات

- (i) - تصدير.....
- (ii) - افتتاحية
- (iii) - رموز البيانات الببليوجرافية
- (iv) - رموز الدول الأعضاء بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية
- (١) - الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة خلال شهر يونيه ٢٠٢٢ باللغة العربية طبقاً لأرقام إصدار البراءات
- (٢) براءة رقم 30793
- (٣) براءة رقم 30794
- (٤) براءة رقم 30795
- (٥) براءة رقم 30796
- (٦) براءة رقم 30797
- (٧) براءة رقم 30798
- (٨) براءة رقم 30799
- (٩) براءة رقم 30800
- (١٠) براءة رقم 30801
- (١١) براءة رقم 30802
- (١٢) براءة رقم 30803
- (١٣) براءة رقم 30804
- (١٤) براءة رقم 30805
- (١٥) براءة رقم 30806
- (١٦) براءة رقم 30807
- (١٧) براءة رقم 30809
- (١٨) براءة رقم 30810
- (١٩) براءة رقم 30811
- (٢٠) براءة رقم 30812
- (٢١) براءة رقم 30813

(٢٢)	براءة رقم 30814
(٢٣)	براءة رقم 30815
(25)	براءة رقم 30816
(26)	براءة رقم 30817
(27)	براءة رقم 30818
(28)	براءة رقم 30819
(29)	براءة رقم 30820
(30)	براءة رقم 30821
(31)	براءة رقم 30822
(32)	براءة رقم 30823
(33)	براءة رقم 30824
(34)	براءة رقم 30825
(35)	براءة رقم 30826
(36)	براءة رقم 30827
(37)	براءة رقم 30828
(38)	براءة رقم 30829

تصدير

تمثل المعلومات التكنولوجية التى تحميها براءات الاختراع أهمية كبرى ، إذ أنها تحتوى على أسرار تكنولوجية قابلة للتطبيق الصناعى ، أى أنه يمكن تحويل بعضها إلى منتج صالح للاستغلال تجارياً أو صناعياً ، ومن هنا تتبع أهمية تسجيل الأسرار التكنولوجية كبراءات اختراع، للحفاظ على تلك الأعمال وحقوق أصحابها فى الاستغلال .

ولإدراكنا للواقع الاقتصادى العالمى الجديد بأبعاده الدولية والمنجزات العالمية والتكنولوجية ، تم إنشاء وتشغيل الشبكة القومية لدعم الاختراعات ، وترتكز على إنشاء نقاط اتصال إلكترونية بين مكتب براءات الاختراع وبين مراكز المعلومات العلمية والتكنولوجية فى الجامعات ، والمراكز البحثية ، والشركات ، وربطها إلكترونياً بمكتب براءات الاختراع لتحقيق التكامل والتلاحم بينها من جانب ، وربط الجميع بمراكز الإنتاج من جانب آخر ، حتى يمكن ترجمة هذه المعلومات التكنولوجية التى تحتويها وثائق براءات الاختراع إلى أصول إنتاجية تدفع بخطة التنمية إلى الأمام.

وقد شاركت أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا ممثلة فى مكتب براءات الاختراع ، بفاعلية مع كل الأطراف المعنية من وزارات وهيئات براءات الاختراع الجزء الأول من اللائحة التنفيذية والصادر بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٣٦٦ لسنة ٢٠٠٣ ، وتطلب ذلك جهوداً كبيرة حتى صدوره ليكون متوافقاً مع قانون حماية حقوق الملكية الفكرية .

وانطلاقاً من أحد أهم الأهداف الاستراتيجية لأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا وهو تشجيع التطوير التكنولوجى للاختراعات ودفع القطاع الإنتاجى نحو استثمار رؤوس الأموال من خلال تسويق الاختراعات وذلك لخلق فرص عمل جديدة للشباب تؤثر فى المستوى الاجتماعى للفرد ، وتؤدى الى إرساء قاعدة تكنولوجية ترقى بالمجتمع بما يتوافق مع عصر المعلوماتية ، حيث أن رعاية الموهوبين من ذوى القدرات الإبداعية والابتكارية والمحافظة على أعمالهم ، مهمة قومية حرصت الأكاديمية على الوفاء بها .

رئيس الأكاديمية

أ. د. محمود محمد صقر

افتتاحية

يعد البحث العلمى منبعاً ورافداً من أهم روافد المعرفة والمعلومات التى تنهض بالمجتمع وتثرى فكره مما يحقق التنمية الاقتصادية والتكنولوجية المنشودة ، ولما كان الاهتمام بحقوق الملكية الفكرية مطلباً ضرورياً من مطالب المعرفة والتنمية والتى تزود المخترعين والمبدعين بحقوق قانونية لحماية إبداعاتهم الفكرية والتى يترتب عليها حماية الحقوق المالية والأدبية لهؤلاء المبدعين ، كما أنها تنظم وتحمى إبداعاتهم .

وفى إطار رعاية أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا للباحثين والعلماء والمبدعين والعمل على ربط البحث العلمى بالصناعة تم إنشاء وتشغيل الشبكة الإلكترونية والتى تركز على إنشاء نقاط اتصال إلكترونية بين مكتب براءات الاختراع ومراكز المعلومات العلمية والتكنولوجية فى الجامعات والمراكز والشركات على مستوى جميع محافظات مصر لتحقيق التكامل والتلاحم بينها حتى يمكن ترجمة المعلومات التكنولوجية التى تحتويها وثائق براءات الاختراع إلى أصول إنتاجية تدفع بخطة التنمية إلى الأمام .

ومن هنا جاء الاهتمام بنشر الوعى وثقافة المعلومات المتضمنة ببراءات الاختراع وتم الإصدار بنشرة الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة بهدف إلقاء المزيد من الضوء على الاتجاهات التكنولوجية الحديثة فى المجالات المختلفة والاستفادة الكاملة من البيانات والمعلومات الثرية التى يتضمنها هذا الوعاء المعلوماتى المهم للوقوف على أحدث التقنيات والعمل على تطويرها ؛ مما يؤدى إلى دفع عملية تنمية التكنولوجيا لمصرنا الحبيبة .

والله ولى التوفيق ،،،

رئيس مكتب براءات الاختراع

" د. منى محمد محمد يحيى "

رموز البيانات البليوجرافية

الرمز	البيان البليوجرافى
11	رقم البراءة
12	نوع البراءة
21	رقم الطلب
22	تاريخ تقديم الطلب
30	الأسبقيات (دولة الأسبقية - رقم الأسبقية - تاريخ الأسبقية)
44	تاريخ القبول
45	تاريخ صدور البراءة
51	التصنيف الدولى للبراءات
54	تسمية الاختراع ومدة الحماية
57	الوصف المختصر للاختراع
71	اسم طالب البراءة
72	اسم المخترع
73	اسم الممنوح له البراءة (فى حالة التنازل للغير)
74	اسم الوكيل

رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
CO	كولومبيا	AE	الإمارات العربية المتحدة
CR	كوستاريكا	AG	أنتيغوا وبربودا
CU	كوبا	AF	أفغانستان
CY	قبرص	AL	الباثيا
CZ	جمهورية التشيك	AM	أرمينيا
DE	ألمانيا	AO	أنجولا
DK	الدنمارك	AR	الأرجنتين
DM	دومينيكا	AT	النمسا
DO	جمهورية الدومينيكان	AU	أستراليا
DZ	الجزائر	AZ	أذربيجان
EC	أكوادور	BA	البوسنة والهرسك
EE	إستونيا	BB	بربادوس
EG	جمهورية مصر العربية	BD	بنغلاديش
EP	مكتب البراءات الأوروبي	BE	بلجيكا
ES	إسبانيا	BF	بوركينافاسو
ET	إثيوبيا	BG	بلغاريا
FI	فنلندا	BH	البحرين
FR	فرنسا	BI	بروندي
GA	غابون	BJ	بنين
GB	المملكة المتحدة	BM	برمودا
GCC	مجلس التعاون الخليجي	BO	بوليفيا
GD	جرينادا	BR	برازيل
GE	جورجيا	BS	جزر البهاما
GH	غانا	BU	برما
GM	غامبيا	BW	بوتسوانا
GN	غينيا	BY	بيلاروس
GQ	غينيا الوسطى	BZ	بليز
GR	اليونان	CA	كندا
GT	جواتيمالا	CF	جمهورية أفريقيا الوسطى
GW	غينيا بيساو	CG	الكونغو
GY	جويانا	CH	سويسرا
HK	هونغ كونج	CI	ساحل العاج
HN	هندوراس	CL	شيلي
HR	كرواتيا	CM	كاميرون
HU	المجر	CN	الصين

تابع رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
MD	جمهورية ملدوفا	ID	إندونيسيا
ML	مالي	IE	أيرلندا
MN	منغوليا	IL	إسرائيل
MR	موريتانيا	IN	الهند
MT	مالطا	IQ	العراق
MV	جزر المالديف	IR	إيران
MW	مالوى	IS	أيسلندا
MX	المكسيك	IT	إيطاليا
MY	ماليزيا	JO	الأردن
MZ	موزمبيق	JP	اليابان
NA	ناميبيا	KE	كينيا
NE	النيجر	KG	كرجيزستان
NG	نيجيريا	KM	كومورس
NI	نيكاراجوا	KN	سانت كيتس ونيفيز
NL	هولندا	KP	جمهورية كوريا الديمقراطية (شمالية)
NO	النرويج	KR	جمهورية كوريا (الجنوبية)
NZ	نيوزيلندا	KW	الكويت
OM	عمان	KZ	كزاخستان
PA	بنما	LA	جمهورية لاو الديمقراطية
PE	بيرو	LB	لبنان
PG	جمهورية غينيا الجديدة	LC	سانت لوشيا
PH	الفلبين	LI	ليختنشتاين
PK	باكستان	LK	سريلانكا
PL	بولندا	LR	ليبيريا
PT	البرتغال	LS	ليسوتو
PY	بروجواي	LT	لتوانيا
QA	قطر	LU	لوكسمبورج
RO	رومانيا	LV	لاتفيا
RS	جمهورية الصرب	LY	الجمهورية العربية الليبية
RU	جمهورية روسيا الاتحادية	MA	المغرب
RW	رواندا	MC	موناكو
SA	المملكة العربية السعودية	MD	جمهورية ملدوفا
SC	سيشل	ME	مونتينيغرو
SD	السودان	MG	مدغشقر

تابع رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
YU	يوغوسلافيا	RW	رواندا
ZA	جمهورية جنوب أفريقيا	SG	سنغافورة
ZM	زامبيا	SI	سلوفينيا
ZR	زائير	SK	سلوفاكيا
ZW	زيمبابوي	SL	سيراليون
		SM	سان مارينو
		SN	السنغال
		SO	الصومال
		SR	سورينام
		ST	ساوتومي و برنسي
		SV	السلفادور
		SY	الجمهورية العربية السورية
		SZ	سوازيلاند
		TD	تشاد
		TG	توجو
		TJ	طاجيكستان
		TH	تايلاند
		TM	تركمانستان
		TN	تونس
		TR	تركيا
		TT	ترينداد و توباغو
		TW	تايوان
		TZ	جمهورية تنزانيا الاتحادية
		UA	أوكرانيا
		UG	أوغندا
		US	الولايات المتحدة الأمريكية
		UY	أوروغواي
		UZ	اوزبكستان
		VC	سانت فنسنت وجرينادين
		VE	فنزويلا
		VN	فيتنام
		YD	اليمن

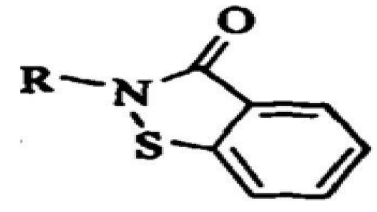
الأوصاف المختصرة

للبراءات الصادرة

خلال شهر يونيو ٢٠٢٢

٢٠١٨/١٠/٢٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٧٠٠	(21)		
٢٠٢٢ فبراير	(44)		
٢٠٢٢/٠٦/٠٥	(45)		
٣٠٧٩٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A01N 47/14, 43/80 & A01P 1/00, 3/00		
(71)	جيانجسيو هيويفينج بيو اجريكلتشور سي اوه , ال تي دي (الصين)		
(72)	1. زهينج , زيوتاو 2. زهونج , هانجين 3. جي , هونجين		
(73)	1.		
(30)	٠١	الصين تحت رقم : ٢٠١٦٠٢٨٧٢٦٩.١ بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/٢٩	
	٢.	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2016/094036) بتاريخ ٢٠١٦/٠٨/٠٨	
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	تركيبة مبيدة للفطريات
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٨/٠٨ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٨/٠٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير تركيبة مبيدة للفطريات. تشتمل المكونات الفعالة للتركيبة على المكونين النشطين أ و ب, حيث يكون المكون النشط أ هو مركب له بنية الصيغة (I)، ويكون المركب النشط ب هو عبارة عن مانكوزيب (mancozeb)، وتكون نسبة وزن المكونين هي ١:١ - ٤٠٠. كما يتم توفير طريقة تحضير التركيبة واستخدامها. تظهر نتائج الاختبار أن التركيبة المبيدة للفطريات لها تأثير تآزري واضح، والأهم من ذلك، يتم خفض معدل الاستخدام وتقليل التكلفة. تكون التركيبة المبيدة للفطريات فعالة في التحكم في أمراض فطرية محددة معينة للمحاصيل. من خلال الجمع بين مبيدات فطريات مختلفة مع استخدام آليات وأنماط عمل مختلفة، يتم خفض معدل استخدام كل عامل مفرد على نحو فعال، وإظهار أثر جيد في توسيع نطاق تأثير إبادة الفطريات، وتأخير تطور المقاومة الخاصة بالفطريات وتحسين تأثير التحكم.
	 الصيغة (I)
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

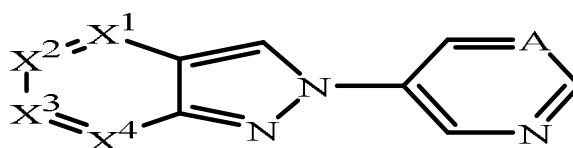
٢٠١٨/١١/٢٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٩٢١	(21)		
٢٠٢٢ فبراير	(44)		
٢٠٢٢/٠٦/٠٥	(45)		
٣٠٧٩٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C03B 5/193	
(71)	1. جيوشي جروب سي اوه , ال تي دي (الصين) 2. 3.	
(72)	1. كيوان , يونجين 2. 3.	
(73)	1. 2. 3.	
(30)	٠١ الصين تحت الرقمين : ٢٠١٦١٠٨٣٥١١٠.٩ بتاريخ ٢٠١٦/٠٩/٢١ ٢. ٢٠١٧/٠٥/٠٩ بتاريخ ٢٠١٧١٠٣٢١٥٨٥.٠ ٠٣ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2017/100130) بتاريخ ٢٠١٧/٠٩/٠١	
(74)	سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة اختراع	

(54)	هيكل ترتيبى لأجهزة فقائيع خاصة بفرن
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٩/٠١ وتنتهى فى ٢٠٣٧/٠٨/٣١
(57)	يتعلق الاختراع الحالى ببنية ترتيب من أجهزة تكوين فقاعات خاصة بفرن، تشتمل على أجهزة تكوين فقاعات موضوعة في حوض انصهار خاص بفرن. يشتمل كل جهاز تكوين فقاعات على صهرىج تكوين فقاعات وأنبوب تكوين فقاعات. يتم توفير صهرىج تكوين الفقاعات عند الجزء السفلى من حوض الانصهار ويكون موضوع في تجويف. يتم تثبيت أنبوب تكوين الفقاعات في صهرىج تكوين الفقاعات. يمكن للبنية على نحو فعال أن تقوم بتحسين التأثير المادي لغاز الفقاعات على الزجاج المنصهر وتحسين جودة وكفاءة إنتاج الزجاج المنصهر .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٦/١١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٩٥٣	(21)		
٢٠٢٢ فبراير	(44)		
٢٠٢٢/٠٦/٠٥	(45)		
٣٠٧٩٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C07D 401/14, 401/04 & A01N 43/56		
(71)	١. اف ام سي كوربوراشن (الولايات المتحدة الأمريكية) ٢. ٣.		
(72)	١. زهانج , وينمينج ٢. روسي , مايكل الان ٣.		
(73)	١. ٢. ٣.		
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦٢/٢٦٦.٨٤٤ بتاريخ ٢٠١٥/١٢/١٤ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/065577) بتاريخ ٢٠١٦/١٢/٠٨ ٠٣		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	مبيدات آفات من أزل ثنائي الحلقة بها استبدال بحلقة غير متجانسة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١٢/٠٨ وتنتهي في ٢٠٣٦/١٢/٠٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمركبات لها الصيغة ١، بما فيها جميع الأيزومرات الهندسية والفراغية، وأكاسيد N، وأملاح منها، (I) حيث تكون A، X1، X2، X3 و X4 كما تم تحديدها في الكشف. كما يتم الكشف عن تركيبات تحتوي على مركبات الصيغة ١ وطرق للتحكم في آفة لافقارية تتضمن تلامس الآفة الفقارية أو وسطها البيئي مع كمية فعالة بيولوجيًا من مركب أو تركيبة وفقًا للاختراع.  1
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٨/٠٨/٠١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٢٣٦	(21)		
٢٠٢٢ فبراير	(44)		
٢٠٢٢/٠٦/٠٥	(45)		
٣٠٧٩٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F24C 3/12 & F23N 1/00		
	٠١	كوبريسي , اس . كويب (اسبانيا)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	كبارديجيوي ايريراتي , اس ار . ايتور	(72)
	٠٢	كالديرون سانتشيز , اس ار . جون	
	٠٣		
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	مكتب البراءات الأوروبي تحت الرقمين : ١٧٣٨٢٥٣٨ بتاريخ ٢٠١٧/٠٨/٠٢	(30)
	٠٢	١٧٣٨٢٥٣٨.١ بتاريخ ٢٠١٧/٠٨/٠٢	
	٠٣		
		سمر أحمد اللباد	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	صمام غاز يشتمل على جهاز تغذية عكسية لمسي، وجهاز طهي يشتمل على صمام الغاز المذكور
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٨/٠١ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٧/٣١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بصمام غاز يشتمل على جهاز تغذية عكسية لمسي، جسم صمام وعمود دوار متحرك محورياً مقترن في جسم الصمام المذكور ، بحيث يتم تغيير تدفق الغاز في الصمام بواسطة تدوير العمود، يشتمل جهاز التغذية العكسية للمسي على جزء مثبت وجزء دوار يدور بالتكامل مع العمود ويتم احتواؤه في الجزء الثابت، بحيث يشتمل أحد الأجزاء على وسيلة تتبّع موضوعة قطرياً بالنسبة إلى العمود، والجزء الآخر يشتمل على قسم دليلي يشتمل على مجموعة من المبايت المتجاورة ويوجه وسيلة التتبع أثناء دوران العمود. يشتمل الجزء الثابت على جدار محيطي داخلي يشتمل على القسم الدليلي ويشتمل الجزء الدوار على وسيلة التتبع ، بحيث يكون جزء واحد على الأقل من الأجزاء مثبت في العمود.
تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرفقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٧/١٢ ٢٠١٧/١١/٢٢ ٢٠٢٢ مارس ٢٠٢٢/٠٦/٠٥ ٣٠٧٩٧	(22) (21) (44) (45) (11)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ D04B 1/10, 1/26
(71)	٠١ لوناتى إس . بى . أ (إيطاليا) ٠٢ ٠٣
(72)	٠١ لوناتى ، إتورى ٠٢ لوناتى ، فاوستو ٠٣ لوناتى ، فرانتيشكو
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ايطاليا تحت رقم: MI2015A000108 بتاريخ ٢٠١٥/٠١/٢٨ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/051625) بتاريخ ٢٠١٦/٠١/٢٧ ٠٣
(74)	ماجدة هارون
(12)	براءة اختراع

(54)	طريقة لتوفير قطعة ملابس أنبوبية نصف مصنعة سيتم غلقها بالدرز عند طرفها المحورى لإنتاج جوارب وقطع ملابس أنبوبية نصف مصنعة تم الحصول عليها بهذه الطريقة تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠١/٢٧ وتنتهى فى ٢٠٣٦/٠١/٢٦
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتوفير قطعة ملابس أنبوبية نصف مصنعة سيتم غلقها بالدرز عند طرفها المحورى لإنتاج جوارب ، وقطع ملابس أنبوبية نصف مصنعة تم الحصول عليها بهذه الطريقة . تشتمل الطريقة الحالية خطوة توفير جسم قطعة ملابس أنبوبية مصنعة وخطوة توفير جزء طرفى لقطعة الملابس الأنبوبية المصنعة التي ينوى إزالتها أثناء عملية الدرز اللاحقة لغلق الطرف المحورى لقطعة الملابس الأنبوبية المصنعة . تشمل خطوة توفير الجزء الطرفى : - خطوة توفير شريط وسيط متصل بجسم قطعة الملابس المصنعة يكون على الأقل أرفع من سمك صفوف نسيج جسم قطعة الملابس المصنعة والتي تكون متصلة بالشريط الوسيط ؛ - خطوة توفير حافة اسمك من سمك الشريط الوسيط وفقاً للطريقة الحالية ، يكون ارتفاع الشريط قرب المناطق المكونة للأطراف الجانبية لقلابين الجزء الطرفى الذى سيتم تطابقه لدرز الطرف المحورى لقطعة الملابس الأنبوبية التي ينوى غلقها ، أقل ارتفاعاً من باقى الشريط الوسيط .
تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٧/١٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/١١/٦٦	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
يناير ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٦/٠٥	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٧٩٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F28F 1/053, 9/02, 1/00 & F28D 20/02	
	٠١ كوميساريات أه لينيرجي أوتوميك إيه أوه إينيرجي التيرناتيفز (فرنسا)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ ببيير جارسيا	(72)
	٠٢ ببيير نيفلون	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١ فرنسا تحت رقم : ١٦٥٠٤٤٤ بتاريخ ٢٠١٦/٠١/٢٠	(30)
	٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2017/051117) بتاريخ ٢٠١٧/٠١/١٩	
	٠٣	
	شركة سماس للملكية الفكرية	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	مبادل حرارى يشتمل على مانع نقل حرارة له تركيبة مثلى وجهاز لتخزين الطاقة الحرارية باستخدام مادة متغيرة الطور ويشتمل على المبادل المذكور
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠١/١٩ وتنتهى فى ٢٠٣٧/٠١/١٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمبادل حرارى يشتمل على مانع نقل حرارة ، يمكن أن يمتد جزئياً على الأقل إلى الأسفل في خزان يحتوى على مادة متغيرة الطور PCM ، ويشتمل المبادل الحرارى المذكور على : مجموعة من المواسير ، وكل ماسورة تشتمل على طرف أول يمكن ترتيبه في الجزء العلوى من المبادل وطرف ثان يمكن ترتيبه في الجزء السفلى من المبادل وموزع يجعل الأطراف الأولى متصلة مائعيًا ، مشعب يجعل الأطراف الثانية متصلة مائعيًا ، ويشتمل الموزع على أنبوب مفتوح لإمداد أو تفريغ مانع نقل الحرارة الى/من المبادل ويشتمل المشعب على أنبوب مفتوح لإمداد أو تفريغ مانع نقل الحرارة الى/من المبادل . ويتميز المبادل الحرارى بأن مانع نقل الحرارة عبارة عن مانع ثنائى الطور له حالة سائلة وحالة غازية ويمكن أن يتدفق في المبادل وانه يمكن تشكيل الأنبوب في المشعب والأنبوب في الموزع بحيث يفتح في الجزء العلوى من المبادل . ويكون الاختراع الحالي مناسباً للاستخدام في أنظمة تخزين الحرارة HSS باستخدام مواد متغيرة الطور PCM وبشكل أكثر تحديداً، يتعلق الاختراع بدمج نظام تخزين حرارى في أنظمة توليد القدرة الشمسية المركزة ، على سبيل المثال ، في محطات توليد القدرة ذات التوليد المباشر للبخر ، أو استعادة الحرارة القاتلة الناتجة من الصناعة .
تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٣/٠٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٤/٠٦	(21)		
يناير ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/٠٦/٠٥	(45)		
٣٠٧٩٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61B 1/227, 5/01, 5/1455, 5/024, 7/04 & G06F 19/00		
(71)	1. ميدواند سليوشنز، إنك (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. روبرت هاورد روز 2. ام. سمير قمر 3.		
(73)	1.		
	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٢١٥.٥٩٥ بتاريخ ٢٠١٥/٠٩/٠٨	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2016/050794) بتاريخ ٢٠١٦/٠٩/٠٨	
	٠٣		
		عمرو مفيد الديب	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	جهاز طبي متكامل ونظام يعتمد على المنزل لقياس وتقرير بيانات المريض الحيوية الفسيولوجية عن طريق التطبيق عن بعد تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٩/٠٨ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٩/٠٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بنظام متكامل منزلي لقياس وقرار البيانات الفسيولوجية الحيوية لمريض عن طريق التطبيق عن بعد. جهاز التطبيق عن بعد يكون شخصي، متاح، بشاشة طبية نقالة، يوفر إشارات حيوية محددة متعددة باتصال فوري وجهاً لوجه مع خبراء عناية صحية مؤهلين، مباشرة من راحة منزلك (أو أينما يمكن أن تتواجد)، وقتما تحتاج ذلك. إنه متصل أيضاً بسجل طبي آمن للمريض بحيث أن المريض والخبير القائم بالعناية يمكن أن يجمع، يسجل وتتبع المعلومات والجهات.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٧/١٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/١١٧٨	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
يناير ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٦/٠٥	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨٠٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B22D 41/52 & C21C 5/44 & F27D 3/15	
	١. ريفراكتور انتيليكثويل بروبيري جي ام بي اتش & كو. كي جي (النمسا)	(71)
	٢.	
	٣.	
	١. رينجلي ، رافيل	(72)
	٢. شيشير ، داميين	
	٣. جينتر ، بول	
	١.	(73)
	٢.	
	١. سويسرا تحت رقم : ٢٤٣/١٥ بتاريخ ٢٠١٥/٠٢/٢٠	(30)
	٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2015/078719) بتاريخ ٢٠١٥/١٢/٠٤	
	٣.	
	ناهد وديع رزق ترزي	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	طريقة وجهاز لإصلاح جلبية مقاومة للصهر من وعاء معدني
	تبدأ الحماية من ٢٠١٥/١٢/٠٤ وتنتهي في ٢٠٣٥/١٢/٠٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة وجهاز لإصلاح جلبية الصنبور من وعاء معدني مهيأة بإحكام داخل البطانة المقاومة للصهر من الوعاء. طبقا للاختراع يتم إصلاح الجلبية بتطبيق ملاط على قناة سبك الجلبية مع موزع ملاط يمكن إقامه في قناة السبك ، الذي عند إزالة موزع الملاط من قناة السبك يعمل على تدريج الملاط على طول القناة بالكامل. تتم إدارة موزع الملاط بالتدوير بصورة متحدة المركز مع قناة السبك خلال تطبيق الملاط وبعد مدة محددة تتم إزالة من قناة السبك، يظل يدور. تكون الطريقة مناسبة بصورة محددة لإصلاح الجلبية الداخلية لمغرفة السبك مع انغلاق انزلاقي بجوار صنبور المغرفة، تتم صيانتها أوتوماتيكيا في محطة صيانة مرفق السبك. في هذه الحالة ينص الاختراع على إتمام إصلاح الجلبية الداخلية أيضا أوتوماتيكيا هنا خلال صيانة الانغلاق الانزلاقي.
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٥/٠٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٧/٤٥	(21)		
يناير ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/٠٦/٠٥	(45)		
٣٠٨٠١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A01K 45/00, 29/00 & A61B 5/00 & B07C 5/34 & G06F 19/00		
(71)	١. ابلاد لايف ساينسيز اند سيستمز , ال ال سي (الولايات المتحدة الأمريكية) ٢. ٣.		
(72)	١. رامين كاريمبور ٢. ٣.		
(73)	١.		
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦٢/٢٥٤.٧٣٧ بتاريخ ٢٠١٥/١١/١٣ ٠٢ ٦٢/٣٤٩.٩٨١ بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/١٤ ٠٣ طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2016/061536) بتاريخ ٢٠١٦/١١/١١		
(74)	نزبه اخنوخ صادق الياس		
(12)	براءة اختراع		

(54)	نظام وطريقة لتحديد صحة ونوع كتكوت
(57)	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١١/١١ وتنتهي في ٢٠٣٦/١١/١٠ يتعلق الاختراع الحالي بنظام أول لتحديد الصحة النسبية لكتكوت يشمل منصة متحركة أولى لتدعيم الكتكوت، جهاز التقاط صورة أول، قاعدة بيانات أولى بها مكتبه من الصور الرقمية تتعلق بالكتكايت الأصحاء وغير الأصحاء ومعالج حاسوبي متصل بجهاز التقاط الصور وقاعدة البيانات. نظام ثاني لتحديد نوع الكتكوت يشمل منصة متحركة ثانية، جهاز التقاط صورة ثاني، محفز موجه للكتكوت ليحمله يفرد جناحيه. يشمل النظام الثاني أيضاً على قاعدة بيانات ثانية تتضمن أنماط أجنحة الكتكايت الذكور والإناث لسلالة الكتكوت على المنصة المتحركة الثانية ومعالج حاسوبي ثاني متصل بجهاز التقاط الصورة الثاني وقاعدة البيانات الثانية .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٥/٠٤/٠٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٥/٠٥٥٩	(21)		
٢٠٢٢ مارس	(44)		
٢٠٢٢/٠٦/١٠	(45)		
٣٠٨٠٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H01Q 1/38, 13/10	
	٠١ معهد بحوث الالكترونيات (جمهورية مصر العربية) ٠٢ محمد أبو العلاء محمد علي (جمهورية مصر العربية) ٣. هاله عبد المنعم الصادق (جمهورية مصر العربية) ٤. عصمت عبد الفتاح عبد الله (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠١ محمد أبو العلاء محمد علي ٠٢ هاله عبد المنعم الصادق ٣. عصمت عبد الفتاح عبد الله	(72)
	٠١	(73)
	٠١	(30)
	أحمد مصطفى عبد العال مجاهد	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	هوائى ذو خواص رباعية إعادة الهيكلة باستخدام شريحتين تبدأ الحماية من ٢٠١٥/٠٤/٠٩ وتنتهى فى ٢٠٣٥/٠٤/٠٨	
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بهوائى ذو خواص رباعية إعادة الهيكلة. بصفة عامة فإن الهوائيات ذات الخواص المتعددة لإعادة الهيكلة تجمع بين عدة خواص لإعادة الهيكلة فى تصميم واحد. هذه الخواص تشتمل على تردد الرنين ونمط الإشعاع ومعامل الكسب والاستقطاب. إن القدرة على العمل عند أكثر من تردد رنين مطلوبة بشدة فى تطبيقات الهوائيات المحمولة وفى أنظمة الاتصالات اللاسلكية حيث أنها تحتاج إلى العمل عند أكثر من تردد فى نفس الوقت. إعادة الهيكلة بالنسبة لنمط الإشعاع والاستقطاب تستخدم عادة لى تزيد من سعة قناة النقل لأنظمة الاتصالات اللاسلكية. أما إعادة الهيكلة الخاصة بمعامل الكسب فهي مفيدة فى منع التداخل وتقليل الضوضاء فى أنظمة الاتصالات اللاسلكية. إن التصميم المقترح يتكون من شريحتين، واحدة تختص بالتحكم فى تغيير تردد الرنين حيث ان بها شق وعن طريق تغيير طوله يتم التحكم فى تردد الرنين المطلوب. يتم التحكم فى طول الشق عن طريق استخدام مفاتيح ثنائيات ترددات الراديو. الشريحة الأخرى تختص بالتغيير فى الاستقطاب ويتم ذلك بإضافة فتحة حلقة مربعة فى المكان المناسب فى ركن الشكل المستطيل للهوائى تحت هذه الشريحة وذلك للحصول على استقطاب دائرى. ويمكن التغيير بين الاستقطاب الخطى والدائرى وذلك بوضع مفتاح ثنائى ترددات الراديو على إحدى حواف هذه الحلقة. كلا الشريحتين يستخدم فى تغيير نمط الإشعاع وكذلك تغيير معامل الكسب، وذلك عن طريق التحكم فى مفاتيح ثنائية ترددات الراديو على خطوط التغذية للهوائيات وبذلك يتم تغيير الاتجاه الأقصى للإشعاع ويتم تغيير معامل الكسب عن طريق تشغيل هوائى واحد أو عدة هوائيات فى نفس الوقت.	
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/١٠/٢١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٦٥٢	(21)		
٢٠٢٢ فبراير	(44)		
٢٠٢٢/٠٦/١٠	(45)		
٣٠٨٠٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B42D 3/00, 3/02	
	٠١ بيليمين اندستريز، ناملوزى فينوتشاب (بلجيكا)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ بيليمان، جويدو، فرانس، أم	(72)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١ بلجيكا تحت رقم : ٢٠١٧/٥٣١٨ بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/٠٥	(30)
	٠٢ طلب البراءة الدولية رقم : (PCT/IB2018/052490) بتاريخ ٢٠١٨/٠٤/١٠	
	٠٣	
	سلوى ميخائيل رزق	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	حافطة لربط الأوراق لربط حزمة أوراق
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٤/١٠ وتنتهى فى ٢٠٣٨/٠٤/٠٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بحافطة لربط الأوراق تُستخدَم في ربط حزمة أوراق، حيث تتكون حافطة ربط الأوراق من محور مركزي مع صفحة غلاف واحدة على الأقل، حيث المحور المركزي يضم ملف جانبي على شكل حرف U مع سطح سفلى وذراعين اثنتين في شكل عمودى، حيث صفحة الغلاف تكون مرتبطة مع واحد من الأذرع ، حيث حافطة الأوراق تكون مزودة بطبقة من الغراء لتربط حزمة من الأوراق في حافطة الأوراق، تتميز بإن طبقة الغراء يتم وضعها على جهة الذراع أو ملحق صلب من الذراع السابق بحيث لا يمكن طي أو نقل طبقة الغراء المتعلقة بالملف الجانبي على شكل حرف U.
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/١٠/٠٨	(22)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/١٥٩٧	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
يناير ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٦/١٠	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨٠٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F24J 2/46 & C09K 5/12	
(71)	٠١ باسف إس إي (ألمانيا) ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ ورنمان ، جيرجين ٠٢ ويجيني ، سابين ٠٣ فيدرسيل ، كاثرينا	٤. هينريشيز ، ماثياس ٥. ميور ، ستيفان
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوروبي تحت الرقم: ١٦١٦٧٣٧٩.٣ بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/٢٨ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP 2017/059390) بتاريخ ٢٠١٧/٠٤/٢٠ ٠٣	
(74)	ناهد وديع رزق ترزى	
(12)	براءة اختراع	

(54)	عملية تشغيل أولى لجهاز باستخدام تركيبة ملح نيترات كوسط لنقل أو تخزين الحرارة
(57)	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٤/٢٠ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٤/١٩ يتعلق الاختراع الحالي بعملية لبدء التشغيل الأول لجهاز تتواجد فيه أوساط نقل الحرارة أو تخزين الحرارة هذه عند درجة حرارة في النطاق الذي يتراوح من ٥٠٠ الى ٦٢٠ درجة مئوية وضغط جزئي للأكسجين فوق تركيبة ملح النيترات في النطاق الذي يتراوح من ٠.١ الى ١.٠ ضغط جوى ، عن طرق إدخال وسط نقل الحرارة أو تخزين الحرارة في الجهاز وتسخينه بواسطة مصدر حرارة ، حيث يشتمل وسط نقل الحرارة أو تخزين الحرارة على تركيبة ملح نيترات Z تشتمل على نيترات فلز قلوى واحد Z1 على الأقل وبصورة اختيارية نيترات فلز أرضى قاعدى وأيضا نيتريت فلز قلوى واحد على الأقل Z2 وبصورة اختيارية نيتريت فلز أرضى قاعدى بكمية من Z2 في النطاق الذي يتراوح من ١.١ الى ١٥.٠ % مول بناء على مجموع Z1 بالإضافة الى Z2 وحيث يتم حساب الكمية المولارية من نيتريت الفلز القلوى وبصورة اختيارية نيتريت الفلز الأرضى القاعدى لدرجة حرارة مرغوبة منتقاة من النطاق المشار اليه أعلاه ولضغط جزئى مرغوب للأكسجين $x_{\text{نيتريت}} = \frac{K_6(T)}{K_6(T) + \sqrt{P_{O_2}}}$ منتقى من النطاق المشار اليه أعلاه بواسطة الصيغة التالية : حيث يكون للمتغيرات المعانى التالية : X نيتريت يكون لها الكسر الجزيئى لنيتريت في خليط نيتريت /نيترات ، K6(T) يمثل ثابت أساسه درجة الحرارة لنيترات التفاعل $\rightleftharpoons$ نيتريت + ١/٢ أكسجين $(NO_3^- \rightleftharpoons NO_2^- + \frac{1}{2}O_2)$ ، p_{O_2} يمثل الضغط الجزئى للأكسجين و T تمثل درجة حرارة تركيبة ملح النيترات ، ويتم اختزال القيمة التي تم حسابها للتركيز المولارى للمكون Z2 بصورة اختيارية بمقدار ٤٠ % أو يتم زيادتها بمقدار ٢٠ % .

تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي، صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/١٠/٠٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/١٥٧٩	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠٢٢ مارس	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٦/١٠	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨٠٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ G06Q 50/16; 30/06	
(71)	٠١ معهد بحوث الإلكترونيات (جمهورية مصر العربية) ٠٢ شيرين محمد عبد الفغار عبد الرؤوف ٠٣ أنار سيد عبد التواب عبد الهادي بسمه ممدوح محمد البسيوني محمد	
(72)	٠١ شيرين محمد عبد القادر عبد الرؤوف ٠٢ أنار سيد عبد التواب عبد الهادي ٠٣ بسمه ممدوح محمد البسيوني محمد	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)		
(74)	معهد بحوث الإلكترونيات - داليا احمد عبد المنعم	
(12)	براءة اختراع	

(54)	نظام مراقبة وتقييم بيئي
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/١٠/٠٣ وتنتهي في ٢٠٣٨/١٠/٠٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بنظام متسع لمراقبة الظواهر البيئية؛ يتكون النظام من قطاعات منتشرة في مناطق جغرافية مختلفة. يوجد في القطاع الموجود في منطقة ما- والذي يعد نظام مراقبة فرعي لهذه المنطقة- العديد من أجهزة المراقبة، جهاز اتصال محوري، وجهاز توجيه لاسلكي أو نقطة اتصال لاسلكية. يتكون جهاز المراقبة من وحدة لاسلكية للارسال والاستقبال، متحكم دقيق، ومجسات لاستشعار الظواهر الفيزيائية المختلفة من البيئة المحيطة بها. تستمد أجهزة المراقبة الطاقة اللازمة لتشغيلها من حصاد الطاقة الشمسية، بينما يستمد جهاز الاتصال المحوري الطاقة التي يحتاجها من مصدر تيار مستمر ويحتوي على وحدة لاسلكية للارسال والاستقبال ومتحكم دقيق. القطاع رقم صفر أو القطاع الرئيسي بالنظام يمثل نقاط المتابعة العامة واتخاذ القرار حيث يعمل كمركز استقبال لكل المعلومات الصادرة من جميع قطاعات النظام ونقطة اتصال بينها وبين مستخدم النظام؛ يبنى هذا القطاع على البنية التحتية لشبكة الإنترنت كما يعكس المستويات الإدارية المختلفة للهيئة المالكة للنظام. تنقل أجهزة المراقبة المنتشرة بالمنطقة البيانات المستشعرة إلى المحور لاسلكيا والذي بدوره ينقلها أيضا إلى جهاز التوجيه اللاسلكي ومنه إلى نقطة الوصول النهائية على الإنترنت.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات و الصور المرفقة بالطلب

٢٠١٩/٠٢/١٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٩/٠٢/٢٢	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠٢٢ مارس	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٦/١٣	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨٠٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A01N 25/00, 25/02	
	٠١ المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ ماجدة محمود امين صبور	(72)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١	(30)
	٠٢	
	نقطة الاتصال بالمركز القومي للبحوث	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	تركيبة بيولوجية لمكافحة سوسة النخيل الحمراء
	تبدأ الحماية من ٢٠١٩/٠٢/١٤ وتنتهي في ٢٠٣٩/٠٢/١٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبة بيولوجية خاصة مكونة من مادة النانو اميداكلوبرايد والطحلب لورانيكا اوبتيوزا لمكافحة الحشرات من سوسة النخيل الحمراء والتخلص منها ، تقليل الكمية المستخدمة من المادة بالإضافة إلى التخلص من هذه الآفات الضارة . تم عمل المنتج بإضافة النانو ١٥ جم اميداكلوبرايد في حجم ١٠٠ نانوميتر + (٢.٥ مللى) من الطحلب لورينيكا اوبتيوزا + ٢٠٠٠ مللى ماء مقطر ، ووضع مادة حافظة له من سوربات البوتاسيوم مع وجود ديكسترين لتغليف الحبيبات النانوية حتى لا تلتصق مع بعضها ووضعها بعبوة صغيرة.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٩/٠٢/١٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٢/٣٣	(21)		
مارس ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/٠٦/١٣	(45)		
٣٠٨٠٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A01N 25/00, 25/02
(71)	٠١ المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣
(72)	٠١ ماجدة محمود أمين صبور ٠٢ ٠٣
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ٠٢
(74)	نقطة الاتصال بالمركز القومي للبحوث
(12)	براءة اختراع

(54)	تركيبة بيولوجية لمكافحة ذبابة ثمار الزيتون
	تبدأ الحماية من ٢٠١٩/٠٢/١٤ وتنتهي في ٢٠٣٩/٠٢/١٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبة بيولوجية خاصة مكونة من مادة النانو ديستركسين والطحلب لورانيكا اوبتيوزا لمكافحة الحشرات ذبابة ثمار الزيتون والتخلص منها حيث مما يؤدي إلى قتلها وكذلك تقليل الكمية المستخدمة من المادة بالإضافة إلى التخلص من هذه الآفات الضارة . تم عمل المنتج بإضافة النانو اديستركسين ١٠ جرام في حجم (٦٣.٦٠) نانوميتر + ٢ مللى من الطحلب لورانيكا اوبتيوزا + ١٥٠٠ مللى ماء مقطر ، ووضع مادة حافظة له سوربات البوتاسيوم مع وجود ديكسترين لتغليف الحبيبات النانوية حتى لا تلتصق مع بعضها ووضعها بعبوة صغيرة.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٩/٠٢/١٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٢/٣٥	(21)		
مارس ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/٠٦/١٣	(45)		
٣٠٨٠٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A01N 25/00, 25/02	
(71)	٠١ المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ ماجدة محمود أمين صبور ٠٢ ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢	
(74)	نقطة الاتصال بالمركز القومي للبحوث	
(12)	براءة اختراع	

(54)	مبيد حيوى لمكافحة ثاقبات الذرة تبدأ الحماية من ٢٠١٩/٠٢/١٤ وتنتهى فى ٢٠٣٩/٠٢/١٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبية بيولوجية خاصة مكونة من مادة النانو بيوفارسين والطحلب لورانيكا اوبتيوزا لمكافحة الحشرات ثاقبات الذرة والتخلص منها حيث يؤدي إلى قتلها وكذلك تقليل الكمية المستخدمة من المادة بالإضافة إلى التخلص من هذه الآفات الضارة . تم تحضير التركيبة بإضافة النانو بيوفارسين ٢٥ جم ١٠٠ نانوميتر + ٢ مللى من الطحلب لورانيكا اوبتيوزا + ٧٥٠ مللى ماء مقطر، ووضع مادة حافظة له سوربات البوتاسيوم مع وجود ديكسترين لتغليف الحبيبات النانوية حتى لا تلتصق مع بعضها ووضعها بعبوة صغيرة.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٨/١٠/١٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٦٣٧	(21)		
٢٠٢٢ فبراير	(44)		
٢٠٢٢/٠٦/١٣	(45)		
٣٠٨٠٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61N 2/02, 2/00 & G01R 33/34, 33/44		
	٠١	مونتييرمان، أكسيل (ألمانيا)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	مونتييرمان، أكسيل	(72)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	ألمانيا تحت رقم : ١٠٢٠١٦١٠٨٦٠١٠ بتاريخ ٢٠١٦/٠٥/١٠	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2017/061037) بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/٠٩	
	٠٣		
		محمد السيد إمام	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	جهاز للعلاج بالرنين المغناطيسي
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٥/٠٩ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٥/٠٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز للعلاج بالرنين المغناطيسي، يتكون من سرير، اثنين من ملفات المسح المتقابلة وكذلك ملفان أحدهما علوي والآخر سفلي لإنتاج مجال مغناطيسي متردد.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٢/٠٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٩٣٥	(21)		
٢٠٢٢ فبراير	(44)		
٢٠٢٢/٠٦/١٣	(45)		
٣٠٨١٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C02F 11/14, 11/12, 1/52, 1/34		
(71)	1. فيوليا واتير سوليوشنز & تكنولوجيز سبورت (فرنسا) 2. 3.		
(72)	1. كراميون , سيدريك 2. دجافير , ماليك 3. جيوبيلين , ايريك		
(73)	1. 2.		
(30)	١. فرنسا تحت رقم : ١٦٥٥٢٢٩ بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/٠٨ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2017/061634) بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/١٥ ٣.		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	عملية محسنة لنزع الماء من الحمأة بمساعدة مادة تفاعل خاصة بالتندف ووحدة صناعية لتنفيذ هذه العملية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٥/١٥ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٥/١٤
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعملية إزالة الماء من الحمأة تتم المساعدة فيها بمادة تفاعل خاصة بالتندف، وتشتمل العملية المذكورة على حقن مادة تفاعل للتندف بداخل الحمأة وتشتمل على خطوة إزالة الماء من الحمأة المذكورة، وتتميز تلك العملية بأنه تشتمل على خطوة أولية تتكون من خلط الحمأة المذكورة في الخلاط المشتمل على غرفة أسطوانية مزودة بشفرات يتم تركيبها بصورة قابلة للدوران على العمود وتتم الإدارة عند سرعة دوران بين ٥٠٠ لفة في الدقيقة و ٤٠٠٠ لفة في الدقيقة بحيث يتم تفكيك الحمأة وتقليل اللزوجة الخاصة بها وتفريغ الحمأة من الخلاط من خلال الشبكة إلى خطوة إزالة الماء والتي تشتمل على خطوة إزالة الضغط من الخلاط المذكور وتعمل الشبكة المذكورة على زيادة التحلل من خلال تكون فجوات في الحمأة المذكورة ويتم تنفيذ خطوة إزالة الضغط المذكورة على فترة زمنية تبلغ ٠.١ ثانية على الأقل. الوحدة الصناعية المناظرة .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/١٠/٢٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٧٥٤	(21)		
٢٠٢٢ فبراير	(44)		
٢٠٢٢/٠٦/١٣	(45)		
٣٠٨١١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H01G 11/38, 11/22
(71)	٠١ المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية) ٠٢
(72)	٠١ محمد رفعت محمد إبراهيم ٠٢ أحمد محمد لبيب عبد الحميد ٠٣
(73)	٠١
(30)	٠١
(74)	
(12)	نموذج منفعة

(54)	طريقة إعداد مكثفات عالية الأداء من الألياف الزجاجية بطريقة الخلط السطحي الميكانيكي على ألومنيوم فائق التشويه البلاستيكي تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٠/٢٢ وتنتهي في ٢٠٢٤/١٠/٢١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة إعداد مكثفات عالية الأداء supercapacitors بالتحكم بعوامل طريقة الخلط السطحي الميكانيكي SMA التي تتحكم في قيم السعة الكهربية. تم خلط مادة الفيبر جلاس المتوفرة تجارياً والمستخدمة في العزل الحراري في إنتاج مكثفات ممتازة supercapacitors منخفضة التكاليف من ما يؤدي إلى خفض تكاليف استخدام مواد عالية النقاء. حيث تم تحسين الخواص العزلية لمادة مسحوق ألياف الزجاج العازلة بطريقة الخلط السطحي الميكانيكي للألومنيوم المعالج بالطريقة SMAT. كذلك أمكن التحكم بدقة Fine tuning في قيم السعة الكهربية بالتحكم في عوامل طريقة SMA. هذه الطريقة أنتجت مكثفات لها ثبات في قيم السعة على مدى تطبيق مجال واسع من الترددات من ١ إلى ١٠^٦ هرتز بين طرفي الطبقة المترابطة السطحية المتكونة , حيث أن الناتج يعتمد على تجميع ساعات كهربية مدمجة (مكثف داخل مكثف Capacitor inside capacitor) داخل طبقة مترابطة ناتجة عن عملية الخلط الميكانيكي السطحي على ألواح الألومنيوم المعالجة بتجزئة السطح ميكانيكياً (SMAT). اعتمد الناتج السابق على التكوين الميكروسكوبي البنائي للألومنيوم ذات التركيب البللوري face centered cubic. النتائج تتيح المجال لتصنيع مكثفات ممتازة supercapacitors من ألياف الفيبر جلاس المتوافر بالأسواق والذي يوفر تصنيع دوائر الكترونية رخيصة الثمن .
تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٢/١٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٢٠٤٤	(21)		
مارس ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/٠٦/١٩	(45)		
٣٠٨١٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ E21B 33/12, 33/128, 17/00		
(71)	هاليبورتون إنرجي سيرفيسز، إنك (الولايات المتحدة الأمريكية)		
	2.		
	3.		
(72)	1. ستوكس ماثيو برادلي		
	2. هنكل ميشيل برايان		
	3.		
(73)	1.		
	٠١	طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2016/043618) بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/٢٢	(30)
	٠٢		
	٠٣		
		شركة بيانات للملكية الفكرية	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	عنصر حشوة قابل للاستهلاك لأزمة مد محسنة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٧/٢٢ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٧/٢١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة تغطية عنصر حشو وعنصر حشو لحشوة أسفل بئر لعزله عن موائع حفرة البئر غير المتوافقة ولتقليل الميل إلى السقوط أو الضبط المسبق للحشوة إلى الحد الأدنى بسبب المائع المتدفق بعد عنصر الحشو أثناء المد، وبالتالي يتم السماح بسرعات مد أسرع. يمكن أن يكون الغطاء قابل للاستنفاد أو قابل للاستهلاك، مثل بواسطة الذوبان في مائع حفرة البئر أو بواسطة الانصهار عند ظروف حفرة بئر ديناميكية حرارية محددة مسبقاً. يمكن أن يتخذ الغطاء شكل جلبة أو غلاف موضوع.
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسوميات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسوميات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٩/٠٧/٠١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٩/١٠/٤٠	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أبريل ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٦/١٩	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨١٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H04L 29/08 & A61B 5/01	
	٠١ علي إبراهيم أحمد صيام (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ علي إبراهيم أحمد صيام	(72)
	٠٢ عاطف السيد أبو العزم محليس	
	٣. فتحي السيد عبد السميع عبد الحميد	
	٤. نرمين عبد الوهاب حسن عبد الوهاب	
	٠٥ غادة محمد عبد الستار البنيبي	
	٠١	(73)
	٠٢	
		(30)
	نقطة الاتصال مكتب براءات الاختراع المصري جامعة المنوفية	(74)
	نموذج منفعة	(12)

(54)	جهاز طبي إلكتروني محمول متعدد المهام
	تبدأ الحماية من ٢٠١٩/٠٧/٠١ وتنتهي ٢٠٢٦/٠٦/٣٠
(57)	الاختراع عبارة عن جهاز طبي إلكتروني محمول متعدد المهام يقوم بالوظائف الآتية: ١ - قياس معدل ضربات القلب. ٢ - قياس نسبة الأكسجين بالدم. ٣ - رسم نبضات القلب. ٤ - رسم تخطيط القلب الكهربائي. ٥ - قياس درجة حرارة الجسم. ٦ - قياس درجة حرارة الجو المحيط. ٧ - قياس نسبة الرطوبة بالهواء. الجهاز عبارة عن وحدة يسهل حملها لقياس ومراقبة الجوانب الصحية الأساسية المذكورة بالأعلى. يتكون الجهاز من معالج دقيق من النوع NodeMCU، دوائر الحساسات الطبية، شاشة مدمجة، بطارية. يمكن التجول بالجهاز بالخارج لأنه يعمل ببطارية قابلة للشحن. ويمكن الاطلاع على القياسات على الشاشة المدمجة أو عن بعد دون التقيد بمكان تواجد الشخص المريض عن طريق إرسالها إلى لوحة تحكم الهاتف عبر تقنية الواي فاي. يمكن استخدام الجهاز للمتابعة المستمرة للحالة الصحية، وأيضا يمكن استخدامه في تشخيص الأمراض المحتملة التي يمكن الإصابة بها بناء على الحالة الصحية الحالية.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٤/١١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٦/٠٤	(21)		
٢٠٢٢ إبريل	(44)		
٢٠٢٢/٠٦/١٩	(45)		
٣٠٨١٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C05F 5/00	
	٠١ امانى السيد على وهبة السنباطى (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ امانى السيد على وهبة السنباطى	(72)
	٠٢ سامح حامد إسماعيل حامد الطاير	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١	(30)
	٠٢	
	٠٣	
		(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	كبسولة نانو المورنجا
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٤/١١ وتنتهى فى ٢٠٣٨/٠٤/١٠
(57)	يتعلق الطلب الحالى بسماد يتكون من الاوراق المركبه لنبات المورينجا صنف (اوليفيرا) فى صورته جزيئات نانويه حيث تم تجميع حوالى كيلو من اوراق المورينجا وتترك لتجف فى الهواء بعيدا عن اشعه الشمس ثم يتم بعد ذلك طحنها بواسطه مطحنه ثم حضر البنتونيت بطريقه التوريق و الادمصاص وتحويله بذلك الى صورته النانويه . وتصنيع نانوكبسول المورينجا يتم ذلك عن طريق الموجات فوق صوتيه .
تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠١/٣١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠١/٥٨	(21)		
نوفمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/٠٦/١٩	(45)		
٣٠٨١٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C21B 13/00		
(71)	1. دانيلي اند سي اوفيسين ميكانيش اس. بي. ايه (إيطاليا) 2. هيل تكنولوجيز اس ايه دي سي في (المكسيك) 3.		
(72)	1. كوندوستا، ميشيل 2. دالي نوغير، دانييلا 3. بريمافيرا، أليساندرا	4. مارتينيس، أليساندرو 5. زينديجاس مارتينيز، أوجينيو	
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ إيطاليا تحت رقم : ١٠٢٠١٦٠٠٠٠٨١٨٥١ بتاريخ ٢٠١٦/٠٨/٠٣ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2017/069517) بتاريخ ٢٠١٧/٠٨/٠٢ ٠٣		
(74)	جمال الدين لطفى محمود عبد اللطيف		
(12)	براءة اختراع		

(54)	طريقة وجهاز لإنتاج حديد مختزل مباشرة مستخدماً علاج مسبق محفز للهيدروكربونات كمصدر للغاز المختزل تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٨/٠٢ وتنتهى فى ٢٠٣٧/٠٨/٠١
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بجهاز للتوصيل المراقب لغاز من وعاء متحرك حيث يشتمل وحدة إتصال مهينة لتوصيل وحدة لقياس وتنظيم التدفق للغاز إلى الوعاء ووحدة إدارة مهينة لمراقبة وإدارة الوحدة لحساب وتنظيم التدفق ، على أساس المعلومات المرتبطة بكمية الغاز ليتم توصيله .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٥/٠٢	(22)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٩/٠٦/٨٧	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
سبتمبر ٢٠٢١	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٦/١٩	(45)		مكتب براءات الاختراع
30816	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B63G 8/00 & B25J 13/08	
(71)	٠١ أم سي أس زون (جمهورية مصر العربية)	٠٢ ٠٣
(72)	٠١ وائل عبد الرحيم بكر	٠٢ ٠٣
(73)	٠١	٠٢
(30)	٠١ جمهورية مصر العربية تحت رقم : (EG13/2018) بتاريخ ٢٠١٨/١١/٠٨	٠٢ ٠٣
(74)		
(12)	براءة اختراع	

(54)	نظام صيانة تحت الماء عن بعد من خلال استخدام معالج واقع افتراضي (VRM)
	تبدأ الحماية من ٢٠١٩/٠٥/٠٢ وتنتهي في ٢٠٣٩/٠٥/٠١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمعالج واقع افتراضي والذي يعد حل متطور يتكون من أذرع معالج لمركبة يتم تشغيلها عن بعد (ROV)، وخوذة واقع افتراضي وعناصر تحكم، وكاميرات ثلاثية الأبعاد، ومستشعرات قوة وعزم دوران يتم دمجها جميعاً معاً لكي تحل محل الغواصين البشريين مع توفير الجودة نفسها. تكون مكونات المعالج المذكور هي عبارة عن (أ) رؤية ثلاثية الأبعاد: في الحل المقترح، يكون المعالج مجهزاً بكاميرات متعددة تحت الماء ذات برنامج ترميز فيديو MCS Video Codec s/w لتطوير تيارات تغذية فيديو عبر الأعين البشرية إلى العقل البشري الذي يستطيع بسهولة تفسير تيار التغذية بالفيديو ومحاكاة بيئة رؤية ثلاثية الأبعاد حيث يمكن للإنسان أن يشعر بالعمق، والمسافات، والأحجام عبر معالجات متحركة لخوذة واقع افتراضي (ب) كما لو كانت أذرع: عندما يقوم المشغل البشري بتحريك ذراعيه حاملاً مستشعرات الحركة في يديه، يتم إرسال نتيجة الحركة في الوقت الحقيقي إلى برنامج الذكاء الاصطناعي لحركة المعالج (MMAI) (MCS Manipulator Movement Artificial Intelligence) والذي يعمل بوصفه عقل بشري ويحل حركة كل مفصل من ٧ مفاصل خاصة بالمعالج فيما يتعلق بموضع أصابعه والاتجاه لمطابقة يد الإنسان. (ج): تمكين الشعور بعزم الدوران/القوة: يكون المعالج مجهزاً بمستشعر لعزم الدوران والقوة لقراءة القوة التي يتم إنتاجها من الحركات المختلفة أو تثبيت البراغي بعزم دوران معين وحركات محسوبة بدقة من مفاصل المعالج. (د) سمة سحابة الصورة الواقعية؛ يقوم تيار التغذية الخاص بالكاميرا بمسح المشهد الأبعاد باستمرار حيث تجعل الأبعاد الثلاثية بعد دقيق للشئ بأكمله مما يتيح للمشغل التحول إلى العمليات التلقائية للمعالج.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة	

٢٠١٨/٠٤/٠٢ (22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/٠٥/٠١ (21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أبريل ٢٠٢٢ (44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٦/٢٠ (45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨١٧ (11)		

(51)	Int.Cl. ⁸ B32B 21/08 &C08G 63/123 &C08L 3/02, 67/02, 3/08&C09J 103/02 &C09H 1/00
(71)	٠١ احمد محمد احمد فايد - (جمهورية مصر العربية)
(72)	٠١ احمد محمد احمد فايد ٠٢
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١
(74)	
(12)	براءة اختراع

(54)	مادة لاصقة صديقة للبيئة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٤/٠٢ و تنتهى فى ٢٠٣٨/٠٤/٠١

(57)	يتعلق الاختراع الحالى تحضير مادة لاصقة طبيعية منتجة من التكتيف الحرارى المباشر بين حامض الستريك و الجليسيرول بدون استخدام اية عوامل حفازة ثم معادلة مجموعات الكربوكسيل الغير متفاعلة باستخدام بيكربونات او كربونات القواعد المختلفة مثل كربونات الكالسيوم لتكوين بولى استر قابل للذوبان فى الماء. الناتج الثانوى الوحيد الناتج من هذا التكتيف الحرارى هو الماء والذى يمكن تكتيفه لتحديد درجة البلمرة. من الممكن اتحاد هذا البولى استر مع النشا لتقليل ذوبانيته فى الماء و قد وجد ان له قوة التصاق عالية للعديد من الاسطح مثل الاخشاب والورق والمعادن والزجاج والبلاستيك وغيرها من المواد المختلفة. وقد وجد ان هذا البولى استر قابل للتحلل الحيوى فى التربة وبالتالي فهو يعتبر مادة لاصقة صديقة للبيئة.

	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

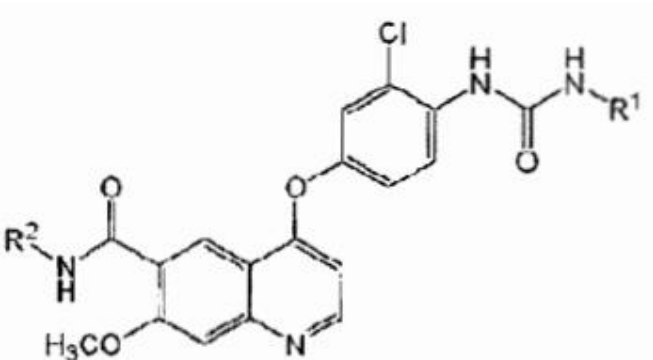
٢٠١٢/٠٢/١٩ ٢٠١٢/٠٢٨٣ ٢٠٢٢ فبراير ٢٠٢٢/٠٦/٢٠ ٣٠٨١٨	(22) (21) (44) (45) (11)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ C07D 215/48; A61K 31/47; 47/38 & A61P 35/00; 35/04

(71)	٠١ إيساي أر أند دي ماناجمينت سي اوه . ال تي دي (اليابان) ٠٢ ٠٣
(72)	٠١ باندو ، ماساشي ٠٢ ٠٣
(73)	٠١ اليابان تحت رقم: 2009-190145 بتاريخ ٢٠٠٩/٠٨/١٩ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم: (PCT/JP2010/063804) بتاريخ ٢٠١٠/٠٨/١٦
(30)	
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	تركيبة دوائية تشتمل على مشتق كينولين كعامل وقائي أو علاجي ضد الأورام تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٨/١٦ وتنتهي ٢٠٣٠/٠٨/١٥

(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة دوائية تشتمل على المركب الذي له الصيغة (I) أو ملح مقبول صيدلانيا منه أو ذوابة منه، ومادة قاعدية ممتازة الذوبان، ثابتة حتى بعد التخزين طويل الأمد، ومفيدة كعامل وقائي أو علاجي ضد الورم. حيث يكون R ¹ هي ذرة هيدروجين، مجموعة C ₁₋₆ ألكيل أو مجموعة C ₃₋₈ ألكيل حلقي؛ و R ² هي ذرة هيدروجين أو مجموعة ميثوكسي.



(I)

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٤/٢٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٦/٦١	(21)		
٢٠٢٢ فبراير	(44)		
٢٠٢٢/٠٦/٢٠	(45)		
٣٠٨١٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C21B 13/02 & F27B 1/24 & F27D 9/00, 15/02		
	٠١	ميدريكس تكنولوجز ، انك (الولايات المتحدة الأمريكية)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	فويلكير ، بريان	(72)
	٠٢	ميتشيشتا ، هاريواسيو	
	٠٣	وريت ، ترافيس	
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقم: ٦٢/٤١٦,٨٦٣ بتاريخ ٢٠١٦/١١/٠٣	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US 2017/059682) بتاريخ ٢٠١٧/١١/٠٢	
	٠٣		
		سمر أحمد اللباد	(74)
		براءة اختراع	(12)

عملية اختزال مباشر وفرن قائم باستخدام مخروط تحويل تدفق ممدد		(54)
تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١١/٠٢ وتنتهي في ٢٠٣٧/١١/٠١		
(57) يتعلق الاختراع الحالي بفرن قائم لإنتاج حديد مختزل بشكل مباشر (DRI) معدني من حبيبات أو تكتلات محتوية على الحديد وغاز الاختزال الموجود به ، يتضمن : جدار خارجي محيطي يحدد منطقة اختزال داخلية علوية ، منطقة انتقالية داخلية وسطى ، ومنطقة تبريد داخلية سفلية ، حيث تنتقل الحبيبات أو التكتلات المحتوية على الحديد الى أسفل من خلال منطقة الاختزال الداخلية العلوية ، المنطقة الانتقالية الداخلية الوسطى ، ومنطقة التبريد الداخلية السفلية أثناء التقاء حبيبات أو تكتلات محتوية على الحديد مع غاز الاختزال المتدفق الى أعلى وواحد أو أكثر من الغازات الأخرى ؛ ومحول تدفق موضوع بطول الخط المركزي للجدار الخارجي المحيطي بما في ذلك قسم مستدق علوى محدب الى أعلى موضوع في المنطقة الانتقالية الوسطى المحددة بالجدار الخارجي المحيطي المقترن بقسم مستدق سفلى محدب الى أسفل يوجد في قاعدة منطقة التبريد المحددة بالجدار الخارجي المحيطي .		
تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب		

٢٠١٩/٠٦/١٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٩/٣٨	(21)		
٢٠٢٢ فبراير	(44)		
٢٠٢٢/٠٦/٢٠	(45)		
٣٠٨٢٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C08F 2/01, 2/34, 110/02, 110/06		
(71)	٠١	باسيل بولي أوليفين جي إم بي إتش (ألمانيا)	٠٢
	٠٣		
(72)	٠١	مي، جابريل	٠٢
	٠٣	كوفيزي، ماسيمو	٠٤
	٠٤	مير، جيرهاردوس	٠٥
	٠٥	مازوكو، أنطونيو	٠٦
(73)	٠١		٠٢
(30)	٠١	مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٦٢٠٦٢٩٧.٠ بتاريخ ٢٠١٦/١٢/٢٢	٠٢
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2017/084010) بتاريخ ٢٠١٧/١٢/٢١	٠٣
(74)		سمر أحمد اللباد	
(12)		براءة اختراع	

(54)	عملية لبدء تشغيل مفاعل دوراني متعدد المناطق
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٢/٢١ وتنتهي في ٢٠٣٧/١٢/٢٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعملية لبدء تشغيل مفاعل دوراني متعدد المناطق لا يحتوي أي جسيمات بولي أولفين، تشتمل على خطوات نقل غاز خلال المفاعل وخط إعادة تدوير الغاز، تغذية مادة جسيمائية تشتمل على حفاز بلمرة واختيارياً بولي أولفين إلى المفاعل، ضبط تدفق الغاز في منطقة مفاعل عمودية مجهزة بصمام خانق عند القاع بحيث تكون سرعة الغاز نحو الأعلى في الجزء السفلي من منطقة التفاعل هذه أقل من سرعة السقوط الحر النهائية للمادة الجسيمائية التي يتم تغذيتها إلى المفاعل، وبعد أن يصبح وزن البولي أولفين الجسيمائي في منطقة المفاعل أعلى من قوة دفع الغاز المتحرك نحو الأعلى، ضبط معدل دوران جسيمات البوليوليمر داخل المفاعل الدوراني متعدد المناطق من خلال تعديل فتح الصمام الخانق وتعديل معدل تدفق جرعات الغاز .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٣/٠١/٢٢ ٢٠١٣/٠١/١٨ فبراير ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/٠٦/٢٠ ٣٠٨٢١	(22) (21) (44) (45) (11)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ H04B 7/155, 7/02 & H04W 88/04	
	٠١ فرانس تيليكوم (فرنسا) ٠٢ ٠٣	(71)
	٠١ هاتيفي اتوسا ٠٢ فيروز رفانيل ٠٣ بيرثيت انتوني	(72)
	٠١ ٠٢	(73)
	٠١ فرنسا تحت رقم : ١٠٥٦٦٧١ بتاريخ ٢٠١٠/٠٨/١٩ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/FR 2011/051893) بتاريخ ٢٠١١/٠٨/٠٩ ٠٣	(30)
	سمر أحمد اللباد	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	طريقة وجهاز للنقل المتتابع في شبكة اتصالات
	تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٨/٠٩ وتنتهي في ٢٠٣١/٠٨/٠٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة انتقائية للنقل المتتابع في شبكة اتصالات تشمل تعدد المصادر ، الناقل ، والمستلم ، متميزتين في هذه الطريقة التي تشمل على الخطوات التالية : - تلقى عبر الناقل الرسائل التي يتم بثها من المصادر على التوالي ، وذلك للحصول على تقييم للرسائل ؛ - كشف الناقل للأخطاء بالرسائل المقيمة ؛ - بث من الناقل للمتلقى إشارة ممثلة في رسالة تخلو من خطأ ناتج عن وظيفة non-bijective surjective ؛ - يتم تطبيقها على الخطأ المكتشف - رسائل مستقلة ، تشمل على فواصل والترميز . - الإشارة الممثلة يتم بثها من الناقل الى المتلقى مع إشارة تحكم تحدد الرسائل التي تم تمثيلها في الإشارة الممثلة . ويتعلق هذا الاختراع أيضاً بجهاز انتقائي للنقل المتتابع في شبكة الاتصالات .
	تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/١٠/٠٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/١٥٦٩	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠٢٢ فبراير	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٦/٢٠	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨٢٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B65D 23/10, 1/02 & B29B 11/08, 11/14	
(71)	٠١ انتيجريتد بلاستيكس تى واى ليمتد (استراليا) ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ ميلين ، نيك ٠٢ ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ استراليا تحت رقم: ٢٠١٦٩٠١٢٤٣ بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/٠٤ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/AU2017/000082) بتاريخ ٢٠١٧/٠٤/٠٤ ٠٣	
(74)	ناهد وديع رزق ترزى	
(12)	براءة اختراع	

(54)	تجميعه مقبض متكاملة متوافقة تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٤/٠٤ وتنتهى فى ٢٠٣٧/٠٤/٠٣	
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة للتحكم في خامة تشكيل حاوية قولبة بالنفخ والتمديد ، لها مقبض تم تشكيله بصورة متكاملة ؛ تشتمل خامة التشكيل على جزء جسم ومقبض تم تشكيله بصورة متكاملة ؛ تنتقل خامة التشكيل من مصدر الإمداد بخامة التشكيل الى قالب القولبة بالنفخ وذلك لنفخ الحاوية ؛ وتشتمل الطريقة على الخطوات التالية : - تمرير خامة التشكيل الأولية عبر جهاز توجيه مقبض خامة تشكيل ؛ - نقل خامة التشكيل الى نظام نقل خامة التشكيل ؛ - الحفاظ على اتجاه مقبض خامة التشكيل الذى يفرضه جهاز توجيه خامة التشكيل أثناء عملية النقل لنظام نقل خامة التشكيل ونقله الى قالب القولبة بالنفخ ؛ - إدارة خامات التشكيل أثناء عملية النقل على طول نظام النقل بحيث تتجاوز مصفوفة من عناصر التسخين للخامة الأولية مع حماية المقبض المشكل بشكل متكامل من التعرض المفرط لعناصر التسخين ؛ - نقل خامة التشكيل من نظام النقل الى قالب القولبة بالنفخ ، وحيث يشتمل المقبض على حلقة من مادة قابلة للتوجيه ممتدة بين منطقة الربط العليا ومنطقة الربط السفلية على جزء الجسم من خامة التشكيل ؛ تتميز هذه العملية بأن المقبض له قطاع عرضى منتظم بصفة عامة من المنطقة القريبة لمنطقة الربط السفلية حتى يتسع القطاع العرضى بشكل متدرج ليقترّب من منطقة الربط العلوية ؛ ويصل القطاع العرضى ويحافظ على العرض عند الحد الأقصى له المقترّب من منطقة الربط العلوية .	
	تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٣/٠٧	(22)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/٠٣/٩٩	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
مارس ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٦/٢٠	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨٢٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C25C 3/06, 3/10		
(71)	1. دبي الومينيوم بي جيه اس سي (الإمارات العربية المتحدة) 2. 3.		
(72)	1. جوردان ، مارك 2. عبد الملك ، محمود 3. الزاروني ، عبد الله	4. سيد ، سيد	
(73)	1.		
(30)	١ المملكة المتحدة تحت رقم : ١٥١٦٣٥٤.٦ بتاريخ ٢٠١٥/٠٩/١٦ ٢ طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/IB2016/055348) بتاريخ ٢٠١٦/٠٩/٠٨ ٣.		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	غطاء وطية قلابية قابلين للفك للوصول السهل إلى الحيز البيني في سلسلة من خلايا هول إيرولت للمحلول الكهربائي
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٩/٠٨ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٩/٠٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بوحدة تحليل كهربائي تشتمل، على خط واحد على الأقل من خلايا تحليل كهربائي متجاورة موضوعة جنباً إلى جنب، ووسيلة للإمداد بالتيار الكهربائي إلى هذه الخلايا، ووسيلة لتوصيل هذه الخلايا كهربائياً على التوالي لتوجيه هذا التيار، تشتمل كل خلية تحليل كهربائي على مجموعة من تجميعات الأنود، وكاثود، ومجموعة لتثبيت موصلات كهربائية ("صواعد")، ونظام من الموصلات الكهربائية. تحدد خليتان متجاورتان حيز بيني مزود ببنية علوية (S) تشتمل على غطاء علوي (T)، بحيث يحدد الغطاء العلوي المذكور (T) سطح عمل رئيسي ليسير عليه مشغل (OP)، يمتد فوق جزء على الأقل من سطح هذا الحيز البيني، عندما يُنظر إليه من أعلى. طبقاً للاختراع، يشتمل الغطاء العلوي (T) على جسم لوحي، بحيث يشتمل الجسم اللوحي المذكور على مجموعة من الطيات القلابية المتجاورة متصلة على نحو قابل للتحرّك بالجسم اللوحي المذكور، بحيث تكون كل واحدة من الطيات القلابية المذكورة متحركة بين وضع فتح حيث تحدد ممر (P) نحو جزء من الحجم الداخلي للحيز البيني (H) ووضع غلق، حيث تغلق الممر المذكور.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٥/٣٠	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٨/٤٩	(21)		
٢٠٢٢ إبريل	(44)		
٢٠٢٢/٠٦/٢٧	(45)		
٣٠٨٢٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ G06F 19/00		
(71)	1. سافكيك امريكاس ال ال سي (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. سانتوس ، هيليو 2. 3.		
(73)	1.		
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٤٣١.٠٥٩ بتاريخ ٢٠١٦/١٢/٠٧ ٠٢ طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2017/057451) بتاريخ ٢٠١٧/١٠/١٩ ٠٣		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	حفر آلي قائم على نموذج
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٠/١٩ وتنتهي في ٢٠٣٧/١٠/١٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير نظام للحفر الآلي القائم على نموذج يشتمل على تعداد من المستشعرات القائمة على سطح التي تم تكوينها لاستشعار متغير واحد أو أكثر من متغيرات البرج بشكل آلي، ووحدة مصمم نماذج هيدروليكية تم تكوينها لإنشاء نموذج آلي لكثافة دوران مكافئة بناءً على متغير واحد أو أكثر من متغيرات البرج، ووحدة نمطية للتحكم تم تكوينها لتحديد بشكل مستمر ما إذا كانت كثافة الدوران المكافئة في حدود هوامش الأمان المحددة مسبقاً لإطار ضغط مأمون، ومحاكٍ للمتغيرات الأمامية تم تكوينه من أجل، أثناء وجود كثافة الدوران المكافئة ضمن هوامش الأمان المحددة مسبقاً لإطار الضغط المأمون، تحديد متغير حفر أمثل للتغيير ومقدار متغير حفر أمثل للتغيير. تقوم الوحدة النمطية للتحكم بتغيير إعداد البرج بما يتوافق مع متغير الحفر الأمثل للتغيير إلى قيمة متغير الحفر الأمثل تلقائياً أو إخراج متغير الحفر الأمثل للتغيير وقيمة متغير الحفر الأمثل على جهاز عرض من أجل أن يقوم الحفار بعملية الضبط يدوياً .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٨/٢٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٣٤١	(21)		
٢٠٢٢ مارس	(44)		
٢٠٢٢/٠٦/٢٦	(45)		
٣٠٨٢٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B60B 21/00		
(71)	زهينجكسينج وهيل جروب سي.اوه.ال تي دي (الصين)		
(72)	1. زيوآن لين 2. يونتشنغ نينج 3. جيانهوى لاي	4. لونجفي ليو	
(73)	1.		
(30)	٠١ الصين تحت رقم : ٢٠١٨١٠٣٧٢٧٩٨.٠ بتاريخ ٢٠١٨/٠٤/٢٤ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2018/096392) بتاريخ ٢٠١٨/٠٧/٢٠ ٠٣		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	جنط عجلة بلا أنبوب داخلي مع شفة قابلة للفصل، وعجلة بلا أنبوب داخلي تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٧/٢٠ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٧/١٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجنط عجلة بلا أنبوب داخلي مع شفة قابلة للفصل، وعجلة بلا أنبوب داخلي. يشتمل جنط العجلة التي بلا أنبوب داخلي مع شفة قابلة للفصل على جسم جنط وشفة حلقيّة موضوعة على جانبيّ جسم الجنط؛ يتم تهيئة ارتفاع وشكل الشفة الحلقيّة لشكل وارتفاع جزء مخرز إطار أنبوبي مناظر للجنط؛ تشتمل الشفة الحلقيّة على شفة مثبتة، وشفة قابلة للفصل مرتبطة على نحو قابل للفصل بجسم الجنط؛ يتم وضع حز عميق لفك وتركيب إطار بطول محيط خارجي لجسم الجنط؛ مقعد أول مخرز مستدق قطرياً يتم تكوينه على سطح خارجي لجسم الجنط من الشفة المثبتة بالحز العميق لفك وتركيب الإطار، ومقعد ثانٍ مخرز مستدق قطرياً يتم تكوينه على سطح خارجي لجسم الجنط من الشفة القابلة للفصل إلى الحز العميق لفك وتركيب الإطار. يتمتع الاختراع الحالي بمزايا لا تكمن فقط في منع الإطار من السقوط تحت حمل ثقيل لتحسين السلامة والموثوقية، ولكن أيضاً تقليل تكلفة الاستخدام، وإطالة عمر خدمة الإطار وتعزيز حماية البيئة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٨/٠١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/١٢٣٧	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
مارس ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٦/٢٦	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨٢٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F23N 1/00 & F24C 3/12		
	(71)	٠١ كوبريسي , اس . كويب (اسبانيا)	٠٢
			٠٣
	(72)	٠١ كباديجيوي ايربارتي , اس ار . ايتور	٠٢
		٠٢ كالديرون سانتشيز , اس ار . جون	٠٣
		٠٣ زيلايا فيرنانديز دي كاتشو , اس ار . كارميلو	
	(73)	٠١	٠٢
	(30)	٠١ مكتب البراءات الاوروي تحت الرقمين : ١٧٣٨٢٥٣٧ بتاريخ ٢٠١٧/٠٨/٠٢	٠٢
		٠٢ ١٧٣٨٢٥٣٧ بتاريخ ٢٠١٧/٠٨/٠٢	٠٣
	(74)	سمر أحمد اللباد	
	(12)	براءة اختراع	

(54)	صمام غاز يشتمل على جهاز تغذية عكسية لمسي، وجهاز طهي يشتمل على صمام الغاز المذكور تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٨/٠١ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٧/٣١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بصمام غاز يشتمل على جهاز تغذية عكسية لمسي، يشتمل الصمام على جسم صمام وعمود دوار متحرك محورياً مقترن مع جسم الصمام المذكور، بحيث يتم تغيير تدفق الغاز في الصما بواسطة تدوير العمود، ويشتمل جهاز التغذية العكسية للمسي على جزء ثابت وجزء دوار يدور على نحو متكامل مع العمود، بحيث يشتمل جزء واحد على وسيلة تتبع واحدة على الأقل مرتبة قطرياً بالنسبة إلى العمود ويشتمل الجزء الآخر على جزء دليلي دائري واحد على الأقل يشتمل على مجموعة من المبايت المتجاورة ويوجه وسيلة التتبع أثناء دوران العمود. يشتمل الجزء الثابت على قاعدة مثبتة في جسم صمام ويشتمل الجزء الدوار على حامل مثبت في العمود للصمام.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٧/٣٠	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٢/٠٤	(21)		
٢٠٢٢ مارس	(44)		
٢٠٢٢/٠٦/٢٧	(45)		
٣٠٨٢٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C01B 3/38 & C07C 29/151	
	٠١ كاسالي اس ايه (سويسرا) ٠٢ ٠٣	(71)
	٠١ موريو , بيترو ٠٢ ساسي , قابيو ٠٣	(72)
	٠١ ٠٢	(73)
	٠١ مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٧١٥٦٠٥٢.٧ بتاريخ ٢٠١٧/٠٢/١٤ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2018/052348) بتاريخ ٢٠١٨/٠١/٣١ ٠٣	(30)
	٠١ سمر أحمد اللباد ٠٢	(74)
	٠١ براءة اختراع ٠٢	(12)

(54)	عملية تشتمل على تفاعل حفزي طارد للحرارة لغاز تخليقي ووحدة تصنيع ذات صلة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠١/٣١ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠١/٣٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعملية تخليق تشتمل على إعادة تشكيل البخار لخام تغذية هيدروكربوني غازي؛ تفاعل طار للحرارة للغاز التخليقي الناتج؛ إزالة الحرارة من التفاعل الطارد للحرارة المذكور عن طريق إنتاج بخار؛ استخدام البخار المذكور كالدخل الحراري لإعادة التشكيل بالبخار، حيث تشتمل إعادة التشكيل بالبخار على: (أ) تكوين خليط يحتوي على بخار وهيدروكربونات بواسطة على الأقل خطوة إضافة تيار أول من الماء إلى خام التغذية الهيدروكربوني؛ (ب) تسخين الخليط المذكور عن طريق التبادل الحراري غير المباشر مع غاز تخليقي؛ (ج) إعادة تشكيل الخليط المذكور بعد خطوة التسخين المذكورة (ب).
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٧/٢٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/١١٨٧	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أبريل ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٦/٢٦	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨٢٩	(11)		

(51)	Int.Cl. ⁸ C 09 K 8/68, 8/88, 8/72	
(71)	٠١ بيكر هيوز، آيه جي إي كومباني، إل إل سي - (الولايات المتحدة الأمريكية)	
(72)	٠١ بول أس. كارمان ٢. دي. في. ساتيانارايانا جوبتا ٠٣ جينيفر إل. كوتلير	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	١. أمريكا تحت رقم : 62/ 289,768 بتاريخ ٢٠١٦/٠٢/٠١ ٢. الطلب الدولي تحت رقم : (PCT/US2017/015817) بتاريخ ٢٠١٧ /٠١/٣١	
(74)	ناهد وديع رزق ترزى	
(12)	براءة اختراع	

(54)	عامل تثبيت مواد دقيقة له توافق محسن مع مواعيد تصديق بورات معقدة عضوية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧ /٠١/٣١ وتنتهي في ٢٠٣٧ /٠١/٣٠

(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعامل تثبيت مواد دقيقة له توافق محسن مع مواعيد تصديق البورات المعقد العضوي. تشمل عوامل تثبيت المواد الدقيقة الموجودة على تركيز مرتفع من مادة كاوية غير متفاعلة مما يؤدي إلى رقم هيدروجيني للمنتج يبلغ حوالي ١٢. يؤثر هذا الرقم الهيدروجيني المرتفع على الرابط التشابكي وثبات نظام مائع التصديق بأكمله، مما يعزز من ترسيب الرابط التشابكي العضوي. يمكن تخفيف هذه التأثيرات من خلال معادلة عامل تثبيت المواد الدقيقة بحمض مثل حمض هيدروكلوريك أو أسيتيك حتى الوصول إلى رقم هيدروجيني يبلغ ٦ أو أقل.

تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب



Academy of Scientific Research
And Technology
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

نشرة الأوصاف المختصرة

يوليو

مكتب براءات الاختراع

قائمة المحتويات

- (i) - تصدير.....
- (ii) - افتتاحية
- (iii) - رموز البيانات البيلوجرافية
- (iv) - رموز الدول الأعضاء بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية
- الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة خلال شهر يوليو ٢٠٢٢ باللغة العربية طبقاً لأرقام إصدار البراءات
- (١) براءة رقم 30830
- (٢) براءة رقم 30831
- (٣) براءة رقم 30832
- (٤) براءة رقم 30833
- (٥) براءة رقم 30834
- (٦) براءة رقم 30835
- (٧) براءة رقم 30836
- (٨) براءة رقم 30837
- (٩) براءة رقم 30838
- (١٠) براءة رقم 30839
- (١١) براءة رقم 30840
- (١٢) براءة رقم 30841
- (١٣) براءة رقم 30842
- (١٤) براءة رقم 30843
- (١٥) براءة رقم 30844
- (١٦) براءة رقم 30845
- (١٧) براءة رقم 30846
- (١٨) براءة رقم 30847
- (١٩) براءة رقم 30848
- (٢٠) براءة رقم 30849
- (٢١)

تصدير

تمثل المعلومات التكنولوجية التى تحميها براءات الاختراع أهمية كبرى ، إذ أنها تحتوى على أسرار تكنولوجية قابلة للتطبيق الصناعى ، أى أنه يمكن تحويل بعضها إلى منتج صالح للاستغلال تجارياً أو صناعياً ، ومن هنا تتبع أهمية تسجيل الأسرار التكنولوجية كبراءات اختراع، للحفاظ على تلك الأعمال وحقوق أصحابها فى الاستغلال .

ولإدراكنا للواقع الاقتصادى العالمى الجديد بأبعاده الدولية والمنجزات العالمية والتكنولوجية ، تم إنشاء وتشغيل الشبكة القومية لدعم الاختراعات ، وترتكز على إنشاء نقاط اتصال إلكترونية بين مكتب براءات الاختراع وبين مراكز المعلومات العلمية والتكنولوجية فى الجامعات ، والمراكز البحثية ، والشركات ، وربطها إلكترونياً بمكتب براءات الاختراع لتحقيق التكامل والتلاحم بينها من جانب ، وربط الجميع بمراكز الإنتاج من جانب آخر ، حتى يمكن ترجمة هذه المعلومات التكنولوجية التى تحتويها وثائق براءات الاختراع إلى أصول إنتاجية تدفع بخطة التنمية إلى الأمام.

وقد شاركت أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا ممثلة فى مكتب براءات الاختراع ، بفاعلية مع كل الأطراف المعنية من وزارات وهيئات براءات الاختراع الجزء الأول من اللائحة التنفيذية والصادر بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٣٦٦ لسنة ٢٠٠٣ ، وتطلب ذلك جهوداً كبيرة حتى صدوره ليكون متوافقاً مع قانون حماية حقوق الملكية الفكرية .

وانطلاقاً من أحد أهم الأهداف الاستراتيجية لأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا وهو تشجيع التطوير التكنولوجى للاختراعات ودفع القطاع الإنتاجى نحو استثمار رؤوس الأموال من خلال تسويق الاختراعات وذلك لخلق فرص عمل جديدة للشباب تؤثر فى المستوى الاجتماعى للفرد ، وتؤدى الى إرساء قاعدة تكنولوجية ترقى بالمجتمع بما يتوافق مع عصر المعلوماتية ، حيث أن رعاية الموهوبين من ذوى القدرات الإبداعية والابتكارية والمحافظة على أعمالهم ، مهمة قومية حرصت الأكاديمية على الوفاء بها .

رئيس الأكاديمية

أ. د. محمود محمد صقر

افتتاحية

يعد البحث العلمى منبعاً ورافداً من أهم روافد المعرفة والمعلومات التى تنهض بالمجتمع وتثرى فكره مما يحقق التنمية الاقتصادية والتكنولوجية المنشودة ، ولما كان الاهتمام بحقوق الملكية الفكرية مطلباً ضرورياً من مطالب المعرفة والتنمية والتى تزود المخترعين والمبدعين بحقوق قانونية لحماية إبداعاتهم الفكرية والتى يترتب عليها حماية الحقوق المالية والأدبية لهؤلاء المبدعين ، كما أنها تنظم وتحمى إبداعاتهم .

وفى إطار رعاية أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا للباحثين والعلماء والمبدعين والعمل على ربط البحث العلمى بالصناعة تم إنشاء وتشغيل الشبكة الإلكترونية والتى تركز على إنشاء نقاط اتصال إلكترونية بين مكتب براءات الاختراع ومراكز المعلومات العلمية والتكنولوجية فى الجامعات والمراكز والشركات على مستوى جميع محافظات مصر لتحقيق التكامل والتلاحم بينها حتى يمكن ترجمة المعلومات التكنولوجية التى تحتويها وثائق براءات الاختراع إلى أصول إنتاجية تدفع بخطة التنمية إلى الأمام .

ومن هنا جاء الاهتمام بنشر الوعى وثقافة المعلومات المتضمنة ببراءات الاختراع وتم الإصدار بنشرة الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة بهدف إلقاء المزيد من الضوء على الاتجاهات التكنولوجية الحديثة فى المجالات المختلفة والاستفادة الكاملة من البيانات والمعلومات الثرية التى يتضمنها هذا الوعاء المعلوماتى المهم للوقوف على أحدث التقنيات والعمل على تطويرها ؛ مما يؤدى إلى دفع عملية تنمية التكنولوجيا لمصرنا الحبيبة .

والله ولى التوفيق ،،،

رئيس مكتب براءات الاختراع

" د. منى محمد محمد يحيى "

رموز البيانات البليوجرافية

الرمز	البيان البليوجرافى
11	رقم البراءة
12	نوع البراءة
21	رقم الطلب
22	تاريخ تقديم الطلب
30	الأسبقيات (دولة الأسبقية - رقم الأسبقية - تاريخ الأسبقية)
44	تاريخ القبول
45	تاريخ صدور البراءة
51	التصنيف الدولى للبراءات
54	تسمية الاختراع ومدة الحماية
57	الوصف المختصر للاختراع
71	اسم طالب البراءة
72	اسم المخترع
73	اسم الممنوح له البراءة (فى حالة التنازل للغير)
74	اسم الوكيل

رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة
CO	كولومبيا
CR	كوستاريكا
CU	كوبا
CY	قبرص
CZ	جمهورية التشيك
DE	ألمانيا
DK	الدنمارك
DM	دومينيكا
DO	جمهورية الدومينيكان
DZ	الجزائر
EC	أكوادور
EE	استونيا
EG	جمهورية مصر العربية
EP	مكتب البراءات الأوروبي
ES	أسبانيا
ET	إثيوبيا
FI	فنلندا
FR	فرنسا
GA	جابون
GB	المملكة المتحدة
GCC	مجلس التعاون الخليجي
GD	جرينادا
GE	جورجيا
GH	غانا
GM	جامبيا
GN	غينيا
GQ	غينيا الوسطى
GR	اليونان
GT	جواتيمالا
GW	غينيا بيساو
GY	جويانا
HK	هونغ كونج
HN	هندوراس
HR	كرواتيا
HU	المجر

الرمز	الدولة
AE	الإمارات العربية المتحدة
AG	أنتيغوا وبربودا
AF	أفغانستان
AL	الباثيا
AM	أرمينيا
AO	أنجولا
AR	الأرجنتين
AT	النمسا
AU	استراليا
AZ	أذربيجان
BA	البوسنة والهرسك
BB	بربا دوس
BD	بنجلاديش
BE	بلجيكا
BF	بورкина فاسو
BG	بلغاريا
BH	البحرين
B I	بروندى
BJ	بنين
BM	برمودا
BO	بوليفيا
BR	برازيل
BS	جزر الباهاما
BU	برما
BW	بتسوانا
BY	بلاروس
BZ	بليز
CA	كندا
CF	جمهورية أفريقيا الوسطى
CG	الكونغو
CH	سويسرا
CI	ساحل العاج
CL	شيلي
CM	كاميرون
CN	الصين

تابع رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
MD	جمهورية ملدوفا	ID	إندونيسيا
ML	مالي	IE	أيرلندا
MN	منغوليا	IL	إسرائيل
MR	موريتانيا	IN	الهند
MT	مالطا	IQ	العراق
MV	جزر المالديف	IR	إيران
MW	مالوى	IS	أيسلندا
MX	المكسيك	IT	إيطاليا
MY	ماليزيا	JO	الأردن
MZ	موزمبيق	JP	اليابان
NA	ناميبيا	KE	كينيا
NE	النيجر	KG	كرجيزستان
NG	نيجيريا	KM	كومورس
NI	نيكاراجوا	KN	سانت كيتس ونيفيز
NL	هولندا	KP	جمهورية كوريا الديمقراطية (شمالية)
NO	النرويج	KR	جمهورية كوريا (الجنوبية)
NZ	نيوزيلندا	KW	الكويت
OM	عمان	KZ	كزاخستان
PA	بنما	LA	جمهورية لاو الديمقراطية
PE	بيرو	LB	لبنان
PG	جمهورية غينيا الجديدة	LC	سانت لوشيا
PH	الفلبين	LI	ليختنشتين
PK	باكستان	LK	سريلانكا
PL	بولندا	LR	ليبيريا
PT	البرتغال	LS	ليسوتو
PY	بروجواي	LT	لتوانيا
QA	قطر	LU	لوكسمبورج
RO	رومانيا	LV	لاتفيا
RS	جمهورية الصرب	LY	الجمهورية العربية الليبية
RU	جمهورية روسيا الاتحادية	MA	المغرب
RW	رواندا	MC	موناكو
SA	المملكة العربية السعودية	MD	جمهورية ملدوفا
SC	سيشل	ME	مونتينيغرو
SD	السودان	MG	مدغشقر

تابع رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
YU	يوغوسلافيا	RW	رواندا
ZA	جمهورية جنوب أفريقيا	SG	سنغافورة
ZM	زامبيا	SI	سلوفينيا
ZR	زائير	SK	سلوفاكيا
ZW	زيمبابوي	SL	سيراليون
		SM	سان مارينو
		SN	السنغال
		SO	الصومال
		SR	سورينام
		ST	ساوتومي و برنسي
		SV	السلفادور
		SY	الجمهورية العربية السورية
		SZ	سوازيلاند
		TD	تشاد
		TG	توجو
		TJ	طاجيكستان
		TH	تايلاند
		TM	تركمانستان
		TN	تونس
		TR	تركيا
		TT	ترينداد و توباغو
		TW	تايوان
		TZ	جمهورية تنزانيا الاتحادية
		UA	أوكرانيا
		UG	أوغندا
		US	الولايات المتحدة الأمريكية
		UY	أوروغواي
		UZ	اوزبكستان
		VC	سانت فنسنت وجرينادين
		VE	فنزويلا
		VN	فيتنام
		YD	اليمن

الأوصاف المختصرة

للبراءات الصادرة

خلال شهر يوليو ٢٠٢٢

٢٠١٩/٠١/١٠ ٢٠١٩/٠٠/٢٩ ٢٠٢٢ فبراير ٢٠٢٢/٠٧/٠٢ ٣٠٨٣٠	(22) (21) (44) (45) (11)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ A01M 7/00 & B05B 9/08	
	٠١ باير كروب ساينس أكتينجيسيلسشافت (ألمانيا) ٠٢ ٠٣	(71)
	٠١ غتسمان فولكر ٠٢ ٠٣	(72)
	٠١ ٠٢	(73)
	٠١ مكتب البراءات الأوروبي تحت الرقمين : ١٦١٧٨٧٦٤.٣ بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/١١ ٠٢ ١٦١٧٨٧٦٦.٨ بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/١١ ٠٣ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦٢/٣٦٠.٥٤٨ بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/١١ ٠٤ ٦٢/٣٦٠.٥٥٥ بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/١١ ٠٥ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2017/066612) بتاريخ ٢٠١٧/٠٧/٠٤	(30)
	نور وشركاه بالتعاون مع التميمي ومشاركوه – حسان حسن	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	جهاز رش به خرطوشة قابلة للاستبدال
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٧/٠٤ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٧/٠٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتطبيق مواد فعالة سائلة بمساعدة جهاز رش نقال. ويتمثل موضوع الاختراع الحالي في نظام يشمل جهاز رش نقال وخرطوشة قابلة للاستبدال والتي تحتوي على ركازة من مادة فعالة. ويتعلق الاختراع أيضا بطريقة لتطبيق تركيبة من مادة فعالة سائلة. وبالإضافة إلى ذلك، يكشف الاختراع عن خرطوشة قابلة للاستبدال لها وحدة ذاكرة يتم فيها تخزين معلومات تتعلق بنسبة تخفيف قابلة للتعديل لركازة المادة الفعالة الموجودة في الخرطوشة. ويتعلق الاختراع أيضا بجهاز رش يشمل وحدة تحكم قادرة على قراءة وحدة الذاكرة للخرطوشة المتصلة بجهاز الرش وتقوم، بناء على المعلومات التي تتم قراءتها، ضبط نسبة التخفيف لركازة المادة الفعالة الموجودة في الخرطوشة.
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/١٠/٢٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/٠١/٥٦	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٢٠٢ فبراير	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٧/٠٢	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨٣١	(11)		

(51)	Int.Cl. ⁸ B82Y 40/00 & C01B 32/162 , 32/158	
(71)	٠١ صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية - (جمهورية مصر العربية)	
(72)	٠١ د. عطيه عبدالفتاح محمد أبو العنين ٠٢ د. أحمد السيد عوض الله	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١	
(74)	انجى يوسف سامى	
(12)	براءة اختراع	

(54)	طريقة لإنتاج أنابيب الكربون النانوية بإنتاجية عالية بواسطة التحلل الحرارى لنفايات البولى بروبيلين البلاستيكية.
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/١٠/٢٨ و تنتهى فى ٢٠٣٨/١٠/٢٧

(57)	يتعلق الإختراع الحالى بطريقة ذات مرحلتين لإنتاج أنابيب الكربون النانوية متعددة الجدران عن طريق التحلل الحرارى لنفايات البولى بروبيلين. فى المرحلة الأولى تم إجراء التحلل الحرارى لنفايات البولى بروبيلين عند ٥٠٠ درجة مئوية داخل مفاعل رأسى مغلق من القاع ومتصل بمكثف رأسى فى الأعلى مما أدى إلى تكوين كمية كبيرة من الغازات الهيدروكربونية الغير قابلة للتكثيف. فى المرحلة الثانية تم التحلل الحفزى للغازات الهيدروكربونية الغير قابلة للتكثيف باستخدام عامل حفاز من كوبلت/موليبدينوم/أكسيد الماغنسيوم لتتكون مادة أنابيب الكربون النانوية عند ٨٠٠ درجة مئوية وتحت معدل تدفق لغاز النيتروجين فى مدى ٥٠-١١٠ سنتمتر مكعب فى الدقيقة. تم دراسة خواص أنابيب الكربون النانوية المترسبة بواسطة الميكروسكوب الالكترونى النافذ، وتحليل رaman الطيفى، والتحليل الحرارى الوزنى. تم أيضا توصيف العامل الحفاز المستخدم بواسطة تحاليل حيود أشعة إكس و مدى قابلية الإختزال.

تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٦/٠٩/٠٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٦/١٥٠٥	(21)		
مارس ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/٠٧/٠٢	(45)		
٣٠٨٣٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A23G 1/02, 1/32, 1/40, 1/50, 3/50		
	٠١	مارس، إنكوربوريتد (الولايات المتحدة الأمريكية)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	وينتزل ، جوانا	(72)
	٠٢	جلالزير ، باري دافيد	
	٠٣	ماكسيميلين ، إزابيلا برناردا	
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم: ٦١/٩٥١.٤٠٢ بتاريخ ٢٠١٤/٠٣/١١	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2015/018092) بتاريخ ٢٠١٥/٠٢/٢٧	
	٠٣		
		حسان حسن مصطفى	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	حلول مقاومة للحرارة تبدأ الحماية من ٢٠١٥/٠٢/٢٧ وتنتهي في ٢٠٣٥/٠٢/٢٦
(57)	يتعلق الاختراع الحالي حلوى تعتمد على الدهون مقاومة للحرارة ، حيث أن لجزء على الأقل من المحليات أو مكونات الحليب أو الكاكاو الصلبة الطبيعية و/أو الاصطناعية متوسط حجم جسيمات أكبر من ٥٠ ميكرون . تم أيضاً تقديم خلطات جاهزة تشمل المحليات أو مكونات الحليب أو الكاكاو الصلبة الغير مطحونة وبوليول ، ويتم في مثل هذه التجسيديات استخدام الخلطات الجاهزة لتحضير الحلوى التي تعتمد على الدهون ، بحيث من الممكن لمقاومتها أن تتحسن بشكل إضافي . تم أيضاً تقديم طرق لصنع الحلوى التي تعتمد على الدهون ، مع أو من دون استخدام الخلطة الجاهزة .

تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

٢٠١٦/١٢/٢١ ٢٠١٦/٢٠٧٥ ٢٠٢٢ فبراير ٢٠٢٢/٠٧/٠٢ ٣٠٨٣٣	(22) (21) (44) (45) (11)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ A61M 15/00
(71)	١. تشيسي فارماسوتيسي اس. بي. ايه. (إيطاليا) ٢. ٣.
(72)	١. تامبيري، فاليريو ٢. زيسنشيري، لورينزو ٣. ايلاندي، ايميليانو ٤. كامباتيني، اليكي ٥. باسكيوالي، ايريني ٦. ليناني، باتريسك، باتريك جيرارد ٧. هاوسون، نيكولاس لي ٨. جالي، دافيد ٩. جارد، جواني
(73)	١. مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم: ١٧٥٠٢١.٦ بتاريخ ٢٠١٤/٠٦/٣٠ ٢. طلب البراءة الدولي رقم: (PCT/EP2015/063803) بتاريخ ٢٠١٥/٠٦/١٩
(30)	
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	وسيلة استنشاق لمسحوق جاف وآليه منها تعمل عند الاستنشاق
	تبدأ الحماية من ٢٠١٥/٠٦/١٩ وتنتهي ٢٠٣٥/٠٦/١٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجزء قلاب ، لآلية تعمل عند الاستنشاق خاصة بوسيلة لاستنشاق المسحوق يشتمل على عضو قاعدة ، هيكل واقى يبرز من سطح عضو القاعدة ، وجزء إقران لإقرانه بعضو مرن للآلية التي تعمل عند الاستنشاق.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠١/٢١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠١/٠٩	(21)		
مارس ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/٠٧/٠٢	(45)		
٣٠٨٣٤	(11)		

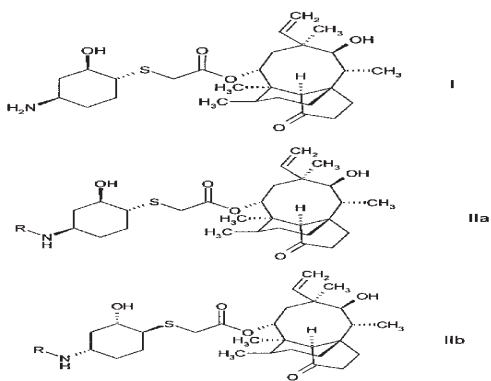
(51)	Int. Cl. ⁸ C01B 17/80 & F28D 7/08, 21/00		
(71)	٠١ أوتوتك فنلندا أو واي (فنلندا) ٠٢ ٠٣		
(72)	٠١ دووم ، كارل هاينز ٠٢ ستورش ، هانس ٠٣ نيومان ، رالف	٠٤ شالك ، ولفرام	
(73)	٠١ ٠٢		
(30)	٠١ ألمانيا تحت رقم : ١٠٢٠١٥١١٢٢٠٠ بتاريخ ٢٠١٥/٠٧/٢٧ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/065287) بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/٣٠ ٠٣		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	جهاز لتبريد غاز يحتوي على ثاني أكسيد الكبريت و/أو ثالث أكسيد الكبريت وماء تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٦/٣٠ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٦/٢٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز لتبريد خليط غاز يحتوي على ثاني أكسيد الكبريت و/أو ثالث أكسيد الكبريت وماء، حيث يتم تبريد خليط الغاز بواسطة مبادل حراري أول يحمل مُبرد. تمتد درجة الحرارة المُبرد لما فوق نقطة الندى للغاز أو خليط الغاز .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٢/١١/٢٥ (22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٢/١٩٥٤ (21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠٢٢ مارس (44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٧/٠٢ (45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨٣٥ (11)		

(51)	Int.Cl. ⁸ C 07C 323/52 & A 61K 31/215& A 61P 31/04
(71)	٠١ نابريفا ثيرابيوتيكس ايه جي بي انتش - (النمسا)
(72)	٠١ سينس لي ٢. هيلمير ويرنر ٠٣ ريدل . روزماري
(73)	٠١
(30)	٠١ المكتب الاوروي تحت رقم : 10450092.1 بتاريخ ٢٦ / ٠٥ / ٢٠١٠ الطلب الدولي تحت رقم (PCT/AT2011/000237) بتاريخ ٢٣ / ٠٥ / ٢٠١١
(74)	سمراحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

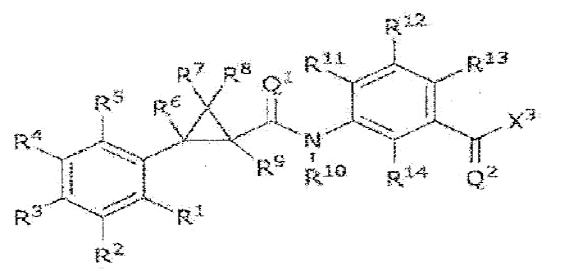
(54)	عملية لتحضير مركبات بلوروميوتيلين التي تستخدم كمضادات حيوية
	تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٥/٢٣ و تنتهى فى ٢٠٣١/٠٥/٢٢

(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعملية لتحضير مركب له الصيغة I في صورة أيزومر فراغي واحد في صورة بلورية، حيث تشتمل على نزع الحماية عن مجموعة الأمين في مركب له الصيغة IIa أو في خليط من مركب له الصيغة IIa مع مركب له الصيغة IIb وعزل مركب له الصيغة I عن خليط التفاعل؛ وتكون المركبات وأملاح المركبات التي لها الصيغة I في صورة بلورية؛ وتشتمل التركيبات الصيدلانية على هذه الأملاح؛ وعمليات لتحضير المركبات الوسيطة وتلك المركبات الوسيطة في عملية لتحضير مركب له الصيغة I. 

تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرفقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٩/٠٣/٣١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٥/٠٩	(21)		
٢٠٢٢ فبراير	(44)		
٢٠٢٢/٠٧/٠٤	(45)		
٣٠٨٣٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C07C 237/42, 255/19, 271/22, 311/09, 381/00, 213/53, 231/14 & A01N 53/00 & C07D 213/53, 231/14, 239/47, 333/38, 275/03, 277/28, 285/06, 305/08, 307/24		
(71)	داو اجروساينسز ال ال سي (الولايات المتحدة الأمريكية)		
(72)	1. رونالد جيه هيمسترا 2. رونالد روس 3. تيموثي بي. مارتين 4. نيكولاس فيرمبولين 5. جون اف. دايوبلي 6. جوزيف دي. ايكيلبارجر	7. اليكس نولان 8. كايتلان جراي 9. دافيد ايه. ديميتري 10. ريكي هنتر 11. توني كيه. ترولينجير	
(73)	1. 2. 3.		
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦٢/٤٠٧.١١٨ بتاريخ ٢٠١٦/١٠/١٢ ٠٢ ٦٢/٤٠٧.٠٩٢ بتاريخ ٢٠١٦/١٠/١٢ ٠٣ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2017/055738) بتاريخ ٢٠١٧/١٠/٠٩		
(74)	عمرو مفيد الديب		
(12)	براءة اختراع		

(54)	جزيئات لها فائدة مبيدة للآفات، ومركبات وسيطة، وتركيبات، وعمليات متعلقة بها تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٠/٠٩ وتنتهي في ٢٠٣٧/١٠/٠٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجزيئات لها فائدة مبيدة للآفات ضد الآفات في شعبة المفصليات، الرخويات، والخيطيات، وعمليات لإنتاج مثل هذه الجزيئات، والمركبات الوسيطة المستخدمة في هذه العمليات، وتركيبات مبيدة للآفات تحتوي على هذه الجزيئات، وعمليات لإستخدام هذه التركيبات المبيدة للآفات ضد مثل هذه الآفات. قد تستخدم هذه التركيبات المبيدة للآفات، على سبيل المثال، كمبيدات للعث والسوس، مبيدات حشرات، مبيدات القراديات، مبيات الرخويات، ومبيدات الخيطيات. تكشف هذه الوثيقة عن جزيئات لها الصيغة التالية: 
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٨/٠٤/٣٠	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/٠٧/١٨	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أبريل ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٧/٠٤	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨٣٧	(11)		

(51)	Int.Cl. ⁸ C01B 32/5 & C10G 32/04 , 32/00	
(71)	٠١ معهد بحوث البترول - (جمهورية مصر العربية)	
(72)	٠١ أمال سعيد فرج ٢. حميدة يوسف مصطفى ٣. أحمد متولى على النجار ٠٤ إباء عبد المنعم عباس الشامى	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١	
(74)	خالد على عبد الظاهر	
(12)	براءة اختراع	

(54)	تقنية جديدة لإستخلاص المركبات الأروماتية من المقطرات البترولية بجهاز لأشعة الموجات القصيرة والموجات فوق الصوتية	
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٤/٣٠ و تنتهى فى ٢٠٣٨/٠٤/٢٩	
(57)	يتعلق الإختراع الحالى بعملية إزالة المركبات الأروماتية من الخامات البترولية و التى تتم حاليا بالطرق التقليدية لها كثير من المساوئ متمثلة فى إستهلاك الطاقة المرتفع وطول وقت التشغيل مع إنخفاض معدل إزالة هذه المركبات. ففى هذه البراءة تقنية جديدة تقوم على إستخدام تكنولوجيا أشعة الموجات القصيرة والموجات فوق الصوتية مقترنة بتقنية الإستخلاص بالمذيبات العضوية. و قد تم تطبيق هذه التقنية بإستخدام وحدة إستخلاص جديدة مزودة بمولدات لأشعة الموجات القصيرة والموجات فوق الصوتية. و تمت إزالة المركبات الأروماتية بإستخدام كل من أشعة الموجات القصيرة والموجات فوق الصوتية فى وقت تشغيل ٥ و ٢٠ دقيقة على الترتيب فى حين أنه كان ٤٥ دقيقة فى الطريقة التقليدية.	
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب	

٢٠١٣/٠٤/١٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٣/٠٦٢٧	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠٢٢ فبراير	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٧/٠٤	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨٣٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B65G 21/02	
(71)	٠١ فليكسموف سيسيتيم (إم) اس دى ان بى اتش دى (ماليزيا)	٠٢ ٠٣
(72)	٠١ أولسين / جيسبير	٠٢ أولسين ، ستيفين ٠٣
(73)	٠١	٠٢
(30)	٠١ الدنمارك تحت الرقم : ٢٠١٠ ٠٠٩٩٠ PA بتاريخ ٢٠١٠/١١/٠٢	٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/DK 2011/000118) بتاريخ ٢٠١١/١٠/٢٦ ٠٣
(74)	محمود عادل عبد الحميد	
(12)	براءة اختراع	

(54)	منظومة الناقلات المتحركة
	تبدأ الحماية من ٢٠١١/١٠/٢٦ وتنتهي في ٢٠٣١/١٠/٢٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمنظومة الناقلات المتحركة ، حيث يشمل إطار تدعيم وسلسلة حاملة متصلة ؛ حيث أن إطار التدعيم المذكور يمتد في اتجاه طولى ويتضمن جانب أول ، وجانب ثانى ؛ حيث أن السلسلة الحاملة المتصلة تكون موضوعة على إطار التدعيم المذكور ؛ حيث يتضمن إطار التدعيم المذكور على عنصر تغليف يمتد من الجانب الأول من إطار التدعيم الى الجانب الثانى من إطار التدعيم من النقطة A المحددة بين الجانب الداخلى للجزء العلوى من السلسلة الحاملة المتصلة والجانب الداخلى للجزء السفلى من السلسلة الحاملة المتصلة ؛ وحيث أن عنصر التغليف المذكور نفسه ، أو عنصر التغليف المذكور في تركيبة مع عنصر التدعيم الرئيسى الأول و/أو في تركيبة مع عنصر التدعيم الرئيسى الثانى له امتداد يمنع الوصول المباشر بين أي نقطة P1 الموجودة على الجانب الداخلى للجزء العلوى من سلسلة الحامل المتصلة والنقطة المناظرة P2 الموجودة على الجانب الداخلى من الجزء السفلى من السلسلة الحاملة المتصلة وتكون النقطة المذكورة P2 هي النقطة الأقرب ، بالنسبة للنقطة P1 ، على الجانب الداخلى من الجزء السفلى من السلسلة الحاملة المتصلة .
	تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠١/٢١ ٢٠١٨/٠١/١٤ ٢٠٢٢ فبراير ٢٠٢٢/٠٧/٠٤ ٣٠٨٣٩	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ A23K 20/10, 50/10, 50/75, 50/30
(71)	1. زينبرو كوربوراشن (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.
(72)	1. ستارك , بيتير ايه 2. كيندينج , كوري شاون 3. سوشا , مايكل توماس
(73)	1. 2. 3.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ١٤/٨٠٥.٥٧١ بتاريخ ٢٠١٥/٠٧/٢٢ ٠٢ ١٤/٨٤٢.١٣٠ بتاريخ ٢٠١٥/٠٩/٠٢ ٠٣ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2016/043494) بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/٢٢
(74)	سمير أحمد اللبد
(12)	براءة اختراع

(54)	مكمل غذائي للحيوانات المجترة، والخنازير، والدواجن تشتمل علي أحماض دهنية متطايرة عديمة الرائحة كمصدر للطاقة تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٧/٢٢ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٧/٢١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بحل مشكلات رائحة الأحماض الدهنية ذات السلسلة المتفرعة كمصادر للطاقة للمجترات، والخنازير والدواجن، إذ إنه يجمع بين مزايا السكريات والأملاح الفلزية الكبيرة، على سبيل المثال، الكالسيوم والمغنسيوم، وذلك بتحضير مكملات تغذية من الأملاح الفلزية لحمض البولي كربوكسيلي. على نحو مفضل، من السهل صناعة واستخدام الكساليوم والمغنسيوم عن طريق مجموعات حمض بولي كربوكسيلي مثبتة على مادة حاملة من المواد المتوفرة بسهولة، مثل البكتين، لتوفير محسنات حليب مجتر منخفض الرائحة فعالة، تتميز بسهولة تصنيعها واستخدامها.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٩/٠٩/١٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٤٥٠	(21)		
أبريل ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/٠٧/٠٤	(45)		
٣٠٨٤٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A23L 29/212		
		٠١ بينو ريمي (بلجيكا)	(71)
		٠٢	
		٠٣	
	٤. بيرجمان ، جيريت	٠١ ليفيك ، باريت	(72)
	٥. دينين ، جيريت	٠٢ دي فاليسشور ، كريستال	
		٠٣ هاجي بيجلي ، الريزا	
		٠١	(73)
		٠٢	
		٠١ مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٧٠٠٠٤٦٨.٣ بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/٢٢	(30)
		٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2018/057130) بتاريخ ٢٠١٨/٠٣/٢١	
		٠٣	
		ناهد وديع رزق ترزي	(74)
		براءة اختراع	(12)

إعادة ترطيب النشا و/أو الدقيق المثبط حرارياً		(54)
تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٣/٢١ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٣/٢٠		
يتعلق الاختراع الحالي بعملية لمعالجة مادة خام تحتوي على نشا مثبط حرارياً و/أو دقيق مثبط حرارياً على هيئة مكونها الأكبر، حيث يكون محتوى الرطوبة بالمادة الخام على الأكثر ٨% بالوزن، تشتمل على خطوة إعادة ترطيب حيث يتم إضافة بين ٠.١ و ٣٠% بالوزن من طور مائي إلى المادة الخام لتشكيل منتج يحتوي على نشا معاد ترطيبه و/أو دقيق معاد ترطيبه.		(57)
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات والصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب		

٢٠١٩/٠٥/٢١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٧/٩٨	(21)		
٢٠٢٢ فبراير	(44)		
٢٠٢٢/٠٧/١٦	(45)		
٣٠٨٤١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F24S 50/00, 30/40, 23/70		
(71)	1. كوميساريت ايه ال، اينيرجي اوتوميكيوي ايت اكيوكس اينيرجيز التيرناتيفيز (فرنسا) 2. 3.		
(72)	1. ديوباسيوكس , ناثالي 2. كلميوس , ادرين 3. ديلورد, كريستيني		
(73)	1. 2.		
(30)	١. فرنسا تحت رقم : ١٦٦١٥٦٠ بتاريخ ٢٠١٦/١١/٢٨ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/FR2017/053270) بتاريخ ٢٠١٧/١١/٢٨ ٣.		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	محطة طاقة شمسية مركزة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١١/٢٨ وتنتهي في ٢٠٣٧/١١/٢٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمحطة طاقة شمسية تضمن: - مستقبل شمسي ؛ - مجموعة من العاكسات ، لكل منها موقع محدد مسبقاً؛ يشتمل كل عاكس على متعقب شمسي ؛ - وسيلة تحكم، مهيأة لتحديد موضع نقطة الضبط لكل متعقب شمسي ؛ تتميز بكونها تتضمن: - وسيلة إرسال، مرتبة لإرسال إشارة تعريف (Sid) التي تحدد عاكس مختار ؛ - وسيلة استقبال، مرتبة لاستقبال إشارة التعريف (Sid)، تم تهيئتها لتوصيل إشارة كشف إلى وسيلة التحكم عندما يكون العاكس المختار في الموضع المناظر المحدد مسبقاً؛ وبهذه الطريقة يتم تهيئة وسيلة التحكم لضبط موضع نقطة الضبط المعين للمتعبق الشمسي للعاكس المختار .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٣/١٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/٠٤/٣٢	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠٢٢ مارس	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٧/١٦	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨٤٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A23L 7/109	
(71)	٠١ نيسشين فودز إنك (اليابان) ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ ريوسوك ، كيمورا ٠٢ ماسافومي ، هيجاشي ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ اليابان تحت رقم: ٢٠١٥-١٨٠٨٢٥ بتاريخ ٢٠١٥/٠٩/١٤ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2016/077074) بتاريخ ٢٠١٦/٠٩/١٤ ٠٣	
(74)	عمرو مفيد الديب	
(12)	براءة اختراع	

(54)	معكرونة محززة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٩/١٤ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٩/١٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمعكرونة محززة بها ثلاث حزوز مشكلة بطول اتجاه طول المعكرونة ، والقطاع العرضي المستعرض لطول المعكرونة له شكل خارجي رئيسي دائري الى حد كبير . يتم وضع الحزوز الثلاثة في القطاع العرضي المستعرض لطول المعكرونة عند فواصل ١٢٠ درجة في الاتجاه المحيطي وتمتد في نفس اتجاه الدوران نسبة الى نقطة مركز القطاع العرضي المستعرض لطول المعكرونة ، كلاً من الحزوز به زوج من الجوانب المقابلة بشكل متبادل والتي تمتد من فتحة الحز تجاه الجزء الأعمق للحز ، طرف فتحة أول على الجانب الأقرب لنقطة المركز من بين زوج الجوانب ، وطرف فتحة ثاني على الجانب الأبعد من نقطة المركز من بين زوج الجوانب . الزاوية الحادة المشكلة في كلاً من الحزوز بخط مستقيم يمر خلال طرف الفتحة الأول والجزء الأعمق وخط مستقيم يمر خلال طرف الفتحة الأول ونقطة المركز تكون من ١٢ درجة الى ٢٨ درجة . مساحة المنطقة المركزية في كلاً من الحزوز الثلاثة تشكل مثلث يشمل ثلاث خطوط مستقيمة تمر خلال الجزء الأعمق ونقطة الوسط بين طرف الفتحة الأول وطرف الفتحة الثاني لها قيمة من ٦% الى ٣٤% نسبة الى المساحة التي لها الشكل الخارجي الرئيسي عندما لا تكون الحزوز الثلاثة موجودة . طول المعكرونة يحتل ٨٥% أو أكثر من منطقة المركز .
	تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٩/١٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/١٤٢٤	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠٢٢ فبراير	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٧/١٦	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨٤٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C07C 407/00, 409/00 & C08F 4/34	
(71)	١. اكرونويل كيميكالز انترناشيونال بى . فى (هولندا) ٢. ٣.	
(72)	١. جريتسين ، رينى ٢. هيكيرت ، ريتشارد هيرمينيس ٣. كيجيزر ، ايستر اليزابيث انتونيا	
(73)	١. ٢.	
(30)	١. مكتب البراءات الاوروبى تحت الرقم : ١٦١٦١١٤٨.٨ بتاريخ ٢٠١٦/٠٣/١٨ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2017/055932) بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/١٤ ٣.	
(74)	ناهد وديع رزق ترزى	
(12)	براءة اختراع	

(54)	تخزين مستحلبات بيروكسيد عضوية مائية مستقرة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٣/١٤ وتنتهى فى ٢٠٣٧/٠٣/١٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتخزين مستحلبات بيروكسيد عضوية مائية مستقرة . حيث مستحلب مائى يتضمن : - ٢٥ - ٧٠ % بالوزن بيروكسيد عضوى ، بناء على وزن المستحلب ؛ - سيكلو هكسان داي كربوكسيلات استر ، و - الماء . هذا المستحلب مناسب للتخزين ويمكن استخدامه لإنتاج بوليمرات ، تحديدًا PVC ، والتي تتلامس مع منتجات غذائية .
تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٩/٠٥/٠٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٧/٠٥	(21)		
٢٠٢٢ فبراير	(44)		
٢٠٢٢/٠٧/١٦	(45)		
٣٠٨٤٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B01J 47/10, 49/05 & B01D 15/02 & C02F 1/24, 9/02 & C13B 20/14		
	(71)	٠١ نوفا سب بروسيس سليوشانز (فرنسا)	٠٢
		٠٣	
	(72)	٠١ فاليري ، أريك	٠٢
		٠٣ برير ، سيدرك	
	(73)	٠١	٠٢
	(30)	٠١ فرنسا تحت رقم: ١٦٦١٤٧٦ بتاريخ ٢٠١٦/١١/٢٤	٠٢
		٠٣ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/FR2017/053218) بتاريخ ٢٠١٧/١١/٢٢	
	(74)	ناهد وديع رزق ترزى	
	(12)	براءة اختراع	

(54)	طريقة تنقية باستخدام راتنج صغير الحبيبات
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١١/٢٢ وتنتهي في ٢٠٣٧/١١/٢١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتنقية محلول ، يشتمل على الخطوات المتعاقبة التالية : - جعل محلول يراد تنقيته في اتصال مع راتنج تبادل أيوني عن طريق تعليق راتنج التبادل الأيوني في المحلول المراد تنقيته ، يكون لراتنج التبادل الأيوني شكل جسيمات بحجم DV_{50} أصغر من أو يساوي ٢٠٠ ميكرومتر ؛ - فصل المحلول الى محلول منقى وراتنج محمل ؛ - تجديد الراتنج المحمل عن طريق تمرير محلول تجديد واحد على الأقل خلال طبقة مضغوطة من الراتنج المحمل . كما يتعلق الاختراع بتجميعه لتنفيذ الطريقة المذكورة .
تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٤/١١/٢٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٤/١٩١٨	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
يناير ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٧/١٦	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨٤٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A47J 37/04	
	٠١ ميثورو اس ايه اس دى فابيو ديل'اوجليو اند سى (إيطاليا)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ فابيو ديل'اوجليو	(72)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١	(30)
	٠٢	
	عمرو مفيد الديب	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	طريقة إنتاج سيخ لشواية أو ما يشبهها
	تبدأ الحماية من ٢٠١٤/١١/٢٧ وتنتهى فى ٢٠٣٤/١١/٢٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة إنتاج سيخ لشواية يتم توفيرها لتشتمل على صفيحة التى تحدد محور امتداد رئيسى ومقطع عرضى يشتمل على حواف جانبية موازية إلى حد كبير لمحور الامتداد الرئيسى؛ خطوة تشكيل يتم بها تشويه الصفيحة المذكورة بشكل لين عن طريق انحناء مناسب لجعل الحواف الجانبية المذكورة فى اتصال مع بعضها البعض مما يحدد مقطع عرضى أجوف للسيخ؛ خطوة التوصيل التى يتم بها توصيل الحواف الجانبية المذكورة ببعضها البعض بإحكام عن طريق اللحام الكهربى .
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠١/٢٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/٠١/٥٨	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
يناير ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٧/١٧	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨٤٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ D02G 3/04, 3/40 & D03D 15/00, 13/00	
	٠١ فتحى صبحى السماديسى (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ فتحى صبحى السماديسى	(72)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١	(30)
	٠٢	
	٠٣	
		(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	منتج نسجى ثلاثى الأبعاد ، مزدوج الوجه ، ثنائى التصميم
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠١/٢٨ وتنتهى فى ٢٠٣٨/٠١/٢٧

(57)	يتعلق هذا الاختراع بمنتج نسجى جاكارد ثلاثى الابعاد مزدوج الوجه ثنائى التصميم (بتصميم لكل وجه) . التماسك بين الطبقتين يتم بأسلوب نسجى (نقش بمظهر جمالى ذو تراكيب نسجية للتماسك) ليست خياطة ولا تجهيز نهائى . تم تنفيذ اثنان من هذا المنتج باستخدام أربعة تصميمات . واستخدمت التراكيب النسجية المزدوج التماسك للطبقتين بينهما لحمة حشو سميكة . وتم التنفيذ بسداء لون واحد (أبيض) بأسلوب النقشة العادية ولونين لحمة لكل طبقة . وتم تنفيذ اخر بسداء ثلاثة ألوان الجوبلان وثلاثة ألوان لحمة لكل طبقة .

تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٩/٠٣/٢٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٩/٠٤/٨٨	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠٢١ يونيو	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٧/٣١	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨٤٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H04L 29/06 & H04W 28/02, 76/02		
(71)	1. نوكنيا تيكنولوجيز اوه واى (فنلندا)		
	2.		
	3.		
(72)	1. ماندير ، أنديراس		
	2. ديكاريو ، جيلايومي		
	3.		
(73)	1.		
	2.		
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٤٠١,٣٨٥ بتاريخ ٢٠١٦/٠٩/٢٩		
	٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/FI2017/050619) بتاريخ ٢٠١٧/٠٩/٠٤		
	٠٣		
(74)	ناهد وديع رزق ترزى		
(12)	براءة اختراع		

(54)	تحويل حامل إشارة راديو للوصول للراديو
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٩/٠٤ وتنتهى فى ٢٠٣٧/٠٩/٠٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بإجراء اتصال يتضمن إرسال حزم من تدفق فرعي لمرور أول، وحزم من تدفق فرعي لمرور ثاني عبر حامل إشارة راديو أول لجهاز ثاني؛ اكتشاف أن الحزم الإضافية للتدفق الفرعي للمرور الثاني يتم إرسالها عبر حامل إشارة راديو ثاني إلى الجهاز الثاني؛ واعتمادا على الكشف، يتم إرسال وحدة بيانات الحزمة عبر حامل إشارة الراديو الأول إلى الجهاز الثاني، حيث تتضمن وحدة بيانات الحزمة مؤشر على تحويل التدفق للمرور الثاني إلى حامل إشارة الراديو الثاني، وحيث يستمر إرسال حزم التدفق للمرور الأول عبر حامل إشارة الراديو الأول. طبقا لتجسيديات تمثيلية يتم استقبال من جهاز أول لحزم اتصال من تدفق فرعي لمرور أول وحزم من تدفق فرعي لمرور ثاني عبر حامل إشارة راديو أول؛ استقبال من الجهاز الأول لوحدة بيانات الحزمة تتضمن مؤشر على أن استقبال الحزم الإضافية من التدفق الفرعي للمرور الثاني يتم استلامها عبر حامل إشارة راديو ثاني، حيث يستمر إرسال التدفق للمرور الأول عبر حامل إشارة الراديو الأول؛ إنشاء حامل إشارة الراديو الثاني بين جهاز ثاني والجهاز الأول؛ واعتمادا على الإنشاء، يتم استقبال الحزم الإضافية لتدفق المرور الثاني عبر حامل إشارة الراديو الثاني.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١١/٠٨ ٢٠١٨/١٧٩٢ ٢٠٢٢ فبراير ٢٠٢٢/٠٧/٣١ ٣٠٨٤٨	(22) (21) (44) (45) (11)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ E02F 9/28		
(71)	1. هنسلى اينستريز انك (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. محمد بلال 2. ايساي دياز 3.		
(73)	1.		
	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت الأرقام :	(30)
	٠٢	٢٠١٦/٠٥/١٣ بتاريخ ٦٢/٣٥.٧٨٩	
	٠٣	٢٠١٧/٠١/٠٣ بتاريخ ٦٢/٤٤١.٧٧٩	
	٠٤	٢٠١٧/٠٥/٠٨ بتاريخ ١٥/٥٨٩.٦٤٧	
		طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2017/032242) بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/١١	
	(74)	عمرو مفيد الديب	
	(12)	براءة اختراع	

(54)	مميزات تثبيت فى جميع عضو بلى تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٥/١١ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٥/١٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بتجميع بلى يتضمن أنف قابل للتثبيت إلى شفة قادوس حفر . الأنف يتضمن جزء خلفى له مجموعة أولى من الأسطح المستوية جوهريا تتضمن مجموعة أسطح ثانوية أولى، ثانية ، وثالثة. يتم إمالة مجموعة الأسطح الثانوية الثالثة وتوضع بين مجموعة الأسطح الثانوية الأولى ومجموعة الأسطح الثانوية الثانية . الأنف قد يتضمن أيضا جزء أمامى موضوع أماما مجاورا للجزء الخلفى ، الجزء الأمامى له مجموعة ثانية من الأسطح المستوية التى تتضمن مجموعه أسطح ثانوية رابعة وخامسة وسادسة. المجموعة السادسة للأسطح يتم إمالتها وتوضع بين مجموعة الأسطح الثانوية الأولى ومجموعة الأسطح الثانوية الثانية. تجميع عضو البلى قد يتضمن أيضا عضو بلى له تجويف يشتمل على أسطح حاملة خلفية وأمامية تطابق مجموعة الأسطح الثانوية الثالثة والسادسة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٢/٠٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/١٩٦٧	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
مارس ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٧/٣١	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨٤٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B61D 17/06 & H01Q 1/38 & B61L 15/00		
(71)	1. الستون ترانسپورت تيكنولوجيز (فرنسا) 2. 3.		
(72)	1. اوتيو تش بيرنارد 2. 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	١. فرنسا تحت رقم : ١٧٦٢٠٨٠ بتاريخ ٢٠١٧/١٢/١٣ ٢. ٣.		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	طريقة تجميع جسم مركبة سكة حديد
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/١٢/٠٩ وتنتهي في ٢٠٣٨/١٢/٠٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة تجميع جسم لمركبة السكة الحديد ، يشتمل على إيجاد نموذج رقمي لوحدة نمطية محددة واحدة على الأقل بين الوحدات النمطية الهيكلية، الجدارية ووحدات السقف النمطية ، تحديد أبعاد في النموذج الرقمي ، موضع تثبيت الثقوب في الوحدة النمطية المحددة ، أبعاد كل ثقب تثبيت محدد على الأقل بالنسبة لحافة الوحدة النمطية المحددة ممتدة في اتجاه كبير الطول (D-D' ، B-B' ، A-A') للوحدة النمطية المحددة ، وبالنسبة لمحور (X-X') مستعرض على الاتجاه الأطول (D-D' ، B-B' ، A-A') للوحدة النمطية المحددة ، المحور المستعرض (X-X') المميز من حواف الوحدة النمطية المحددة ؛ توفير الوحدة النمطية المحددة ، حفر باستخدام جهاز الحفر ، ثقوب التثبيت في الوحدة النمطية المحددة عند الموضع محدد الأبعاد في النموذج الرقمي ؛ وتجميع الجسم بواسطة تثبيت الوحدات النمطية الهيكلية ، الجدارية ووحدات السقف النمطية معاً ، تشتمل التجميع على تثبيت الوحدة النمطية المحددة بجزء على الأقل من الوحدات النمطية المجاورة المراد تجميعها مع الوحدة النمطية المحددة ، بواسطة وسائل تثبيت المدخلة في ثقوب التثبيت التي تم حفرها في الوحدة النمطية المحددة ، حيث يكون المحور المستعرض (X-X') عبارة عن محور متوسط للوحدة النمطية المحددة ، حيث يتم حفر كل ثقب تثبيت على مسافة من الموضع محدد الأبعاد في النموذج الرقمي بتحمل تحديد موضع قطر يبلغ ٠.٢٥ مم.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	



Academy of Scientific Research
And Technology
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

نشرة الأوصاف المختصرة

أغسطس

مكتب براءات الاختراع

Table of Contents

PREFACE	(i)
BIBLOGRAPHIC DATA	(ii)
LIST OF CODES OF THE MEMBER STATES OF THE WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION	(iii)
THE ABSTRACTS OF THE PATENT ISSUED DURING August 2022 IN ENGLISH ACCORDING TO THE VERSION OF THE PATENTS	(1)
(PATENT No 30850)	(2)
(PATENT No. 30851)	(3)
(PATENT No. 30852)	(4)
(PATENT No. 30853)	(5)
(PATENT No. 30854)	(6)
(PATENT No. 30855)	(7)
(PATENT No. 30856)	(8)
(PATENT No. 30857)	(9)
(PATENT No. 30858)	(10)
(PATENT No. 30859)	(11)
(PATENT No. 30860)	(12)
(PATENT No. 30861)	(13)
(PATENT No. 30862)	(14)
(PATENT No. 30863)	(15)
(PATENT No. 30864)	(16)

(PATENT No. 30865)	(17)
(PATENT No. 30866)	(18)
(PATENT No. 30867)	(19)
(PATENT No. 30868)	(20)
(PATENT No. 30869)	(21)
(PATENT No. 30870)	(22)
(PATENT No. 30871)	(23)
(PATENT No. 30872)	(24)
(PATENT No. 30873)	(25)
(PATENT No. 30874)	(26)

Preface

We are on the verge of a new era which is founded on the basis of technological development and hence, we have to follow it in all fields of national development . Technology has become the basis for the increase in national income and production and hence, scientific research has become our real hope as a way for advancement and as a necessity for life .

Emerging from the responsibility of the Academy of Scientific Research and Technology towards strengthening the pillars of science and technology , I have the pleasure to introduce the Granted Patent's Abstracts of the Publication of Patents monthly, Which includes bibliographical data . This periodical is directed to all those interested in the vital field of Intellectual property which encompasses patents, innovations and creative works .

I hope that this publication meets its targeted objective , namely increasing the welfare , prosperity and advancement for our beloved country, Egypt .

Dr. Mona M. Yehia

President of Egyptian Patent Office

Bibliographic data

Bibliographic data	symbol
Patent Number	11
Patent Kind	12
Application Number	21
Filing Date	22
Priority Number Priority Date Priority Country	30
Issuance Date	45
International Patent Classification	51
Title	54
Abstract	57
Applicant Name	71
Inventor Name	72
Patentee Name	73
Patent Attorney Name	74

**List of Codes of Countries and Regional
Organisations Administered by the World
Intellectual Property Organisation**

Code	Country
AE	United Arab emairates
AF	Afghanistan
AG	Antigua and Barbuda
AL	Albania ¹
AM	Armenia
AO	Angola
AR	Argentina
AT	Austria
AU	Australia
AZ	Azerbaijan
BA	Bosin and Herzegovina
BB	Barbados
BD	Bangladesh
BE	Belgium
BF	Burkina Faso
BG	Bulgaria
BH	Bahrain
B I	Burundi
BJ	Benin
BM	Bermuda
BO	Bolivia
BR	Brazil
BS	Bahamas
BU	Burma
BW	Botswana
BY	Belarus
BZ	Belize
CA	Canada
CF	Central African Republic
CG	Congo
CH	Switzerland
CI	Cote D'Ivoir
CL	Chile
CM	Cameroon
CN	China
CO	Colombia

Code	Country
CR	Costa Rica
CU	Cuba
CY	Cyprus
CZ	Czech Republic
DE	Germany
DK	Denmark
DM	Dominica
DO	Dominician Republic
DZ	Algeria
EC	Ecuador
EE	Estonia
EG	Egypt
EP	European Patant Office
ES	Spain
ET	Ethiopia
FI	Finland
FR	France
GA	Gabon
GB	United Kingdom
GCC	Gulf Co-Operation Cauncile
GD	Grenada
GE	Georgia
GH	Ghana
GM	Gambia
GN	Guinea
GQ	Equatorial Guinea
GR	Greece
GT	Guatemala
GW	Guinea-Bissau
GY	Guyana
HK	Hong Kong
HN	Honduras
HR	Croatia
HU	Hungary
ID	Indonisia
IE	Ireland

**Continued List of Codes of Countries and Regional
Organisations Administered by the World
Intellectual Property Organisation**

Code	Country
IL	Israel
IN	India
IQ	Iraq
IR	Iran
IS	Iceland
IT	Italy
JO	Jordan
JP	Japan
KE	Kenya
KG	Kyrgyzstan
KM	COMOROS
KN	Saint Kitts and Nevis
KP	D. P's. R. of Korea
KR	Republic of Korea
KW	Kuwait
KZ	Kozakhstan
LA	LAO PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC
LB	Lebanon
LC	Sant Lucia
LI	Liechtenstein
LK	Sirlanka
LR	Liberia
LS	Lesotho
LT	Lithuania
LU	Luxembourg
LV	Latvia
LY	Libyan Arab Jamahirya
MA	Moracco
MC	Monaco
MD	Republic of Moldova
ME	Montenegro
MG	Madagascar

Code	Country
MK	The Former Yugoslav
ML	Mali
MN	Mongolia
MR	Mauritania
MT	Malta
MV	Maldives
MW	Malawi
MX	Mexico
MY	Malaysia
MZ	Mozambique
NA	Namibia
NE	Niger
NG	Nigeria
NI	Nicaragua
NL	Netherlands
NO	Norway
NZ	New Zealand
OM	Oman
PA	Panama
PE	Peru
PG	Papua New Guinea
PH	Philippines
PK	Pakistan
PL	Poland
PT	Portugal
PY	Paraguay
QA	Qatar
RO	Romania
RS	Serbia
RU	Russian Federation
RW	Rwanda
SA	Saudi Arabia

Continued List of Codes of Countries and Regional Organisations Administered by the World Intellectual Property Organisation

Code	Country
SC	Seychelles
SD	Sudan
SE	Sweden
SG	Singapore
SI	Slovenia
SK	Slovakia
SL	Sierra Leone
SM	San Marion
SN	Senegal
SO	Somalia
SR	Suriname
ST	Saotome and Principe
SV	El Salvador
SY	Syrian Arab Republic
SZ	Swaziland
TD	Chad
TG	Togo
TJ	Tajikistan
TH	Thailand
TM	Turkmenistan
TN	Tunisia
TR	Turkey
TT	Trinidad and Topago
TW	Taiwan
TZ	United Republic of Tanzania
UA	Ukraine
UG	Uganda
US	United States of America
UY	Uruguay
UZ	Uzbekistan
VC	Saint Vincent and the Grenadines

[illegible]

**ABSTRACTS
FOR
GRANTED PATENTS
August (2022)**

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 25/06/2019 (21) 1012/2019 (44) January 2022 (45) 07/08/2022 (11) 30850

(51)	Int. Cl. 8 F16L 15/04 & E21B 17/042
(71)	1. NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (Japan) 2. VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (France) 3.
(72)	1. SUGINO, Masaaki 2. UGAI, Shin 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. (JP) 2017-006321 (18-01-2017) 2. PCT/JP2017/046878 (27-12-2017) 3.
(74)	SAMAR AHMAD ALLABBAD
(12)	Patent

(54)	THREADED JOINT FOR STEEL PIPES
	Patent Period Started From 27/12/2017 and Will end on 26/12/2037

- (57)** Provided is a threaded joint for steel pipes, the threaded joint being configured so that high sealing performance can be ensured after the completion of tightening and so that the seizure of each seal surface during tightening can be prevented. A pin has a nose section including a pin tapered guide surface, and also has a pin seal surface including a tapered surface. A box has: a nose receiving section including a box tapered guide surface; a box seal surface including a tapered surface; and a buffer surface. The tapered surfaces have a second taper angle greater than the taper angle of each of the tapered guide surfaces. A threaded joint is configured to satisfy the relationships $Dp2 > Db2 > Dp1$ and $Lb2 > Lp2$. A buffer surface located between the box tapered guide surface and the tapered surface has a length of 0.75 mm or greater and is disposed radially outside an imaginary plane (V)

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 18/07/2019 (21) 1127 /2019 (44) April 2022 (45) 07/08/2022 (11) 30851

(51)	Int. Cl. ⁸ E03C 1/122, 1/12 & F15D 1/02
(71)	1. Geberit International AG (Switzerland) 2. 3.
(72)	1. WEISS, Rolf 2. MEIER, Tobias 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. (EP) 17154661.7 (03-02-2017) 2. PCT/EP2018/050645 (11-01-2018) 3.
(74)	Nahid Wadi Rizk Tarazi
(12)	Patent

(54)	DEFLECTING BEND
	Patent Period Started From 11/01/2018 and Will end on 10/01/2038
(57)	The invention relates to a deflecting bend for guiding waste water (A), comprising a first pipeline section extending along a straight first guide line (L1), a second pipeline section extending along a straight second guide line (L2), and a deflection section which connects the first pipeline section to the second pipeline section , wherein the deflection section extends along a third guide line (L3) which connects the first guide line (L1) to the second guide line (L2). At least one of the sub-sections permits the deflection of the guide line (L3) of the deflection section from the stated vertical plane (VE) in such a way that the waste water from the first pipeline section is caused to rotate about the third guide line (L3) when flowing through the stated sub-section and same can be supplied to the second pipeline section in rotation.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 19/03/2019 (21) 0445 /2019 (44) September 2021 (45) 10/08/2022 (11) 30852

(51)	Int. Cl. ⁸ E21B 36/00, 43/013 & F16L 1/19, 9/18, 53/00
(71)	1. Saipem S.A. (France) 2. 3.
(72)	1. COCAULT-DUVERGER, Vincent 2. JARDIN, Antoine 3. CHOJNACKI, Vincent
(73)	1. 2.
(30)	1. (FR) 16 59307 (29-09-2016) 2. PCT/FR2017/052649 (28-09-2017) 3.
(74)	Nahid Wadi Rizk Tarazi
(12)	Patent

(54)	METHOD FOR THE OFFSHORE INSTALLATION OF A PREHEATED DOUBLE-WALLED UNDERWATER PIPE FOR TRANSPORTING FLUIDS
	Patent Period Started From 28/09/2017 and Will end on 27/09/2037

- (57)** The invention relates to a method for the offshore installation of a preheated double-walled underwater pipe for transporting fluids, comprising in succession, for each new section of pipe to be assembled on the pipe already installed offshore, a step of preheating the individual internal wall element inside the individual external wall element of the new section of pipe, a step of assembling the individual internal wall element of the new section of pipe with the internal wall of the pipe already installed offshore, a step of assembling the individual external wall element of the new section of pipe with the external wall of the pipe already installed offshore, a step of lowering the new section of pipe into the sea, and repeating the above steps for further new sections of pipe that are to be assembled so as to prestress the pipe as it is being installed offshore.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 05/08/2018 (21) 1242 /201 (44) June 2022 (45) 10/08/2022 (11) 30853

(51)	Int. Cl. ⁸ A61B 17/04
(71)	1. Razan Nasreldin Moustafa Madany Hesseen (Egypt) 2. 3.
(72)	1. Razan Nasreldin Moustafa Madany Hesseen 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. 2. 3.
(74)	
(12)	Patent

(54)	EASY INSTRUMENT FOR FASCIAL CLOSURE
	Patent Period Started From 05/08/2018 and Will end on 04/08/2038

(57) The invention is a simple, easy-to-use, easy-to-sterilize and inexpensive instrument that is used to perform subcutaneous surgical stitches using surgical threads to close the trocar incisions of surgical laparoscope and also to stop the bleeding from wounds that may occur from trocars

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 23/12/2018 (21) 2079 /2018 (44) March 2022 (45) 2022/08/10 (11) 30854

(51)	Int. Cl. ⁸ B21C 47/24 & B66F 9/06, 9/12, 9/18, 11/04, 19/00 & B60P 1/44, 1/64 & B65H 49/30
(71)	1. FLEXSTEEL PIPELINE TECHNOLOGIES, INC (United States of America) 2. 3.
(72)	1. REEDY, Max 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. (US) 62/355,812(28-06-2016) 2. PCT/US2017/039096 (23-06-2017) 3.
(74)	SAMAR AHMED ELABAAD
(12)	Patent

(54)	HALF-MOON LIFTING DEVICE
	Patent Period Started From 23/06/2017 and Will end on 22/06/2037
(57)	Nonlimiting embodiments including methods and apparatus are provided for moving coils of flexible pipe. A pipe coil lifting device comprises a superstructure having a pair of longitudinal channels attached to and forming sides of an outermost portion of the superstructure, a longitudinal central member extending between the channel portions, the superstructure having at least one cross-member perpendicular and attached to the central member and channel portions, and wherein the top of the superstructure forms a convex upper surface attached to the channel portions, central member and cross-members.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 30/07/2019 (21) 1202/2019 (44) March 2022 (45) 10/08/2022 (11) 30855

(51)	Int. Cl. 8 C04B 111/00, 7/00
(71)	1. SAROJ VANIJYA PRIVATE LIMITED (India) 2. 3.
(72)	1. BAWRI, Binod Kumar 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. (IN)201731003857(02-02-2017) 2. PCT/IB2017/051937 (05-04-2017) 3.
(74)	GAMAL ELDIN LOTFY MAHMOUD ABDEL LATEEF
(12)	Patent

(54)	ENGINEERED CONCRETE BINDER COMPOSITION
	Patent Period Started From 05/04/2017 and Will end on 04/04/2037
(57)	The invention relates to engineered concrete binder composition providing overall reduced clinker factor and improved binding properties. The said concrete binder composition includes a primary binder in a ratio of 10-60% weight percent and a secondary binder in a ratio of 40- 90% weight percent. The said primary binder is selected from a primary material group having spontaneous hydration property. The said secondary binder is selected from a secondary material group having induced hydration property

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 07/03/2018 (21) 0394/2018 (44) April 2022 (45) 10/08/2022 (11) 30856

(51)	Int. Cl. ⁸ D04B 15/92, 9/40
(71)	1. LONATI S.P.A (Italy) 2. 3.
(72)	1. LONATI, Ettore 2. LONATY VAWSTO 3. LONATY VRHNSHEC
(73)	1. 2.
(30)	1. (IT) 102015000070695(10-11-2015) 2. PCT/EP2016/076450 (02-11-2016) 3.
(74)	MAGDA SEHATA HARON
(12)	Patent

(54)	TURNING DEVICE FOR KNITTED TUBULAR ARTICLES, PARTICULARLY FOR TURNING INSIDE-OUT TUBULAR ARTICLES WITH POCKETS THAT PROTRUDE FROM THE LATERAL SURFACE THEREOF

	Patent Period Started From 02/11/2016 and Will end on 01/11/2036

(57) The invention relates to turning device for knitted tubular articles, particularly for turning inside-out tubular articles with pockets that protrude from the lateral surface thereof. The turning device in question comprises a main supporting structure which supports a tubular body (arranged with its axis substantially vertical. The tubular body has its upper axial end beveled along a plane that is inclined with respect to its axis. The turning device comprises first actuation means which can be activated to perform a translation of the tubular body along its axis with respect to the main supporting structure. The tubular body is insertable, with its upper axial end, through an axial end of a tubular article in order to turn it inside out. The turning device in question comprises second actuation means which can be activated to rotate the tubular body about its own axis, through an angle of preset breadth, with respect to the main supporting structure.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 11/04/2017 (21) 0617/2017 (44) May 2022 (45) 10/08/2022 (11) 30857

(51)	Int. Cl. ⁸ D04B 9/20, 15/34
(71)	1. LONATI S.P.A - FRANCE (Italy) 2. 3.
(72)	1. LONATI, Ettore 2. LONATI, Fausto 3. LONATI, FRASHESCO
(73)	1. 2.
(30)	1. (IT) MI2014A001852(29-10-2014) 2. PCT/EP2015/074717 (26-10-2015) 3.
(74)	MAGDA SEHATA HARON
(12)	Patent

(54)	CIRCULAR MACHINE FOR KNITTING, HOSIERY OR THE LIKE, WITH SINKER ACTUATION DEVICE
	Patent Period Started From 26/10/2015 and Will end on 25/10/2035

- (57)** A circular machine for knitting, hosiery or the like, with sinker actuation device, comprising a needle cylinder, arranged so that its axis is substantially vertical and actuatable with a rotary motion about the axis in both directions of rotation. The needle cylinder has, on its lateral surface, a plurality of axial grooves, each of which accommodates a needle that can move on command along the corresponding axial groove in order to pick up at least one yarn dispensed at least one feed or drop and form knitting. The machine also comprises needle actuation cams, which face the lateral surface of the needle cylinder and define paths that are extended around the axis of the needle cylinder and can be engaged by at least one heel of the needles, which protrudes from the lateral surface of the needle cylinder, in order to actuate the movement of the needles along the corresponding axial groove with respect to the needle cylinder as a consequence of the rotation of the needle cylinder about its own axis with respect to the needle actuation cams and the at least one feed. The machine also comprises a sinker ring, which is integral with the needle cylinder in rotation about its own axis and is arranged coaxially to the needle cylinder at its upper end. The sinker ring supports a plurality of sinkers that can move radially with respect to the needle cylinder and to the sinker ring. The machine also comprises a sinker cap, which is arranged above and coaxially with respect to the sinker ring and supports sinker actuation cams that define at least one path that is extended around the axis of the needle cylinder and can be engaged by a heel of the sinkers, which protrudes upwardly from the sinker ring, in order to actuate the movement of the sinkers along a radial direction with respect to the needle cylinder and to the sinker ring as a consequence of the rotation of the needle cylinder about its own axis with respect to the sinker cap, to the at least one feed and to the sinker actuation cams.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 28/03/2018 (21) 0536/2018 (44) March 2022 (45) 14/08/2022 (11) 30858

(51)	Int. Cl. 8 G01V 1/36
(71)	1. BP CORPORATION NORTH AMERICA INC. (United States of America) 2. 3.
(72)	1. JILEK, Petr 2. LIN, Jim 3. YANG, Tongning
(73)	1. 2.
(30)	1. (US) 62/242,135 (15-10-2015) 2. PCT/US2016/055703 (06-10-2016) 3.
(74)	Amr Mofeed El Deeb
(12)	Patent

(54)	INTERACTIVE IMAGE WEIGHTING BY ILLUMINATION IN SEISMIC IMAGING

	Patent Period Started From 06/10/2016 and Will end on 05/10/2036

(57)	The present invention relates to interactive image weighting by illumination in seismic imaging. In a general aspect, the invention describes a computer-implemented method for use in seismic imaging a subterranean geological formation, the method includes: displaying a gather of seismic images, the seismic images being generated from a set of seismic data representative of the geological formation; interactively selecting an illumination band based on the degree of signal and noise separation in the seismic images; decomposing each of the seismic images of the gather into a partial image, each partial image defined in the seismic image by the selected illumination band; interactively selecting at least a portion of one or more of the partial images based on a predominance of signal; interactively weighting the selected portions relative to the predominance of signal; stacking the selected, interactively weighted portions; and displaying an image of the stacked, weighted portions.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 30/10/2018 (21) 1738 /2018 (44) March 2022 (45) 14/08/2022 (11) 30859

(51)	Int. Cl. ⁸ A01N 47/36, 43/16 & A01P 21/00	
(71)	1. JIANGSU HUIFENG BIO TECHNOLOGY CO., LTD (China) 2. 3.	
(72)	1. ZHONG, Hangen 2. JI, Zihua 3. JI, Hongjin	4. HUA, Wei 5. JI, Dinggen 6. WEI, Jianfeng
(73)	1. 2.	
(30)	1. (CN) 201610864374.7 (28-09-2016) 2. (CN) 201710112460.7 (28-02-2017) 3. PCT/CN2017/112851 (24-11-2017)	
(74)	SAMAR AHMED ELABAAD	
(12)	Patent	

(54)	PLANT GROWTH REGULATOR
	Patent Period Started From 24/11/2017 and Will end on 23/11/2037

- (57)** The present invention relates to Disclosed is a plant growth regulator. The active ingredients thereof include A and B, wherein the active component A is thidiazuron, and the active component B is amino oligosaccharin. Also provided are a preparation method for the composition and a use of the composition. Test result show that the composition of the present invention can adjust well the crop growth, improves disease resistance, promote crop health, and enhance crop yield and quality.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 PCT	(22) 30/04/2015 (21) 0668 /2015 (44) May 2022 (45) 19/08/2022 (11) 30860

(51)	Int. Cl. ⁸ B08B 3/04
(71)	1. Spectra Systems Corporation (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. LAWANDY, Nabil, M 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. (US) 61/721,296 (01-11-2012) 2. PCT/US2013/058775 (09-09-2013) 3.
(74)	nahed wadea rezq tarzi
(12)	Patent

(54)	SUPERCRITICAL FLUID CLEANING OF BANKNOTES AND SECURE DOCUMENTS
	Patent Period Started From 09/09/2013 and Will end on 08/09/2033

- (57)** The present invention relates to method and system for cleaning a secure instrument, such as a banknote, including a substrate, visual data and a security feature, including exposing the secure instrument to a supercritical fluid at a temperature and a pressure and for a duration sufficient to clean the substrate and not compromise the security feature and the visual data, wherein to clean the substrate includes to remove one or more substances from the substrate into the supercritical fluid. The substances removed from the substrate may include contaminants, dirt, sebum and pathogens.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 05/05/2019 (21) 0693 /2019 (44) April 2022 (45) 19/08/2022 (11) 30861

(51)	Int. Cl. ⁸ A61C 8/00; 13/093
(71)	1. Abdelrahman Lotfy Mohamed Bakri (EGYPT) 2. 3.
(72)	1. Abdelrahman Lotfy Mohamed Bakri 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. 2. 3.
(74)	
(12)	Utility Model

(54)	DENTAL IMPLANT WITH STRESS BREAKER (INTERNAL SPRING)

	Patent Period Started From 05/05/2019 and Will end on 04/05/2026

(57) The current invention is about force absorbtion of teeth on dental implants which is about an internal room that composed of abutment, spring and internal screw.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 PCT	(22) 25/05/2015 (21) 0818 /2015 (44) May 2022 (45) 19/08/2022 (11) 30862

(51)	Int. Cl. ⁸ C04B 14/06 , 7/02& C09K 17/00
(71)	1. Petroleum Research Institute (EPRI) (EGYPT) 2. 3.
(72)	1. Mahmoud Ibrahim Abdou 2. Abd El-Rahmen Mohamed Fadl 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. 2. 3.
(74)	Khalid Ali Abdel-Zaher
(12)	Patent

(54)	Technology of Sand Dunes Stabilization from Remnants of the Egyptian quarries.
	Patent Period Started From 25/05/2015 and Will end on 24/05/2035

(57) This invention relates with stabilization process for sand dunes by using the remnants of Egyptian quarries and represented as limestone (Calcium carbonate), basalt powder (Ca-Al silicate), bentonite (Aluminum silicate ore) , remnants of cement factories (Cemented Bypass in which formed from mix of C3S, C2S C3A, C4AF and CaO), gypsum and marble remnants from the province of Minya and also several different samples of clay from a variety of places from all over Egypt in addition to various samples of sand dunes (Silica ore) in the deserts of Egypt in which used in the testing formulated stabilization mixtures. Then, solution of sodium silicate (meta sodium silicate) with 40% concentration is prepared, sprayed and dispersed until full saturation and wetness with several different blends (mixtures) of each of these residues are prepared; First (80% Basalt- 10% Limestone or marble- 5% Bentonite- 5% Bypass and Gypsum residues), Second (75% Basalt- 15% Limestone or marble- 4% Bentonite- 6% Bypass and Gypsum residues), and Third (85% Quartz or sand dunes- 5% Limestone or marble- 3% . Bentonite- 7% Bypass and Gypsum residues).

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 25/06/2015 (21) 1057 /2015 (44) May 2022 (45) 19/08/2022 (11) 30863

(51)	Int. Cl. ⁸ F23G 5/027 & C10L 5/42
(71)	1. Petroleum Research Institute (EPRI) (EGYPT) 2. 3.
(72)	1. Refaat Ahmed El-Adly 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. 2. 3.
(74)	Khalid Ali Abdel-Zaher
(12)	Patent

(54)	Organic rubbish Conversion to valuable and safe handling Products, Zero waste
	Patent Period Started From 25/06/2015 and Will end on 24/06/2035

(57) The present invention relates to a chemical treatment method for converting the household refuse into safe products in handling and storage to attain zero waste. This method is accomplished by converting the organic waste in garbage into Treated Waste Fuel (TWF) and high pressure grease or chassis thickener. The chemical formulations used in that method are selected based on both chemical nature and chemical function in their characterizations. The designed formulations used have emulsification power and polymerized layer to protect the refuses tissues from rotting. In addition, the invention relates to use the residual ash obtained from combustion of TWF is using as filler agents for thread grease to attain zero waste.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 31/12/2018 (21) 2145 /2018 (44) May 2022 (45) 19/08/2022 (11) 30864

(51)	Int. Cl. ⁸ A01N 25/00; 25/02
(71)	1. NATIONAL RESEARCH CENTER (EGYPT) 2. 3.
(72)	1. Wafaa Mohamed El Said Haggag 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. 2. 3.
(74)	Patent Liaison Office at the National Research Center
(12)	Patent

(54)	Bio-composition for controlling fungi producing aflatoxins for seeds storage

	Patent Period Started From 31/12/2018 and Will end on 30/12/2038

(57)	Demand for a bioactive compound to control aflatoxin-producing fungi during storage periods. The biocomponent consists of the loading of yeast residues and light kaolin , and bio titanium of Rhodotorula. Seed coverage prior to agriculture leads to plant protection from infection and production of aflatoxin and microtoxin as well as reduce during storage. Treated grains can also be treated to protect them from infection such as onions, potatoes, peanuts, wheat and maize. The compound has the ability to stick and absorb moisture and reduce it as well as the effectiveness in raising the level of immunity, germination and productivity. The vessel is safe, economical and suitable for environmental protection and waste disposal.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 25/11/2018 (21) 1871 /2018 (44) April 2022 (45) 19/08/2022 (11) 30865

(51)	Int. Cl. ⁸ A01N 25/00 & A01P 3/00
(71)	1. NATIONAL RESEARCH CENTER (EGYPT) 2. 3.
(72)	1. Magda Mahmoud Amin Sabbour 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. 2. 3.
(74)	Patent office contact point
(12)	Patent

(54)	Biological composition against (Zeuzera pyrina)
	Patent Period Started From 25/11/2018 and Will end on 24/11/2038
(57)	The work of a special biological composition composed of diketopiperazine and Nostoc algae to control of leopard Zeuzera pyrina and its exploitation in the field of biological control of these insects and disposal as they affect the insects leading to the killing and also reduce the amount of the substance in addition to the disposal of these harmful pests. The product was made with 40 ml of diketopiperazine + 15 ml of Nostok algae + 2000 ml distilled water, and a preservative of potassium sorbate was put tween 80 %(one drop) together and placed in a small container

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 08/11/2018 (21) 1789 /2018 (44) April 2022 (45) 19/08/2022 (11) 30866

(51)	Int. Cl. ⁸ A01N 25/00, 25/02
(71)	1. NATIONAL RESEARCH CENTER (EGYPT) 2. 3.
(72)	1. Ahmed Mohamed El Bakry Abdel Wahed Nada 2. Nahed Fawzy Abdel-Aziz Abdel-moneim 3. Hanan Farouk El-Sayed Ali Youssef 4. Elham Ahmed Amin Sammour
(73)	1. 2.
(30)	1. 2. 3.
(74)	Patent office contact point at the National Research Center
(12)	Patent

(54)	natural formulation for controlling two stored product insects (Sitophilus oryzae and Rhyzopertha dominica)
	Patent Period Started From 08/11/2018 and Will end on 07/11/2038

- (57)** The present invention relates to the preparation of two formulations of rosemary oil with zeolite loaded with silver as natural pesticides for controlling rice weevil and small grain borer. The semi-lethal concentration (LC₅₀) of rosemary oil (0.6 g/kg of wheat grains) was mixed with 0.25 g of zeolite loaded with silver to control the rice weevil, and the semi-lethal concentration (LC₅₀) of rosemary oil (0.06 g/kg) was mixed. Wheat grains) with 1 gm of zeolite loaded with silver, to combat small grain piercing insects, by adding 1 ml of acetone, then left to be fumigated. Then the hereditary efficacy of both formulations was tested on the insects under study, as well as on the resulting offspring.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 14/02/2018 (21) 0273 /2018 (44) May 2022 (45) 19/08/2022 (11) 30867

(51)	Int. Cl. ⁸ C 09D 5/08
(71)	1. National Research Center (EGYPT) 2. 3.
(72)	1. Nivin Mohamed Ahmed Hussein 2. Mostafa Gamal Mohamed Khamis 3. Walaa Mohamed Abdel Gawad Abdel Maqsooud
(73)	1. 2.
(30)	1. 2. 3.
(74)	Patent office contact point at the National Research Center
(12)	Patent

(54)	METHOD TO BENEFICIATE FROM RICE STRAW BY APPLYING IT AS ANTICORROSIVE INGREDIENT
	Patent Period Started From 14/02/2018 and Will end on 13/02/2038

(57) This invention focuses on the beneficiation of rice straw as an agriculture waste without undergoing any burning to be used as anticorrosive ingredient in paint formulations. This new treatment is called "core-shell" method and it takes place by precipitating thin layer of phosphate (10-20%) which is known as efficient anticorrosive pigment on core of rice straw (80-90%). These phosphate/rice straw pigments will be characterized by its low cost, being eco-friendly with low price and their high efficiency in protecting metals from corrosion

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office		 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT		(22) 04/03/2021 (21) 0333 /2021 (44) June 2022 (45) 28/08/2022 (11) 30868

(51)	Int. Cl. ⁸ B60P 3/025 & G06Q 10/00 & E04H 3/04
(71)	1. National Bank Of Egypt (Egypt) 2. 3.
(72)	1. Hesham Ahmed Mahmoud Aukasha 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. 2. 3.
(74)	Hisham Muhammad Hanafi - Mustafa Rifai Abdel Hamid - Najah Saeed Ali Muhammad
(12)	Patent

(54)	Mobile Banking Bus
	Patent Period Started From 04/03/2021 and Will end on 03/03/2028
(57)	The present invention relates to a banking bus based on mobile communication system. The present invention provides a banking bus based on mobile communication system. The banking bus consists of a vehicle, which is divided into a working box and a transaction box via a division board. The division board is provided with a working window used for handling bank counter service. The working box consists of counter equipment and wireless communication equipment. The counter equipment is used for handling bank counter service data. The wireless communication equipment for sending and receiving data from a wireless transaction network. The transaction box includes auto-service equipment, wherein the wireless communication devices are connected to each other. The bank bus safely fulfill the mobile banking and auto-service transactions. 1-A mobile unit of an integrated communication company 2-A mobile unit of a police station 3-A mobile unit of a hospital .

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 09/06/2019 (21) 0878 /2019 (44) June 2022 (45) 28/08/2022 (11) 30869

(51)	Int. Cl. ⁸ C09K 8/035, 8/06
(71)	1. EVONIK OPERATIONS GMBH (Germany) 2. 3.
(72)	1. SMITH, Buford Brian 2. PIETERNELLA, Raymond Hose 3. BLASSER, Jane
(73)	1. 2.
(30)	1. (US) 62/432,181 (09-12-2016) 2. PCT/EP2017/080892 (30-11-2017) 3.
(74)	Bayanat Intellectual Property Company
(12)	Patent

(54)	SHALE HYDRATION INHIBITION AGENT
	Patent Period Started From 30/11/2017 and Will end on 29/11/2037
(57)	Additives that act to control clay swelling in drilled formations without adversely effecting properties of the drilling fluid are comprised of bis-3-aminopropyl ether amine functionalities, a derivative thereof, or mixtures thereof. The amine is derived by bis-cyanoethylation of terminal hydroxyl functionalities and subsequent hydrogenation of the nitrile end groups to bis-3-aminopropyl primary amines. The backbone comprises a di-ethers or polyethers based on: ethylene oxide (EO), propylene oxide (PO), and all potential isomers of butyl di- or polyethers. Such bis-3-aminopropyl ether amines may include, but are not limited to amines with the following formula: H₂N-R'-O-(RO)_x-R' ; -NH₂ where R' is (CH₂)₃; and R is: 1.) C₂H₄, with x being 2-10, or 2.) branched C₃H₆, with x being 1-17, or 3.) branched or linear C₄H₈, with x being 1-15, or 4.) linear C₆H₁₂, with x being 1, or 5.) cyclohexyl-1,4-dimethyl, with x being 1 and mixtures thereof, including, without limitation, Jeffamines (D, M, or XTJ series polyether amines), potassium chloride, choline chloride, and derivatives including partial acid salts of the amines such as those from mineral acids or carboxylic acids with 1-6 carbons.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 03/07/2018 (21) 1064 /2018 (44) (45) 29/08/2022 (11) 30870

(51)	Int. Cl. ⁸ A61F 13/15, 13/533, 13/53
(71)	1. UNI-CHARM CORPORATION (Japan) 2. 3.
(72)	1. YAMAGUCHI, Masashi 2. GODA, Hiroki 3. TSUKUDA, Atsushi 4. TADA, Hiroaki
(73)	1. 2.
(30)	1. (JP) 2016-002929(08-01-2016) 2. PCT/JP2016/084668 (22-11-2016) 3.
(74)	SAMAR AHMED EL LABBAD
(12)	Patent

(54)	METHOD FOR MANUFACTURE OF ABSORBENT ARTICLE WITH COLORING BY USING MICROCAPSULES
	Patent Period Started From and Will end on

- (57)** The purpose of the present invention is to provide a method for manufacture of an absorbent article, with which it is possible to form a desired coloring pattern upon an absorbent article and to reliably manage the quality of said coloring pattern. Provided is a method for manufacture of an absorbent article, in which: microcapsules, which are provided upon a substrate and in which coloring agents are enclosed, are destroyed in a prescribed pattern, and the coloring agents discharged upon the substrate; and the substrate is coated with a developer, causing the coloring to be expressed in the prescribed pattern via a reaction between the coloring agents and the developer.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 06/11/2019 (21) 1766 /2019 (44) June 2022 (45) 29/08/2022 (11) 30871

(51)	Int. Cl. ⁸ H01R 13/639, 13/04, 13/447, 13/193
(71)	1. Mohamed Ahmed Ali Abouismail 2. 3.
(72)	1. Mohamed Ahmed Ali Abouismail 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. (US) 62/503371(09-05-2017) 2. PCT/EG2018/000006 (07-05-2018) 3.
(74)	
(12)	Patent

(54)	A DEVICE AND A METHOD FOR LOCKING ELECTRICAL PLUGS TO POWER OUTLETS
	Patent Period Started From 07/05/2018 and Will end on 06/05/2038

(57) The present invention comprises a method and a device for connecting and locking electrical plugs into power outlets. This prevents plugs from being shaken or accidentally withdrawn, and hence avoids any disturbance of electric current or occurrence of electric spark which may cause fires. In the case where no plug is plugged in, the current invention blocks the socket openings to prevent children from tampering with it or trying to insert any metal objects therein that might expose them to electric shocks. By this invention, an adult can connect and lock electrical plugs easily while it is impossible doing it by children. There are various embodiments of this invention making it suitable for use in many fields that need a continuous electrical feed without interruption such as home appliances, medical devices, computers, factory equipment, and medical devices, home appliances among many other examples.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 24/10/2019 (21) 1683 /2019 (44) May 2022 (45) 29/08/2022 (11) 30872

(51)	Int. Cl. ⁸ C05C 1/02 & C01J 20/04, 20/02, 2/30 & C01C 1/18 & C06B 31/28
(71)	1. YARA INTERNATIONAL ASA (Norway) 2. 3.
(72)	1. LEDOUX, Francois 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. (EP) 17177652.9 (23-06-2017) 2. PCT/EP2018/066790 (22-06-2018) 3.
(74)	nahed wadea reza tarzi
(12)	Patent

(54)	IMPROVEMENT OF ANTI-CAKING PROPERTIES OF AMMONIUM NITRATE PARTICLES THAT ARE STORED IN A CLOSED CONTAINER
	Patent Period Started From 22/06/2018 and Will end on 21/06/2038

(57) The present application relates to a closed container containing ammonium nitrate (AN) particles in an amount of 91 to 99.75 weight% and desiccant in an amount of 0.25 and 9 weight%, wherein the AN particles have a water content of between 0 and 0.7 weight%, and the desiccant particles comprise between 50 and 95 weight% of AN and between 5 and 50 weight% of magnesium nitrate dispersed in the AN. The application furthermore relates to a method for producing of ammonium nitrate particles that are stored in a closed container and having improved anti-caking properties.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 PCT	(22) 03/05/2020 (21) 0578 /2020 (44) May 2022 (45) 29/08/2022 (11) 30873

(51)	Int. Cl. ⁸ C25B 1/00, 1/04
(71)	1. Haldor Topsoe A/s-denmark (Denmark) 2. 3.
(72)	1. HANSEN, John Bogild 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. (DK) PA 2017 00568 (11-10-2017) 2. PCT/EP2018/076616 (01-10-2018) 3.
(74)	Nahid Wadi Rizk Tarazi
(12)	Patent

(54)	A METHOD FOR GENERATING SYNTHESIS GAS FOR AMMONIA PRODUCTION
	Patent Period Started From 01/10/2018 and Will end on 30/09/2038

(57) In a method for generating ammonia synthesis gas by electrolysis, comprising feeding a mixture of steam and compressed air into the first of a series of electrolysis units and passing the outlet from one electrolysis unit to the inlet of the next electrolysis unit together with air, the electrolysis units are run in endothermal mode and the nitrogen part of the synthesis gas is provided by burning the hydrogen produced by steam electrolysis by air in or between the electrolysis units. The electrolysis units are preferably solid oxide electrolysis cell (SOEC) stacks.

Arab Republic of Egypt Ministry of State for Scientific Research Academy of Scientific Research & Technology Egyptian Patent Office	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) 06/02/020 (21) 0230 /2020 (44) June 2022 (45) 29/08/2022 (11) 30874

(51)	Int. Cl. 8 C08B 31/18, 30/12 & A23L 5/20, 29/219
(71)	1. SVERIGES STARKELSEPRODUCENTER, FORENING U.P.A (Sweden) 2. 3.
(72)	1. BRYNOLF, Mikael 2. STAHL, Ake 3. SAMUELSSON, Mathias
(73)	1. 2.
(30)	1. (SE)1750986.0 (11-08-2017) 2. PCT/SE2018/050759 (11-07-2018) 3.
(74)	Nahid Wadi Rizk Tarazi
(12)	Patent

(54)	METHOD FOR PREPARING AN INHIBITED STARCH
	Patent Period Started From 11/07/2018 and Will end on 10/07/2038
(57)	A method for preparing an inhibited starch, wherein it comprises the steps of: a) providing a slurry containing a native granular starch obtained from a starch containing raw material, b) alkalizing the slurry by adding ammonia or by adding one or more compounds having the ability to release or produce ammonia in the slurry, c) adjusting the pH of the slurry to a value between 7 and 10, d) adding at least one oxidant being a source of active chlorine to the slurry for a reaction with said ammonia, e) adding at least one organic acid or a bisulfite to the slurry with a view to eliminating any residual oxidant, off-taste, and undesired smell, and f) adding at least one antioxidant to the slurry with a view to stabilizing the achieved inhibition of the starch during prolonged warehouse storage, is disclosed, as well as a starch having increased viscosity when cooked in hard water compared to when cooked in distilled water; an inhibited starch prepared with the method according to the present invention; use of said inhibited starch in a food product; and a food product containing said inhibited starch.



Academy of Scientific Research
And Technology
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

نشرة الأوصاف المختصرة

أغسطس

مكتب براءات الاختراع

قائمة المحتويات

- (i) - تصدير.....
- (ii) - افتتاحية
- (iii) - رموز البيانات الببليوجرافية
- (iv) - رموز الدول الأعضاء بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية
- (١) - الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة خلال شهر سبتمبر ٢٠٢٢ باللغة العربية طبقاً
لأرقام إصدار البراءات
- (٢) براءة رقم 30875
- (٣) براءة رقم 30876
- (٤) براءة رقم 30877
- (٥) براءة رقم 30878
- (٦) براءة رقم 30879
- (٧) براءة رقم 30880
- (٨) براءة رقم 30881
- (٩) براءة رقم 30882
- (١٠) براءة رقم 30883
- (١١) براءة رقم 30884
- (١٢) براءة رقم 30885
- (١٣) براءة رقم 30886
- (١٤) براءة رقم 30887
- (١٥) براءة رقم 30888
- (١٦) براءة رقم 30889

تصدير

تمثل المعلومات التكنولوجية التى تحميها براءات الاختراع أهمية كبرى ، إذ أنها تحتوى على أسرار تكنولوجية قابلة للتطبيق الصناعى ، أى أنه يمكن تحويل بعضها إلى منتج صالح للاستغلال تجارياً أو صناعياً ، ومن هنا تتبع أهمية تسجيل الأسرار التكنولوجية كبراءات اختراع، للحفاظ على تلك الأعمال وحقوق أصحابها فى الاستغلال .

ولإدراكنا للواقع الاقتصادى العالمى الجديد بأبعاده الدولية والمنجزات العالمية والتكنولوجية ، تم إنشاء وتشغيل الشبكة القومية لدعم الاختراعات ، وترتكز على إنشاء نقاط اتصال إلكترونية بين مكتب براءات الاختراع وبين مراكز المعلومات العلمية والتكنولوجية فى الجامعات ، والمراكز البحثية ، والشركات ، وربطها إلكترونياً بمكتب براءات الاختراع لتحقيق التكامل والتلاحم بينها من جانب ، وربط الجميع بمراكز الإنتاج من جانب آخر ، حتى يمكن ترجمة هذه المعلومات التكنولوجية التى تحتويها وثائق براءات الاختراع إلى أصول إنتاجية تدفع بخطة التنمية إلى الأمام.

وقد شاركت أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا ممثلة فى مكتب براءات الاختراع ، بفاعلية مع كل الأطراف المعنية من وزارات وهيئات براءات الاختراع الجزء الأول من اللائحة التنفيذية والصادر بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٣٦٦ لسنة ٢٠٠٣ ، وتطلب ذلك جهوداً كبيرة حتى صدوره ليكون متوافقاً مع قانون حماية حقوق الملكية الفكرية .

وانطلاقاً من أحد أهم الأهداف الاستراتيجية لأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا وهو تشجيع التطوير التكنولوجى للاختراعات ودفع القطاع الإنتاجى نحو استثمار رؤوس الأموال من خلال تسويق الاختراعات وذلك لخلق فرص عمل جديدة للشباب تؤثر فى المستوى الاجتماعى للفرد ، وتؤدى الى إرساء قاعدة تكنولوجية ترقى بالمجتمع بما يتوافق مع عصر المعلوماتية ، حيث أن رعاية الموهوبين من ذوى القدرات الإبداعية والابتكارية والمحافظة على أعمالهم ، مهمة قومية حرصت الأكاديمية على الوفاء بها .

رئيس الأكاديمية

أ. د. محمود محمد صقر

افتتاحية

يعد البحث العلمى منبعاً ورافداً من أهم روافد المعرفة والمعلومات التى تنهض بالمجتمع وتثرى فكره مما يحقق التنمية الاقتصادية والتكنولوجية المنشودة ، ولما كان الاهتمام بحقوق الملكية الفكرية مطلباً ضرورياً من مطالب المعرفة والتنمية والتى تزود المخترعين والمبدعين بحقوق قانونية لحماية إبداعاتهم الفكرية والتى يترتب عليها حماية الحقوق المالية والأدبية لهؤلاء المبدعين ، كما أنها تنظم وتحمى إبداعاتهم .

وفى إطار رعاية أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا للباحثين والعلماء والمبدعين والعمل على ربط البحث العلمى بالصناعة تم إنشاء وتشغيل الشبكة الإلكترونية والتى تركز على إنشاء نقاط اتصال إلكترونية بين مكتب براءات الاختراع ومراكز المعلومات العلمية والتكنولوجية فى الجامعات والمراكز والشركات على مستوى جميع محافظات مصر لتحقيق التكامل والتلاحم بينها حتى يمكن ترجمة المعلومات التكنولوجية التى تحتويها وثائق براءات الاختراع إلى أصول إنتاجية تدفع بخطة التنمية إلى الأمام .

ومن هنا جاء الاهتمام بنشر الوعى وثقافة المعلومات المتضمنة ببراءات الاختراع وتم الإصدار بنشرة الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة بهدف إلقاء المزيد من الضوء على الاتجاهات التكنولوجية الحديثة فى المجالات المختلفة والاستفادة الكاملة من البيانات والمعلومات الثرية التى يتضمنها هذا الوعاء المعلوماتى المهم للوقوف على أحدث التقنيات والعمل على تطويرها ؛ مما يؤدى إلى دفع عملية تنمية التكنولوجيا لمصرنا الحبيبة .

والله ولى التوفيق ،،،

رئيس مكتب براءات الاختراع

" د. منى محمد محمد يحيى "

رموز البيانات البليوجرافية

الرمز	البيان البليوجرافى
11	رقم البراءة
12	نوع البراءة
21	رقم الطلب
22	تاريخ تقديم الطلب
30	الأسبقيات (دولة الأسبقية - رقم الأسبقية - تاريخ الأسبقية)
44	تاريخ القبول
45	تاريخ صدور البراءة
51	التصنيف الدولى للبراءات
54	تسمية الاختراع ومدة الحماية
57	الوصف المختصر للاختراع
71	اسم طالب البراءة
72	اسم المخترع
73	اسم الممنوح له البراءة (فى حالة التنازل للغير)
74	اسم الوكيل

رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة
CO	كولومبيا
CR	كوستاريكا
CU	كوبا
CY	قبرص
CZ	جمهورية التشيك
DE	ألمانيا
DK	الدنمارك
DM	دومينيكا
DO	جمهورية الدومينيكان
DZ	الجزائر
EC	أكوادور
EE	استونيا
EG	جمهورية مصر العربية
EP	مكتب البراءات الأوروبي
ES	أسبانيا
ET	إثيوبيا
FI	فنلندا
FR	فرنسا
GA	جابون
GB	المملكة المتحدة
GCC	مجلس التعاون الخليجي
GD	جرينادا
GE	جورجيا
GH	غانا
GM	جامبيا
GN	غينيا
GQ	غينيا الوسطى
GR	اليونان
GT	جواتيمالا
GW	غينيا بيساو
GY	جويانا
HK	هونغ كونج
HN	هندوراس
HR	كرواتيا
HU	المجر

الرمز	الدولة
AE	الإمارات العربية المتحدة
AG	أنتيغوا وبربودا
AF	أفغانستان
AL	الباثيا
AM	أرمينيا
AO	أنجولا
AR	الأرجنتين
AT	النمسا
AU	استراليا
AZ	أذربيجان
BA	البوسنة والهرسك
BB	بربا دوس
BD	بنجلاديش
BE	بلجيكا
BF	بوركينافاسو
BG	بلغاريا
BH	البحرين
B I	بروندي
BJ	بنين
BM	برمودا
BO	بوليفيا
BR	برازيل
BS	جزر الباهاما
BU	برما
BW	بتسوانا
BY	بلاروس
BZ	بليز
CA	كندا
CF	جمهورية أفريقيا الوسطى
CG	الكونغو
CH	سويسرا
CI	ساحل العاج
CL	شيلي
CM	كاميرون
CN	الصين

تابع رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
MD	جمهورية ملدوفا	ID	إندونيسيا
ML	مالي	IE	أيرلندا
MN	منغوليا	IL	إسرائيل
MR	موريتانيا	IN	الهند
MT	مالطا	IQ	العراق
MV	جزر المالديف	IR	إيران
MW	مالوى	IS	أيسلندا
MX	الماكسيك	IT	إيطاليا
MY	ماليزيا	JO	الأردن
MZ	موزمبيق	JP	اليابان
NA	ناميبيا	KE	كينيا
NE	النيجر	KG	كرجيزستان
NG	نيجيريا	KM	كومورس
NI	نيكاراجوا	KN	سانت كيتسى ونيفيز
NL	هولندا	KP	جمهورية كوريا الديمقراطية (شمالية)
NO	النرويج	KR	جمهورية كوريا (الجنوبية)
NZ	نيوزيلندا	KW	الكويت
OM	عمان	KZ	كزاخستان
PA	بنما	LA	جمهورية لاو الديمقراطية
PE	بيرو	LB	لبنان
PG	جمهورية غينيا الجديدة	LC	سانت لوشيا
PH	الفلبين	LI	ليختنشتين
PK	باكستان	LK	سريلانكا
PL	بولندا	LR	ليبيريا
PT	البرتغال	LS	ليسوتو
PY	بروجواي	LT	لتوانيا
QA	قطر	LU	لوكسمبورج
RO	رومانيا	LV	لاتفيا
RS	جمهورية الصرب	LY	الجمهورية العربية الليبية
RU	جمهورية روسيا الاتحادية	MA	المغرب
RW	رواندا	MC	موناكو
SA	المملكة العربية السعودية	MD	جمهورية ملدوفا
SC	سيشل	ME	مونتينيغرو
SD	السودان	MG	مدغشقر

تابع رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
YU	يوغوسلافيا	RW	رواندا
ZA	جمهورية جنوب أفريقيا	SG	سنغافورة
ZM	زامبيا	SI	سلوفينيا
ZR	زائير	SK	سلوفاكيا
ZW	زيمبابوي	SL	سيراليون
		SM	سان مارينو
		SN	السنغال
		SO	الصومال
		SR	سورينام
		ST	ساوتومي و برنسي
		SV	السلفادور
		SY	الجمهورية العربية السورية
		SZ	سوازيلاند
		TD	تشاد
		TG	توجو
		TJ	طاجيكستان
		TH	تايلاند
		TM	تركمانستان
		TN	تونس
		TR	تركيا
		TT	ترينداد و توباغو
		TW	تايوان
		TZ	جمهورية تنزانيا الاتحادية
		UA	أوكرانيا
		UG	أوغندا
		US	الولايات المتحدة الأمريكية
		UY	أوروغواي
		UZ	اوزبكستان
		VC	سانت فنسنت وجرينادين
		VE	فنزويلا
		VN	فيتنام
		YD	اليمن

الأوصاف المختصرة

للبراءات الصادرة

خلال شهر سبتمبر ٢٠٢٢

٢٠١٩/٠٨/٢٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٣٥٥	(21)		
أبريل ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/٠٩/٠٦	(45)		
٣٠٨٧٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C07C 51/265		
	٠١	جروبو بيتروتيميكس , اس. ايه. دي اي. سي . في (المكسيك)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	كوينتيرو باراجاس , خوسيه جابرييل	(72)
	٠٢	رامريز سوسا , بامبلا شانتل	
	٠٣	إسكوبار لوبيز , ألفريدو	
	٠٤	مدينا فالنسيا , فيرونا	
	٠٥	بولياريل كرودا , أرتورو	
	٠٦	موران ديلجادو , بيرثا	
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٢٠١٧/٠٢/٢٨ بتاريخ ١٥/٤/٤٥.٢٨٠	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/IB2018/051195) بتاريخ ٢٠١٨/٠٢/٢٦	
	٠٣		
		سمر أحمد اللباد	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	طريقة متكاملة مع البيئة والطاقة لإنتاج أحماض داي كربوكسيليك أروماتية بالأكسدة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٢/٢٦ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٢/٢٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير عملية مستمرة لأكسدة مركب أروماتي به استبدال بداي ألكيل بالهواء المضغوط في مفاعل عمود فقاعات أولي؛ تتضمن إزالة جزء من وسط التفاعل ثلاثي الأطوار إلى وحدة عمود فقاعات ما بعد الأكسدة مزودة بالهواء المضغوط؛ فصل وسط تفاعل ما بعد الأكسدة إلى غاز علوي وملاط دفع سفلي؛ تجميع الغازات العلوية من مفاعلات الأكسدة ووحدة إزالة الغاز وتوصيل الغازات العلوية المجمعة إلى عمود إزالة ماء (WRC)؛ نقل ملاط الدفع السفلي من وحدة إزالة الغاز إلى وحدة هضم لإجراء مزيد من الأكسدة دون إضافة هواء إلى وحدة الهضم؛ إزالة الغازات العلوية إلى عمود إزالة الماء؛ بلورة ملاط الأكسدة النهائي؛ وترشيح الملاط على مرشح ضغط دوار؛ حيث يتم استخدام جزء من طاقة الغاز المنصرف من WRC في تشغيل ضاغط هواء للإمداد بهواء مضغوط لإجراء الأكسدة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٩/١٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٢٠٢	(21)		
يونيه ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/٠٩/٠٦	(45)		
٣٠٨٧٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F16L 17/00, 37/00		
(71)	1. جنرال ساو ليمتد (الهند) 2. 3.		
(72)	1. شريفاسثافا ، انيورا 2. راجاسيكاران ، في 3. بوسي ، برثا	4. سوبرامونيان ، كية	
(73)	1. 2.		
(30)	١. الهند تحت رقم : ٢٠١٧١١٠٠٩٨٨٨ بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/٢١ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/IB2018/051843) بتاريخ ٢٠١٨/٠٣/٢٠ ٣.		
(74)	عمرو مفيد الديب		
(12)	براءة اختراع		

(54)	نظام قفل إيجابي للتوصيلات المقيدة لأنابيب وتركيبات من الحديد اللدن المغزول
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٣/٢٠ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٣/١٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بنظام قفل إيجابي مبتكر للتوصيلات المقيدة لأنابيب وتركيبات من الحديد اللدن المغزول التي يمكنها تحمل كل أحمال الدفع الناتجة عن ضغط السوائل المنقولة والتي تزود بعض الانحرافات الزاوية إلى محور أنبوبتين . للأنبوب الحديدي اللدن الذي سيتم توصيله ، تزود أقسام مقبس (على شكل جرس) وذيل أنبوب (نهاية عادية) في الأنابيب. للتوصيل ، يتم إقحام النهاية العادية في النهاية التي على شكل الجرس . أثناء إرتفاع ضغط الماء ، يميل التوصيل إلى الانفصال بسبب الأحمال المحورية. لأخذ هذه الأحمال المحورية تزود غرفة محيطية في النهاية التي على شكل الجرس وتزود النهاية العادية بخرزة لحام ذات حجم مناسب . تتقل القوى المحورية المتولدة بسبب ضغط الماء إلى مقبس الأنبوب خلال اللحام عن طريق أقسام إقفال . يتم إدخال أقسام الإقفال في الغرفة المحيطية وتبقى بين الغرفة وخرزة اللحام . الغرفة المحيطية لها خلوص مناسب لتزود الانحرافات الزاوية المطلوبة في التوصيل .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١١/٢٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٨٨٨	(21)		
يونيه ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/٠٩/١١	(45)		
٣٠٨٧٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F41B 5/10 & B43L 11/04, 11/05
(71)	٠١ صلاح الدين محمد صالح الساكت (جمهورية مصر العربية) ٠٢
(72)	٠١ صلاح الدين محمد صالح الساكت ٠٢
(73)	٠١
(30)	٠١
(74)	نقطة اتصال جامعة الإسكندرية
(12)	نموذج منفعة

(54)	أداة لرسم القطع الناقص والدوائر والأشكال الهندسية والزخرفية تبدأ الحماية من ٢٠١٨/١١/٢٦ وتنتهى فى ٢٠٢٥/١١/٢٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بالأداة لتغيير المسافة بين نقطتين عن طريق إسقاطها على مستوى معين واستخدامها لتغيير أبعاد مسقطى قطرين متعامدين فى شريحة دائرية على المستوى الأفقى بإدارة قطر الشريحة حول مركزه فى المستوى س ع ثم إدارة القطر العمودى عليه حول مركزه فى المستوى ص ع للحصول على مسقطى القطرين فى اتجاهى المحورين س , ص والذين يمثلان المحورين الأكبر والأصغر للقطع الناقص ومن ثم تغيير المسافة بين مركز الدائرة و مسقط كل نقطة على محيطها بحيث يحقق أحداثها السبني وأحداثها الصادى معادلة القطع الناقص ثم تحريك قلم حول المحيط الخارجى للشريحة بحيث يكون دائما ملاصقا له و ذلك لرسم محيط القطع الناقص . ويمكن إدارة الشريحة حول محور ص فى المستوى س ع كما يمكن إدارتها أيضا فى المستوى ص ع عن طريق إدارة قضيب مار فى تجويف اسطوانى لشريحة ربع دائرية حول محوره ويمكن استخدام الشريحة لرسم وتغيير أبعاد الأشكال المرسومة حول محورها السبني والصادى عندما تدار حول محور س أو محور ص أو كليهما معا وتوضع على هذه الشريحة مسطرة بها مجرى مدرج ولها نفس المركز مثل الشريحة الدائرية وترتكز على سطحها العلوى وتستطيع الدوران عليه وتستخدم المسطرة لرسم الدوائر عندما تكون الشريحة فى المستوى س ص. ويوجد قرص محفور على عدد من أقطاره أشكال زخرفية يركب فى نفس القضيب الذى تركيب فيه الشريحة الدائرية ويستخدم لرسم الأشكال الزخرفية . وتحتوى الأداة على تدريج رأسى يوضع أمام كل محور من محورى الشريحة الأكبر لقراءة المسافة الرأسية التى تتحركها الشريحة الأكبر إلى أسفل فى كل من المستويين س ع فى حالة إدارتها سواء لرسم قطع ناقص أو لتغيير أبعاد ومواضع الأشكال الزخرفية ويتم حساب هذه المسافة بمعرفة قطر القطع الناقص وقطر الشريحة الأكبر .
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٩/١٢/١٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٩/١٩٨٨	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
مايو ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٩/١١	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨٧٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C11D 1/62, 3/00, 3/20, 3/50, 11/00, 11/04 & C07C 213/06, 213/08		
(71)	٠١	كاو كوربوريشن اس.ايه (اسبانيا)	٠٢
	٠٣		
(72)	٠١	ماندو بلانش ، مكل	٠٢
	٠٣	بي جاتريز ، كارمن ام	٠٤
	٠٥	نيجوس لوبيز ، بلانكا	٠٦
(73)	٠١		٠٢
	٠٣		
(30)	٠١	مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٧٣٨٢٣٧٦.٦ بتاريخ ٢٠١٧/٠٦/٢٠	٠٢
	٠٣	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2018/066220) بتاريخ ٢٠١٨/٠٦/١٩	٠٤
(74)		ناهد وديع رزق ترزي	
(12)		براءة اختراع	

(54)	تركيبات نشطة لمنعم أقمشة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٦/١٩ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٦/١٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة نشطة لمنعم أقمشة تشتمل على: مكون (أ)، يكون المكون المذكور عبارة عن واحد على الأقل أو خليط من مركبات الأمونيوم الرباعية أحادية أو ثنائية أو ثلاثية الإستر؛ مكون (ب)، يكون المكون المذكور عبارة عن استر أحماض دهنية أو خليط من استرات الأحماض الدهنية، حيث يُشتق استر الأحماض الدهنية من الكحول الدهني C₃-C₁₀ أو خليط من الكحوليات الدهنية C₃-C₁₀ وحيث يكون محتوى المكون (ب) في نطاق من ٥ إلى ٥٠% بالوزن بناء على الوزن الكلي للتركيبة النشطة لمنعم الأقمشة؛ مكون (ج)، يكون المكون المذكور عبارة عن حمض دهني أو خليط من الأحماض الدهنية، حيث يكون محتوى المكون (ج) أعلى من صفر ويصل إلى ١٥% بالوزن بناء على الوزن الكلي للتركيبة النشطة لمنعم الأقمشة. يتم أيضًا الكشف عن طريقة للحصول على تركيبة نشطة لمنعم الأقمشة؛ تشتمل تركيبة منعم الأقمشة على التركيبة النشطة لمنعم الأقمشة؛ طريقة للحصول على تركيبة منعم الأقمشة، واستخدام تركيبة منعم الأقمشة لتنعيم وتهيئة الأقمشة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٩/٠٢/٢٥ ٢٠١٩/٠٣/٠٧ أبريل ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/٠٩/١٢ ٣٠٨٧٩	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ A61M 25/01
(71)	1. ريوكانث ميديكال ديفايس ، ايه اس (جمهورية التشيك) 2. يوستاف اورجانتك كيمي ايه بيو كيمي ايه في سي ار ، في. في. اي (جمهورية التشيك) 3.
(72)	1. بوكورني، فيت 2. سفوبودا، ميروسلاف 3.
(73)	1.
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٦١٨٦٦٣١.٤ بتاريخ ٢٠١٦/٠٨/٣١ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2017/071781) بتاريخ ٢٠١٧/٠٨/٣٠ ٠٣
(74)	عمرو مفيد الديب
(12)	براءة اختراع

(54)	أنبوب القسطرة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٨/٣٠ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٨/٢٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بأنبوب قسطرة يتحول إلى الخلف أثناء عملية القسطرة ويشمل مجموعة من التنوعات الطولية تمتد من الطرف الأول من أنبوب القسطرة خلال جزء على الأقل من أنبوب القسطرة، وتكوين زاوية من صفر درجة إلى ٤٥ درجة بالنسبة إلى المحور الطولي لأنبوب القسطرة والذي يقابل نصف القطر الدائري. وسيلة لمنع محيط أنبوبة القسطرة عند تثبيت أنبوب القسطرة داخل الطرف الأول من أنبوب القسطرة. تضمن التنوعات الطولية التقوية المحورية لأنبوبة القسطرة، الذي يمنع الأنبوب من الحربين والثني تحت القوة المحورية ومقاومة الطي والاحتكاك بين الجزء المثبت والجزء السفلي المناظر من الأنبوب. يتعلق هذا الاختراع بمؤخرة محيط أنبوبة القسطرة داخل المنطقة الدائرية، ومن ثم تقليل مقاومة الطي والاحتكاك بين الجزء المثبت والجزء السفلي المناظر من الأنبوب.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/١١/٢٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٨٨٢	(21)		
مايو ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/٠٩/١٢	(45)		
٣٠٨٨٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B01D 33/23		
(71)	1. نوردريك وتر برودكتيس ايه بي (السويد) 2. 3.		
(72)	1. لي ، ستيورت 2. 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١ السويد تحت رقم : ١٧٥٠٧٠١-٣ بتاريخ ٢٠١٧/٠٦/٠٢ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/SE2018/050567) بتاريخ ٢٠١٨/٠٦/٠١ ٠٣		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	القرص المرشح
(57)	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٦/٠١ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٥/٣١ يتعلق الاختراع الحالي بعنصر مرشح للاستخدام في قرص مرشح، حيث يتم تجهيز عناصر مرشح على عمود دوار بطريقة تسمح بتوصيل المائع بين الجزء الداخلي لعناصر المرشح والجزء الداخلي للعمود الدوار. يتضمن عنصر المرشح مسار واحد على الأقل في بنية طرفية لتوصيل المائع بين الجزء الداخلي لعناصر المرشح المجاورة عند تجميع عناصر المرشح التي تقوم بتكوين قرص مرشح. يتضمن المسار مساحة مرور مختلفة على طول البنية الطرفية.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات والصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٩/٢٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٩/١٥٣٠	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أبريل ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٩/١٢	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨٨١	(11)		

(51)	Int. Cl. ^B C01B 3/02 & C01C 1/04 & C07C 29/151, 31/04, 273/04, 45/38, 47/04	
(71)	١. جونسون ماتثي بابليك ليمتد كومباني (المملكة المتحدة) ٢.	
(72)	١. باركير، سام ٢. دافيسون، توماس ٣. باتش، جون ديفيد	
(73)	١.	
(30)	١. المملكة المتحدة تحت رقم: ١٧٠٥٤٨٧.٥ بتاريخ ٢٠١٧/٠٤/٠٥ ٢. طلب البراءة الدولي رقم: (PCT/GB2018/050747) بتاريخ ٢٠١٨/٠٣/٢٢	
(74)	عمر مفيد الديب	
(12)	براءة اختراع	

(54)	عملية لإنتاج اليوريا المثبتة بالفورمالدهيد
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٣/٢٢ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٣/٢١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعملية لإنتاج اليوريا المثبتة بالفورمالدهيد تشمل الخطوات: (أ) توليد غاز تخليق؛ (ب) تعريض غاز التخليق لواحدة أو أكثر من مراحل مفاعلات تحول الماء والغاز لتكوين غاز متحول؛ (ج) تبريد الغاز المتحول إلى تحت نقطة التكاثف وإستخلاص ناتج التكثيف لتكوين غاز متحول مجفف؛ (د) إستخلاص ثاني أكسيد الكربون من الغاز المتحول المجفف في وحدة إزالة ثاني أكسيد الكربون لتكوين غاز مخلق ناضب لثاني أكسيد الكربون؛ (هـ) تخليق الميثانول من الغاز المخلق الناضب لثاني أكسيد الكربون في وحدة تخليق ثاني أكسيد الكربون وإستخلاص الميثانول وغاز تخليق الميثانول المتسرب؛ (و) تعريض جزء على الأقل من الميثانول المستخلص للأكسدة مع الهواء لتكوين الفورمالدهيد في وحدة إنتاج مثبت؛ (ز) تعريض غاز تخليق الميثانول المتسرب للميثنة في مفاعل ميثنة يحتوى على حفاز الميثنة لتكوين غاز تخليق أمونيا؛ (ح) تخليق الأمونيا من غاز تخليق الأمونيا في وحدة إنتاج أمونيا وإستخلاص الأمونيا؛ (ط) تفاعل جزء من الأمونيا وجزء على الأقل من تيار ثاني أكسيد الكربون المستخلص في وحدة إنتاج أمونيا لتكوين تيار يوريا؛ و(ي) تثبيت اليوريا بخلط تيار اليوريا و مثبت محضّر بإستخدام الفورمالدهيد الناتج في وحدة إنتاج المثبت، حيث تعمل وحدة إزالة ثاني أكسيد الكربون عن طريق الإمتصاص بإستخدام مادة ماصة للسوائل وتشمل وحدة توليد المادة الماصة، حيث تتضمن العملية إستخلاص تيار غاز يحتوى على ثاني أكسيد الكربون من وحدة توليد المادة الماصة، ضغط جزء على الأقل من تيار الغاز الذى يحتوى على ثاني أكسيد الكربون المستخلص لتكوين تيار غاز يحتوى على ثاني أكسيد الكربون مضغوط وتمرير تيار الغاز الذى يحتوى على ثاني أكسيد الكربون المضغوط إلى وحدة تخليق الميثانول .

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات والصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٥/١١/٠٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٥/١٧٥٥	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
يونه ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٩/١٤	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨٨٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ G01D 3/14	
	٠١ باسم سامى توفيق زخارى (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ باسم سامى توفيق زخارى	(72)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١	(30)
	٠٢	
	٠٣	
	نموذج منفعة	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	مفاتيح دوزان معدنية مطورة لضبط أوتار آلة القانون
	تبدأ الحماية من ٢٠١٥/١١/٠٥ وتنتهى فى ٢٠٢٢/١١/٠٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمفاتيح دوزان معدنية مطورة لضبط أوتار آلة القانون . وذلك لتحقيق للدقة المتناهية والسرعة الكبيرة والسهولة ويسر والثبات بدلا من المفاتيح التقليدية الخشبية المستخدمة حاليا . كما أن الماكينة تتناسب فى شكلها مع آلة القانون بتطبيق وتطوير مفاتيح الدوزان المعدنية لضبط أوتار آلة القانون مما يميز هذه الماكينة فى شكلها المتناسق . كما أن هذا التطوير يعطى الآلة التطوير الثبات وعدم اختلال الدوزان فى الحركة والتنقل من مكان الى آخر . يعطى العازف الأمان فى الحركة والتنقل من مكان الى مكان آخر دون اختلاف ضبط الاوتار أو تغير نغماتها ، من مميزات هذا الاختراع أنه يتلائم على أى آلة قانون سواء كانت قديمة أو جديدة دون أى تغير جزرى للقانون .
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٩/١١/١٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٨٣٤	(21)		
٢٠٢٢ مايو	(44)		
٢٠٢٢/٠٩/١٤	(45)		
٣٠٨٨٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ D21H 27/38, 17/24, 17/25, 17/28, 17/42, 17/44, 21/18		
	(71)	٠١ كميرا اويج (فنلندا)	٠٢ ٠٣
	(72)	٠١ فيرتانين , ميكو ٠٢ سترينجيل , كيمو ٠٣ سيتشيني , جوان	٠٤ هيتانيمي , ماتي
	(73)	٠١ ٠٢	
	(30)	٠١ فنلندا تحت رقم : ٢٠١٧٥٥٥١ بتاريخ ٢٠١٧/٠٦/١٤ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/FI2018/050447) بتاريخ ٢٠١٨/٠٦/١٣ ٠٣	
	(74)	سمير أحمد اللباد	
	(12)	براءة اختراع	

(54)	طريقة لزيادة خواص المقاومة الخاصة بمنتج من ورق أو ورق مقوى
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٦/١٣ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٦/١٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لزيادة خواص المقاومة، يفضل مقاومة الانبثاق والمقاومة الخاصة باختبار الضغط قصير المدى (SCT) ، لمنتج من ورق أو ورق مقوى. يتم تصنيع المنتج من الورق أو الورق المقوى من شبكة ألياف يتم إنتاجها من خلال صندوق رأسي متعدد الطبقات، حيث يتم تكوين طبقة مائية بين طبقة ألياف أولى وثانية على الأقل يتم تشكيلها من وسيلة (وسائل) تعليق مخزونة ليفية، وحيث تشتمل مياه التغذية من أجل الطبقة المائية على بوليمر كاتيونى واحد على الأقل. يشتمل الاختراع على إضافة مادة مضافة أنيونية، يتم اختيارها من مجموعة تشتمل على بوليمرات عضوية اصطناعية أنيونية، وعديدات السكاريد الأنيونية، وأي من التوليفات منها إلى ماء التغذية قبل تكوين الطبقة المائية.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٨/٠٥/٣٠	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٨٨٩	(21)		
يوليه ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/٠٩/٢٨	(45)		
٣٠٨٨٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B66F 3/00 & E03C 1/186 & E02D 29/14
(71)	٠١ خالد رفعت على عقدة (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣
(72)	٠١ خالد رفعت على عقدة ٠٢ ٠٣
(73)	٠١ ٠٢ ٠٣
(30)	٠١
(74)	
(12)	براءة اختراع

(54)	الغطاء الإلكتروني لبالوعات الصرف
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٥/٣٠ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٥/٢٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بالغطاء الصرف الصحي الإلكتروني الذكي المحتوى على جزئين رئيسيين أولهما قفل ميكانيكي إلكتروني يحتوي على بطاقة ذكية ممزوجة بطارية يتم إدخاله إلى قارئ بطاقة لإيصال التيار والأوامر لمتحكم دقيق ومقوم التيار يتحكم في موتور خطي المتصل بترس في محوره يقوم هذا الترس بالدوران لتحريك جريدة مسننة المتصلة بلسان معدني المسئول عن فتح وغلق الغطاء. وثانيهما صارف الأمطار الأوتوماتيك يحتوي على بوابة ذات حركة أفقية دورانية (aris hole) متصلة بموتور خطي الذي بدوره بمتحكم دقيق يتم توصيله بدخلين هما الطاقة وهي تأتي من مكون القواعد الكهربائية والأوامر وهي تأتي من حساسات الرطوبة والمياه أعلى الغطاء.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٧/١٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١١٥٩	(21)		
٢٠٢٢ يونيو	(44)		
٢٠٢٢/٠٩/٢٨	(45)		
٣٠٨٨٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F16L 17/04 & B21D 17/04		
(71)	١. فيكتايوليك كومباني (الولايات المتحدة الأمريكية) ٢. ٣.		
(72)	١. مادارا , سكوت , دي ٢. شاه , اميت , ار ٣. دولي , دويجلاس , ار		
(73)	١.		
(30)	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٢٨٧.٠١٥ بتاريخ ٢٠١٦/٠١/٢٦	
	٠٢	طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2017/014015) بتاريخ ٢٠١٧/٠١/١٩	
	٠٣		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	عنصر أنبوبي له حز أسفيني
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠١/١٩ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠١/١٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعنصر أنبوب له حز محيطي بجزء سطح موجه بزاوية بالنسبة إلى محوره الطولي. يتم توجيه جزء سطح من الحز المجاور لجزء السطح الزاوي عموديا على المحور الطولي. ويكون لقارنة ميكانيكية مفاتيح بارزة تتعشق في الحز. ويكون للمفاتيح أسطح توافق تلامس أجزاء كل من السطح العمودي والزاوي للحز. عندما يتم استخدام عنصر الأنبوب والقارنة في توليفة لتشكيل وصلة أنبوبية، تتم مشاركة الحمل المحوري على الأنبوب، المقاومة بواسطة القارنة الميكانيكية، بين جزء السطح العمودي والزاوي مما يترتب عليه وصلة أنبوبية يمكنها تحمل ضغط داخلي أعلى مما إذا تم تحمل الحمل المحوري بواسطة جزء السطح العمودي بمفرده .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٢/٣١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٢١٤٧	(21)		
٢٠٢٢ يونه	(44)		
٢٠٢٢/٠٩/٢٨	(45)		
٣٠٨٨٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A01D 46/00 & A23L 33/00 & A01H 1/02			
	المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية)			(71)
	٠١			
	٠٢			
	٥٠	هانى محمد محمد إبراهيم مهنا	٠١	(72)
	٦٠	سامح محمود مرسى	٠٢	
	٧٠	ماهر فتحي عطية	٣٠	
		وانج دومجبي	٠٤	
	٠١			(73)
	٠٢			
	٠١			(30)
	نقطة الاتصال بالمركز القومي للبحوث			(74)
	براءة اختراع			(12)

(54)	آلة بتكنولوجيا جديدة لحصاد وإجراء المعاملات الزراعية لنخيل البلح
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/١٢/٣١ وتنتهى فى ٢٠٣٨/١٢/٣٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتكنولوجيا جديدة لحصاد وإجراء المعاملات الزراعية علي نخيل البلح، وهي آلة متعددة الاستخدامات في مجال الميكنة لحقول البساتين وبخاصة مزارع نخيل البلح. تتكون هذه الآلة من ستة وحدات رئيسية وهي وحدة الحصاد أو القطع. وحدة الرش، وحدة الرفع الهيدروليكي، وحدة التحريك الدائري، وحدة التعليق بالجرار وأخيرا وحدة الثبيت والإتزان علي الأرض. تعتمد نظرية تشغيل هذه الآلة علي التحكم عن بعد والتحكم في النظام الهيدروليكي من المشغل من أسفل علي الأرض دون الحاجة إلي أن يتسلق العامل النخلة للقيام بعملية التقليم أو الحصاد أو الرش أو التلقيح، أو لا يقوم المشغل بتحميل الآلة علي الأرض قبل عملية التشغيل ثم يقوم بتشغيل عمود الإدارة الخلفي لتحريك طلمبة ضخ الزيت لضغط الزيت في النظام الهيدروليكي، ثم يحرك الذراع الهيدروليكي السفلي لأعلي و تحريك الذراع الهيدروليكي العلوي لأعلي أو يمينا ويسارا ليصل إلي قمة النخلة، يتم تشغيل سكينه القطع بالرموت كنترول وتحريكها وصولا لمكان القطع بإتقان، يمكن إستبدال سكينه القطع بوحدة رش للقيام بعملية التلقيح أو رش المبيدات ويتم التحكم في هذه العملية بنفس الترتيب السابق .
تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٢/١٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٢/٣٤	(21)		
٢٠٢٢ يوليه	(44)		
٢٠٢٢/٠٩/٢٨	(45)		
٣٠٨٨٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A01N 25/00, 25/02	
	٠١ المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ ماجدة محمود أمين صبور	(72)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠١	(30)
	نقطة اتصال مكتب براءات الاختراع - المركز القومي للبحوث	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	تركيبة مبيد حيوى ضد حشرات الطماطم تبدأ الحماية من ٢٠١٩/٠٢/١٤ وتنتهى فى ٢٠٣٩/٠٢/١٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعمل تركيبة بيولوجية مكونة من مادة النانو كيتوزان حجم ١٠٠ نانومتر والطحلب لورانيكا اوبتيوزا لمكافحة الحشرات التوتا ايسوليوتا مم يودى إلى قتلها و تقليل الكمية المستخدمة من المادة بالإضافة الى التخلص من هذه الآفات الضارة . تم عمل المنتج بإضافة النانو كيتوزان حجم ٢٠ فى حجم ١٠٠ نانومتر + ٣ مللى من الطحلب لورينيكا اوبتيوزا + ١٠٠٠ مللى ماء مقطر ، ووضع مادة حافظة له سوربات البوتاسيوم مع وجود ديكسترين لتغليف الحبيبات النانوية حتى لا تلتصق مع بعضها ووضعها بعبوة صغيرة .

٢٠١٩/٠٨/٢٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٣٦٠	(21)		
٢٠٢٢ يونيو	(44)		
٢٠٢٢/٠٩/٢٨	(45)		
٣٠٨٨٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ E21B 17/042 & F16L 15/08		
(71)	1. ارسيلورميتال تيوبولار بروديوكتر ليوكسيمبورج اس.ايه (لوكسمبورج) 2. 3.		
(72)	1. ايفانز, ميرلي أي 2. فان ويتينبيرجي , جيرون ستيجين جيوليان 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ١٥/٤٤٩,٣٥٠ بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/٠٣ ٢. ١٥/٦٣٤,٥٥٨ بتاريخ ٢٠١٧/٠٦/٢٧ ٣. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/IB2018/051287) بتاريخ ٢٠١٨/٠٢/٢٨		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	كتف عزم ذي وصلة ممتازة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٢/٢٨ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٢/٢٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بوصلة أنبوبية ملولبة تتضمن مسمارًا له أسنان لولب خارجية و سطح مانع لتسرب المسمار وكتف عزم مسمار عند طرف طليق وصندوقًا لاستقبال المسمار و سطح مانع لتسرب الصندوق للاتصال بالسطح المانع لتسرب المسمار وكتف عزم صندوق للاتصال بكتف عزم المسمار . يكون لكتف عزم المسمار سطح كتف مسمار منحني . ويكون لكتف عزم الصندوق سطح كتف صندوق منحني .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠٢٠/٠٢/١١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠٢٠/٠٢/٢٦	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠٢٢ يونيه	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/٠٩/٢٨	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٨٨٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C07C 5/48, 11/04	
	٠١ شل انترناشونال ريسيارش ماتشابيچ بى. في (هولندا)	(71)
	٠٢	
	٠١ كالفو , لاورا , ماريل	(72)
	٠٢ ايسوسيتو كاسيبا , إيفاتا , دانييلا	
	٠٣ ميتكديس , جورجيس	
	٠٤ باجاند , بيجمان	
	٠١	(73)
	٠١ مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٧٣٨٦٠٢٨.٩ بتاريخ ٢٠١٧/٠٨/١٦	(30)
	٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2018/070953) بتاريخ ٢٠١٨/٠٨/٠٢	
	سمر أحمد اللبلد	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	نزع الهيدروجين بالأكسدة من الإيثان
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٨/٠٢ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٨/٠١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعملية لنزع الهيدروجين بالأكسدة من الإيثان، حيث تشتمل على الخطوات التالية: (أ) تعريض تيار يشتمل على الإيثان إلى ظروف نزع الهيدروجين بالأكسدة؛ (ب) إزالة الماء من جزء على الأقل من المتدفق الناتج عن الخطوة (أ)؛ (ج) على نحو اختياري إزالة الأكسجين غير المُحوّل و/أو أول أكسيد الكربون و/أو الأسيتيلين من جزء على الأقل من التيار الذي يشتمل على الإيثان، والإيثان غير المُحوّل، وثاني أكسيد الكربون، وعلى نحو اختياري الأكسجين غير المُحوّل، وعلى نحو اختياري أول أكسيد الكربون وعلى نحو اختياري الأسيتيلين الناتج عن الخطوة (ب)؛ (د) إزالة الإيثيلين من جزء على الأقل من التيار الذي يشتمل على الإيثان، والإيثان غير المُحوّل وثاني أكسيد الكربون الناتج عن الخطوة (ب) أو (ج) بواسطة طريقة فصل بالتعقيد؛ (هـ) الإزالة الجزئية والانتقائية لثاني أكسيد الكربون من جزء على الأقل من التيار المشتمل على الإيثان غير المُحوّل وثاني أكسيد الكربون الناتج عن الخطوة (د)؛ (و) إعادة تدوير جزء على الأقل من التيار المشتمل على الإيثان غير المُحوّل وثاني أكسيد الكربون الناتج عن الخطوة (هـ) إلى الخطوة (أ).
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب



Academy of Scientific Research
And Technology
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

نشرة الأوصاف المختصرة

سبتمبر

مكتب براءات الاختراع

قائمة المحتويات

- (i) - تصدير.....
- (ii) - افتتاحية
- (iii) - رموز البيانات الببليوجرافية
- (iv) - رموز الدول الأعضاء بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية
- (١) - الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة خلال شهر أكتوبر ٢٠٢٢ باللغة العربية طبقاً
لأرقام إصدار البراءات
- (٢) براءة رقم 30890
- (٣) براءة رقم 30891
- (٤) براءة رقم 30892
- (٥) براءة رقم 30893
- (٦) براءة رقم 30894
- (٧) براءة رقم 30895
- (٨) براءة رقم 30896
- (٩) براءة رقم 30897
- (١٠) براءة رقم 30898
- (١١) براءة رقم 30899
- (١٢) براءة رقم 30900
- (١٣) براءة رقم 30901
- (١٤) براءة رقم 30902
- (١٥) براءة رقم 30903
- (١٦) براءة رقم 30904
- (١٧) براءة رقم 30905
- (١٨) براءة رقم 30906
- (١٩) براءة رقم 30907
- (٢٠) براءة رقم 30908
- (٢١) براءة رقم 30909

(٢٢)	براءة رقم 30910
(٢٣)	براءة رقم 30911
(٢٤)	براءة رقم 30912
(٢٥)	براءة رقم 30913
(٢٦)	براءة رقم 30914
(٢٧)	براءة رقم 30915
(٢٨)	براءة رقم 30916
(٢٩)	براءة رقم 30917
(٣٠)	براءة رقم 30918
(٣١)	براءة رقم 30919
(٣٢)	براءة رقم 30920
(٣٣)	براءة رقم 30921
(٣٤)	براءة رقم 30922
(٣٥)	براءة رقم 30923
(٣٦)	براءة رقم 30924
(٣٧)	براءة رقم 30925

تصدير

تمثل المعلومات التكنولوجية التى تحميها براءات الاختراع أهمية كبرى ، إذ أنها تحتوى على أسرار تكنولوجية قابلة للتطبيق الصناعى ، أى أنه يمكن تحويل بعضها إلى منتج صالح للاستغلال تجارياً أو صناعياً ، ومن هنا تتبع أهمية تسجيل الأسرار التكنولوجية كبراءات اختراع، للحفاظ على تلك الأعمال وحقوق أصحابها فى الاستغلال .

ولإدراكنا للواقع الاقتصادى العالمى الجديد بأبعاده الدولية والمنجزات العالمية والتكنولوجية ، تم إنشاء وتشغيل الشبكة القومية لدعم الاختراعات ، وترتكز على إنشاء نقاط اتصال إلكترونية بين مكتب براءات الاختراع وبين مراكز المعلومات العلمية والتكنولوجية فى الجامعات ، والمراكز البحثية ، والشركات ، وربطها إلكترونياً بمكتب براءات الاختراع لتحقيق التكامل والتلاحم بينها من جانب ، وربط الجميع بمراكز الإنتاج من جانب آخر ، حتى يمكن ترجمة هذه المعلومات التكنولوجية التى تحتويها وثائق براءات الاختراع إلى أصول إنتاجية تدفع بخطة التنمية إلى الأمام.

وقد شاركت أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا ممثلة فى مكتب براءات الاختراع ، بفاعلية مع كل الأطراف المعنية من وزارات وهيئات براءات الاختراع الجزء الأول من اللائحة التنفيذية والصادر بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٣٦٦ لسنة ٢٠٠٣ ، وتطلب ذلك جهوداً كبيرة حتى صدوره ليكون متوافقاً مع قانون حماية حقوق الملكية الفكرية .

وانطلاقاً من أحد أهم الأهداف الاستراتيجية لأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا وهو تشجيع التطوير التكنولوجى للاختراعات ودفع القطاع الإنتاجى نحو استثمار رؤوس الأموال من خلال تسويق الاختراعات وذلك لخلق فرص عمل جديدة للشباب تؤثر فى المستوى الاجتماعى للفرد ، وتؤدى الى إرساء قاعدة تكنولوجية ترقى بالمجتمع بما يتوافق مع عصر المعلوماتية ، حيث أن رعاية الموهوبين من ذوى القدرات الإبداعية والابتكارية والمحافظة على أعمالهم ، مهمة قومية حرصت الأكاديمية على الوفاء بها .

رئيس الأكاديمية

أ. د. محمود محمد صقر

افتتاحية

يعد البحث العلمى منبعاً ورافداً من أهم روافد المعرفة والمعلومات التى تنهض بالمجتمع وتثرى فكره مما يحقق التنمية الاقتصادية والتكنولوجية المنشودة ، ولما كان الاهتمام بحقوق الملكية الفكرية مطلباً ضرورياً من مطالب المعرفة والتنمية والتى تزود المخترعين والمبدعين بحقوق قانونية لحماية إبداعاتهم الفكرية والتى يترتب عليها حماية الحقوق المالية والأدبية لهؤلاء المبدعين ، كما أنها تنظم وتحمى إبداعاتهم .

وفى إطار رعاية أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا للباحثين والعلماء والمبدعين والعمل على ربط البحث العلمى بالصناعة تم إنشاء وتشغيل الشبكة الإلكترونية والتى تركز على إنشاء نقاط اتصال إلكترونية بين مكتب براءات الاختراع ومراكز المعلومات العلمية والتكنولوجية فى الجامعات والمراكز والشركات على مستوى جميع محافظات مصر لتحقيق التكامل والتلاحم بينها حتى يمكن ترجمة المعلومات التكنولوجية التى تحتويها وثائق براءات الاختراع إلى أصول إنتاجية تدفع بخطة التنمية إلى الأمام .

ومن هنا جاء الاهتمام بنشر الوعى وثقافة المعلومات المتضمنة ببراءات الاختراع وتم الإصدار بنشرة الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة بهدف إلقاء المزيد من الضوء على الاتجاهات التكنولوجية الحديثة فى المجالات المختلفة والاستفادة الكاملة من البيانات والمعلومات الثرية التى يتضمنها هذا الوعاء المعلوماتى المهم للوقوف على أحدث التقنيات والعمل على تطويرها ؛ مما يؤدى إلى دفع عملية تنمية التكنولوجيا لمصرنا الحبيبة .

والله ولى التوفيق ،،،

رئيس مكتب براءات الاختراع

" د. منى محمد محمد يحيى "

رموز البيانات البليوجرافية

الرمز	البيان البليوجرافى
11	رقم البراءة
12	نوع البراءة
21	رقم الطلب
22	تاريخ تقديم الطلب
30	الأسبقيات (دولة الأسبقية - رقم الأسبقية - تاريخ الأسبقية)
44	تاريخ القبول
45	تاريخ صدور البراءة
51	التصنيف الدولى للبراءات
54	تسمية الاختراع ومدة الحماية
57	الوصف المختصر للاختراع
71	اسم طالب البراءة
72	اسم المخترع
73	اسم الممنوح له البراءة (فى حالة التنازل للغير)
74	اسم الوكيل

رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة
CO	كولومبيا
CR	كوستاريكا
CU	كوبا
CY	قبرص
CZ	جمهورية التشيك
DE	ألمانيا
DK	الدنمارك
DM	دومينيكا
DO	جمهورية الدومينيكان
DZ	الجزائر
EC	أكوادور
EE	استونيا
EG	جمهورية مصر العربية
EP	مكتب البراءات الأوروبي
ES	أسبانيا
ET	إثيوبيا
FI	فنلندا
FR	فرنسا
GA	جابون
GB	المملكة المتحدة
GCC	مجلس التعاون الخليجي
GD	جرينادا
GE	جورجيا
GH	غانا
GM	جامبيا
GN	غينيا
GQ	غينيا الوسطى
GR	اليونان
GT	جواتيمالا
GW	غينيا بيساو
GY	جويانا
HK	هونغ كونج
HN	هندوراس
HR	كرواتيا
HU	المجر

الرمز	الدولة
AE	الإمارات العربية المتحدة
AG	أنتيغوا وبربودا
AF	أفغانستان
AL	الباثيا
AM	أرمينيا
AO	أنجولا
AR	الأرجنتين
AT	النمسا
AU	استراليا
AZ	أذربيجان
BA	البوسنة والهرسك
BB	بربا دوس
BD	بنجلاديش
BE	بلجيكا
BF	بوركينافاسو
BG	بلغاريا
BH	البحرين
B I	بروندي
BJ	بنين
BM	برمودا
BO	بوليفيا
BR	برازيل
BS	جزر الباهاما
BU	برما
BW	بتسوانا
BY	بلاروس
BZ	بليز
CA	كندا
CF	جمهورية أفريقيا الوسطى
CG	الكونغو
CH	سويسرا
CI	ساحل العاج
CL	شيلي
CM	كاميرون
CN	الصين

تابع رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
MD	جمهورية ملدوفا	ID	إندونيسيا
ML	مالي	IE	أيرلندا
MN	منغوليا	IL	إسرائيل
MR	موريتانيا	IN	الهند
MT	مالطا	IQ	العراق
MV	جزر المالديف	IR	إيران
MW	مالوى	IS	أيسلندا
MX	المكسيك	IT	إيطاليا
MY	ماليزيا	JO	الأردن
MZ	موزمبيق	JP	اليابان
NA	ناميبيا	KE	كينيا
NE	النيجر	KG	كرجيزستان
NG	نيجيريا	KM	كومورس
NI	نيكاراجوا	KN	سانت كيتس ونيفيز
NL	هولندا	KP	جمهورية كوريا الديمقراطية (شمالية)
NO	النرويج	KR	جمهورية كوريا (الجنوبية)
NZ	نيوزيلندا	KW	الكويت
OM	عمان	KZ	كزاخستان
PA	بنما	LA	جمهورية لاو الديمقراطية
PE	بيرو	LB	لبنان
PG	جمهورية غينيا الجديدة	LC	سانت لوشيا
PH	الفلبين	LI	ليختنشتين
PK	باكستان	LK	سريلانكا
PL	بولندا	LR	ليبيريا
PT	البرتغال	LS	ليسوتو
PY	بروجواي	LT	لتوانيا
QA	قطر	LU	لوكسمبورج
RO	رومانيا	LV	لاتفيا
RS	جمهورية الصرب	LY	الجمهورية العربية الليبية
RU	جمهورية روسيا الاتحادية	MA	المغرب
RW	رواندا	MC	موناكو
SA	المملكة العربية السعودية	MD	جمهورية ملدوفا
SC	سيشل	ME	مونتينيغرو
SD	السودان	MG	مدغشقر

تابع رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
YU	يوغوسلافيا	RW	رواندا
ZA	جمهورية جنوب أفريقيا	SG	سنغافورة
ZM	زامبيا	SI	سلوفينيا
ZR	زائير	SK	سلوفاكيا
ZW	زيمبابوي	SL	سيراليون
		SM	سان مارينو
		SN	السنغال
		SO	الصومال
		SR	سورينام
		ST	ساوتومي و برنسي
		SV	السلفادور
		SY	الجمهورية العربية السورية
		SZ	سوازيلاند
		TD	تشاد
		TG	توجو
		TJ	طاجيكستان
		TH	تايلاند
		TM	تركمانستان
		TN	تونس
		TR	تركيا
		TT	ترينداد و توباغو
		TW	تايوان
		TZ	جمهورية تنزانيا الاتحادية
		UA	أوكرانيا
		UG	أوغندا
		US	الولايات المتحدة الأمريكية
		UY	أوروغواي
		UZ	اوزبكستان
		VC	سانت فنسنت وجرينادين
		VE	فنزويلا
		VN	فيتنام
		YD	اليمن

الأوصاف المختصرة

للبراءات الصادرة

خلال شهر أكتوبر ٢٠٢٢

٢٠١٧/٠٧/٢٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٢٣٨	(21)		
٢٠٢٢ يونيو	(44)		
٢٠٢٢/١٠/٠٢	(45)		
٣٠٨٩٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C08B 3/04	
(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والابتكار - (جمهورية مصر العربية)
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	أطاف حليم بسطا مقار روبيل كامل معوض
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		انجي يوسف سامي
(12)		براءة اختراع

(54)	طريقة لتحضير مواد مضادة للأكسدة ومضادة لنمو الكائنات المسببة فساد اللحوم المحفوظة من قش الارز
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٧/٢٦ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٧/٢٥

(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتحضير مضاد للأكسدة ونمو الكائنات الدقيقة امن قش الأرز يصلح للحوم المحفوظة، وخاصة البكتيريا القادرة على النمو عند درجة حرارة التبريد، كبديلة لمواد عديدة الفينولات، وذلك عن طريق تحويلها بأدخال مجاميع تسهل من تفاعلها بحمض التانيك عن طريق التفاعلات الأيونية والتساهمية. وقد تم تقييم فاعليتها ضد الأكسدة بمقارنتها بالمارجورم المعروف بفاعليته. ووجد أن تركيزها لتحقيق ٥٠% تثبيط التأكسد هي ١٨ ميكروجرام/ مللي، مقارنة ب ٣٨-٩٧ ميكروجرام/ مللي للمارجورم. وأيضاً حقق احتفاظ لمكونات اللحوم، وتثبيط تأكسد الدهون يماثل المارجورم (20,24%)، بالإضافة إلى تفوقه في منع نمو البكتيريا المسببة لفساد اللحوم.

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/١٠/١٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٦٥٨	(21)		
يوليه ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٠/٠٢	(45)		
٣٠٨٩١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H04W 4/00, 4/16, 4/60 & H04L 29/06, 29/08 & H04M 3/58		
	٠١ الهاجري ، محمد حمد (فطر)	(71)	٠٢ ٠٣
	٠١ الهاجري ، محمد حمد	(72)	٠٢ كريم محجوبي ٠٣ فهمي ، الباري
	٠١	(73)	٠٢
	٠١ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/IB2016/056111) بتاريخ ٢٠١٦/١٠/١٢	(30)	٠٢ ٠٣
	٠١ ناهد وديع رزق ترزي	(74)	
	براءة اختراع	(12)	

(54)	تجوال غير خلوي بديل
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١٠/١٢ وتنتهي في ٢٠٣٦/١٠/١١
(57)	يقوم التجوال غير الخلوي بتجنب الرسوم الإضافية في شبكة خلوية خاصة. يقوم المستخدم بتبديل وحدة هوية المسجل من الجهاز النقال وإلى جهاز خلوي بديل. يمكن بعد ذلك أن يقوم الجهاز الخلوي البديل باستخدام وحدة هوية المسجل لتكوين اتصال لاسلكي في موقع محلي لشبكة خلوية خاصة. يمكن أن يظل الجهاز الخلوي البديل، مع ذلك، متصلاً بالجهاز النقال باستخدام الانترنت العام. متى تلقى الجهاز الخلوي البديل مكالمة خلوية أو بيانات، يمكن توجيه المكالمة الخلوية أو البيانات عبر الانترنت العام إلى الجهاز النقال. بالتالي يمكن أن يحمل المستخدم الجهاز النقال إلى أي دولة في العالم وتجنب رسوم التجوال.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/١٢/٢٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٢٠٦٥	(21)		
يوليه ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٠/٠٢	(45)		
٣٠٨٩٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C01B 3/02, 3/38, 13/02, 3/48 & C01C 1/04 & C25B 1/04		
(71)	1. هالدور تويسو ايه/اس (الدنمارك)		
	2.		
	3.		
(72)	1. هان ، بات ايه		
	2. كرول جينسن ، انيت اي		
	3.		
(73)	1.		
	2.		
	3.		
(30)	١. الدنمارك تحت رقم : (PA201700425) بتاريخ ٢٠١٧/٠٧/٢٥		
	٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2018/068802) بتاريخ ٢٠١٨/٠٧/١١		
	٣.		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	طريقة لتحضير غاز تخليق أمونيا
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٧/١١ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٧/١٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتحضير غاز تخليق الأمونيا عن طريق توليفة ATR أو عملية إعادة التشكيل الحراري الآلي الثانوي باستخدام الأكسجين من وحدة فصل الهواء والتحليل الكهربائي للماء لإنتاج غاز تخليق الأمونيا.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٧/٠٥/٠٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/٠٧/٨٩	(21)		
يوليه ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٠/٠٣	(45)		
٣٠٨٩٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61M 5/32, 5/20, 5/315, 5/31		
(71)	١. ايلي ليلي اند كومباني (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	١. اتريبوري ، ويليام جي 2. حاسنبيقليج ، اريك جاستين 3. ليفيفر ، مارك	4. مادلاند ، ستيفن ميكل 5. ماكينزي ، كريستوفر بول	
(73)	1.		
(30)	١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٠٨٦.٩٣٧ بتاريخ ٢٠١٤/١٢/٠٣ ٢. طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2015/063176) بتاريخ ٢٠١٥/١٢/٠١ ٣.		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	تجميع غطاء ساحب واقي لإبرة
(57)	تبدأ الحماية من ٢٠١٥/١٢/٠١ وتنتهي في ٢٠٣٥/١١/٣٠ يتعلق الاختراع الحالي بتجميع ساحب لنزع جزء واقي من حول إبرة محقن. تتضمن تجميع الساحب مكون للإمساك وغطاء. ويكون للمكون المستخدم للإمساك جسم أنبوبي يحدد جزء مجوف داخلي يستقبل الجزء الواقي في اتجاه المحور. ويكون بالجسم الأنبوبي شق يسمح له بتحويل مساره بشكل إجباري من وضعية أولى إلى وضعية ثانية لتغيير حجم جزء مجوف داخلي. يتضمن الجسم الأنبوبي وجه داخلي في اتجاه نصف القطر ببرز إلى الداخل في اتجاه نصف القطر واحد على الأقل للتعشيق مباشرة مع الجزء الواقي. يمكن أن يُمسك مستخدم الغطاء. يتم احتجاز المكون المستخدم للإمساك بالغطاء عند إدخاله في أحد تجاويف الغطاء أثناء تصنيع التجهيزة، وعند احتجازه بهذه الطريقة يتعشق البروز إلى الداخل في اتجاه نصف القطر الواحد على الأقل للمكون المستخدم للإمساك مع الجزء الواقي لنزع الجزء الواقي من حول الإبرة عندما يتم تحريك الغطاء. ويتم أيضًا الكشف عن طريقة لتكوين تجميع ساحب بجزء واقي حول إبرة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/١٢/٢٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٢٠٦٧	(21)		
يوليه ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٠/٠٣	(45)		
٣٠٨٩٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C01B 3/38, 13/02 & C07C 29/151 & C25B 1/04		
(71)	1. هالدور توبسو ايه/اس (الدنمارك)		
	2.		
	3.		
(72)	1. اسبيرج-بيترسين ، كيم		
	2. هان ، بات ايه		
	3.		
(73)	1.		
	2.		
	3.		
(30)	١. الدنمارك تحت الأرقام : (PA201700425) بتاريخ ٢٠١٧/٠٧/٢٥		
	٢. (PA201700522) بتاريخ ٢٠١٧/٠٩/٢٥		
	٣. (PA201800237) بتاريخ ٢٠١٨/٠٥/٢٨		
	٤. (PA201800351) بتاريخ ٢٠١٨/٠٧/٠٦		
	٥. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2018/069776) بتاريخ ٢٠١٨/٠٧/٢٠		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	طريقة لتحضير غاز تخليق
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٧/٢٠ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٧/١٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتحضير غاز التخليق على أساس توليفة من عملية ATR أو أكسدة جزئية لخم تغذية الهيدروكربون باستخدام الأكسجين من التحلل الكهربائي للماء ووحدة فصل الهواء لإنتاج غاز التخليق .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٧/١٢/٢٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/٢٢٢١	(21)		
يناير ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٠/٠٥	(45)		
٣٠٨٩٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ G01P 3/36	
(71)	٠١ المعهد القومي للمعايرة (جمهورية مصر العربية)	
	٠٢	
	٠٣	
(72)	٠١ أسامة محمد السيد تره	
	٠٢ هيثم محمد حسين محمد	
	٠٣	
(73)	٠١	
	٠٢	
(30)	٠١	
	٠٢	
(74)	أسامة محمد السيد تره	
(12)	براءة اختراع	

(54)	نظام لمعايرة أجهزة دوبلر الليزر لقياس السرعة باستخدام مقطع ضوئي
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٢/٢٨ وتنتهي في ٢٠٣٧/١٢/٢٧
(57)	هذا النظام مبني في فكرة عمله علي إستخدام مقطع ضوئي دقيق السمك (٠.٣ ملم) كقرص دوار لمعايرة أجهزة قياس دوبلر الليزر لقياس السرعة. يتميز هذا النظام بأنه سهل النقل حيث أن وزنه لا يتعدى ٢.٥ كجم. كما أنه يتميز بدقة سمك قرص المقطع الضوئي مما يساعد في عملية ضبط النظام و ما يترتب علي ذلك من تقليل اللايقين الناتج عن الخطأ في الضبط. بالإضافة إلي أن دقة سمك القرص يقلل من تشتت شعاع الليزر الساقط عليه مما يساعد في تجنب تشبع الحساس الضوئي الخاص بجهاز دوبلر الليزر لقياس السرعة المستخدم في قياس تدفق الغازات. ومن الجدير بالذكر أنه يمكن التحكم مباشرة في سرعة المقطع الضوئي حتي ١٨٥٠ م/ دقيقة (٣٠.٨ م/ ثانية) عن طريق مضخم إشارة مثبت يرتبط بمذبذب داخلي أو يتم ربطه بمذبذب خارجي أكثر دقة للحصول علي سرعات أكثر دقة .
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٩/١٠/٢٨ ٢٠١٩/١٧١٠ يناير ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/١٠/٠٥ ٣٠٨٩٦	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ B01D 53/02	
(71)	٠١ مدينة زويل للعلوم والتكنولوجيا (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ محمد حلمي موسى الكردى ٠٢ ورود عادل الميهلى ٠٣ رنا رؤوف هيكل	٤ . احمد حمدي ابراهيم محمد
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)	محمد ماهر محمد عبدالفتاح	
(12)	براءة اختراع	

(54)	طريقة لتحسين القدرة الامتزازية للإطر المعدنية العضوية لأنظمة سريعة لمعالجة البيانات المائية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٩/١٠/٢٨ وتنتهى فى ٢٠٣٩/١٠/٢٧
(57)	يهدف الاختراع الحالى الى زيادة سعة الامتزاز والانتقائية للمواد ذات الأطر المعدنية العضوية (MOFs) والتي يمكن تحميلها و خلطها مع مواد مركبة ، بما فى ذلك السيليكا ، البوليمرات ، أو الهيدروجيل (الجل مائى أو الهلام المائى) . ويتمثل الهدف من هذا الاختراع فى تقديم طريقة ملائمة لضمان توزيع متجانس من المواد ذات الأطر المعدنية العضوية على/الى مصفوفات مختلفة . ومما يعزز قدرة المواد ذات الأطر المعدنية العضوية فى العديد من التطبيقات هو القدرة على زيادة المسامية على الخلط مع جزيئات البوروجين فى التحضيرات ومن ثم صب الخليط حتى الجفاف تليها عملية إزالة البورجين من خلال الغسيل بحمض للحصول على الأغشية . ويعتمد الاختراع المقدم على آلية تغيير الأس الهيدروجينى ، والذي ينتج عنه تغيير فى التركيب البلورى لمادة الإطار المعدنى العضوى لزيادة كفاءة الإزالة والانتقائية للمواد المراد إزالتها من المياه .
تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرفقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٦/١١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٩/٥٢	(21)		
يونيه ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٠/٠٥	(45)		
٣٠٨٩٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ G01V 1/36		
(71)	1. بي بي كوربورشن نورث امريكا انك (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. ايتجين , جون ثيودوري 2. 3.		
(73)	1.		
(30)	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦٢/٢٦٩.٤٥٩ بتاريخ ٢٠١٥/١٢/١٨	
	٠٢	٦٢/٣١٩.٨٦٠ بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/٠٨	
	٠٣	طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2016/064891) بتاريخ ٢٠١٦/١٢/٠٥	
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	نظام وطريقة لتصحيح انحراف ساعة جهاز استقبال
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١٢/٠٥ وتنتهي في ٢٠٣٦/١٢/٠٤
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير طريقة لتصحيح بيانات زلزالية مُسجَّلة حيث من المحتمل تكون ساعة كل جهاز استقبال غير دقيقة. ولأن مجال الموجات الزلزالية ليس عشوائياً، ويشتمل على أحداث مترابطة يتم تسجيلها بواسطة جميع أجهزة الاستقبال في منطقة محلية، فإنه يمكن تقدير الاختلافات في مرجعية الوقت عن طريق مقارنة تسجيلات أجهزة الاستقبال المختلفة في المنطقة المحلية. بدون مرجعية وقت خارجية أو إشارة زمنية أو مسار دليلي، يمكن استخدام البيانات الزلزالية الكاملة ذاتها لتحديد كيف تتحرف الساعة الخاصة لكل جهاز استقبال عن الوقت الحقيقي .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات والصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٧/٠٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٠/٤٨	(21)		
٢٠٢٢ يونيو	(44)		
٢٠٢٢/١٠/١١	(45)		
٣٠٨٩٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A01N 35/06 & A01M 29/08, 29/12		
(71)	1.	ذي يونيتد ستيتس أوف أمريكا ، والممثلة بواسطة ذا سيكريتاري أوف أجريكالتشر (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. اركيون لايف سكينسز ل ل سي (الولايات المتحدة الأمريكية) 3.	
(72)	1.	ويرنر ، سكوت جي	
	2.	بالنجر ، كينيث اي، جي ار	
	3.		
(73)	1.		
		٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٤٦٧.٤٢٧/٢٢ بتاريخ ٢٠١٦/٠١/٠٤
		٠٢	٥١٣.٣٦٤/٢٠ بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/٢٠
		٠٣	طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2017/012125) بتاريخ ٢٠١٧/٠١/٠٤
		(74)	ناهد وديع رزق ترزي
		(12)	براءة اختراع

(54)	تركيبة منفرة لحيوانات مبصرة للونين
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠١/٠٤ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠١/٠٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة منفرة لحيوانات مبصرة للونين ، حيث وجد أن توليفة عامل منفّر مع عامل إلماع بصري له طول موجة محدد تقوم بمنح تأثير غير متوقع وتآزري للنفور المتزايد عند الحيوانات المبصرة للونين والتي لا تكون حساسة للغاية لطول موجة العامل المنفر أو الجاذب. قد يتم استخدام طريقة الاختراع لصد هجمات الحيوان المبصر للونين و التي لا تكون حساسة للغاية لطول موجة العامل المنفر. قد يتم استخدام طريقة الاختراع لصد هجمات الحيوان المبصر للونين، أو لمنع أو التخفيف من الضرر المادي، خصوصاً للمنتجات الزراعية، المصادر الطبيعية أو الملكيات الخاصة .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠٢٠/٠٦/١٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠٢٠/٠٨٦٦	(21)		
يوليه ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٠/١٤	(45)		
٣٠٨٩٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B01F 3/04, 3/08, 5/04
(71)	٠١ محمد حسن سليمان عبد المعز (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣
(72)	٠١ محمد حسن سليمان عبد المعز ٠٢ ٠٣
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	
(12)	براءة اختراع

(54)	طريقة لتطوير أبراج الامتصاص وأنظمة معالجة الغازات عن طريق حقن الغازات في خزان السائل من خلال الفنتوري تبدأ الحماية من ٢٠٢٠/٠٦/١٧ وتنتهي في ٢٠٤٠/٠٦/١٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة معالجة وامتصاص الغازات عن طريق حقن الغازات في خزان مملوء بالسائل من الأسفل عبر فنتوري وتحت مستوى السائل ، حيث يتم امتصاص واحد أو أكثر من مكونات خليط الغاز في السائل في خزان . توفر هذه الطريقة مساحة سطح عالية ووقتاً عالياً لاستبقاء الغاز ، وبأن الغازات تدخل في فراغ ، فلا توجد مقاومة لحركة الغازات .

تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٩/١٠/٢٩ ٢٠١٩/١٧١٥ مايو ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/١٠/١١ ٣٠٩٠٠	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ F16L 15/04
(71)	1. نيبون ستيل كوربوراشن (اليابان) 2. فالويوري اويل اند جاس فرانسى (فرنسا) 3.
(72)	1. ماريوتا , ساتوشي 2. أوكو ، يوسكي 3. ناكامورا، تاداشي
(73)	1. 2.
(30)	١. اليابان تحت رقم : ٢٠١٧-٠٩٦٦٥١ بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/١٥ ٢. طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/JP2018/015263) بتاريخ ٢٠١٨/٠٤/١١ ٣.
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	وصلة مسننة لأنابيب فولاذية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٤/١١ وتنتهى فى ٢٠٣٨/٠٤/١٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بوصلة مسننة تشتمل على مسمار وصندوق. يتم تزويد المسمار ، بالترتيب من الجانب الطرفي البعيد للمسمار نحو جانب جسم الأنبوب بسطح إحكام إغلاق داخلي، وجزء مسنن ذكر داخلي ، وجزء كتف، وجزء مسنن ذكر خارجي، وسطح إحكام إغلاق خارجي. يتم تزويد الصندوق ، بالترتيب من جانب جسم الأنبوب الخاص بالصندوق نحو الجانب الطرفي البعيد، بسطح إحكام إغلاق داخلي، وجزء مسنن أنثى داخلي، وجزء كتف ، وجزء مسنن أنثى خارجي ، وسطح إحكام إغلاق خارجي. يتم توفير جزء حز داخلي يمتد بطول الاتجاه المحيطي بين سطح إحكام الإغلاق الداخلي والجزء المسنن الأنثى الداخلي الخاص بالصندوق، ويتم استيعاب بعض من أسنان الجزء المسنن الذكر الداخلي للمسمار في جزء الحز الداخلي . يكون من الممكن بالتالي ضمان أداء إحكام إغلاق مستقر فيما يتعلق بالضغط الداخلي، والضغط الخارجي، وأحمال الشد، وأحمال الضغط .
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٥/١٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٨/٠٩	(21)		
يوليه ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٠/١١	(45)		
٣٠٩٠١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B32B 17/00, 5/00 & E04B 1/62, 1/00 & B41C 1/00	
	٠١ منار محمد السيد عبد الحافظ (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢ ايمان أحمد عبد الله ابراهيم	
	٠٣	
	٠١ منار محمد السيد عبد الحافظ	(72)
	٠٢ ايمان أحمد عبد الله ابراهيم	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١	(30)
	٠٢	
	٠٣	
		(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	وحدات زجاجية نسيجية معالجة ومطبوعة بتقنيات طباعة المنسوجات المختلفة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٥/١٣ وتنتهى فى ٢٠٣٨/٠٥/١٢

(57)	يتعلق الاختراع الحالى بوحدات زجاجية نسيجية مزخرفة عازلة للحرارة لها سمات مميزة ، حيث أن طبقة النسيج المستخدمة فى الاختراع عبارة عن ألياف زجاجية تستخدم فى العزل الصناعى الحرارى ، ولذلك تم معالجتها خصيصاً لتناسب مع تقنيات الطباعة الفنية المختلفة المستخدمة فى الوحدات المنفذة . أما الملونات الزجاجية المستخدمة تم معالجتها لتحقيق نتائج مرضية من طرق الطباعة المختلفة على النسيج ، حيث أنها يتم استخدامها بحالتها الأصلية للطباعة على خامة الزجاج فقط . وقد تم تحقيق معظم سمات تقنيات الطباعة المميزة على النسيج الزجاجى المعالج ، وذلك من خلال الملونات السابق معالجتها وأيضاً تم الدمج بين بعض الأكاسيد المعدنية الخام مع النسيج المطبوع وذلك بعد معالجتها لإضفاء مظهر جمالى مطلوب للوحدة الزجاجية النسيجية المدمجة ، وذلك حسب نسب معينة . وأخيراً تم الدمج بين النسيج الزجاجى المطبوع وطبقات الزجاج بشكل مباشر دون الحاجة لطبقات من مواد أخرى مختلفة فى ظل ظروف حرارية فقط فوق ٨٠٠ درجة مئوية .

٢٠١٩/١٠/٢٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٩/١٧/١٤	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠٢٢ مايو	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/١٠/١١	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٩٠٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C23C 22/77, 22/30, 28/00 & C25D 7/04 & F16L 15/04		
	٠١	نيبون ستيل كوربواشن (اليابان)	(71)
	٠٢	فالوريك اويل اند جاز فرانسى (فرنسا)	
	٠٣		
	٠١	كيموتو ، ماساتارى	(72)
	٠٢	أوشىما ، ماساهيرو	
	٠٣		
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	اليابان تحت رقم: ٢٠١٧-١٠٠٥٠٢ بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/٢٢	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2018/018035) بتاريخ ٢٠١٨/٠٥/١٠	
	٠٣		
		سمر أحمد اللباد	(74)
		براءة اختراع	(12)

وصلة مسننة للسلع الأنبوبية القطرية للنفط		(54)
وطرق لإنتاج وصلة مسننة للسلع الأنبوبية القطرية للنفط		
تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٥/١٠ وتنتهى فى ٢٠٣٨/٠٥/٠٩		
(57) يتعلق الاختراع الحالي بتوفير وصلة مسننة للسلع الأنبوبية القطرية للنفط تظهر مقاومة فائقة للتآكل ومقاومة لاهتراء المعادن بالاحتكاك، وطريقة لإنتاج وصلة مسننة للسلع الأنبوبية القطرية للنفط. على وجه التحديد، تكون الطريقة لإنتاج وصلة مسننة للسلع الأنبوبية القطرية للنفط هي عبارة عن طريقة لإنتاج وصلة مسننة للسلع الأنبوبية القطرية للنفط يتم تزويدها بمسما و صندوق. تتضمن الطريقة: خطوة تشكيل طبقة مطلية بسبائك Zn-Ni لتشكيل طبقة مطلية بسبائك Zn-Ni؛ وخطوة لتشكيل طلاء كرومات لتشكيل طلاء كرومات بعد خطوة تشكيل الطبقة المطلية بسبائك Zn-Ni. تتضمن خطوة تشكيل طلاء الكرومات خطوة معالجة بكرومات وخطوة تجفيف. تلبى خطوة تشكيل طلاء الكرومات شرط واحد أو أكثر يتم اختيارها من الشروط التالية ١-٣. الشرط (١): تكون السرعة التي يتم تقليب سائل معالجة الكرومات عندها في خطوة المعالجة بالكرومات هي: سرعة خطية تبلغ ٠.٥ متر/الثانية أو أكثر؛ الشرط (٢): يكون زمن المعالجة بالكرومات في خطوة المعالجة بالكرومات: أقل من ٥٠ ثانية؛ و الشرط (٣): تكون درجة حرارة التجفيف في خطوة التجفيف هي: ٦٠ درجة مئوية أو أقل.		

تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسوميات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي، صورة من الرسوميات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠٢٠/٠٢/٢٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠٢٠/٠٣/٤٩	(21)		
٢٠٢٢ يوليه	(44)		
٢٠٢٢/١٠/١١	(45)		
٣٠٩٠٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C01F 11/18 & C13B 20/02, 20/06, 20/16		
	٠١	سودزوكرايه جي (ألمانيا)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	اجداري راد ، مهسن	(72)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	ألمانيا تحت رقم : ١٠٢٠١٧٢١٥٢٤٣.٥ بتاريخ ٢٠١٧/٠٨/٣١	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2018/073197) بتاريخ ٢٠١٨/٠٨/٢٩	
	٠٣		
		ناهد وديع رزق ترزي	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	طريقة لإنتاج جير فحمي محسن وظيفياً
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٨/٢٩ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٨/٢٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لإنتاج جير فحمي محسن وظيفياً من الجير الفحمي وأيضاً جير فحمي محسن وظيفياً والذي يمكن إنتاجه وفقاً للطريقة الابتكارية وتطبيق الجير الفحمي المحسن وظيفياً كعامل مساعد للترشيح، كمادة مالئة، كسماد جيرى أو كمادة ماصة لامتصاص الأصباغ.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٨/٢٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٣٦٦	(21)		
يونيه ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٠/١٢	(45)		
٣٠٩٠٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ G01N 21/85	
(71)	1. ام ايه اف أجروبيوتيك (فرنسا) 2. 3.	
(72)	1. بلانس ، فيليب 2. 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	١. فرنسا تحت رقم : ١٧.٥١٦٨٣ بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/٠١ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/FR2018/050212) بتاريخ ٢٠١٨/٠١/٣٠ ٣.	
(74)	ناهد وديع رزق ترزي	
(12)	براءة اختراع	

(54)	طريقة وجهاز للتحليل الضوئي للفاكهة أو الخضروات وجهاز للتصنيف الآلي	
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠١/٣٠ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠١/٢٩	
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة وجهاز للتحليل الضوئي للفاكهة أو الخضروات. تتم تهيئة مصادر ضوء مختلفة، بحيث يتم تطبيق الإشعاع الضوئي في أمداء أطوال موجية مختلفة انتقائية بالنسبة للغرض طبقاً لمتواليات الإضاءة المحددة بشكل مسبق، والصور التي تم إنتاجها بواسطة كاميرا ملونة واحدة على الأقل حساسة للأشعة تحت الحمراء ويتم التحكم في التعرض الخاص بها بصورة متزامنة مع متواليات الإضاءة المذكورة بحيث يتم إنتاج مجموعة من الصور في أمداء أطول موجية مختلفة، بما في ذلك صورة واحدة في المدى المرئي وصورة واحدة على الأقل في مدى الأشعة تحت الحمراء.	
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات والصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٨/١٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٣٢١	(21)		
يوليه ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٠/١١	(45)		
٣٠٩٠٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A01N 25/00, 25/02	
	٠١ شركة تطوير وتنمية البحوث المبتكرة (إنراد) (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢ طارق عبد الله الطيب أحمد (جمهورية مصر العربية)	
	٠٣	
	٠١ شركة تطوير وتنمية البحوث المبتكرة (إنراد)	(72)
	٠٢ طارق عبد الله الطيب أحمد	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EG2016/000021) بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/٢٦	(30)
	٠٢	
	٠٣	
	عادل حنفي	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	تركيبة مستحثة ضوئيا تحتوى على مادة السيميثيكون ومادة الكلوروفيل الطبيعي لمكافحة يرقات وغازى البعوض تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٧/٢٦ وتنتهى فى ٢٠٣٦/٠٧/٢٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بتركيبة سائله تتكون من مواد فعاله طبيعيه كالكلوروفيل وسوائل السيليكون كمحلول سريع الانتشار على سطح الماء ، تعمل هذه التركيبة كمبيد فزيوضوي ليرقات البعوض. وتعد جميع مكونات هذه التركيبة مواد صديقه للبيئة وأمنه على جميع الكائنات الأخرى في النظام البيئي. كما تعد طريقه ضوءوديناميكية تستهدف السيطرة على يرقات البعوض وهذا يتم عندما تقوم يرقات البعوض بأكل الكلوروفيل المحتوى داخل التركيبة من سطح المياه المعالجة بالتركيبة وعند تعرضها للضوء تحدث الوفاة. أما في الظل وداخل المنازل فتقوم التركيبة بالقضاء على يرقات البعوض بحيث تغطي طبقه رقيقه من التركيبة سطح المياه مما يسبب الإختناق ليرقة البعوض لعدم قدرتها على التنفس على الهواء الطبيعي لوجود طبقه أحاديه التركيبة على سطح الماء. جميع مكونات التركيبة تعمل مع بعضها فى تناغم وذلك لمكافحة يرقات وغازى البعوض فى جميع أماكن التوالد (فى الأماكن تحت الظل والمعرضة لضوء الشمس) .

٢٠١٦/٠٩/٢٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٦/١٦٠٠	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
يؤنيه ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/١٠/١٢	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٩٠٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ E03D 1/22	
		(71) ٠١ محمد يوسف جعفر (جمهورية مصر العربية)
		٠٢
		٠٣
		(72) ٠١ محمد يوسف جعفر
		٠٢
		٠٣
		(73) ٠١
		٠٢
		(30) ٠١
		(74) أمال صبري عبد الحميد
		(12) براءة اختراع

(54)	جهاز لتفعيل تصريف بلف المياه الخاص بالمرحاض به مشوار التفعيل قصير جدا
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٩/٢٩ وتنتهي ٢٠٣٦/٠٩/٢٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز لتفعيل حركة بلف التصريف لصناديق الطرد الخاصة بالمراحيض بمختلف أشكالها. يتميز هذا الجهاز بأن مشوار التفعيل اليدوي المطلوب من المستخدم قصير جدا لا يتعدى ٢ ملليمتر تقوم هذه الإشارة القصيرة بنقل الطاقة اللازمة لفتح بلف التصريف من الطاقة المائية المتوفرة في شبكة المياه العمومية إلى باقي مكونات الجهاز للقيام بتفعيل التصريف. هذا الجهاز يصلح لأغلب أشكال ومقاسات صناديق الطرد المتوفرة بالأسواق لاعتماده على وصلات مرنة بين مكوناته. كما أن هذا الجهاز يمكننا من التحكم في كمية المياه المنصرفة عن طريق مدة الضغط من المستخدم. أيضا يتسم بالفاعلية وطول العمر حيث لا يعتمد في أجزائه على أي عناصر قابلة للتلف بسبب أجواء العمل الرطبة.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٦/١١/٢٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٦/١٩٠٦	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
يوليه ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/١٠/١٢	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٩٠٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61B 17/00	
	٠١ محمود علم الدين عبد الحافظ (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢ أحمد عبد المغني سالم (جمهورية مصر العربية)	
	٠٣	
	٠١ محمود علم الدين عبد الحافظ	(72)
	٠٢ أحمد عبد المغني سالم	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١	(30)
	مجدي حسن مدبولي	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	آلة ١٥ في ١ لترتيب القطعة الفخذية للمفصل الصناعي للركبة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١١/٢٢ وتنتهي في ٢٠٣٦/١١/٢١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة وجهاز لإعداد وتقويم عظمة الفخذ في مفصل الركبة للمرضى الذين يخضعون لجراحة تغيير كلي لمفصل الركبة. كما انها تشتمل على التخطيط المسبق للعملية قبل إجراء الجراحة وإنتاج قالب مخصص المريض يحتوى على خمس عشرة مجرى وفتحة تمكن الجراح من القيام بكل القطعات الممكنة دون الحاجة إلى أدوات الجراحية الخاصة بالشركة المصنعة للمفصل ، فهو يحتوى على قالب مرشد للجراحة بالإضافة إلى أرجل ومساعدات للتثبيت على عظمة الفخذ. وهذا ما يمكن الجهاز من العمل مع جميع مفصلات الركبة الخاصة بالشركات التجارية وأيضاً يمكن استخدامه مع المفصلات المصنعة بالتخصيص لكل مريض. ويشتمل الجهاز أيضاً على محددات ومعلومات خاصة بعظمة الفخذ للمريض والمفصل المستخدم في العملية من حيث المقاس والمحاذاة مع السطح الخارجى للعظمة ومستويات القطع. وهذا الجهاز يمكن استخدامه بطريقتين مختلفتين، فإما أن يكون أداة ١١ في ١ ويستخدم لتنفيذ وعمل كل القطعات الجراحية الإحدى عشر الخاصة بالجزء الفخذى من المفصل، أو يمكن استخدامه كمحدد مكانى لأماكن أدوات القطع التقليدية على عظمة الفخذ وبخاصة أداة القطع القاصية وأداة القطع ٤ في ١ .
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٦/١١/٢٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٦/١٩٢٠	(21)		
يوليه ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٠/١٢	(45)		
٣٠٩٠٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61B 17/15, 17/17, 34/10 & A61F 2/30
(71)	٠١ محمود علم الدين عبد الحافظ (جمهورية مصر العربية) ٠٢ أحمد عبد المغنى سالم (جمهورية مصر العربية)
(72)	٠١ محمود علم الدين عبد الحافظ ٠٢ أحمد عبد المغنى سالم ٠٣
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١
(74)	مجدى حسن مديولى
(12)	براءة اختراع

(54)	أداة وطريقة لتركيب مفصل نصفى للركبة باستخدام القوالب الالكترونية المخصصة للمريض تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١١/٢٤ وتنتهى فى ٢٠٣٦/١١/٢٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة وأداة جراحية لإعداد مفصل الركبة للمرضى الذين سيخضعون لعملية تركيب مفصل صناعى نصفى للركبة. الأداة أو القالب الكترونى المستخدم مخصص للمريض ويحتوي فى بنيته على معلومات خاصة بالمريض عن مقاس المفصل والمحاذة وكمية العظم المراد قطعه. ومن المعروف أن الأدوات المستخدمة فى جراحات تركيب المفصل النصفى معقدة جدا وتحتاج إلى خبرات كثيرة ومهارة لاتقان التعامل بها. وقد تغلبت تلك الأداة على هذه المشكلة بسهولة, فهى تستخدم لمساعدة الجراحين، وخاصة ذوي المهارات الخبرات البسيطة وتمكنهم من إجراء جراحة استبدال مفصل الركبة النصفى فى بضع خطوات بسيطة وميسرة. هذه الأداة تتكون من قطعتين، أحدهما خاصة بتجهيز الجزء الفخذى من المفصل أما الأخرى فخاصة بالجزء الساقى من المفصل. القطعة الفخذية يتم وضعها على عظمة الفخذ فى موضع محدد طبقا لتخطيط العملية المسبق باستخدام حزمة برمجية متخصصة. وهذه القطعة الفخذية تمكن الجراح من عمل القطع القصى لعظمة الفخذ. أما القطعة الساقية فتمكن الجراح من عمل القطع الساقى والقطع الرأسى لعظمة الساق كما انها مزودة بتجويفيين متوازيين مما يعطى الجراح الفرصة فى حال أن ترى له زيادة كمية العظم المقطوعة طبقا لحالة المريض أثناء العملية.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٦/٠٢/٢٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٦/٠٢٧٨	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
يونيه ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/١٠/١٤	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٩٠٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B01D 61/00, 67/00, 69/02	
	٠١ المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ هبة عبد الله محمد عبد الله	(72)
	٠٢ مروة سعيد شلبي	
	٠٣ أحمد محمود شعبان	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١	(30)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ المركز القومي للبحوث	(74)
	٠٢ براءة اختراع	(12)

(54)	طريقة تصنيع أغشية التناضح الأسموزي العكسي الدوامية المضادة للتناضح والمدعمة بالقماش
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٢/٢٢ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٢/٢١
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتصنيع أغشية التناضح الاسموزية العكسية المضادة للتناضح والمدعمة بالقماش من البولي ايثر سلفون ، حيث تم تحضير محلول الصب بخلط البولي ايثر سلفون في المذيب ميثيل البيرولدون وإضافة نسبة ١٠% (١٠ جرام) من محلول مكون من ١% (١ جرام) ترائي ايثانول أمين ومن ٠.٥% (٠.٥ جرام) ثاني أكسيد التيتانيوم و ٠.٣٥% (٠.٣٥ جرام) من الصوديوم دودي سائل سلفيت فيتكون غشاء أسموزي من البولي ايثر سلفون لا يحتاج الى عملية معالجة لسطحة . كما تم لف الغشاء المنتج في صورة الأغشية الدوامية وتم اختبار الغشاء في وحدة نصف صناعية لتحليلة المياه وأعطى نسبة فصل ٩٩% .
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٦/٠٩/٢٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٦/١٥٨٣	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
يوليه ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/١٠/١٤	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٩١٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61K 31/405, 47/10, 47/34 & A61P 19/02, 29/00		
(71)	١. المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية)	٢.	
(72)	٠١ رباب كامل محمود ٠٢ الاء حامد سلامه ٠٣ عزه أحمد محمود		
(73)	٠١ ٠٢		
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣		
(74)	نقطة الاتصال بالمركز القومي للبحوث		
(12)	براءة اختراع		

(54)	مذيلات نانومترية من الاندوميثاسين/ بروتيوجليكان للحقن داخل المفصل
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٩/٢٦ وتنتهي في ٢٠٣٦ /٠٩/٢٥
(57)	إن الأمراض المتعلقة بالتهاب المفاصل تعتبر من الأمراض المنهكة التي تصيب عدد كبير من المرضى وتؤثر سلباً على نمط حياتهم. إن نهج الحقن داخل المفصل يمكن أن يقدم مزايا كبيرة باعتبارها استراتيجية للعلاج الموضعي وتتيح توصيل الدواء لمواقع محددة، وكذلك الحد من الآثار الجانبية وزيادة امتثال المريض. يتعلق الاختراع الحالي بالمذيلات النانومترية المكونة من الـ PLGA مع خليط من البولوكزامرس poloxamers والبولوكزامين poloxamine، وقد تم تحميل العقار المكون من مزيج من الاندوميثاسين والبروتيوجليكان (الكولاجين أو الجيلاتين أو الجلوكوزامين) وكان البروتيوجليكان يمثل غشاءً للمذيلات، وذلك للاستخدام في الحقن الموضعي لعلاج التهابات المفاصل.
تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٥/١٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٧٢٧	(21)		
مايو ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٠/١٤	(45)		
٣٠٩١١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ E05F 1/00, 15/00		
(71)	1.	لام ، توني (الولايات المتحدة الأمريكية)	
	2.		
	3.		
(72)	1.	لام ، توني	
	2.		
	3.		
(73)	1.		
		١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت الأرقام : ٦٢/٤٢٧.٠٢٤ بتاريخ ٢٠١٦/١١/٢٨	(30)
		٢. ٢٠١٧/٠٦/٢٦ بتاريخ ٦٢/٥٢٥.١١٨	
		٣. ٢٠١٧/١٠/٠٢ بتاريخ ١٥/٧٢٣.٠٤٥	
		٤. طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2017/062633) بتاريخ ٢٠١٧/١١/٢٠	
		ناهد وديع رزق ترزي	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	باب منزلق مغناطيسي
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١١/٢٠ وتنتهي في ٢٠٣٧/١١/١٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي باب منزلق مغناطيسيًا. يمكن أن يكون للباب مغناطيس ينافره مغناطيس مسار. تم تجهيز المسار مجاورًا لفتحة الباب. يمكن أن يكون للمسار بكرة تثبيت للحفاظ على تحاذي المغناطيسين المستخدمين لزلق الباب خارج المسار .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٢/٣٠	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/٢١٣٦	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
مايو ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/١٠/١٤	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٩١٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ E04H 4/00 & E04B 2/86		
(71)	1. بيسينز ديسجويويوكس اس ايه (فرنسا) 2. 3.		
(72)	1. ديسجويويوكس , جيان - لويوس 2. تريبيري , جاسكي 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	١. فرنسا تحت رقم : ١٦٥٦٣١١ بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/٠١ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/FR2017/051768) بتاريخ ٢٠١٧/٠٦/٣٠ ٣.		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	لوحة معيارية لجدران بركة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٦/٣٠ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٦/٢٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بلوحة معيارية مصنوعة من مادة بلاستيك لتصنيع جدران بركة، تشتمل على: • جسم رئيسي مستطيل بشكل عام وهو الذي يراد توجيه سطحه الأول تجاه داخل البركة، مع كون أطوال الجسم الرئيسي هي التي تحدد مستوى مرجعي (P) ؛ • جسم مكمل قادر على أن يتم إلحاقه بسطح ثان من الجسم الرئيسي ويحدد عمود مجوف لاستقبال الخرسانة؛ • تتميز اللوحة بأنه يكون للسطح الأول منحنى عرضي محدب ابتدائي على عرض الجسم الرئيسي في قالب حقن بلاستيك، مع اختيار أقصى سعة للمنحنى العرضي بالنسبة للمستوى المرجعي (P) لتعويض كل أو جزء من التشوهات، التي تحدث بين الإزالة من القالب وتصلد الخرسانة، في الاتجاهات العرضية والطولية.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٨/٠٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/١٣٢١	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
يوليه ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/١٠/١٤	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٩١٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ D02G 1/02 & D01H 15/007	
	٠١ المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ محمد حسين محمد قاسم	(72)
	٠٢ محمود حموده الشقنقى	
	٠٣ السعيد احمد المتولى	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١	(30)
	٠٢	
	٠٣	
	نقطة الاتصال بالمركز القومي للبحوث	(74)
	نموذج منفعة	(12)

(54)	ماكينة لزوى الخيوط ذات الألياف التيلية (ثلاثة فى واحد)
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٨/٠٧ وتنتهى فى ٢٠٢٤/٠٨/٠٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع لإنتاج خيوط مزوية مصنوعة من ألياف قصيره بطريقة الزوى الحلقى عادةً ما تستخدم ثلاث مراحل ، وهم التطبيق والزوى والتدوير . فى سوق صناعة الغزل والنسيج يوجد نظام آخر أكثر تطوراً للزوى يسمى نظام زوى أثنين فى واحد بمعنى انه تجرى عمليتين فقط لإنتاج خيوط مزوية وهما الزوى والتدوير على ماكينة واحدة . فى هذا الاختراع توصلنا الى نظام جديد لزوى الخيوط المنتجة من ألياف قصيرة وباستخدامه يماجرء الثلاث مراحل سابقة الذكر فى مرحلة واحدة . سرعة إنتاجية هذا النظام أعلى من النظامين السابقين . يعمل هذا النظام باستخدام تكنولوجيا الدفع الهوائى . هذا الاختراع تطوير لماكينات الزوى الحلقى التقليدية لتعمل بنظام الدوامة الهوائية مع استخدام بعض الأجزاء الميكانيكية . نظامنا الجديد أطلقنا عليه نظام زوى ثلاثة فى واحد بمعنى انه على ماكينة واحدة يمكن إجراء مراحل التطبيق والزوى والتدوير .

تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات

٢٠١٧/١٠/٠١ ٢٠١٧/١٦١٩ أغسطس ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/١٠/٢٣ ٣٠٩١٤	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ A01G 25/09 & B05B 1/30
(71)	1. سبرينج سيستم كو.، (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.
(72)	1. جاري ايه. بولسن 2. كاري كافاناغ 3.
(73)	1.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/١٤١.٤٧٢ بتاريخ ٢٠١٥/٠٤/٠١ ٠٢ طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2016/025201) بتاريخ ٢٠١٦/٠٣/٣١ ٠٣
(74)	عمرو مفيد الديب
(12)	براءة اختراع

(54)	رشاش زراعي ذو تجميعات فوهة رش مع تحكم في التدفق تبعاً للضغط تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠٣/٣١ وتنتهي في ٢٠٣٦/٠٣/٣٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي ببخاخ زراعي له قناة إمداد سائل لتوجيه سائل مضغوط يمكن التحكم فيه بشكل إنتقائي إلى تعدد من تجميعات فوهات الرذاذ. كل تجميع فوهة تتضمن جسم فوهة لها عضو فتحة خاص له قسم مخروطي مستدق داخليا يتصل مع فتحة تفريغ ذات قطر أصغر . كل عضو فتحة خاص يصنع من مادة مرنة مستجيبة للضغط وقابلة للتشوه بحيث أن عند زيادة ضغط إمداد السائل يمكن تعديل ممر تدفق السائل المذكور وفتحة التفريغ لزيادة المعدل خلال عضو الفتحة المذكور وجسم الفوهة على الأقل بحوالي ٧٥ بالمائة وعند توقف إمداد السائل المضغوط إلى عضو الفتحة، فإن ممر تدفق سائل عضو الفتحة وفتحة التفريغ ترجع إلى شكلها الأصلي .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٢/١٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/٢٠٣٢	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
اغسطس ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/١٠/٢٣	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٩١٥	(11)		

(51)	Int.Cl. ⁸ C02F 5/08 , 5/10	
(71)	١. جامعة الإسكندرية (كلية العلوم /معهد الدراسات العليا والبحوث) – (جمهورية مصر العربية) ٢. المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد ٣. عصام خميس إبراهيم الحنش ٤. داليا السيد عبد الخالق ٥. ميرفت أمين عبد القوى ٦. جيلان محمد أنور	
(72)	١. عصام خميس إبراهيم الحنش ٢. داليا السيد عبد الخالق ٣. ميرفت أمين عبد القوى ٤. جيلان محمد أنور	
(73)	١.	
(30)	١.	
(74)	نقطة الاتصال بجامعة الإسكندرية	
(12)	براءة اختراع	

(54)	التحكم في تكون القشور في أنظمة مياه التبريد المستخدمة في الوحدات الصناعية ومحطات التحلية بمواد آمنة بيئياً	
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/١٢/١٧ و تنتهي في ٢٠٣٨/١٢/١٦	
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بتركيبة من الجينات الصوديوم والشيتوزان كمثبط آمن بيئياً لمنع ترسيب تلك الأملاح وتم قياس كفاءته باستخدام القياسات الكيميائية والكهربية المتقدمة وبالإضافة إلى . وقد خلصت النتائج إلى HEDP الميكروسكوب الضوئي وتم مقارنة نتائجها بمادة تجارية وهي مادة التالي: ١- الخليط كان أكثر كفاءة كمثبط لكاربونات الكالسيوم والإسترنيشيوم عن المادة التجارية. ٢- كلا من الخليط والمادة التجارية كانا لهما نسب كفاءة متقاربة كمثبط لكبريتات الكالسيوم. ٣- البوليميرات المستخدمة طبيعية من مادتي الجينات الصوديوم والشيتوزان والتي تعتبر بديلاً آمناً للمواد التجارية خاصة في الصناعات الغذائية والدوائية بالإضافة لوحدات التحلية.	
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٢/١٠	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/١٩٧٩	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠٢٢ يونه	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/١٠/٢٧	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٩١٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B61D 17/04
(71)	1. الستون ترانسبورت تكنولوجيز (فرنسا) 2. 3.
(72)	1. اوتيتوش بيرنارد 2. لالويكس لاويرينت 3.
(73)	1. 2.
(30)	١. فرنسا تحت رقم : ١٧٦٢٠٧٥ بتاريخ ٢٠١٧/١٢/١٣ ٢. ٣.
(74)	سمير أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	أجسام عربات السكك الحديدية التابعة للترام أو مترو الإنفاق أو القطارات الإقليمية وطريقة تصنيعها تبدأ الحماية من ٢٠١٨/١٢/١٠ وتنتهي في ٢٠٣٨/١٢/٠٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجسم عربة سكك حديدية التابعة للترام أو مترو الأنفاق أو القطارات الإقليمية وطريقة تصنيعها، يشتمل الجسم المذكور على وحدة نمطية للأرضية واحدة على الأقل، وحدة نمطية للجدار واحدة على الأقل ووحدة نمطية للسقف واحدة على الأقل، أن تكون الوحدات النمطية متصلة ببعضها البعض بواسطة مسامير برشام، تتميز مسامير البرشام باحتوائها على مسامير برشام سفلية تربط بين كل الوحدة أو كل وحدة نمطية للجدار بالوحدة أو كل وحدة نمطية للأرضية، مسامير البرشام السفلية تضم مجموعة واحدة على الأقل من مسامير برشام التقوية، المجموعة أو كل مجموعة من مسامير برشام التقوية تتضمن على الأقل ثلاثة مسامير برشام تقوية التي يتم ترتيبها كلها على طول منحنى (C) مكونة في مستوى متعامد على اتجاه مستعرض لجسم عربة السكك الحديدية، يكون المنحنى (C) قابلاً للتفاضل بشكل مستمر، بشرط ألا يكون هناك نقطة انعطاف، وله طرف أول مع مماس أول وطرف ثاني مع مماس ثاني، والمماسين الأول والثاني المذكورين، يشكلان زاوية (α) بينهما أصغر من أو تعادل ٩٠°، حيث، للمجموعة أو لكل مجموعة من مسامير برشام التقوية مسامير برشام التقوية من المجموعة المذكورة مرتبة حسب توزيع الضغوط الالتوائية الميكانيكية في كل وحدة نمطية للجدار.
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/١٢/٢٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٢٠٦٩	(21)		
أغسطس ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٠/٢٤	(45)		
٣٠٩١٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A01N 25/00, 25/02	
	٠١ المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ وفاء محمد السيد على حجاج	(72)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١	(30)
	نقطة اتصال مكتب براءات الاختراع بالمركز القومي للبحوث	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	مركب حيوى لمكافحة التبقعات واللفحة على النباتات
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/١٢/٢٣ وتنتهى فى ٢٠٣٨/١٢/٢٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بمركب حيوى لمكافحة التأثير السلبي للممرضات التى تصيب النباتات. يتكون المركب الحيوى من تحميل بودرة مخلفات الخمائر وكل من بكتيريا لميكروب باسيل سبتيليس وبكتيريا باسيدوموناس بيوتيدا وبيكربونات البوتاسيوم . وقد تميز المركب الحيوى بالقدرة على تقليل الممرضات المسببة للتبقعات والبياض الدقيقى واللفحات عند رشه على النباتات منها القمح والشعير والذرة وفول الصويا. إن المركب يذوب سريعا بالماء ويشكل طبقة على الأوراق تعمل على حماية من الأمراض ورفع الإنتاجية. أدى الرش بمعدل لتر للفدان إلى تقليل الإصابة وزيادة الإنتاجية ورفع النشاط الإنزيمى. المركب إقتصادي ومناسب للبيئة وإستخدام مخلفات المصانع . لذا، يصلح للاستعمال في مكافحة الإجهاد الأمراض على النباتات وزيادة إنتاجها تحت ظروف الإجهاد الحيوى وغير الحيوى .
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠٢٠/١٠/١٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠٢٠/١٦٢١	(21)		
أغسطس ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٠/٢٤	(45)		
٣٠٩١٨	(11)		

(51)	Int.Cl. ⁸ C 01B 33/40	
(71)	١. معهد بحوث البترول المصري - (جمهورية مصر العربية) ٢.	
(72)	١. محسن شحاتة مصطفى محمد ٢. محمد السعيد عبد السلام محمد	
(73)	١.	
(30)	١.	
(74)	مكتب دعم الابتكار (TSC) بمكتب نقل وتسويق التكنولوجيا ودعم الابتكار بالمعهد	
(12)	براءة اختراع	

(54)	طريقة لتحويل خام الطفله إلى حفاز مسامي عالي الحامضية
	تبدأ الحماية من ٢٠٢٠/١٠/١٨ و تنتهى فى ٢٠٤٠/١٠/١٧
(57)	يتعلق موضوع الاختراع الحالى بطريقة لتحويل الطفله إلى حفاز مسامي عالي الحامضية، و ذلك عن طريق تفاعل الاستبدال المباشر بين الحجر الجيرى (كربونات الكالسيوم) و سائل كلوريد الألومنيوم المحضر داخل حبيبات الطفله. يتم أولا إضافة أكسيد أو معدن الألومنيوم بنسبة ٠.٥ - ٥ % أكسيد ألومنيوم إلى الطفله ثم إذابته بحمض الهيدروكلوريد المخفف لتكوين خليط (طفله- كلوريد ألومنيوم مائي)، يتم إضافة مسحوق كربونات الكالسيوم إلى الخليط و يبدأ تفاعل الإستبدال بالتسخين الهين عند ٥٠-٧٠°م لتكوين خليط (طفله- هيدروكسيد ألومنيوم - كلوريد الكالسيوم). يتم تحميص الخليط الأخير عند ٣٥٠-٥٠٠°م ثم ترشيح كلوريد الكالسيوم ببخار الماء عند ٨٠-١٠٠°م للحصول على الحفاز النهائي فى صورة متراكب (الطفلة- (٥-٠.٥%) أكسيد ألومنيوم) المحتوي على فتحات وسطية المسام بحجم ١٥ - ٢٠ نانومتر ملائم لعمليات التكسير الهيدروجينى و الأزمره للمواد البترولية.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٦/٢٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٠/٣٧	(21)		
يوليه ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٠/٢٦	(45)		
٣٠٩١٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H04W 4/00	
(71)	1. شارب كابوشيكى كايشا (اليابان) 2. 3.	
(72)	1. اكسيو ، فينجيانج 2. ليو ، رينامو 3. شاتج ، نينجيان	
(73)	1. 2.	
(30)	١. الصين تحت رقم : ٢٠١٥١١٠٢٥٠٥٤.٤ بتاريخ ٢٠١٥/١٢/٣٠ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2016/113689) بتاريخ ٢٠١٦/١٢/٣٠ ٣.	
(74)	ناهد وديع رزق ترزى	
(12)	براءة اختراع	

(54)	طرق تكوين إشارات راديو للمحطة الأساسية والمحطة الأساسية لمعدات المستخدم التي تكون حامل الإشارات الراديوية ومعدات المستخدم التي تكون حامل إشارات الراديو
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١٢/٣٠ وتنتهى فى ٢٠٣٦/١٢/٢٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لإرسال رسائل طبقة عدم النفاذ (NAS) ، وتتألف الطريقة من: استقبال رسالة طلب، من معدات مستخدم ما، لإنشاء اتصال التحكم في الموارد الراديوية (RRC) ؛ وإرسال رسالة استجابة على حامل إشارات راديو إلى معدات المستخدم بهدف إعداد اتصال تحكم في الموارد الراديوية (RRC).تتضمن رسالة الاستجابة الخاصة بإعداد اتصال RRC على معلومات تكوين SRB ثان يُستخدم لإرسال رسالة NAS الأولى، في حين تُستخدم معلومات التكوين لتكوين SRB الثاني لدعم وضع عدم الإشعار بالاستلام للتحكم في الرابط الراديوي (RLC UM) . ويقدم الاختراع الحالي أيضاً معدات مستخدم ومحطة أساسية مناظرة.
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٩/١٢/٢٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٢٠٣٧	(21)		
يونيه ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٠/٢٦	(45)		
٣٠٩٢٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B01D 53/00 & F25J 3/06 & C01B 3/00 & C07C 7/09	
	٠١ ليند اكنينجزلشافت (المانيا) ٠٢ ٠٣	(71)
	٠١ فامديك ، توت ٠٢ هوفيل ، توربين ٠٣	(72)
	٠١ ٠٢	(73)
	٠١ مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٧١٨٠٠٣٣.٧ بتاريخ ٢٠١٧/٠٧/٠٦ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2018/068407) بتاريخ ٢٠١٨/٠٧/٠٦ ٠٣	(30)
	٠١ ناهد وديع رزق ترزي	(74)
	٠٢ براءة اختراع	(12)

(54)	عملية ووحدة للمعالجة بالفصل لخليط بادئ تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٧/٠٦ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٧/٠٥	
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعملية للمعالجة بالفصل لخليط بادئ يحتوي بصورة سائدة على هيدروجين، ميثان، وهيدروكربونات تتضمن اثنين أو اثنين أو أكثر من ذرات الكربون، حيث يتم تبريد جزء على الأقل من الخليط البادئ لتكوين واحد أو أكثر من نواتج التكتيف باستخدام واحد أو أكثر من مبادلات حرارية وجزء على الأقل من ناتج التكتيف (نواتج التكتيف) يتم تعريضه للتقويم لتكوين جزء غني بالميثان الغازي. يتم تزويد أنه يتم استخدام الجزء الغني بالميثان الغازي لتكوين تيار مائع أول يتم ضغطه جزئياً على الأقل، في تركيبة غير متغيرة فيما يتعلق بالجزء الغني بالميثان الغازي، لمستوى ضغط إسالة ٣٥ إلى ٤٥ بار، وإسالته جزئياً على الأقل بواسطة التبريد، وبأنه يتم تمديد تيار المائع الأول، أو تيار المائع الثاني المشكل باستخدام تيار المائع الأول، إلى ضغط توصيل وتسخينه في أو واحد على الأقل للمبادل الحراري (مبادلات حرارية).	
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٤/٢٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٦/٢٩	(21)		
أغسطس ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٠/٢٦	(45)		
٣٠٩٢١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B01J 23/70, 35/10 & C01G 45/02, 37/02 & C01B 3/16		
	٠١	جونسون ماتثي بويليك ليمتد كومباني (بريطانيا)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	ان ، ماري كريستينا اليكساندر	(72)
	٠٢	ماتيو جون كوسينس	
	٠٣	ميشيل ، مارجو	
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	بريطانيا تحت الرقمى : ١٥١٩١٣٣.١ بتاريخ ٢٠١٥/١٠/٢٩	(30)
	٠٢	١٦١٠٩٨٩.٤ بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/٢٣	
	٠٣	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/GB2016/053183) بتاريخ ٢٠١٦/١٠/١٤	
		عمرو مفيد الديب	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	حفاز تغيير ماء - غاز
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١٠/١٤ وتنتهى فى ٢٠٣٦/١٠/١٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالي ببادة محفز ، مناسبة للاستعمال بعد الاختزال كمحفز تحويل ماء - غاز ، على شكل حبيبة تشمل الهيماتيت ولديها محتوى أكسيد حديد باعتباره Fe_2O_3 من ٦٠ الى ٩٥ % بالوزن ، حيث أن بادة المحفز لها حجم مسام ≤ 0.30 سم^٣/جم ومتوسط حجم مسام فى المدى ٦٠ الى ١٤٠ نانومتر .

تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي ، صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/١٠/٢٨ ٢٠١٨/١٧١٥ أغسطس ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/١٠/٢٦ ٣٠٩٢٢	(22) (21) (44) (45) (11)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ C09C 1/48, 1/50 & H05H 1/24, 1/34		
(71)	1. مونوليث ماتيريالز , انك (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. هويرمان , السكندر اف 2. تايلور , روسكو 3. كاردينال , كريستوفر جي - بي	4. جونسون , بيتير آل 5. هاردمان , نيد جي 6. هانسون , روبيرت جي	
(73)	1.		
	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٣٢٩.٥١٦ بتاريخ ٢٠١٦/٠٤/٢٩	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2017/030139) بتاريخ ٢٠١٧/٠٤/٢٨	
	٠٣		
	(74)	عمرو مفيد الديب	
	(12)	براءة اختراع	

(54)	طريقة وجهاز إبرة شعلة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٤/٢٨ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٤/٢٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز إبرة شعلة يمكن أن يشتمل على واحدة أو أكثر من مجموعات إلكترونيات مولدة للبلازما وحاقن هيدروكربوني واحد على الأقل يوجد في الإلكترونيات. يمكن أن تكون الإلكترونيات أحادية المركز. يمكن تبريد الحاقن الهيدروكربوني الواحد على الأقل. يتم أيضاً وصف طريقة لصنع جسيمات كربون باستخدام الجهاز .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠٠٨/٠٤/٢٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠٠٨/٠٦٧٤	(21)		
يونييه ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٠/٣١	(45)		
٣٠٩٢٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C09K 5/04		
(71)	1. إى آى دى بونت دى نيمورز أند كومبانى-شركة أمريكية مساهمة) 2. 3.		
(72)	1. سيرفيت ، الان كبرون 2. لك ، توماس ، جيه 3. ستشمينز ، كورنيل	4. تاليا ، ماريو ، يوسف 5. راو ، فليبور ، توت ، ماليكارجيتا 6. مويلى ، تاندينى 7. ميتورا ، باربارا ، هافيلاند 8. سواريتجن ، كارتينا ، إن	
(73)	1.		
		٠١ . الطلب الأمريكى رقم ٦٠/٧٣٢.٥٨١ بتاريخ ٢٠٠٥/١١/٠١ ٠٢ . الطلب الأمريكى رقم ١١/٤٨٦.٧٩١ بتاريخ ٢٠٠٦/٠٧/١٣ ٠٣ . الطلب الأمريكى رقم Not furnished بتاريخ ٢٠٠٦/١٠/٣٠ المكتب الأمريكى رقم (PCT/US 2006/042686) بتاريخ ٢٠٠٦/١٠/٣١	(30)
		سمر احمد اللباد	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	تركيبات تتضمن فلورو أوليفينات وإستخداماتها
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٦/١٠/٣١ وتنتهي في ٢٠٢٦/١٠/٣٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبات فلورو أوليفينات وتكون تركيبات الفلورو أوليفين موضوع هذا الاختراع مفيدة كموانع تبريد أو ناقلة للحرارة وفى عمليات إحداث برودة أو حرارة • بالإضافة إلى ذلك ، يمكن إستخدام تركيبات الفلورو أوليفين موضوع هذا الاختراع لتحل محل تركيبات بموانع التبريد أو نقل الحرارة المستخدمة حالياً ، التى لها فعالية تدفئة كلية عالية •
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/١٢/٠٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٩٣٠	(21)		
أغسطس ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٠/٣١	(45)		
٣٠٩٢٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B42C 5/00	
		٠١ بيليمان اندستريز، ناملوزى فينوتشاب (بلجيكا) ٠٢ ٠٣
		٠١ بيليمان، جويدو، فرانس، أم. ٠٢ ٠٣
		٠١ ٠٢ (73)
		٠١ بلجيكا تحت رقم : ٢٠١٧/٥٤١٦ بتاريخ ٢٠١٧/٠٦/٠٩ ٠٢ طلب البراءة الدولية رقم : (PCT/IB2018/053188) بتاريخ ٢٠١٨/٠٥/٠٨ ٠٣ (30)
		٠١ سلوى ميخائيل رزق ٠٢ (74) ٠٣
		٠١ ٠٢ (12) ٠٣

(54)	طريقة لربط حزمة أوراق تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٥/٠٨ وتنتهى فى ٢٠٣٨/٠٥/٠٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لربط حزمة من الأوراق، حيث يتم طوى شريط من كل ورقة بشكل فردى مسبقا على طول الخط الأول لتشكيل خط طوى أول يمتد بالتوازي من وإلى المسافة الأولى من الحافة المذكورة ، وبعد ذلك يتم طيها مرة أخرى على طول الخط الثاني لتشكيل خط طوي ثان يمتد بالتوازي وعلى مسافة ثانية من الحافة المذكورة حيث تختلف المسافة الأولى عن المسافة الثانية .
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات والصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٢/١٢ (22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٢/٥٢ (21)		
٢٠٢٢ يوليه (44)		
٢٠٢٢/١٠/٣١ (45)		
٣٠٩٢٥ (11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ G01C 21/16 & G01S 19/49 & H01B 3/34, 3/08, 3/32, 1/32	
(71)	1. جينيرال ديناميكس ميسيون سيستمز، إنك (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.	
(72)	1. جيمس ام. بى. رويالتي 2. 3.	
(73)	1.	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٢٠١٧/٠٢/١٣ بتاريخ ٦٢/٤٥٨.٣٥١
(74)	وجدي نبيه عزيز عزت	
(12)	براءة اختراع	

(54)	أنظمة وطرق لمعايرة محاذاة نظام ملاحه بالقصور الذاتي إلى خط رؤية بالتردد اللاسلكي
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٢/١٢ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٢/١١
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بتوفير أنظمة وطرق لإجراء معايرة محاذاة لهوائي تردد لاسلكي في اتصالات قمر صناعي. يتم تلقي بيانات تمثل نظام الملاحه بالقصور الذاتي وإشارات قياس زاوية ذات المحورين. يتم تجميع البيانات عند تشغيل مركبة في حركة انعراج مخففة وأثناء تتبع هوائي التردد اللاسلكي قمر صناعي. تُستخدم المعادلات التي تصف علاقة حسابية بين حالات عدم المحاذاة والإزاحة وعدم تطابق الكمون مع قياسات مؤازر التحكم في ذات المحورين للهوائي. تنتج تقديرات لأخطاء معينة متضمنة في عملية المحاذاة. يتم توفير التقديرات الناتجة لتوجيه هوائي التردد اللاسلكي.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات والصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	



Academy of Scientific Research
And Technology
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

نشرة الأوصاف المختصرة

نوفمبر

مكتب براءات الاختراع

قائمة المحتويات

- (i) - تصدير.....
- (ii) - افتتاحية
- (iii) - رموز البيانات الببليوجرافية
- (iv) - رموز الدول الأعضاء بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية
- (١) - الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة خلال شهر نوفمبر ٢٠٢٢ باللغة العربية طبقاً
لأرقام إصدار البراءات
- (٢) براءة رقم 30926
- (٣) براءة رقم 30927
- (٤) براءة رقم 30928
- (٥) براءة رقم 30929
- (٦) براءة رقم 30930
- (٧) براءة رقم 30931
- (٨) براءة رقم 30932
- (٩) براءة رقم 30933
- (١٠) براءة رقم 30934
- (١١) براءة رقم 30935
- (١٢) براءة رقم 30936
- (١٣) براءة رقم 30937
- (١٤) براءة رقم 30938
- (١٥) براءة رقم 30939
- (١٦) براءة رقم 30940
- (١٧) براءة رقم 30941

تصدير

تمثل المعلومات التكنولوجية التى تحميها براءات الاختراع أهمية كبرى ، إذ أنها تحتوى على أسرار تكنولوجية قابلة للتطبيق الصناعى ، أى أنه يمكن تحويل بعضها إلى منتج صالح للاستغلال تجارياً أو صناعياً ، ومن هنا تتبع أهمية تسجيل الأسرار التكنولوجية كبراءات اختراع، للحفاظ على تلك الأعمال وحقوق أصحابها فى الاستغلال .

ولإدراكنا للواقع الاقتصادى العالمى الجديد بأبعاده الدولية والمنجزات العالمية والتكنولوجية ، تم إنشاء وتشغيل الشبكة القومية لدعم الاختراعات ، وترتكز على إنشاء نقاط اتصال إلكترونية بين مكتب براءات الاختراع وبين مراكز المعلومات العلمية والتكنولوجية فى الجامعات ، والمراكز البحثية ، والشركات ، وربطها إلكترونياً بمكتب براءات الاختراع لتحقيق التكامل والتلاحم بينها من جانب ، وربط الجميع بمراكز الإنتاج من جانب آخر ، حتى يمكن ترجمة هذه المعلومات التكنولوجية التى تحتويها وثائق براءات الاختراع إلى أصول إنتاجية تدفع بخطة التنمية إلى الأمام.

وقد شاركت أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا ممثلة فى مكتب براءات الاختراع ، بفاعلية مع كل الأطراف المعنية من وزارات وهيئات براءات الاختراع الجزء الأول من اللائحة التنفيذية والصادر بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٣٦٦ لسنة ٢٠٠٣ ، وتطلب ذلك جهوداً كبيرة حتى صدوره ليكون متوافقاً مع قانون حماية حقوق الملكية الفكرية .

وانطلاقاً من أحد أهم الأهداف الاستراتيجية لأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا وهو تشجيع التطوير التكنولوجى للاختراعات ودفع القطاع الإنتاجى نحو استثمار رؤوس الأموال من خلال تسويق الاختراعات وذلك لخلق فرص عمل جديدة للشباب تؤثر فى المستوى الاجتماعى للفرد ، وتؤدى الى إرساء قاعدة تكنولوجية ترقى بالمجتمع بما يتوافق مع عصر المعلوماتية ، حيث أن رعاية الموهوبين من ذوى القدرات الإبداعية والابتكارية والمحافظة على أعمالهم ، مهمة قومية حرصت الأكاديمية على الوفاء بها .

رئيس الأكاديمية

أ. د. محمود محمد صقر

افتتاحية

يعد البحث العلمى منبعاً ورافداً من أهم روافد المعرفة والمعلومات التى تنهض بالمجتمع وتثرى فكره مما يحقق التنمية الاقتصادية والتكنولوجية المنشودة ، ولما كان الاهتمام بحقوق الملكية الفكرية مطلباً ضرورياً من مطالب المعرفة والتنمية والتى تزود المخترعين والمبدعين بحقوق قانونية لحماية إبداعاتهم الفكرية والتى يترتب عليها حماية الحقوق المالية والأدبية لهؤلاء المبدعين ، كما أنها تنظم وتحمى إبداعاتهم .

وفى إطار رعاية أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا للباحثين والعلماء والمبدعين والعمل على ربط البحث العلمى بالصناعة تم إنشاء وتشغيل الشبكة الإلكترونية والتى تركز على إنشاء نقاط اتصال إلكترونية بين مكتب براءات الاختراع ومراكز المعلومات العلمية والتكنولوجية فى الجامعات والمراكز والشركات على مستوى جميع محافظات مصر لتحقيق التكامل والتلاحم بينها حتى يمكن ترجمة المعلومات التكنولوجية التى تحتويها وثائق براءات الاختراع إلى أصول إنتاجية تدفع بخطة التنمية إلى الأمام .

ومن هنا جاء الاهتمام بنشر الوعى وثقافة المعلومات المتضمنة ببراءات الاختراع وتم الإصدار بنشرة الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة بهدف إلقاء المزيد من الضوء على الاتجاهات التكنولوجية الحديثة فى المجالات المختلفة والاستفادة الكاملة من البيانات والمعلومات الثرية التى يتضمنها هذا الوعاء المعلوماتى المهم للوقوف على أحدث التقنيات والعمل على تطويرها ؛ مما يؤدى إلى دفع عملية تنمية التكنولوجيا لمصرنا الحبيبة .

والله ولى التوفيق ،،،

رئيس مكتب براءات الاختراع

" د. منى محمد محمد يحيى "

رموز البيانات البليوجرافية

الرمز	البيان البليوجرافى
11	رقم البراءة
12	نوع البراءة
21	رقم الطلب
22	تاريخ تقديم الطلب
30	الأسبقيات (دولة الأسبقية - رقم الأسبقية - تاريخ الأسبقية)
44	تاريخ القبول
45	تاريخ صدور البراءة
51	التصنيف الدولى للبراءات
54	تسمية الاختراع ومدة الحماية
57	الوصف المختصر للاختراع
71	اسم طالب البراءة
72	اسم المخترع
73	اسم الممنوح له البراءة (فى حالة التنازل للغير)
74	اسم الوكيل

رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة
CO	كولومبيا
CR	كوستاريكا
CU	كوبا
CY	قبرص
CZ	جمهورية التشيك
DE	ألمانيا
DK	الدنمارك
DM	دومينيكا
DO	جمهورية الدومينيكان
DZ	الجزائر
EC	أكوادور
EE	استونيا
EG	جمهورية مصر العربية
EP	مكتب البراءات الأوروبي
ES	أسبانيا
ET	إثيوبيا
FI	فنلندا
FR	فرنسا
GA	جابون
GB	المملكة المتحدة
GCC	مجلس التعاون الخليجي
GD	جرينادا
GE	جورجيا
GH	غانا
GM	جامبيا
GN	غينيا
GQ	غينيا الوسطى
GR	اليونان
GT	جواتيمالا
GW	غينيا بيساو
GY	جويانا
HK	هونغ كونج
HN	هندوراس
HR	كرواتيا
HU	المجر

الرمز	الدولة
AE	الإمارات العربية المتحدة
AG	أنتيغوا وبربودا
AF	أفغانستان
AL	الباثيا
AM	أرمينيا
AO	أنجولا
AR	الأرجنتين
AT	النمسا
AU	استراليا
AZ	أذربيجان
BA	البوسنة والهرسك
BB	بربا دوس
BD	بنجلاديش
BE	بلجيكا
BF	بورкина فاسو
BG	بلغاريا
BH	البحرين
B I	بروندى
BJ	بنين
BM	برمودا
BO	بوليفيا
BR	برازيل
BS	جزر الباهاما
BU	برما
BW	بتسوانا
BY	بلاروس
BZ	بليز
CA	كندا
CF	جمهورية أفريقيا الوسطى
CG	الكونغو
CH	سويسرا
CI	ساحل العاج
CL	شيلي
CM	كاميرون
CN	الصين

تابع رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
MD	جمهورية ملدوفا	ID	إندونيسيا
ML	مالي	IE	أيرلندا
MN	منغوليا	IL	إسرائيل
MR	موريتانيا	IN	الهند
MT	مالطا	IQ	العراق
MV	جزر المالديف	IR	إيران
MW	مالوى	IS	أيسلندا
MX	المكسيك	IT	إيطاليا
MY	ماليزيا	JO	الأردن
MZ	موزمبيق	JP	اليابان
NA	ناميبيا	KE	كينيا
NE	النيجر	KG	كرجيزستان
NG	نيجيريا	KM	كومورس
NI	نيكاراجوا	KN	سانت كيتس ونيفيز
NL	هولندا	KP	جمهورية كوريا الديمقراطية (شمالية)
NO	النرويج	KR	جمهورية كوريا (الجنوبية)
NZ	نيوزيلندا	KW	الكويت
OM	عمان	KZ	كزاخستان
PA	بنما	LA	جمهورية لاو الديمقراطية
PE	بيرو	LB	لبنان
PG	جمهورية غينيا الجديدة	LC	سانت لوشيا
PH	الفلبين	LI	ليختنشتين
PK	باكستان	LK	سريلانكا
PL	بولندا	LR	ليبيريا
PT	البرتغال	LS	ليسوتو
PY	بروجواي	LT	لتوانيا
QA	قطر	LU	لوكسمبورج
RO	رومانيا	LV	لاتفيا
RS	جمهورية الصرب	LY	الجمهورية العربية الليبية
RU	جمهورية روسيا الاتحادية	MA	المغرب
RW	رواندا	MC	موناكو
SA	المملكة العربية السعودية	MD	جمهورية ملدوفا
SC	سيشل	ME	مونتينيغرو
SD	السودان	MG	مدغشقر

تابع رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
YU	يوغوسلافيا	RW	رواندا
ZA	جمهورية جنوب أفريقيا	SG	سنغافورة
ZM	زامبيا	SI	سلوفينيا
ZR	زائير	SK	سلوفاكيا
ZW	زيمبابوي	SL	سيراليون
		SM	سان مارينو
		SN	السنغال
		SO	الصومال
		SR	سورينام
		ST	ساوتومي و برنسي
		SV	السلفادور
		SY	الجمهورية العربية السورية
		SZ	سوازيلاند
		TD	تشاد
		TG	توجو
		TJ	طاجيكستان
		TH	تايلاند
		TM	تركمانستان
		TN	تونس
		TR	تركيا
		TT	ترينداد و توباغو
		TW	تايوان
		TZ	جمهورية تنزانيا الاتحادية
		UA	أوكرانيا
		UG	أوغندا
		US	الولايات المتحدة الأمريكية
		UY	أوروغواي
		UZ	اوزبكستان
		VC	سانت فنسنت وجرينادين
		VE	فنزويلا
		VN	فيتنام
		YD	اليمن

الأوصاف المختصرة

للبراءات الصادرة

خلال شهر نوفمبر ٢٠٢٢

٢٠١٨/٠٩/٠٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٣٧٨	(21)		
يوليه ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١١/١٠	(45)		
٣٠٩٢٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F28D 20/00 & F24J 2/34		
(71)	1. كوميساريات ال، ينيرجي اتوميكيوي ايت ايوكس اينيرجيز التيرناتيفيز (فرنسا) 2. 3.		
(72)	1. مولينا , سوفى 2. بريوتش , ارنابود 3. كويوتويرير , رافايل		
(73)	1. 2.		
(30)	١. فرنسا تحت رقم : ١٦٥١٨٣٧ بتاريخ ٢٠١٦/٠٣/٠٤ ٢. طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/EP2017/054873) بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/٠٢ ٣.		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	خزان حراري ذو عملية تشغيل محسنة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٣/٠٢ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٣/٠١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بخزان حراري يشتمل على غلاف مزود بمحور طولي (X) معبأ بسائل نقل حرارة وعناصر صلبة لتخزين الحرارة. طرف طولي مزود بوسائل علوية (و ع) لجمع وتزويد سائل عند درجة حرارة أولى، وطرف طولي ثاني مزود بوسائل سفلية (و س) لجمع وتزويد سائل عند درجة حرارة ثانية، حيث يتم توزيع العناصر الصلبة لتخزين الحرارة المذكورة عبر مجموعة من الطبقات (TH1 ، TH2 ، TH3) المكثسة على امتداد المحور الطولي (X) والمفصولة بطبقة سائلة (L1 ، L2 ، L3) ، حيث يكون السائل ملائماً للتدوير بين الطرفين الطولي الأول والطرف الطولي الثاني. ويشتمل الخزان أيضاً على مائع للجمع والتوزيع في طبقات السائل (L1 ، L2 ، L3).
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات والصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/١١/١١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٧٨٨	(21)		
يوليه ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١١/١٠	(45)		
٣٠٩٢٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B01J 8/04	
		٠١ كاسالي اس ايه (سويسرا) ٠٢ ٠٣
		٠١ باتزا , سيرجيو ٠٢ لييري , مادالينا ٠٣
		٠١ ٠٢
		٠١ مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٧١٧٠٥٤٦.٠ بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/١١ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2018/054217) بتاريخ ٢٠١٨/٠٢/٢١ ٠٣
		٠١ سمر أحمد اللباد ٠٢ ٠٣
		براءة اختراع

(54)	محول حفزي متعدد الطبقات مع تبريد بين الطبقات تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٢/٢١ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٢/٢٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمحول حفزي متعدد الطبقات يشمل على الأقل طبقة حفزية أولى، طبقة حفزية ثانية ومبادل حراري مرتباً بين الطبقة الأولى المذكورة والطبقة الثانية المذكورة، حيث يتم ترتيب المبادل الحراري المذكور لنقل الحرارة من الدفق الساخن الخاص بالطبقة الأولى إلى وسط تبريد؛ يشتمل المبادل الحراري المذكور على مجموعة من الأطباق المستديرة المتراسة، حيث تحدد الأطباق المتجاورة الفجوات فيما بينها، وتتم تغذية الدفق الخاص بالطبقة الحفزية الأولى ووسط التبريد على الترتيب داخل الفجوات المتبادلة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٦/١٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/١٠/١٩	(21)		
يونيه ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١١/١٠	(45)		
٣٠٩٢٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ E04C 2/04 & C04B 31/00		
	٠١	كنايوف جيبس كي جي (ألمانيا)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	بيرنيث , كلايوس – بيتير	(72)
٤. ستريدير , بيرجيل	٠٢	فياهن , مايكل	
٥. كليسر , ويوو	٠٣	شورر , جورن	
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2014/078804) بتاريخ ٢٠١٤/١٢/١٩	(30)
	٠٢		
	٠٣		
		سمر أحمد اللباد	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	لوح جبسي له طور متغير لمادة ذاكرة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٤/١٢/١٩ وتنتهي في ٢٠٣٤/١٢/١٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بلوح جبسي، حيث يتضمن اللوح الجبسي المذكور منطقة واحدة على الأقل، يتم فيها وضع حاويات والتي تحتوي على مادة تحول طور ، ويتضمن منطقة تثبيت واحدة على الأقل ، لا يتم فيها وضع حاويات .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٠٧/١٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/١٢٠٤	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أغسطس ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/١١/١٠	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٩٢٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ E04H 15/32	
(71)	٠١ سامى محمد إبراهيم عويس (جمهورية مصر العربية)	
	٠٢	
	٠٣	
(72)	٠١ سامى محمد إبراهيم عويس	
	٠٢	
	٠٣	
(73)	٠١	
	٠٢	
(30)	٠١	
	٠٢	
	٠٣	
(74)		
(12)	براءة اختراع	

(54)	خيمة ذات صواري متعددة الأغراض فى المجال الرياضى
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٧/١٩ وتنتهى فى ٢٠٣٧/٠٧/١٨

(57)	يتعلق هذا الاختراع بخيمة ذات صواري متعددة الأغراض فى المجال الرياضى (كرة الطائرة – كرة السلة – كرة المضرب – كرة السرعة) ، ويتكون ساري الخيمة من عدة قضبان مختلفة الأقطار (من مادة خفيفة تمتع بالصلابة) تتداخل فى بعضها البعض للتحكم فى ارتفاع الساري بعد تثبيته داخل حفرة الرمال بواسطة عبوة من المطاط (أو أى مادة أخرى تؤدى الغرض) وتثبت القضبان ببعضها البعض بواسطة تثبيت مناسبة ويربط بين كل ساري وآخر وير يعمل كجسر الخيمة الذى يحمل مظلتها وتعمل أكياس الرمال المرتبطة بمظلة الخيمة بواسطة حبال بدائل للاوتاد ويوجد بالحرف السفلى لمظلة الخيمة جراب معبأ بالرمال لتثبيته على الأرض ويمكن تقسيم مظلة الخيمة الى أجزاء للتحكم فى الشكل والحجم .

تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٩/٠٧/٣٠	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٢٠٥	(21)		
٢٠٢٢ يوليه	(44)		
٢٠٢٢/١١/١٠	(45)		
٣٠٩٣٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A01K 43/00		
(71)	1. زويتيس سيرفيسيس ال ال سي (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. سيوه , ويليام , دونجود 2. 3.		
(73)	1.		
(30)	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٤٦١.٨٥٥ بتاريخ ٢٠١٧/٠٢/٢٢	
	٠٢	طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2018/018937) بتاريخ ٢٠١٨/٠٢/٢١	
	٠٣		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	جهاز مسك بيض به أعضاء متشابكة، وأنظمة وطرق ذات صلة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٢/٢١ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٢/٢٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير جهاز مسك بيض. يتضمن هذا الجهاز جسم ومجموعة من الأعضاء المطولة الممتدة من الجسم. تكون الأعضاء المطولة متشابكة لتشكيل غلاف قادر على احتجاز بيضة. يكون للغلاف طرف بعيد وطرف قريب الذي يتم عنده تعشيق الأعضاء المطولة بشكل قابل للتشغيل مع الجسم. تتعاون الأعضاء المطولة لتحديد فتحة عند الطرف البعيد يتم من خلالها استقبال البيضة عندما تتعشق الأعضاء المطولة وتتحرّف عن بيضة بحيث يتم تثبيت البيضة داخل الغلاف. يتم كذلك توفير أنظمة وطرق مرتبطة. يتم توفير جهاز مسك بيض. يتضمن هذا الجهاز جسم ومجموعة من الأعضاء المطولة الممتدة من الجسم. تكون الأعضاء المطولة متشابكة لتشكيل غلاف قادر على احتجاز بيضة. يكون للغلاف طرف بعيد وطرف قريب الذي يتم عنده تعشيق الأعضاء المطولة بشكل قابل للتشغيل مع الجسم. تتعاون الأعضاء المطولة لتحديد فتحة عند الطرف البعيد يتم من خلالها استقبال البيضة عندما تتعشق الأعضاء المطولة وتتحرّف عن بيضة بحيث يتم تثبيت البيضة داخل الغلاف. يتم أيضاً توفير أنظمة وطرق ذات صلة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٩/٠٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٤١٤	(21)		
أغسطس ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١١/١٠	(45)		
٣٠٩٣١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ D01G 19/10	
(71)	٠١ جراف - سى أى ى أجيه (سويسرا) ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ دراتفا ، كريسنيان ٠٢ بوركارد توبياس ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ سويسرا تحت الرقم: ٠١٢١٤/١٨ بتاريخ ٢٠١٨/١٠/٠٤ ٠٢ ٠٣	
(74)	أحمد محمد علام	
(12)	براءة اختراع	

(54)	مشط دائرى لألة ندف الغزل
	تبدأ الحماية من ٢٠١٩/٠٩/٠٨ وتنتهى فى ٢٠٣٩/٠٩/٠٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمشط دائرى لماكينه تمشيط ، حيث يحتوى المشط الدائرى على مشط ملابس ومحور مشط دائرى ، الى جانب حامل ملابس وفي حامله مشط دائرية واحدة على الأقل . حامل الملابس ، مثبت على حامل المشط الدائرى . ما لا يقل عن اثنين من أجهزة التكيف لضبط المسافة (A, B) بين حامل الملابس والدائرية يتم توفير حامل مشط بين حامل الملابس والدائرية مشط الناقل ، فى منطقة النهاية المعنية من حامل الملابس ، ما بين حامله الملابس وحامل المشط الدائرى ، وجهاز التكيف أسافين مسطحة تقع فى منطقة النهاية من حامل الملابس ، والتي تبدأ من الطرف المعنى من حامل الملابس فى اتجاه محور مشط دائرى ، يكون مستدقة المقطع موجهة نحو حامل الملابس أو حامل المشط الدائرى ، المقطع المستمر يتم توفير ١٥ سن بواسطة شطبة من سطح إسفين شقة التى تواجه حامل الملابس ، حيث يكون المائل له زاوية إسفين (*) من زاوية ٦ درجات أو أقل من ٢٠ .
تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٢/١٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٢/٣٩	(21)		
أغسطس ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١١/١٠	(45)		
٣٠٩٣٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ D06F 39/08		
(71)	توشيبا لايفستايل برودكتس & سيرفيسيز كورپوريشن (اليابان)		
	2.		
	3.		
(72)	1. يوشينوري يوسوي	4. كاتسونوري ماتسونيشيتا	
	2. ساتوشي ناجاي		
	3. هيروشي نيشيمورا		
(73)	1.		
	2.		
	١. اليابان تحت الرقمين : ٢٠١٦-١٧٦٦٤٢ بتاريخ ٢٠١٦/٠٩/٠٩		
	٢. ٢٠١٧-٠١٢٠٧٦ بتاريخ ٢٠١٧/٠١/٢٦		
	٣. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2017/020465) بتاريخ ٢٠١٧/٠٦/٠١		
(74)	شركة سماس للملكية الفكرية		
(12)	براءة اختراع		

(54)	آلة غسيل
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٦/٠١ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٥/٣١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بآلة الغسيل في أحد التجسيات: حوض غسيل يتم فيه تخزين الملابس؛ وآلية لإمداد المياه لتوريد المياه إلى حوض الغسيل من خلال مسار إمداد المياه ، والمياه التي يتم توريدها من مصدر إمداد مياه، حيث تتضمن آلية إمداد المياه على صمام إمداد المياه لفتح وغلق مسار إمداد المياه، وحاوية ملء المياه لملء المياه في حوض الغسيل ، وجهاز توليد فقاعات دقيقة المقدمة بين صمام إمداد المياه وحاوية ملء المياه، لتوليد فقاعات دقيقة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠٢٠/٠١/٠٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠٢٠/٠٠١٣	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
يوليه ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/١١/١٠	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٩٣٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F01C 1/077, 1/18 & F01K 7/36, 13/00		
(71)	1. أي. في. إيه. آر. إس. بي. إيه (إيطاليا)		
	2.		
(72)	1. اولوفيتي ، سيرجيو		
	2.		
(73)	1.		
	2.		
(30)	٠١	إيطاليا تحت رقم : ١٠٢٠١٧٠٠٠٠٧٤٢٩٠ بتاريخ ٢٠١٧/٠٧/٠٣	
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/IB2018/054254) بتاريخ ٢٠١٨/٠٦/١٢	
	٠٣		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	آلة حرارية مُصممة لإتمام الدورات الحرارية وطريقة لإتمام الدورات الحرارية باستخدام الآلة الحرارية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٦/١٢ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٦/١١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بآلة حرارة لإتمام دورة حرارية، وتعمل الآلة الحرارية باستخدام مائع حراري وتشتمل على وحدة تشغيل تم تزويدها بعضو دوار أول وعضو دوار ثان، ويكون بكل منهما ثلاثة مكابس والتي تكون قابلة للانزلاق في الغرفة الحلقية، حيث تقوم المكابس بتحديد ستة عُرف بأحجام متنوعة. تشتمل وحدة التشغيل على وسيلة نقل تم تصميمها لتحويل الحركة الدورانية بالنسبة للسرعات الزاوية المتغيرة بشكل دوري الأولى والثانية من العضو الدوار الأول والثاني المذكورين، وإزاحة كل منهما، في الحركة الدورانية عند سرعة زاوية ثابتة. تشتمل الآلة الحرارية أيضاً على خزان تعويض ، مُصمم لمراكمات المائع الحراري المضغوط من وحدة التشغيل، ومُولد مصمم للتسخين القبلي للمائع الحراري، ومُسخن مُصمم للتسخين الزائد لدورة المائع الحراري في الملف المنحني، وحارق تم تصميمه للإمداد بالطاقة الحرارية الضرورية للمسخن؛ حيث أن المولد، يكون في اتصال عن طريق المائع مع وحدة التشغيل، والتي تم تصميمها بحيث تكتسب الطاقة الحرارية من المائع الحراري المهدور وتقوم باستخدامه للتسخين المسبق للمائع الحراري المراد إرساله إلى المسخن. يتعلق الاختراع أيضاً بطريقة لإتمام دورة حرارية من خلال استخدام الآلة الحرارية المذكورة.

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٤/١٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٦٢٠	(21)		
أغسطس ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١١/١٦	(45)		
٣٠٩٣٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ D04B 9/40		
(71)	٠١	لوناتى إس . بى . ا (إيطاليا)	٠٢ ٠٣
(72)	٠١	لوناتى ، إتورى	٠٢ ٠٣
(73)	٠١	لوناتى ، فاوستو	٠٢ ٠٣
(30)	٠١	إيطاليا تحت الرقم: ١٠٢٠١٥٠٠٠٧١٢٧٦ بتاريخ ٢٠١٥/١١/١١	٠٢ ٠٣
(74)	٠١	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2016/076729) بتاريخ ٢٠١٦/١١/٠٤	٠٢ ٠٣
(12)	٠١	ماجدة هارون	٠٢ ٠٣
	٠١	براءة اختراع	٠٢ ٠٣

(54)	طريقة لإعداد قطعة ملابس انبوبية ، مثل جوارب أو ما شابه ذلك ، لالتقاطها المؤتمت عند الانتهاء من تشكيلها على ماكينة دائرية مزدوجة الاسطوانات ذات على الأقل مغذ واحد أو السقاطة ، وماكينة دائرية مزدوجة الاسطوانات لتنفيذ ذلك		
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١١/٠٤ وتنتهى فى ٢٠٣٦/١١/٠٣		
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لإعداد قطعة ملابس انبوبية ، مثل جورب أو ما شابه ذلك ، لالتقاطها المؤتمت عند الانتهاء من تشكيلها على ماكينة دائرية مزدوجة الاسطوانات مع على الأقل مغذ واحد أو السقاطة ، وماكينة دائرية مزدوجة الاسطوانات لتنفيذ ذلك . يتم تنفيذ طريقة الاختراع على آلة ذات على الأقل مغذ واحد أو السقاطة وذات اسطوانات ابرية قابلة للتحريك بحركة دوران حول محاورها الخاص بالنسبة لكامات تشغيل الإبرة ولكامات تشغيل ائقال الغاطس للخيط والمغذ أو السقاطة . وتشتمل الطريقة على : الخطوة أولى : وتشتمل نقل أو الإبقاء على كل الابر فى الاسطوانة الابرية السفلية مع انشوطات الصف الاخير لتريكو قطعة الملابس التى تكونت سابقا فى الرأس العلوى للابر ، مشتبكة وتشد قطعة الملابس نحو الاسفل داخل الاسطوانة الابرية السفلية ، الخطوة الثانية : وتشمل دفع جزء قطعة الملابس المتشابك مع الابر الى الأعلى ، الخطوة الثالثة : وتشمل تحريك جميع الابر الى موضع غرزة ضفر ، الخطوة الرابعة : وتشمل فك اشتبك ائقال الغاطس تدريجيا مع قطعة الملابس ، تحريك ائقال الغاطس بعيدا عن المحور للاسطوانة الابرية السفلية الى المغذ أو السقاطة ، بفضل دوران الاسطوانة الابرية السفلية حول محورها بالنسبة للمغذ أو السقاطة ولكامات تشغيل الابر بحيث تتحرك قطعة الملابس ، بفضل الدفعة الصاعدة ، تتحرك بحيث ترقد عروة السطر الأخير من التريكو فوق منقار الغاطس فى اتجاه الرأس العلوى للابر ، الخطوة الخامسة : وتشمل تحريك كل الابر الى موضع وسيط محصورا ما بين موضع غرزة الضفر وموضع غرزة الاسقاط ، الخطوة السادسة : وتشمل دفع جزء قطعة الملابس الذى يكون مشتبك مع الابر أبعد فى اتجاه علوى ، الخطوة السابعة : وتشمل رفع الابر على الأقل فى موضع غرزة الاسقاط والابقاء على قطعة الملابس مدفوعة فى اتجاه علوى لاحتجاز عروات السطر الأخير من التريكو فى الرأس العلوى للابر .		

تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٧/١٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١١/٥٦	(21)		
٢٠٢٢ يوليه	(44)		
٢٠٢٢/١١/١٦	(45)		
٣٠٩٣٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C02F 1/68, 1/66, 1/44 & A23L 2/54 & B01D 61/14	
	٠١ أوميا أنترناشونال آيه جي (سويسرا)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ نيلسون ، نيكولاس تشارلز	(72)
	٠٢ ريبيل، هيربرت	
	٠٣ كروجر، ولفجاتج	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١ مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٦١٥٤٥٦٧.٨ بتاريخ ٢٠١٦/٠٢/٠٥	(30)
	٠٢ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٢٩٤.٥٦٨ بتاريخ ٢٠١٦/٠٢/١٢	
	٠٣ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2017/052370) بتاريخ ٢٠١٧/٠٢/٠٣	
	شركة الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	طريقة لتحضير محلول مائي يحتوي على مُركب هيدروجين كربونات لمعدن أرضي قلوي واحد على الأقل
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٢/٠٣ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٢/٠٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتحضير محلول مائي يحتوي على مُركب هيدروجين كربونات لمعدن أرضي قلوي واحد على الأقل، وعملية تمعدن و/أو تثبيت الماء بالإضافة إلى استخدام محلول مائي يشتمل على هيدروجين كربونات لمعدن أرضي قلوي واحد على الأقل الناتجة عن عملية تمعدن و/أو تثبيت المياه .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٧/٢٤	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١١/٧٦	(21)		
يوليه ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١١/١٦	(45)		
٣٠٩٣٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ E21B 43/12, 47/00 & G01C 15/10		
(71)	1. لوفكين ايندستريز ال ال سي (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. جستين هيث ويتاكير 2. 3.		
(73)	1.		
	١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦٢/٢٩٠.٦٧٥ بتاريخ ٢٠١٦/٠٢/٠٣	(30)
	٢	٢٠١٧/٠٢/٠١ بتاريخ ١٥/٤٢٢.٣٣٧	
	٣	طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2017/016293) بتاريخ ٢٠١٧/٠٢/٠٢	
		عمرو مفيد الديب	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	نظام محاذاة بصري لوحدة ضخ شعاع الليزر
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٢/٠٢ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٢/٠١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بنظام محاذاة بصري لوحدة ضخ شعاع الليزر, حيث تشتمل المضخة على قاعدة مضخة, وتشتمل الطريقة على الخطوات التالية: • إرفاق مجموعة مستهدفة بالمضخة, حيث تشتمل المجموعة المستهدفة على هدف ; • تثبيت مجموعة باعث في فوهة البئر في الموضع الأول ; انبعث شعاع ضوئي أول من مجموعة الباعث إلى المجموعة المستهدفة ; • نقل مجموعة الباعث الموجودة على فوهة البئر إلى الموضع الثاني, مما يؤدي إلى إصدار حزمة ضوئية ثانية من مجموعة الباعث إلى المجموعة المستهدفة, حيث يتم إزاحة الحزمة الثانية زاويًا عن الحزمة الأولى من الضوء ; و • تحديد موضع قاعدة المضخة فيما يتعلق برأس البئر عن طريق إسقاط شعاع الضوء الأول وشعاع الضوء الثاني على المجموعة المستهدفة, وتعديل موضع قاعدة المضخة فيما يتعلق برأس البئر بناءً على تحديد الموقع من قاعدة المضخة بالنسبة إلى فوهة البئر التي تم الحصول عليها من خلال إسقاط شعاع الضوء الأول وشعاع الضوء الثاني على الهدف .
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية , كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٧/١٠	(22)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/١١٠٥	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
يولية ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/١١/٢٦	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٩٣٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A23J 1/00, 1/10	
		٠١ تيسينديرلو جروب ان . في . / أس ايه (بليجكا)
		٠٢
		٠٣
	٠٤ ديلموتى ، ماتثيو ٠٥ لويوسويوارن ، فينسنت	٠١ فيليريس ، رومارين ٠٢ بيلماتس ، مارك ٠٣ روجيرس ، جويرى
		٠١
		٠٢
	٢٠١٦/٠١/١٤ بتاريخ ١٦١٥١٣٥٥.١ مكتب البراءات الأوروبي تحت الرقم : ٢٠١٧/٠١/١٦ (PCT/EP2017/050798) طلب البراءة الدولي رقم :	٠١ ٠٢ ٠٣
		٠١ سمر أحمد اللباد
		٠٢ براءة اختراع

(54)	طريقة لإنتاج مادة كيراتينية متحللة بالماء قابلة للهضم بدرجة عالية تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠١/١٦ وتنتهى فى ٢٠٣٧/٠١/١٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لإنتاج مادة كيراتينية متحللة بالماء جزئياً وقابلة للهضم بدرجة عالية ، ويفض أن تكون من الريش ، أو الشعر ، أو الصوف ، أو الحوافر أو أظافر ، وتشتمل على خطوات : (١) تحلل بالماء لمادة كيراتينية فى وجود ماء ، وفى وسيلة تحلل مائى بالحرارة وعند ضغط يتراوح بين ٢ بار وحوالى ١٠٠ بار ، و (٢) إجراء تجفيف وطحن بالتزامن للمادة الكيراتينية الناتجة المتحللة بالماء فى مطحنة بتدويم هوائى عند حوالى الضغط الجوى بحيث يكون الانخفاض فى قابلية هضم الببسين و/أو اللفائف أقل من ١٠ % ، و/أو تبقى قابلية هضم الببسين واللفائف أعلى من ٧٥ % و ٨٠ % على التوالى ، حيث تشتمل المادة الكيراتينية الناتجة على مادة غير قابلة للذوبان جزئياً على الأقل ، وحيث يكون متوسط الحجم الجسيمى للمنتج الجاف الذى يغادر مطحنة التدويم بالهواء مقاساً فى هيئة d ₅₀ فى جزء بالحجم ، وفقاً لقياسه باستخدام الانحراف بالليزر باستخدام وسيلة تحليل حجم جسيمى لـ Beckman Coulter لمسحوق جاف ، بين حوالى ٢٠ ميكرومتر وحوالى ٠.٧ مم وتكون d ₉₀ أقل من ١ مم .

تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٩/١١/١٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٨٣٨	(21)		
يوليه ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١١/٢٦	(45)		
٣٠٩٣٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F27B 19/04, 1/04, 9/10 & F27D 17/00, 99/00 & C03B 5/235		
(71)	1. ارك فرانس (فرنسا) 2. 3.		
(72)	1. شارلس ، هيرف 2. بونيجز ، جين- ماري 3. دونز ، سابيستين	4. فامشون ، فرانسواه 5. ايبيليد ، اكسافير	
(73)	1. 2.		
(30)	١. فرنسا تحت رقم : ١٧٥٤٥٧٩ بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/٢٣ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/FR2018/051217) بتاريخ ٢٠١٨/٠٥/٢٢ ٣.		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	فرن مدمج
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٥/٢٢ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٥/٢١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمنشأة تشتمل على فرن زجاجي صناعي يشتمل على وعاء ذو زجاج مصهور ، وغرفة تسخين للاحتراق موضوعة فوق الوعاء، وماسورة لإخلاء غازات المداخل في اتصال مع غرفة التسخين المذكورة، وفرن حجارة يشتمل على منطقة إشعال للحجارة التي يتم إشعالها، تشتمل ماسورة إخلاء غاز المداخل على مخرج غاز مداخل والذي يتم ربطه بمنطقة الإشعال للحجارة التي يتم إشعالها وتزويد منطقة الإشعال للحجارة التي يتم إشعالها بغازات المداخل عند درجة حرارة عالية .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات والصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٦/٠١/٠٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٦/٠٠/٢٧	(21)		
أغسطس ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١١/٢٦	(45)		
٣٠٩٣٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H04N 19/13, 19/91, 19/176, 19/136		
(71)	1. كوالكوم اينكوربوريتد (الولايات المتحدة الأمريكية) 2.		
(72)	1. كارسزيسز, مارتا 2. سولي روجالز, جويل 3. جوشي, راجان اكسمان	4. جيولي, لبي	
(73)	1.		
	١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت الأرقام : ٦١/٨٤٥.٨٥٠ بتاريخ ٢٠١٣/٠٧/١٢ ٢. ٦١/٨٤٦.٥١٢ بتاريخ ٢٠١٣/٠٧/١٥ ٣. ٦١/٨٨٢.٥٣٦ بتاريخ ٢٠١٣/٠٩/٢٥ ٤. ٦١/٨٩٨.٩٦٨ بتاريخ ٢٠١٣/١١/٠١ ٥. ٦١/٩٠٧.٦٩٣ بتاريخ ٢٠١٣/١١/٢٢ ٦. ٦١/٩١٥.٣٣٧ بتاريخ ٢٠١٣/١٢/١٢ ٧. ١٤/٣٢٧.٣٩٨ بتاريخ ٢٠١٤/٠٧/٠٩ ٨. طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2014/046218) بتاريخ ٢٠١٤/٠٧/١٠		
	سمر أحمد اللباد		
	براءة اختراع		

(54)	طريقة معاملات الترميز/ فك الترميز في عملية فك ترميز الفيديو وجهاز ترميز الفيديو منها
	تبدأ الحماية من ٢٠١٤/٠٧/١٠ وتنتهي في ٢٠٣٤/٠٧/٠٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة معاملات فك الترميز في عملية فك ترميز فيديو، حيث تضم الطريقة تحديد إحصاءات مستويات المعامل للمعاملات غير المشفرة سابقاً من بيانات الفيديو المتبقية. تحديد قيمة أولية للمعيار "رايس" في بداية مجموعة المعامل الحالي بناءً على خصائص كتلة التحويل من بيانات الفيديو المتبقية بناءً على إحصاءات. قيمة مطلقة لمستوى معاملة واحد على الأقل من المعاملات في مجموعة المعامل الحالي باستخدام المعيار "رايس". الاختراع أيضاً موجه نحو فك شفرة القيمة المطلقة المتبقية مستوى المعامل لأحد المعاملات على الأقل في مجموعة المعامل الحالية باستخدام المعيار "رايس". طريقة معاملات الترميز في عملية ترميز الفيديو، حيث تضم الطريقة: تحديد إحصاءات مستويات المعامل للمعاملات المشفرة سابقاً من بيانات الفيديو المتبقية تحديد قيمة مبدئية للمعيار "رايس" المجموعة المعامل الحالية في كتلة التحويل لبيانات الفيديو المتبقية بناءً على إحصاءات. ترميز القيمة المطلقة المتبقية لمستوى المعامل لواحد على الأقل من المعاملات في مجموعة المعامل الحالية باستخدام أكواد معرفة بواسطة المعيار "رايس". ويوجه الاختراع كذلك إلى جهاز ترميز فيديو، حيث يضم ذاكرة مهيأة لتخزين بيانات الفيديو؛ واحد أو أكثر من المعالجات المهيأة من أجل تحديد إحصاءات مستويات المعامل للمعاملات المشفرة سابقاً لبيانات الفيديو المتبقية.

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٧/٠٨/٢٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧ /١٤٥٣	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
اغسطس ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/١١/٢٨	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٩٤٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C12Q1/10	
(71)	٠١ جلال محمد محمد ابراهيم ٠٢ ابراهيم احمد احمد محمد ٠٣	
(72)	٠١ جلال محمد محمد ابراهيم ٠٢ ابراهيم احمد احمد محمد ٠٣	
(73)	٠١	
(30)	٠١	
(74)		
(12)	براءة اختراع	

(54)	بيئة فى أنبوب واحد وطريقة للكشف عن العزلات المشتبهة فى كونها سالمونيلا
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٨/٢٩ وتنتهى فى ٢٠٣٧/٠٨/٢٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالى ببيئة حمضية نصف صلبة فى أنبوب واحد لتعريف ال Salmonella عن طريق : - يؤدي تخمير تركيز عالٍ من الجلوكوز إلى زيادة حموضة البيئة النصف صلبة الحمضية بالفعل ويمنع إنتاج راسب أسود غزير يشير إلى إنتاج H₂S. - نزع الكربوكسيل لتركيز عالٍ من L لايزين يعيد الحموضة المتوسطة إلى المعتدلة التي تسمح بـSalmonella بإنتاج راسب أسود غزير يشير إلى إنتاج H₂S. - تربتوفان يضمن وجود إختبار (الاندول) حيث يفرق بين Salmonella و Edwardsiella لأنها اندول ايجابي ، وايضا وجود تفاعل (تربتوفان دي-أمينيز) الذى يفرق بين السالمونيلا وبين بعض السلالات الشبيهة لها مثل Morganella حيث تعطى طبقة لونها بنى لتدل على نشاط انزيم تربتوفان دي - أمينيز .

٢٠١٩/١٢/٢٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٩/٢٠٣٨	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
يوليه ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/١١/٢٩	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٩٤١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C07C 11/06, 9/08, 5/333	
(71)	٠١ ليند اكنينجلشافت (المانيا) ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ هوفل ، توربان ٠٢ توجل ، كريستيان ٠٣ زيلهير ، ماثيو ٠٤ ليب ، هينريش ٠٥ كوتريل ، ستيفان ٠٦ ديتريش ، مارتين ٠٧ باتكس ، فلورينا كورينا ٠٨ جيسا ، سونجا	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٧١٨٠٩٨٤.١ بتاريخ ٢٠١٧/٠٧/١٢ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2018/068967) بتاريخ ٢٠١٨/٠٧/١٢ ٠٣	
(74)	ناهد وديع رزق ترزي	
(12)	براءة اختراع	

(54)	عملية ومرفق لإنتاج البروبيلين عن طريق الجمع بين نزع الهيدروجين عن البروبان وطريقة التكسير البخار مع إعادة تدوير البروبان إلى طريقة التكسير البخار
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٧/١٢ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٧/١١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعملية لإنتاج البروبيلين والتي تشمل على إجراء عملية لنزع الهيدروجين عن البروبان للحصول على خليط مكون أول ، إجراء طريقة إنتاج بروبيلين إضافية للحصول على خليط مكون ثان ، وتشكيل منتج فصل يحتوي في الغالب على البروبان باستخدام خطوة فصل بروبان واحدة أو أكثر ، حيث يتم تزويد جزء على الأقل من خليط المكون الأول إلى خطوة أو خطوات فصل البروبان. من المتوقع أن منتج الفصل، الذي يحتوي بشكل رئيسي على البروبان، سيعاد جزئياً على الأقل إلى طريقة إنتاج البروبيلين الإضافية. يكون موضوع الاختراع الحالي أيضاً منشأة متوافقة وعملية لتحويل منشأة تكسير البخار .
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب



Academy of Scientific Research
And Technology
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

نشرة الأوصاف المختصرة

ديسمبر

مكتب براءات الاختراع

قائمة المحتويات

- (i) - تصدير.....
- (ii) - افتتاحية
- (iii) - رموز البيانات البيليو جرافية
- (iv) - رموز الدول الأعضاء بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية
- (١) - الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة خلال شهر ديسمبر ٢٠٢٢ باللغة العربية طبقاً
لأرقام إصدار البراءات
- (٢) براءة رقم 30942
- (٣) براءة رقم 30943
- (٤) براءة رقم 30944
- (٥) براءة رقم 30945
- (٦) براءة رقم 30946
- (٧) براءة رقم 30947
- (٨) براءة رقم 30948
- (٩) براءة رقم 30949
- (١٠) براءة رقم 30950
- (١١) براءة رقم 30951
- (١٢) براءة رقم 30952
- (١٣) براءة رقم 30953
- (١٤) براءة رقم 30954
- (١٥) براءة رقم 30955
- (١٦) براءة رقم 30956
- (١٧) براءة رقم 30957
- (١٨) براءة رقم 30958
- (١٩) براءة رقم 30959
- (٢٠) براءة رقم 30960

(٢١)	.....	براءة رقم 30961
(٢٢)	.....	براءة رقم 30962
(٢٣)	.....	براءة رقم 30963
(٢٤)	.....	براءة رقم 30964
(٢٥)	.....	براءة رقم 30965
(٢٦)	.....	براءة رقم 30966
(٢٧)	.....	براءة رقم 30967
(٢٨)	.....	براءة رقم 30968
(٢٩)	.....	براءة رقم 30969
(٣٠)	.....	براءة رقم 30970
(٣١)	.....	براءة رقم 30971
(٣٢)	.....	براءة رقم 30972
(٣٣)	.....	براءة رقم 30973

تصدير

تمثل المعلومات التكنولوجية التى تحميها براءات الاختراع أهمية كبرى ، إذ أنها تحتوى على أسرار تكنولوجية قابلة للتطبيق الصناعى ، أى أنه يمكن تحويل بعضها إلى منتج صالح للاستغلال تجارياً أو صناعياً ، ومن هنا تتبع أهمية تسجيل الأسرار التكنولوجية كبراءات اختراع، للحفاظ على تلك الأعمال وحقوق أصحابها فى الاستغلال .

ولإدراكنا للواقع الاقتصادى العالمى الجديد بأبعاده الدولية والمنجزات العالمية والتكنولوجية ، تم إنشاء وتشغيل الشبكة القومية لدعم الاختراعات ، وترتكز على إنشاء نقاط اتصال إلكترونية بين مكتب براءات الاختراع وبين مراكز المعلومات العلمية والتكنولوجية فى الجامعات ، والمراكز البحثية ، والشركات ، وربطها إلكترونياً بمكتب براءات الاختراع لتحقيق التكامل والتلاحم بينها من جانب ، وربط الجميع بمراكز الإنتاج من جانب آخر ، حتى يمكن ترجمة هذه المعلومات التكنولوجية التى تحتويها وثائق براءات الاختراع إلى أصول إنتاجية تدفع بخطة التنمية إلى الأمام.

وقد شاركت أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا ممثلة فى مكتب براءات الاختراع ، بفاعلية مع كل الأطراف المعنية من وزارات وهيئات براءات الاختراع الجزء الأول من اللائحة التنفيذية والصادر بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٣٦٦ لسنة ٢٠٠٣ ، وتطلب ذلك جهوداً كبيرة حتى صدوره ليكون متوافقاً مع قانون حماية حقوق الملكية الفكرية .

وانطلاقاً من أحد أهم الأهداف الاستراتيجية لأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا وهو تشجيع التطوير التكنولوجى للاختراعات ودفع القطاع الإنتاجى نحو استثمار رؤوس الأموال من خلال تسويق الاختراعات وذلك لخلق فرص عمل جديدة للشباب تؤثر فى المستوى الاجتماعى للفرد ، وتؤدى الى إرساء قاعدة تكنولوجية ترقى بالمجتمع بما يتوافق مع عصر المعلوماتية ، حيث أن رعاية الموهوبين من ذوى القدرات الإبداعية والابتكارية والمحافظة على أعمالهم ، مهمة قومية حرصت الأكاديمية على الوفاء بها .

رئيس الأكاديمية

أ. د. محمود محمد صقر

افتتاحية

يعد البحث العلمى منبعاً ورافداً من أهم روافد المعرفة والمعلومات التى تنهض بالمجتمع وتثرى فكره مما يحقق التنمية الاقتصادية والتكنولوجية المنشودة ، ولما كان الاهتمام بحقوق الملكية الفكرية مطلباً ضرورياً من مطالب المعرفة والتنمية والتى تزود المخترعين والمبدعين بحقوق قانونية لحماية إبداعاتهم الفكرية والتى يترتب عليها حماية الحقوق المالية والأدبية لهؤلاء المبدعين ، كما أنها تنظم وتحمى إبداعاتهم .

وفى إطار رعاية أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا للباحثين والعلماء والمبدعين والعمل على ربط البحث العلمى بالصناعة تم إنشاء وتشغيل الشبكة الإلكترونية والتى تركز على إنشاء نقاط اتصال إلكترونية بين مكتب براءات الاختراع ومراكز المعلومات العلمية والتكنولوجية فى الجامعات والمراكز والشركات على مستوى جميع محافظات مصر لتحقيق التكامل والتلاحم بينها حتى يمكن ترجمة المعلومات التكنولوجية التى تحتويها وثائق براءات الاختراع إلى أصول إنتاجية تدفع بخطة التنمية إلى الأمام .

ومن هنا جاء الاهتمام بنشر الوعى وثقافة المعلومات المتضمنة ببراءات الاختراع وتم الإصدار بنشرة الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة بهدف إلقاء المزيد من الضوء على الاتجاهات التكنولوجية الحديثة فى المجالات المختلفة والاستفادة الكاملة من البيانات والمعلومات الثرية التى يتضمنها هذا الوعاء المعلوماتى المهم للوقوف على أحدث التقنيات والعمل على تطويرها ؛ مما يؤدى إلى دفع عملية تنمية التكنولوجيا لمصرنا الحبيبة .

والله ولى التوفيق ،،،

رئيس مكتب براءات الاختراع

" د. منى محمد محمد يحيى "

رموز البيانات البليوجرافية

الرمز	البيان البليوجرافى
11	رقم البراءة
12	نوع البراءة
21	رقم الطلب
22	تاريخ تقديم الطلب
30	الأسبقيات (دولة الأسبقية - رقم الأسبقية - تاريخ الأسبقية)
44	تاريخ القبول
45	تاريخ صدور البراءة
51	التصنيف الدولى للبراءات
54	تسمية الاختراع ومدة الحماية
57	الوصف المختصر للاختراع
71	اسم طالب البراءة
72	اسم المخترع
73	اسم الممنوح له البراءة (فى حالة التنازل للغير)
74	اسم الوكيل

رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة
CO	كولومبيا
CR	كوستاريكا
CU	كوبا
CY	قبرص
CZ	جمهورية التشيك
DE	ألمانيا
DK	الدنمارك
DM	دومينيكا
DO	جمهورية الدومينيكان
DZ	الجزائر
EC	أكوادور
EE	استونيا
EG	جمهورية مصر العربية
EP	مكتب البراءات الأوروبي
ES	أسبانيا
ET	إثيوبيا
FI	فنلندا
FR	فرنسا
GA	جابون
GB	المملكة المتحدة
GCC	مجلس التعاون الخليجي
GD	جرينادا
GE	جورجيا
GH	غانا
GM	جامبيا
GN	غينيا
GQ	غينيا الوسطى
GR	اليونان
GT	جواتيمالا
GW	غينيا بيساو
GY	جويانا
HK	هونغ كونج
HN	هندوراس
HR	كرواتيا
HU	المجر

الرمز	الدولة
AE	الإمارات العربية المتحدة
AG	أنتيغوا وبربودا
AF	أفغانستان
AL	الباثيا
AM	أرمينيا
AO	أنجولا
AR	الأرجنتين
AT	النمسا
AU	استراليا
AZ	أذربيجان
BA	البوسنة والهرسك
BB	بربا دوس
BD	بنجلاديش
BE	بلجيكا
BF	بوركينافاسو
BG	بلغاريا
BH	البحرين
B I	بروندي
BJ	بنين
BM	برمودا
BO	بوليفيا
BR	برازيل
BS	جزر الباهاما
BU	برما
BW	بتسوانا
BY	بلاروس
BZ	بليز
CA	كندا
CF	جمهورية أفريقيا الوسطى
CG	الكونغو
CH	سويسرا
CI	ساحل العاج
CL	شيلي
CM	كاميرون
CN	الصين

تابع رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
MD	جمهورية ملدوفا	ID	إندونيسيا
ML	مالي	IE	أيرلندا
MN	منغوليا	IL	إسرائيل
MR	موريتانيا	IN	الهند
MT	مالطا	IQ	العراق
MV	جزر المالديف	IR	إيران
MW	مالوى	IS	أيسلندا
MX	الماكسيك	IT	إيطاليا
MY	ماليزيا	JO	الأردن
MZ	موزمبيق	JP	اليابان
NA	ناميبيا	KE	كينيا
NE	النيجر	KG	كرجيزستان
NG	نيجيريا	KM	كومورس
NI	نيكاراجوا	KN	سانت كيتسى ونيفيز
NL	هولندا	KP	جمهورية كوريا الديمقراطية (شمالية)
NO	النرويج	KR	جمهورية كوريا (الجنوبية)
NZ	نيوزيلندا	KW	الكويت
OM	عمان	KZ	كزاخستان
PA	بنما	LA	جمهورية لاو الديمقراطية
PE	بيرو	LB	لبنان
PG	جمهورية غينيا الجديدة	LC	سانت لوشيا
PH	الفلبين	LI	ليختنشتين
PK	باكستان	LK	سيريلانكا
PL	بولندا	LR	ليبيريا
PT	البرتغال	LS	ليسوتو
PY	بروجواي	LT	لتوانيا
QA	قطر	LU	لوكسمبورج
RO	رومانيا	LV	لاتفيا
RS	جمهورية الصرب	LY	الجمهورية العربية الليبية
RU	جمهورية روسيا الاتحادية	MA	المغرب
RW	رواندا	MC	موناكو
SA	المملكة العربية السعودية	MD	جمهورية ملدوفا
SC	سيشل	ME	مونتينيغرو
SD	السودان	MG	مدغشقر

تابع رموز الدول الأعضاء
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الرمز	الدولة	الرمز	الدولة
YU	يوغوسلافيا	RW	رواندا
ZA	جمهورية جنوب أفريقيا	SG	سنغافورة
ZM	زامبيا	SI	سلوفينيا
ZR	زائير	SK	سلوفاكيا
ZW	زيمبابوي	SL	سيراليون
		SM	سان مارينو
		SN	السنغال
		SO	الصومال
		SR	سورينام
		ST	ساوتومي و برنسي
		SV	السلفادور
		SY	الجمهورية العربية السورية
		SZ	سوازيلاند
		TD	تشاد
		TG	توجو
		TJ	طاجيكستان
		TH	تايلاند
		TM	تركمانستان
		TN	تونس
		TR	تركيا
		TT	ترينداد و توباغو
		TW	تايوان
		TZ	جمهورية تنزانيا الاتحادية
		UA	أوكرانيا
		UG	أوغندا
		US	الولايات المتحدة الأمريكية
		UY	أوروغواي
		UZ	اوزبكستان
		VC	سانت فنسنت وجرينادين
		VE	فنزويلا
		VN	فيتنام
		YD	اليمن

الأوصاف المختصرة

للبراءات الصادرة

خلال شهر ديسمبر ٢٠٢٢

٢٠١٨/٠٤/١٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٦/٢٠	(21)		
أغسطس ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٢/٠٦	(45)		
٣٠٩٤٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B33Y 70/00, 80/00 & C08K 5/00 & C08F 14/06		
(71)	٠١ تشمسون بوليمر - اديتيف آية جية (النمسا)	٠٢	
		٠٣	
(72)	٠١ جريج ، هاريسون	٠٢ دينس ، بلاتير	
	٠٤ هيو ، دينس	٠٣ جورج ، ديتر كلامان	
	٠٥ ستيفين ، دينس		
(73)	٠١	٠٢	
(30)	٠١ استراليا تحت الرقم: ٢٠١٥٩٠٤٣٥٩ بتاريخ ٢٠١٥/١٠/٢٣	٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/IB2016/001580) بتاريخ ٢٠١٦/١٠/٢١	٠٣
(74)	سماس للملكية الفكرية		
(12)	براءة اختراع		

(54)	بوليمرات وتراكيب من كلوريد فينيل لتصنيع مواد مضافة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١٠/٢١ وتنتهي في ٢٠٣٦/١٠/٢٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي ببوليمر حرارى التلدن لتصنيع مواد مضافة ، حيث يشتق البوليمر حرارى التلدن من وحدة مونومرية مكلورة ، وحيث يكون للبوليمر حرارى التلدن معدل تدفق صهارة (MFR) مناسب لتصنيع مواد مضافة . ويتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتحضير منتج ثلاثى الأبعاد (3D) مشكل بواسطة تصنيع مواد مضافة ، حيث يشتمل المنتج ثلاثى الأبعاد على بوليمر حرارى التلدن مشتق من وحدة مونومرية مكلورة أو تركيب حرارى التلدن ، حيث يشتمل على بوليمر حرارى التلدن واحد على الأقل مشتق من وحدة مونومرية مكلورة ؛ وعامل مثبت واحد على الأقل ، حيث يكون للتركيب أو للبوليمر حرارى التلدن MFR مناسب لتصنيع المواد المضافة .
تمثل المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٩/٠٨/٢٥	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٣٣٣	(21)		
أغسطس ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٢/٠٦	(45)		
٣٠٩٤٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ G01S 15/02, 15/89, 5/18 & B23K 37/04		
(71)	1. سايبم اس. ايه (فرنسا) 2. 3.		
(72)	1. جيلوكس ، اريك 2. 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	١. فرنسا تحت رقم : ١٧٥١٧٤٤ بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/٠٣ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/FR2018/050428) بتاريخ ٢٠١٨/٠٢/٢٢ ٣.		
(74)	ناهد وديع رزق ترزي		
(12)	براءة اختراع		

(54)	طريقة قياس مدمجة لحساب المسافة، سلوك الدوران والانحراف والتوجهات النسبية بين نقطتين محل اهتمام تحت الماء تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٢/٢٢ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٢/٢١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة قياس مدمجة لحساب المسافة، سلوك الدوران والانحراف، والتوجهات النسبية بين نقطتين محل اهتمام تحت الماء، وتشتمل الطريقة على وضع على قاع البحر نظام تحديد مواقع صوتي طويل المدى له وسائل إرشاد صوتية، وضبط النظام لتحديد مواقع وسائل الإرشاد بالنسبة لبعضها البعض، ونشر مركبة على قاع البحر، حيث يتم توفير المركبة مع وسيلة للحصول على نقطة التغميم، واتخاذ مجموعة من المناظر حول كل نقطة محل اهتمام من أجل الحصول على نقاط التغميم، وكل منظر له نقاط ممثلة للنقطة محل الاهتمام وأيضاً نقاط ممثلة للثنتين على الأقل من وسائل الإرشاد الصوتية الموزعة حول النقطة المذكورة محل الاهتمام، ومعالجة نقاط التغميم لحساب إحداثيات النقاط في إطار مرجعي مشترك محدد بمصفوفة من وسائل الإرشاد ومتمركز على موقع إحدى وسائل الإرشاد الصوتية، وحساب المسافة، وسلوك الدوران والانحراف، والتوجهات النسبية بين النقطتين محل الاهتمام من إحداثيات النقاط الخاصة بمجموعة الصور في الإطار المرجعي المحدد بمصفوفة وسائل الإرشاد الصوتية .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات والصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٧/٢٤ (22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٩/١١٥٥ (21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
سبتمبر ٢٠٢٢ (44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/١٢/٠٦ (45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٩٤٤ (11)		

(51)	Int.Cl. ⁸ C01B 33/26 & 33/00	
(71)	١. نبيل احمد عبدالله - (جمهورية مصر العربية) ٠٢	
(72)	٠١ نبيل احمد عبدالله	
(73)	٠١	
(30)	٠١	
(74)		
(12)	نموذج منفعة	

(54)	تركيبة جيوبوليمر من المخلفات الصلبة لصناعة كبريتات الالومنيوم وطريقة لإنتاجه
	تبدأ الحماية من ٢٠١٩/٠٧/٢٤ و تنتهى فى ٢٠٢٦/٠٧/٢٣

(57)	يتعلق الاختراع الحالى بتركيبة جيوبوليمر من المخلفات الصلبة لصناعة كبريتات الالومنيوم وطريقة لإنتاجه ، عن طريق استخدام المخلف الصلب لصناعة كبريتات الالومنيوم (ميتاكاولين منزوع الألومينا جزئيا) في تصنيع جيوبوليمر، يتحمل قوى ضغط من ٤٠ – ٥٥ ميجاباسكال طبقا للمواصفات القياسية الخاصة بالخرسانة المنتجة من الأسمنت البورتلاندي، بديلا عن استخدام سليكات الصديوم، مع استخدام كبريتات الالومنيوم كعامل حفاز ومصدر متاح للألومنيوم. تتطلب العملية الانتاجية طحن المخلف الصلب لدرجة نعومة تحت ٤٥ ميكرون، وطحن الميتكاولين لدرجة نعومة تحت ٥ ميكرون. فى الاختراع الحالى تم تصنيع الجيوبوليمر عن طريق إضافة المخلف الى الميتكاولين بنسب تراوحت ما بين ٢٠ – ٧٠ % من الميتكاولين في انتاج الجيوبوليمر. وقد تراوحت قوى تحمل الجيوبوليمر في العديد من الخلطات المنتجة ما بين ٢٠ – ٥٥ ميجا باسكال بعد ٢٨ يوم.

تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٩/٠٨/٢٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٣٢٥	(21)		
يوليه ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٢/٠٦	(45)		
٣٠٩٤٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F16L 15/04 & E21B 17/042		
(71)	1. نيبون ستيل كورپوراشن (اليابان) 2. 3.		
(72)	1. اواموتو , ميتشييهكو 2. تاكيدا , يوسيوكي 3. كوتشي, ياسوهيرو	4. ماريوتا , ساتوشي 5. تويوتا , يوسيوكي	
(73)	1. 2.		
(30)	١. اليابان تحت رقم : ٢٠١٧-٠٧٠٦٤٩ بتاريخ ٢٠١٧/٠٣/٣١ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2018/008155) بتاريخ ٢٠١٨/٠٣/٠٢ ٣.		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	وصلة ملولبة لأنبوب فولاذي تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٣/٠٢ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٣/٠١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير وصلة ملولبة لأنبوب فولاذي التي تمنع لولبة عابرة وتوفر مقاومة حمل انضغاط جيدة. تتضمن وصلة ملولبة مسمار وصندوق. يتضمن جانب الإقحام الخاص بحز اللولب البارز للمسمار قسمين لجانب الإقحام الخاص بحز اللولب البارز. يقع قسم جانب الإقحام الخاص بحز اللولب البارز بعيدا عن محور الأنبوب (X) للأنبوب الفولاذي وله زاوية جانب إقحام من $(\alpha 1)$ - ١٠ إلى ١٥ درجة. يقع قسم جانب الإقحام الخاص بحز اللولب البارز بالقرب من محور الأنبوب (X) وله زاوية جانب إقحام $(\alpha 2)$ من ٢٠ إلى ٦٠ درجة. يتضمن جانب الإقحام الخاص بحز اللولب الغائر للصندوق قسمين لجانب الإقحام الخاص بحز اللولب الغائر. يقع قسم جانب الإقحام الخاص بحز اللولب الغائر بعيدا عن محور الأنبوب (X) وله زاوية جانب إقحام $(\alpha 1)$ مساوية لزاوية جانب الإقحام $(\alpha 1)$ لقسم جانب الإقحام الخاص بحز اللولب البارز. يقع قسم جانب الإقحام الخاص بحز اللولب الغائر بالقرب من محور الأنبوب (X) وله زاوية جانب إقحام $(\alpha 2)$ مساوية لزاوية جانب الإقحام $(\alpha 2)$ لقسم جانب الإقحام الخاص بحز اللولب البارز.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/١٢/٢٧	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٢١١٧	(21)		
أغسطس ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٢/١١	(45)		
٣٠٩٤٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C10G 69/04, 45/00, 63/00, 67/00 & C10C 3/00 & C10L 1/04		
(71)	1. ملوئيتال آل آل سي (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. وهايبي، محمد 2. بروت، توم أف 3.		
(73)	1.		
(30)	٠١	طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2016/057546) بتاريخ ٢٠١٦/١٠/١٨	٠٢ ٠٣
(74)	شركة ايه أي بي اند تي المصرية		
(12)	براءة اختراع		

(54)	تركيبات وقود من الزيوت الصخرية الخفيفة وزيوت الوقود مرتفعة الكبريت تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١٠/١٨ وتنتهي في ٢٠٣٦/١٠/١٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطرق يتم توفيرها لتحضير وقود منخفض الكبريت من مصادر الهيدروكربون، مثل الزيت الصخري الخفيف الربط وزيت الوقود مرتفع الكبريت، والذين يرغب فيها العاملين بالتكرير التقليديين عادةً بشكل أقل، والذي يقسم المادة الخام إلى نطاق واسع من المنتجات المختلفة ويمكن أن نفضل أفضلية النطاقات المتسعة (C3 أو C5 إلى C20 أو أعلى) من الهيدروكربونات. يمكن أن يتم إنتاج هذه الأنواع من الوقود بواسطة فصل تيارات التغذية إلى تيارات غير معالجة ومعالجة، وبعد ذلك إعادة دمجها. يمكن كذلك أن تتم صياغة هذه الوقود بواسطة توليفات من المكونات ذات المدى الخفيف، المتوسط والثقيل بأسلوب مختار كما ورد. لا يتم فقط هذا الوقود بأنه قليل الكبريت، تعد أنواع الوقود تلك الخاصة بالاختراع منخفضة النيتروجين وبشكل أساسي خالية من المعادن. تتضمن التطبيقات التي تستخدم الوقود سفن نقل بحرية كبيرة وأيضًا على البر لتوربينات غاز احتراق كبيرة، الغلايات، الأفران وشاحنات نقل وقطارات .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠٢٠/٠٨/٠٦ ٢٠٢٠/١١/٤٠ يوليه ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/١٢/١٩ ٣٠٩٤٧	(22) (21) (44) (45) (11)	EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ A47J 31/00
(71)	1. اريزيم اليكتركلي اي في اليترليسان فيتيك. ايه. اس (تركيا) 2. 3.
(72)	1. اتيليا ، ايرسوي 2. بالديز ، ميهتاب 3.
(73)	1. 2. 3.
(30)	٠١ تركيا تحت رقم ٢٠١٨/٠١٧٩٨ بتاريخ ٢٠١٨/٠٢/٠٨ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/TR2019/050071) بتاريخ ٢٠١٩/٠٢/٠٦ ٣.
(74)	ناهد وديع رزق ترزي
(12)	براءة اختراع

(54)	آلة تحضير مشروبات ساخنة تحتوي على واجهة مستخدم تكييفية تبدأ الحماية من ٢٠١٩/٠٢/٠٦ وتنتهي في ٢٠٣٩/٠٢/٠٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بآلة تحضير مشروب ساخن ، حيث يمنع المستخدم من تحديد الاختيارات المتعلقة بالمشروبات التي لا يمكن تحضيرها وفقاً لمستويات المكونات داخل الحاوية.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٧/٢١ ٢٠١٩/١١/٣٩ أغسطس ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/١٢/١٩ ٣٠٩٤٨	(22) (21) (44) (45) (11)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. ⁸ A01K 43/00 & G01N 33/08		
(71)	1. زوتيس سيرفيسيس ال ال سي (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. ويليامز , كريستوفر , جون 2. 3.		
(73)	1.		
(30)	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٤٥٥.٧٦١ بتاريخ ٢٠١٧/٠٢/٠٧	
	٠٢	طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2018/016578) بتاريخ ٢٠١٨/٠٢/٠٢	
	٠٣		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	طريقة للحد من مسببات الأمراض في عمليات تفقيس بيض الدواجن
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٢/٠٢ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٢/٠١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير أداة للحد من مسببات الأمراض تنفذ طريقة لمعالجة البيض في مفقس بيض دواجن. تتضمن مثل هذه الطريقة ضبط كمية بيض طيور في فقاسة تقليب، يتم إبقاء البيض في مجموعة من الرفوف المجهزة لوضع البيض. يتم إزالة بيض الطيور من فقاسة التقليب في يوم محدد مسبقاً من التفريخ، يتراوح اليوم المحدد من اليوم التاسع حتى اليوم الثاني عشر من التفريخ. بعد إزالة بيض الطيور من فقاسة التقليب، يتم إخضاع بيض الطيور إلى نظام لاكتشاف البيض في اليوم المحدد مسبقاً لتحديد أي من بيض الطيور يكون قابل للحياة وغير قابل للحياة. يُزال بيض الطيور غير القابل للحياة من الرفوف المجهزة لوضع البيض في اليوم المحدد مسبقاً. يتم تفريخ بيض الطيور القابل للحياة المتبقي في الرفوف المجهزة لوضع البيض بعد فحصه من خلال نظام اكتشاف البيض من خلال الفقس .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٧/٣٠	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٢٠٣	(21)		
أغسطس ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٢/١٩	(45)		
٣٠٩٤٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ C01B 3/02, 3/36 & C01C 1/04		
	٠١	كاسالي اس ايه (سويسرا)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	باراتو , فرانسيسكو	(72)
	٠٢	اوستيوني , رافيلي	
	٠٣		
	٠١		(73)
	٠٢		
	٠١	مكتب البراءات الأوروبي تحت الرقمين : ١٧١٥٦٢٥٦.٤ بتاريخ ٢٠١٧/٠٢/١٥	(30)
	٠٢	١٧١٩٥٣٠.٥ بتاريخ ٢٠١٧/١٠/٠٦	
	٠٣	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2018/052358) بتاريخ ٢٠١٨/٠١/٣١	
		سمر أحمد اللباد	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	عملية لتخليق الأمونيا بانبعاثات ثاني أكسيد كربون منخفضة في الغلاف الجوي
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠١/٣١ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠١/٣٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعملية لتخليق الأمونيا من الغاز الطبيعي تشتمل على تحويل شحنة من البخار والغاز الطبيعي منزوع الكبريت، باستخدام هواء غني بالأكسجين أو الأكسجين، إلى غاز تخليق، ومعالجة غاز التخليق بتفاعل الإزاحة ونزع الكربون، حيث يتم فصل جزء من غاز التخليق المستنفد CO₂، المتحصل عليه بعد نزع الكربون، واستخدامه كجزء وقود لوحد أو أكثر من أفران قسم التحويل، ويتم استخدام الجزء المتبقي من الغاز لإنتاج الأمونيا.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٨/٠٦ (22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨/١٢٥١ (21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠٢٢ يوليو (44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/١٢/١٩ (45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٩٥٠ (11)		

(51)	Int.Cl. ⁸ C 10 L 1/02, 10/10, 1/233	
(71)	٠١ بي بي اويل انترناشونال ليميتد - (بريطانيا)	
(72)	٠١ فيليب ، سورين فاسيلي	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	١. اوروبا تحت رقم : 161 55209.6 بتاريخ ٢٠١٦/٠٢/١١ ٢. الطلب الدولي تحت رقم : (PCT/EP2017/052928) بتاريخ ٢٠١٧ /٠٢/٠٩	
(74)	سمر احمد اللباد	
(12)	براءة اختراع	

(54)	تركيبات وقود
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٢/٠٩ وتنتهي في ٢٠٣٧ /٠٢/٠٨
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة وقود خاصة بمحركات الاحتراق الداخلي بالإشعال بالشرر تشتمل على مادة إضافة ذات بنية كيميائية تشتمل على حلقة عطرية ذات ٦ ذرات تشترك في ذرتي كربون عطريتين متجاورتين مع حلقة حلقيية غيروية مشبعة ذات ٦ أو ٧ ذرات، حيث تشتمل الحلقة الحلقيية غير المتجانسة المشبعة ذات الـ ٦ أو ٧ ذرات على ذرة نيتروجين مرتبطة بشكل مباشر مع إحدى ذرات الكربون المشتركة لتشكيل أمين ثانوي وذرة يتم انتقاؤها من الأكسجين أو النيتروجين مرتبطة بشكل مباشر مع ذرة الكربون المشتركة الأخرى، وتكون الذرات المتبقية في الحلقة الحلقيية غير المتجانسة ذات الـ ٦ أو ٧ ذرات عبارة عن كربون. ترفع مادة الإضافة رقم الأوكتان الخاص بالوقود، ومن ثم تتحسن خصائص الإشعال الذاتي للوقود.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

(54)	طريقة وجهاز للتحكم في إرسال للتزويد بخدمة إنترنت في شبكة وصول
(57)	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٧/١١ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٧/١٠ يتعلق الاختراع الحالى بطريقة لتنفيذ تحكم في تردد إرسال لخط مشترك لجهاز بمكان إقامة لعميل من خلال جهاز للتحكم في الإرسال في بنية شبكة وصول حيث يتم توصيل جهاز إدارة شبكة واحد على الأقل ومجموعة من الأجهزة بمكان إقامة للعملاء من خلال كابل حزمة يتضمن مجموعة من خطوط المشتركين. تتضمن طريقة التحكم في الإرسال: تحديد نطاق تردد جزئي في كامل نطاق تردد خدمة يتم توفيره من خلال خط مشترك بوصفه نطاق تردد إرسال لجهاز مكان إقامة العميل وتغيير نطاق تردد الإرسال في كامل نطاق ترد الخدمة عندما يحدث حدث إطلاق، حيث يتم إرسال حركة الاتصالات الخاصة بجهاز مكان إقامة العميل ويتم تلقيها في نطاق تردد الإرسال .

٢٠١٨/٠٩/١٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/١٤٢٨	(21)		
٢٠٢٢ يوليه	(44)		
٢٠٢٢/١٢/٢٦	(45)		
٣٠٩٥٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ G21C 17/022 & B08B 3/00		
(71)	جوينت ستوك كومباتي سينتيفيك ريسيرش اند ديسيجن انستيتوت فور اينيرجي تكنولوجيز اتومبرويكت (روسيا) جوينت ستوك كومباتي "سينسي اينوفاشنز" (روسيا) 3.		
(72)	1. كريتسكي فلاديمير جيورجيفيتش 2. بروخوروف نيكولاي اليكساندوفيتش 3. نيكولايف فيدور فلاديميرفيتش	4. ستيازين هين يافيل سيمينوفيتش	
(73)	1. 2.		
	٠١	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/RU2017/000473) بتاريخ ٢٠١٧/٠٦/٣٠	(30)
	٠٢		
	٠٣		
		سمر أحمد اللباد	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)	نظام المراقبة الكيميائية لمحطة توليد الطاقة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٦/٣٠ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٦/٢٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بنظام المراقبة الكيميائي لمحطة الطاقة على مستشعر كهروكيميائي واحد على الأقل خاص بمؤشرات سائل التبريد، موصول كهربائياً إلى وحدة معالجة وإرسال بيانات القياس، التي يتم توصيل مخرجها بجهاز الحاسب المركزي ، والذي يقوم بالتحكم في المشغلات، لإدخال الكواشف الهيدروجينية والكيميائية. وقد تم تصميم جهاز الاستشعار بحيث يكون على شكل هيدروليكي متدفق متصل بواسطة أنبوب لأخذ العينات إلى الدائرة التكنولوجية لمحطة الطاقة، ويتم توصيل المخرج جهاز الاستشعار هيدروليكيًا مع المبادل الحراري الأول وجهاز التحكم بالتدفق الأول مزود بدارة توريد عكسية لسائل التبريد.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٤/٠٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٥٩٤	(21)		
سبتمبر ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٢/٢٧	(45)		
٣٠٩٥٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ E02D 17/20, 29/02		
(71)	1. تنسار كوربوريشن، إل إل سي (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. شيلتون ، ويليام ستانلي 2. تايجي ، مانوج كومار 3.		
(73)	1.		
	(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٢٣٩.٤١٦ بتاريخ ٢٠١٥/١٠/٠٩ ٠٢ طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2016/055768) بتاريخ ٢٠١٦/١٠/٠٦ ٠٣	
	(74)	ناهد وديع رزق ترزي	
	(12)	براءة اختراع	

(54)	شبكة أرضية مصنوعة من بوليمر متعدد الطبقات ومثبتة بشكل مشترك
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١٠/٠٦ وتنتهي في ٢٠٣٦/١٠/٠٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بشبكة أرضية متكاملة مجموعة من الجدران الموجهة المتصلة والتي بها مجموعة فتحات والتي يتم إنتاجها من مادة بادئة لرقاقة بوليمرية متعددة الطبقات ومثبتة بشكل مشترك. بموجب البنية، توفر مكونات الرقاقة متعددة الطبقات المثبتة بشكل مشترك تأثيراً تآزرياً بلورياً أثناء بثق وتوجيه الشبكة الأرضية المتكاملة، مما يؤدي إلى خواص مادة محسنة توفر فوائد أداء لاستخدام الشبكة الأرضية المتكاملة في تقوية التربة التخليقية الأرضية .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠٢٠/٠٨/٠٩	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠٢٠/١١/٥١	(21)		
سبتمبر ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٢/٢٧	(45)		
٣٠٩٥٤	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B65D 39/08, 51/16	
(71)	٠١ شوتز جي ام بي اتش & كو. كيه جي ايه ايه (ألمانيا) ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ كلات ، بيرند ٠٢ ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ألمانيا تحت رقم : ١٠٢٠١٨١٠٣١٣٧.٨ بتاريخ ٢٠١٨/٠٢/١٣ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2019/050521) بتاريخ ٢٠١٩/٠١/١٠ ٠٣	
(74)	٠١ ناهد وديع رزق ترزي	
(12)	براءة اختراع	

(54)	مغلاق سدادة ثقب برميل لحاويات ذات ثقب برميل تبدأ الحماية من ٢٠١٩/٠١/١٠ وتنتهي في ٢٠٣٩/٠١/٠٩	
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمغلاق سدادة ثقب برميل لحاويات ذات ثقب برميل، يشتمل مغلاق سدادة ثقب البرميل على سدادة ثقب برميل لوضعها في عنق ثقب برميل للحاوية ذات ثقب برميل وغطاء مانع للتسرب لإغلاق تجويف سدادة تم تشكيلها في سدادة ثقب البرميل ، يكون لتجويف السدادة حيز استقبال لاستقبال جسم تعشيق مرن الأبعاد الذي يتم تشكيله على الغطاء المانع للتسرب والذي يتم تزويده بنتوء إقفال شعاعي، صمام يتم وضعه في قاع من تجويف السدادة، يكون للصمام المذكور جسم صمام يتم وضعه في فتحة صمام لتجويف سفلي، يتم تزويد جسم الصمام المذكور بغطاء صمام الذي يتصل بسدادة ثقب البرميل ، حيث يكون غطاء الصمام عبارة عن قرص قابل للتشوه مطاطياً، يتصل غطاء الصمام بسدادة ثقب البرميل بأسلوب معين بحيث أن حافة محيطية لغطاء الصمام ، التي تبرز إلى الخارج شعاعياً فوق عناصر الإقفال المطابق للتشابك مع نتوء الإقفال ، يتم استقبالها بين نتوء الإقفال لجسم التعشيق وحافة تجويف للتجويف السفلي .	
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب		

٢٠١٩/٠١/٢٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠١/٠٢	(21)		
سبتمبر ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٢/٢٧	(45)		
٣٠٩٥٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ H04W 4/18, 4/06, 48/08, 48/10, 48/16, 48/20		
(71)	1. شارب كابوشيكى كايشا (اليابان) 2. اف جي اينوفيشن كمباني ليمتد (الصين) 3.		
(72)	1. ايشي ، اتسيوشي 2. 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٣٦٧.٥٩٠ بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/٢٧ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2017/043649) بتاريخ ٢٠١٧/٠٧/٢٥ ٣.		
(74)	ناهد وديع رزق ترزى		
(12)	براءة اختراع		

(54)	طرق الاتصالات اللاسلكية عن بُعد والجهاز الذي يستخدم علامة قيمة معلومات النظام
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٧/٢٥ وتنتهى فى ٢٠٣٧/٠٧/٢٤
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة وجهاز يستخدمان علامة قيمة (value tag) بالاقتران مع إرسال و/أو معالجة معلومات النظام في شبكة اتصال لاسلكية، خاصة بالاقتران مع معلومات النظام من النوع الثاني أو معلومات النظام غير الأساسية، للإرسال بطريقة أكثر فاعلية لكتل معلومات النظام بين عقدة الوصول اللاسلكي (wireless access node) والأجهزة الطرفية المحمولة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/٠٢/١٠	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٢/٠٦	(21)		
سبتمبر ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٢/٢٧	(45)		
٣٠٩٥٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ D06F 39/08, 5/06, 39/02, 3/04, 33/02		
(71)	1. توشيبا لايفستايل برودكتس & سيرفيسيز كورپوريشن (اليابان) 2. 3.		
(72)	1. تومونوري يوشياما 2. هيرونوري ساساكي 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	١. اليابان تحت رقم : ٢٠١٦-١٦٠٥٣٩ بتاريخ ٢٠١٦/٠٨/١٨ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2017/027873) بتاريخ ٢٠١٧/٠٨/٠١ ٣.		
(74)	شركة سماس للملكية الفكرية		
(12)	براءة اختراع		

(54)	آلة غسيل
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٨/٠١ وتنتهي في ٢٠٣٧/٠٧/٣١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بآلة غسيل تتضمن حوض غسيل مشكلة من حوض ماء وحوض دوار ؛ منفذ توصيل متصل بمصدر مياه؛ وعاء تغذية ماء متصل بمنفذ التوصيل لتلقي المياه من مصدر المياه ويحتوي على جزء تخزين مسحوق الغسيل يتم فيه تخزين مسحوق الغسيل؛ منفذ أول لتغذية المياه تم تكوينه لتغذية المياه المتدفقة في وعاء تغذية المياه في حوض الغسيل؛ مولد فقاعي ميكروي تم تكوينه لتوليد فقاعات ميكروية في المياه المارة خلاله؛ مسار ماء فقاعي ميكروي (B) يمتد من منفذ التوصيل ويصل إلى حوض الغسيل من منفذ تغذية المياه الأول بعد المرور عبر المولد الفقاعي الميكروي وجزء تخزين مسحوق الغسيل داخل وعاء تغذية المياه؛ مسار مياه الصنبور (A) يمتد من منفذ التوصيل إلى حوض الغسيل دون المرور عبر المولد الفقاعي الميكروي ؛ صمام تزويد مياه لماء الصنبور في منتصف مسار مياه الصنبور (A) وقادر على فتح وغلق مسار مياه الصنبور (A) ؛ وصمام تزويد مياه لماء الفقاعات الميكروية في منتصف مسار الماء الفقاعي الميكروي (B) وقادر على فتح وغلق مسار فقاعة الماء الفقاعي الميكروي (B).
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات والصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/١٢/١١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٩٧١	(21)		
سبتمبر ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٢/٢٧	(45)		
٣٠٩٥٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B22D 41/22, 41/38	
	٠١ ريفراكتور انتيليكتشويل بروبيري جي ام بي اتش & كو. كي جي (النمسا)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ شويشر ، داميان	(72)
	٠٢	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١ مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٧١٧٩٦٩٢.٣ بتاريخ ٢٠١٧/٠٧/٠٥	(30)
	٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2018/064453) بتاريخ ٢٠١٨/٠٦/٠١	
	٠٣	
	٠١ ناهد وديع رزق ترزي	(74)
	٠٢ براءة اختراع	(12)

(54)	إغلاق منزلق لوعاء يحتوي على معدن منصهر
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٦/٠١ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٥/٣١

(57)	يتعلق الاختراع الحالي ببوابة منزلق لوعاء يحتوي على معدن منصهر يتم تزويدها بمبيت انزلاق، وحدة انزلاق موجهة طوليا فيه وبها قضيب دفع ، حامل ومحرك خطي ، يتم تثبيته بصورة متحركة في الأخير ويحتوي على قضيب تدوير . يمكن توصيل هذا القضيب المحرك بقضيب الدفع لوحدة الانزلاق بواسطة وصلة قارنة . يتم تصميم الوصلة القارنة بطريقة معينة بحيث، عند دفع المحرك الخطي في الحامل، تقترن تلقائيا بواسطة حركة قضيب التدوير نحو وحدة الانزلاق، بينما تفك الاقتران عندما تتم إزالة المحرك الخطي من الحامل، بشكل مستعرض نسبة إلى اتجاه حركة قضيب التدوير . كما يتم توفير وسيلة إقفال، يمكن تشغيلها بواسطة المحرك الخطي وتتفاعل مع الحامل هنا، يمكن من خلالها تثبيت المحرك الخطي بعد أن يتم دفعه في الحامل في الأخير ويمكن فك إقفاله مرة أخرى قبل إزالته .

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات والصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٩/٠٤/١٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٦/١٩	(21)		
سبتمبر ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٢/٢٨	(45)		
٣٠٩٥٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ D06M 101/06	
(71)	٠١ معهد الدراسات العليا والبحوث – جامعة الاسكندرية ٠٢ أحمد سليم مسعود جادو بلال ٠٣ مروة محمد علي خليل	٤. شاكور ميروك ابراهيم ٥. معتر بالله محمد سليمان
(72)	٠١ أحمد سليم مسعود جادو بلال ٠٢ مروة محمد علي خليل ٠٣ شاكور ميروك ابراهيم	٤. معتر بالله محمد سليمان
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)	نقطة الاتصال جامعة الاسكندرية	
(12)	براءة اختراع	

(54)	طريقة لإنتاج نسيج من القطن المصري وورق الترشيح المعدلة تقوم بفصل وإزالة التلوث الزيتي والسوائل العضوية من المياه تبدأ الحماية من ٢٠١٩/٠٤/١٦ وتنتهي في ٢٠٣٩/٠٤/١٥

(57)	يتعلق الاختراع الحالي طريقة لإنتاج نسيج من القطن المصري وورق الترشيح المعدلة ، تقوم بفصل وإزالة التلوث الزيتي والسوائل العضوية من المياه في الأوساط الحامضية والقاعدية ، وذلك بتعديل خصائص سطحهم وتحويلهم الى غشاء ذكي من شديد الامتصاص للمياه الى شديد الكراهة لامتصاص المياه وشديدي امتصاص الزيوت . وذلك عن طريق إنتاج طبقة من هيدروكسيد النحاس النانو إبري وطلائه بمادة ذات طاقة سطح منخفضة . وبعد تعديل السطح لكل منهم تم دراسة زاوية الاتصال (التلامس) وكانت ١٦٨ و ١٦٩.٧ درجة بالترتيب . كما تم قياس كفاءة الفصل والامتصاص للزيوت المختلفة والمذيبات العضوية باستخدام الأغشية المحضرة تجاوزت ٩٩% . وكانت متانة الامتصاص وكفاءة الفصل لهذه الأغشية استدامت لأكثر من ١٠٠ دورة .

٢٠٢٠/٠١/١٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠٢٠/٠٠٦٢	(21)		
أغسطس ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٢/٢٨	(45)		
٣٠٩٥٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F24F 13/02		
(71)	1. بريهودا اس. ار. اوه (جمهورية التشيك) 2. 3.		
(72)	1. بريهودا , زينيك 2. 3.		
(73)	1.		
(30)	٠١ جمهورية التشيك تحت رقم : PV2017-416 بتاريخ ٢٠١٧/٠٧/١٨ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CZ2018/050040) بتاريخ ٢٠١٨/٠٧/١٨ ٠٣		
(74)	سمير أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	تجميعية تعزيز لأنابيب هواء ونظام أنابيب هواء
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٧/١٨ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٧/١٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتجميعية تعزيز لأنابيب الهواء تشتمل على بنية تعزيز حلزونية ذات محيط خارجي لتحديد محيط أسطواني داخلي لأنبوب الهواء، وعنصر توصيل واحد على الأقل لتثبيت اللولبة الخاصة بالشكل الحلزوني المكون من خلال بنية التعزيز الحلزونية، حيث يتم تثبيت عنصر التوصيل ببنية التعزيز الحلزونية من خلال عدد من الوصلات التي يتم ترتيبها مع وجود مسافة متباعدة بالتبادل بينها.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/١١/٢٨	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٩٠٨	(21)		
أغسطس ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٢/٢٨	(45)		
٣٠٩٦٠	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F01D 5/00	
	١. سيمينز اکتينجيسيلشافت (المانيا)	(71)
	٢.	
	٣.	
	٤. فولي ، جيسون	(72)
	١. ديوا , ديباتكير	
	٢. وهيدون , جوني	
	٣. خجافي ، محمد رضا	
	١.	(73)
	٢.	
	١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٥٢٢.٣١٧ بتاريخ ٢٠١٧/٠٦/٢٠	(30)
	٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2018/037033) بتاريخ ٢٠١٨/٠٦/١٢	
	٣.	
	سمير أحمد اللباد	(74)
	براءة اختراع	(12)

(54)	تمديد عمر أقراص تربيين قدرة معرضة لضرر التآكل أثناء العمل تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٦/١٢ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٦/١١
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة إصلاح لتمديد عمر خدمة قرص تربيين قدرة تعرض لضرر التآكل، حيث يتضمن تربيين القدرة مراحل وفجوات بين المراحل. وتتضمن الطريقة إجراء تحليل حراري أول لتكوين أساسي من قرص أساسي غير معرض للتآكل لتحديد توزيع درجة حرارة ثابتة أول. ويجري التشغيل الآلي بعد ذلك لقرص معرض لضرر التآكل إلى عمق مناسب لإصلاح التآكل من أجل تشكيل قرص مدار بالآلات. ويجري تحليل حراري ثان للقرص المدار بالآلات لتحديد توزيع درجة حرارة ثابتة ثان للقرص المدار بالآلات. ويجري بعدها حساب عمر دوري آمن متوقع أول (PSCL) لسمات القرص المتماثلة مع المحور الخاصة بالقرص المدار بالآلات. ويُحسب أيضاً PSCL ثان لسمات قطعة على شكل شجرة تنوب للقرص الخاصة بالقرص المدار بالآلات. وبصورة إضافية، يتم تأهيل الطريقة لضمان أن جودة القرص المدار بالآلات تتفق مع قرص جديد.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٩/١١/٠٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/١٧٥٠	(21)		
سبتمبر ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٢/٢٨	(45)		
٣٠٩٦١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ B21D 15/06, 17/02, 17/04		
(71)	1. فيكتا بوليك كومباني (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. دولي , دويوجلاس , ار 2. 3.		
(73)	1.		
(30)	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ١٥/٥٨٥.٤٥٧ بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/٠٣	
	٠٢	طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2018/019622) بتاريخ ٢٠١٨/٠٢/٢٦	
	٠٣		
(74)	سمر أحمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	آلة حلبة للتحزيز لها أسطح إيقاف
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٢/٢٦ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٢/٢٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز لعناصر أنابيب التشكيل على البار د له اثنين أو أكثر من الحدبات، والتي تكون ذات ترس يتشابك مع ترس صغير لتدوير كافة الحدبات. يكون لكل حلبة سطح حلبة له منطقة ذات نصف قطر متزايد ويمكن أن تكون ذات منطقة لها نصف قطر ثابت يمتد حول جسم حلبة. يكون لكل حلبة كذلك سطح جر يمتد حول جسم حلبة. تتم محاذاة ثغرة في سطح كل حلبة بفجوة في سطح الجر الخاص بكل حلبة. توفر الثغرات والفجوات حيز خلوص لإدراج وإزالة العنصر الأنبوبي بين الحدبات لتشكيل حز محيطي عند تدوير الحدبات. يكون قذح مجاور للترس الصغير قابلاً للتحرك بطول محور الترس الصغير لتعشيقه بسطح إيقاف وفصله عنه على واحدة على الحدبات. يمنع التعشيق بين القذح وسطح الإيقاف دوران الحلبة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات والصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٧/٩/٢٠	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/١٥٦٢	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أكتوبر ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/١٢/٢٩	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٩٦٢	(11)		

(51)	Int.Cl. ⁸ C01B 6/19 & C01F 7/38, 7/00 & C01D 13/00	
(71)	١. أحمد حمدي سعد الدين صادق – (جمهورية مصر العربية) ٢. محمد خالد السيد مصطفى	
(72)	١. أحمد حمدي سعد الدين صادق ٢. محمد خالد السيد مصطفى	
(73)	٠١	
(30)	٠١	
(74)		
(12)	براءة اختراع	

(54)	تحضير الألومنيوم صفري التكافؤ النانومتري وتطبيقاته
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٩/٢٠ و تنتهي في ٢٠٣٧/٩/١٩

(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتحضير جزيئات الألومنيوم صفري التكافؤ النانومتري (nZVAI) بطريقة الإختزال الكيميائي من أحد أملاحه بواسطة بوروهيدريد الصوديوم عن طريق التفاعل بين التركيزات المولارية المختلفة لكلاً من أيونات الألومنيوم و أيونات البوروهيدريد. ظروف التفاعل مثل معدل وصول المتفاعلات وتركيز كلاً من المادة المختزلة وكذلك ملح الألومنيوم تم تحديدها كعوامل للتفاعل. تم دراسة نسب مولارية متسلسلة للمتفاعلات من ١:٦ إلى ١:٢٠ وأظهرت النسبة ١:١٠ أفضل النتائج من حيث تواجد أعلى نسبة لعنصر الألومنيوم بالراسب الناتج. جزيئات nZVAI التي تم تحضيرها تحت ظروف تحضير مختلفة قد تم تشخيصها من حيث الشكل المورفولوجي والتبلور ومساحة السطح النوعية وكذلك النسب المئوية للراسب وحجمه وأيضاً من خلال المشاهدة المرئية لتفاعل جزيئات nZVAI مع الحمض. التشخيص الثنائي والثلاثي الأبعاد لجزيئات الألومنيوم النانومتري باستخدام الـ AFM أظهر أن أغلبية الجزيئات تظهر في أحجام أقل من ١٠ نانومتر تقريباً وأن جزيئات الألومنيوم المحضرة تكونت بدون تكتلات وذات طبيعة كروية الشكل.

	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٢/٢٦	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٨ /٠٣٣٣	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
أكتوبر ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢/١٢/٢٩	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٩٦٣	(11)		

(51)	Int.Cl. ⁸ C07D 317 /38 & C08G 61 /06	
(71)	١. المركز القومي للبحوث - (جمهورية مصر العربية) ٢.	
(72)	١. رشا عبد البصير طه محمد ٢. أبو الفتوح عبد المنعم عبد الحكيم اسماعيل ٣. عويس فوزي عويس محمود ٤. مروة الحسيني عواد محمد ٥. نجلاء فتحي السيد	
(73)	١.	
(30)	١.	
(74)	نقطة الاتصال بالمركز القومي للبحوث	
(12)	براءة اختراع	

(54)	طريقة للبلمرة الحلقية المفتوحة للايثيلين كربونات
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٢/٢٦ و تنتهى فى ٢٠٣٨/٠٢/٢٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة للبلمرة الحلقية المفتوحة لمركب كربونات الايثيلين باستخدام مشتق الازيدوبيرازول في وجود كلوريد الحديدك اللامائي كمحفز. فعلى الرغم من الثباتية الحرارية العالية لجزيئات كربونات الايثيلين تم التوصل للبلمرة الحلقية المفتوحة لكربونات الايثيلين عند درجة حرارة منخفضة و زمن قليل. وربما يرجع ذلك الى ان انطلاق غاز النيتروجين من مشتق البيرازول اثناء التفاعل طارد للحرارة بالإضافة الى اعتبار مشتق البيرازول كنيكلوفيل قوي.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٦/١١/٠٧ (22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٦/١٨٢٧ (21)		
أكتوبر ٢٠٢٢ (44)		
٢٠٢٢/١٢/٢٩ (45)		
٣٠٩٦٤ (11)		

(51)	Int.Cl. ⁸ C11C 3/04 & C10L 1/02	
(71)	١. المركز القومي للبحوث – (جمهورية مصر العربية) ٢.	
(72)	١. سلوى اسماعيل حواش ٢. جزيين ابراهيم الديوانى ٣. أشرف مختار لطفى أمين	٤. ريهام يحيى حنفى محمود العربى ٥. الهام أحمد عبد القادر
(73)	١.	
(30)	١.	
(74)	نقطة الاتصال بالمركز القومي للبحوث	
(12)	براءة اختراع	

(54)	عملية متكاملة لانتاج وقود الطائرات الحيوي من زيت النخيل
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١١/٠٧ و تنتهى فى ٢٠٣٦/١١/٠٦

(57)	يتعلق هذا الاختراع بعملية لانتاج وقود الطائرات الحيوي من الديزل الحيوي لزيت النخيل عن طريق تطوير عملية حفزيه لتحويل الزيوت النباتيه الي وقود طائرات حيوي. العملية التي تم تطويرها تبدأ بعملية الاستره لتحويل زيت النخيل المتوفر عالميا بسعر ملائم الي ديزل حيوي باستخدام الميثانول و هيدروكسيد البوتاسيوم كعامل حفاز. ويتبع ذلك فصل الجليسرول و تبخير الميثانول ليتبقى الديزل الحيوي. الديزل الحيوي المنتج يغسل بواسطة محلول الاسيتيك الحامضي ثم يتم تجفيفه لازاله أي بقايا من الماء. الديزل الحيوي النقي يتم تحويله الي وقود طائرات حيوي في مفاعل ذو ضغط عالي بمقدار ٣.٣ بار وعند ٣٠٠ درجة مئوية لمدة ٣ ساعات بمساعدة العامل الحفاز الومينات الزنك. بعد تقطير المنتج من التفاعل تم فصل ما يقدر ب ٤٨.٣ % من المنتج كوقود طائرات حيوي.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرفقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٧/١٢/٣١	(22)	 مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/٢٢٤١	(21)		
أكتوبر ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٢/٢٩	(45)		
٣٠٩٦٥	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ D02G 3/12	
(71)	٠١ المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ إيمان محمد حسين مصطفى ٠٢ حسن محمد محمد مصطفى ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)	نقطة اتصال مكتب براءات الاختراع	
(12)	براءة اختراع	

(54)	طريقة تركيب شاشة رقمية مطورة لقياس درجة حرارة الجسم تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٢/٣١ وتنتهي في ٢٠٣٧/١٢/٣٠	
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة تركيب شاشة رقمية مطورة لأخذ قياس درجة حرارة الجسم مغطاة بقلاب مثبت بها إثنين كبسون معدني مطور لإمكانية تركيبها في الملابس وسهولة فكها عند التنظيف حتى لا تتلف، حتى تتصل بحساس للحرارة باستخدام خيوط موصلة للكهرباء لقياس حرارة جسم الانسان، وبها حساس يصدر صوت عند ثبات القراءة وفي النهاية يظهر متوسط درجة الحرارة. في هذه الشاشة المطورة تم الاستعاضة عن قطبي الكهرباء (الموجب، والسالب) في الشاشة بالكبسون المعدني المطور والموصل لكهرباء والإشارة بدقة عالية حيث تم تثبيت الفص المجوف من الكبسون في الشاشة من خلال اللحام بين الكبسون والعناصر الإلكترونية الموجودة بالشاشة، كما تم تركيب الفص البارز للكبسون على الملابس باستخدام الخيوط الموصلة للكهرباء. كما تم إضافة قلاب من خامة قماشية مضادة لماء بمثابة غطاء للشاشة الرقمية كعنصر حماية ومن ناحية أخرى مراعاة لمشاعر المستخدم وظهور الملابس للراني كملبس تقليدي كما تم توظيف القلاب بتصميم جمالي لمراعاة الناحية الجمالية للملبس بجانب الناحية الوظيفية.	
تمثل براءة الاختراع صورة من الرسومات		

٢٠١٧/١٢/٣١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٧/٢٢٣٠	(21)		
أكتوبر ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٢/٢٩	(45)		
٣٠٩٦٦	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ D 03 D 1/00	
(71)	٠١ المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ إيمان محمد حسين مصطفى ٠٢ زينب محمد حسين عبد المجيد ٠٣ أحمد محمد لبيب عيد الحميد	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)	نقطة الاتصال بالمركز القومي للبحوث	
(12)	براءة اختراع	

(54)	تطريز ملابس ذكية بخيط مغطى بجزيئات النيكل بالغرزة الزجراج تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٢/٣١ وتنتهي في ٢٠٣٧/١٢/٣٠

(57)	يتعلق هذا الاختراع بتطريز آلي لغرزة الزجراج بخيط مصنع من النيكل بقطر صغير جداً من المليمتر والمتبر بجزيئات النيكل على خيوط من بوليمرات البلورات السائلة بعرض ٣ مم للغرزة الواحدة، تتناسب في التطبيقات الذكية للخامات قليلة المطاطية وذات السمك الخفيف أو المتوسط. تم تطريز غرزة الزجراج بدقة عالية الجودة بمعاملات تنفيذية محددة ومقننة تم الوصول إليها بعد الدراسة والاختبارات المختلفة للوصول إلى أعلى كفاءة للتوصيلية الكهربائية. وذلك لتنفيذ تصميم مطرز آلياً بشكل زخرفي لدمج العناصر الكهربائية في النسيج باستخدام أبعاد مقننة محسوبة ومدرسة بدقة عالية وهي الأعلى كفاءة لتتناسب ضمان سير التيار الكهربائي بين العناصر الكهربائية المدمجة في النسيج. تلك الأبعاد منفذة بأقل كمية من الخيوط الموصلة وبأعلى كفاءة في مساحة مقننة على النسيج. كما أن الخيط المطرز بتقنية التطريز والموصل للكهرباء سيكون على سطح النسيج فقط. بالإضافة إلى أن أي مساحة خطية صغيرة ومقننة على سطح النسيج تتيح إمكانية عزل الخيوط الموصلة بخيوط غير موصلة لمنع أي احتكاك مع جسم المستخدم داخلياً وخارجياً مما يتلافى وقوع أي أضرار على المستخدم.

تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٥/٠٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٧٢٩	(21)		
أكتوبر ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٢/٢٩	(45)		
٣٠٩٦٧	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ D04B 1/22, D04B 1/100, 1/24, A61F 13/08, 13/06, 5/100	
	٠١ المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ دينا محمد حنفي حمودة	(72)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١	(30)
	٠٢	
	٠٣	
	نقطة الاتصال بالمركز القومي للبحوث	(74)
	نموذج منفعة	(30)

(54)	دعامات ركبة للسيدات لتحسين الأداء الوظيفي
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٥/٠٢ وتنتهي في ٢٠٢٥/٠٥/٠١

(57)	يتعلق هذا الاختراع بدعامات للركبة يتم انتاجها بتقنية الكروشيه للسيدات اللاتي يعانين من خشونة في الركبة مما يؤدي لصعوبة الحركة خاصة في الأعمال المنزلية وغيرها من الأنشطة. وذلك لتحسين الأداء الوظيفي لدعامة الركبة بتحسين خصائصها الفيزيائية والميكانيكية وقد تم قياس الخصائص التالية للعينات المنتجة: (الامتصاص - مقاومة الانفجار - مقاومة الانضغاط - التوبرير - نفاذية الهواء (التنفيس) - الكهرباء الاستاتيكية). وقد تم انتاجها بتقنية الكروشيه ينسج ٢٩ صف من غرزة العمود. ينسج ٢٩ صف من غرزة المنزلة. ينسج ٢٣ صف من غرزة الحشو ذهاباً وإياباً من أجل عمل فتحة الركبة. ينسج ٢٣ صف من غرزة المنزلة. ينسج ٩ صف من غرزة العمود تثبت شريط مطاطي عرضه 1/2 سم في كلا طرفي العينة. وقد تم انتاج الدعامات بتقنية الكروشيه اليدوي بالخامات الآتية (١٠٠% قطن)، (١٠٠% أكريليك)، (٤٥% قطن - ٥٥% أكريليك). وقد حققت عينة ١٠٠% قطن أفضل النتائج وذلك بعد حساب معامل الجودة للعينات بعد عمل الأشكال الرادارية للعينات، وقد أظهرت نتائجه تفوق عينة ١٠٠% قطن من حيث خصائص الراحة الملبسية.

تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٩/٠٤/٠٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٥٣٦	(21)		
أكتوبر ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٢/٢٩	(45)		
٣٠٩٦٨	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61K 31/00, 47/00 & C08B 15/00	
(71)	٠١ المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ لطاف حلیم بسطا مقار ٠٢ فيفيان فايز لطفى ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١	
(74)	نقطة اتصال مكتب براءات الاختراع - المركز القومي للبحوث	
(12)	براءة اختراع	

(54)	طريقة تحويل السليلوز ايثر عن طريق الحمض الاميني الميثونين المحتوى على الكبريت تبدأ الحماية من ٢٠١٩/٠٤/٠٣ وتنتهى فى ٢٠٣٩/٠٤/٠٢	
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة تحويل السليلوز ايثر عن طريق إدخال هجين من الحمض الأميني الميثونين مع الحمض الأميني الفينيل الألنين على الكربوكسى ميثيل سليلوز فى وجود تذبذبات فوق صوتية ، حيث يتميز المشتق السليلوزى المحور الناتج بأن له خصائص مميزة مثبطة للتأكسد بتقييد الراديكال الحر ومثبطة للخلايا السرطانية للقولون.	
تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب		

٢٠١٦/٠١/١١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٦/٠٠٤٢	(21)		
سبتمبر ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٢/٢٩	(45)		
٣٠٩٦٩	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ D21H 19/44 & A41D 31/00	
(71)	٠١ المركز القومى للبحوث (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ نجلاء سيد عبد الحميد الشيمى ٠٢ كريمة محمد منير حجاج ٠٣ حمادة مصطفى مشالى	٠٤ صفية على محمود
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)	نقطة الاتصال بالمركز القومى للبحوث	
(12)	نموذج منفعة	

(54)	طريقة لمعالجة راسب ثانى أكسيد التيتانيوم بأشعة الميكروويف لإنتاج جزيئات النانو لتحسين خواص صباغة القطن بالصبغات الحمضية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/٠١/١١ وتنتهى فى ٢٠٢٣/٠١/١٠

(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتحضير ثانى أكسيد التيتانيوم فى حجم النانو بعد معالجة الراسب بأشعة الميكروويف يعمل كلا من خطوتى التجفيف والتكليس داخل الميكروويف واجمالى زمن المعالجة ١٦ دقيقة (٨ دقائق للتجفيف و٨ دقائق للتكليس) عند ٩٠ وات ثم معالجة الأقمشة القطنية قبل الصباغة بالصبغات الحامضية وبعدها للحصول على أعلى قيمة لقوة اللون عند تركيز ١.٥ % .

تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٧/١٠/٢٣	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE	جمهورية مصر العربية
٢٠١٧/١٧٦٣	(21)		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
سبتمبر ٢٠٢٢	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
٢٠٢٢ /١٢/٢٩	(45)		مكتب براءات الاختراع
٣٠٩٧٠	(11)		

(51)	Int.Cl. ⁸ C12N 11/10 &C07K 17/10	
(71)	١. المركز القومي للبحوث - (جمهورية مصر العربية)	٠٢
(72)	٠١. مروة ابراهيم عبد الغني وهبه	
(73)	٠١	
(30)	٠١	
(74)	نقطة الاتصال بالمركز القومي للبحوث	
(12)	براءة اختراع	

(54)	تنشيط كويرات صمغ الجيلان و تطبيقها كدعائم تحميل بالروابط التساهمية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٠/٢٣ و تنتهي في ٢٠٣٧/١٠/٢٢

(57)	يتعلق الاختراع الحالى بتنشيط كويرات صمغ الجيلان حتي تصبح قادرة علي تحميل الإنزيمات بروابط تساهمية . و قد اتبعت طريقتي تنشيط مختلفتين من حيث مركب البولي أمينو المستخدم ففي الطريقة الأولى تم تنشيط كويرات صمغ الجيلان بعد تفاعلها مع مركب البولي أمينو المصنع ,البولي اثيلين إمين, و الجلوتارالدهيد. و في الطريقة الثانية تمت معالجة كويرات صمغ الجيلان بمركب البولي أمينو المحضر من مواد طبيعية ,الكيتوزان, و الجلوتارالدهيد. لقد تمكنت كلا من عينات صمغ الجيلان المنشطة من تحميل انزيم البيتا جالاكتوسيديز بالروابط التساهمية و قد اثبت ذلك حيث أنه عند اعادة استخدام البيتا جالاكتوسيديز المحمل علي كويرات صمغ الجيلان المعالجة بالبولي اثيلين إمين احتفظ الإنزيم بنسبة ٨١.٢٢% من نشاطه الأولي خلال استخدامه للمرة الرابعة عشر . كما ان ٨٥.١٧% من النشاط الأولي للإنزيم المحمل علي كويرات صمغ الجيلان المعالجة بالكيتوزان قد تم الإبقاء عليها خلال استخدامه للمرة الرابعة عشر. لقد تم اثبات امتزاج البولي اثيلين إمين أو الكيتوزان بتكوين جل صمغ الجيلان عن طريق تحليل العناصر .

تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٩/٠٤/٠١	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٩/٠٥٢٤	(21)		
ديسمبر ٢٠٢١	(44)		
٢٠٢٢/١٢/٢٩	(45)		
٣٠٩٧١	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ F16L 47/03 & B29C 65/36		
	٠١	بيونير لينينج تكنولوجي ليمتد (المملكة المتحدة)	(71)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١	بارنيس , ستيفين	(72)
	٠٢		
	٠٣		
	٠١		(73)
	٠١	المملكة المتحدة تحت رقم : ١٦١٦٩٠٢.١ بتاريخ ٢٠١٦/١٠/٠٥	(30)
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/GB2017/053007) بتاريخ ٢٠١٧/١٠/٠٥	
	٠٣		
		سمر أحمد اللباد	(74)
		براءة اختراع	(12)

(54)		طرق لتوصيل أو إصلاح مواسير مبطنة وجهاز مرافق
		تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٠/٠٥ وتنتهي في ٢٠٣٧/١٠/٠٤
(57)		يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لعمل لحام بين بطانة داخل ماسورة مضيفة معدنية لقسم من ماسورة مبطنة وتركيبية لحام كهربائي. تشتمل التركيبية على عنصر تسخين واحد على الأقل، موضوع بشكل مناسب على سطح خارجي أو فيه لتركيبية لحام كهربائي ويتم عزله كهربائياً عن سطح داخلي للتركيبية. تشتمل الطريقة على تحديد موضع طرف لتركيبية اللحام الكهربائي داخل طرف لقسم من ماسورة مبطنة، وتحديد موضع ملف حث داخل ثقب لتركيبية اللحام الكهربائي بالقرب من عنصر التسخين الواحد على الأقل، والإمداد بقدرة كهربائية إلى ملف الحث لتزويد عنصر التسخين الواحد على الأقل بالطاقة بواسطة حث كهرومغناطيسي .

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات والصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٨/٠٥/٠٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٧/٤٤	(21)		
٢٠٢٢ يونه	(44)		
٢٠٢٢/١٢/٢٩	(45)		
٣٠٩٧٢	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61D 7/00 & A61M 5/00, 15/00, 11/06 & A01K 9/00		
(71)	1. ايليد لايف ساينسيز اند سيستمز , ال ال سي (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	1. رامين كاريمبور 2. 3.		
(73)	1.		
(30)	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦٢/٢٥٤.٧٣٧ بتاريخ ٢٠١٥/١١/١٣	
	٠٢	٦٢/٣٤٩.٩٨١ بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/١٤	
	٠٣	طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2016/061565) بتاريخ ٢٠١٦/١١/١١	
(74)	نزيه اخنوخ صادق الياس		
(12)	براءة اختراع		

(54)	نظام تلقائي وطريقة لحقن مادة لحيوان
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١١/١١ وتنتهي في ٢٠٣٦/١١/١٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بنظام وطريقة لتوصيل مادة تلقائياً لحيوان أو سمكه يشمل نظام لتحديد الموضع يحدد موضع كل حيوان بشكل منفرد، ومستشعر يكتشف موقع منطقة مستهدفة محددة سلفاً على الحيوان. يشمل النظام أيضاً جهاز توصيل لتوصيل مادة لمنطقة مستهدفة. قد يكون موضع جهاز التوصيل قابل للتعديل. يتصل جهاز التوصيل بالمستشعر. يُعدل جهاز التوصيل موضعه استجابة للبيانات المستلمة من المستشعر ويوصل المادة للمنطقة المستهدفة.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٨/٠٥/٠٢	(22)	 EGPO مكتب براءات الاختراع المصري EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٨/٠٧/٤٦	(21)		
يوليه ٢٠٢٢	(44)		
٢٠٢٢/١٢/٢٩	(45)		
٣٠٩٧٣	(11)		

(51)	Int. Cl. ⁸ A61D 1/02, 7/00		
(71)	١. ايلايڊ لايف ساينسيز اند سيستمز , ال ال سى (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.		
(72)	١. رامين كاريمبور 2. 3.		
(73)	١.		
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦٢/٢٥٤.٧٣٧ بتاريخ ٢٠١٥/١١/١٣ ٠٢ ٦٢/٣٤٩.٩٨١ بتاريخ ٢٠١٦/٠٦/١٤ ٠٣ طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/US2016/061548) بتاريخ ٢٠١٦/١١/١١		
(74)	نزيه اخنوخ صادق الياس		
(12)	براءة اختراع		

(54)	نظام تلقائي لتوصيل مادة في الطيور
(57)	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١١/١١ وتنتهي في ٢٠٣٦/١١/١٠ يتعلق الاختراع الحالي بنظام لتوصيل مادة تلقائياً لطائر يشمل نظام لتحديد الموضع بحدود موضع كل طائر بشكل منفرد، مستشعر يكتشف موقع منطقة مستهدفة محددة سلفاً على الطائر ومعالج صور. يشمل النظام أيضاً جهاز توصيل به عدد كبير من مخارج التوصيل لتوصيل مادة للمنطقة المستهدفة. يتصل المستشعر ومعالج الصور وجهاز التوصيل بمعالج حاسوبي. يُفعل المستشعر معالج الصور الذي يلتقط صورة واحدة على الأقل للطائر الذي تم تحديد موضعه بشكل منفرد. تُرسل الصور الى معالج حاسوبي ويتم تحليلها. يُفعل المعالج الحاسوبي مخرج توصيل قريب من المنطقة المستهدفة المحددة سلفاً على الطائر والتي تصل جرعة فعالة من مادة إلى المنطقة المستهدفة المحددة سلفاً .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	