جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمى
أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا

Academy of Scientific Research
And Technology
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

نشرة الأوصاف المختصرة

ديسمبر

مكتب براءات الاختراع

عـدد يناير ٢٠٢٣ العـدد ٣١٩

قائـمة المحتـويـات

- تصدير..... (i)
- افتتاحيــة ..... (ii)
- رموز البيانات الببليوجرافية ..... (iii)
- رموز الدول الأعضاء بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية ..... (iv)
- الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة خلال شهر ديسمبر ٢٠٢٢ باللغة العربية طبقًا لأرقام إصدار البراءات (١)

براءة رقم 30942 ..... (٢)

براءة رقم 30943 ..... (٣)

براءة رقم 30944 ..... (٤)

براءة رقم 30945 ..... (٥)

براءة رقم 30946 ..... (٦)

براءة رقم 30947 ..... (٧)

براءة رقم 30948 ..... (٨)

براءة رقم 30949 ..... (٩)

براءة رقم 30950 ..... (١٠)

براءة رقم 30951 ..... (١١)

براءة رقم 30952 ..... (١٢)

براءة رقم 30953 ..... (١٣)

براءة رقم 30954 ..... (١٤)

براءة رقم 30955 ..... (١٥)

براءة رقم 30956 ..... (١٦)

براءة رقم 30957 ..... (١٧)

براءة رقم 30958 ..... (١٨)

براءة رقم 30959 ..... (١٩)

براءة رقم 30960 ..... (٢٠)

براءة رقم 30961 ..... (٢١)

براءة رقم 30962 ..... (٢٢)

براءة رقم 30963 ..... (٢٣)

براءة رقم 30964 ..... (٢٤)

براءة رقم 30965 ..... (٢٥)

براءة رقم 30966 ..... (٢٦)

براءة رقم 30967 ..... (٢٧)

براءة رقم 30968 ..... (٢٨)

براءة رقم 30969 ..... (٢٩)

براءة رقم 30970 ..... (٣٠)

براءة رقم 30971 ..... (٣١)

براءة رقم 30972 ..... (٣٢)

براءة رقم 30973 ..... (٣٣)

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 تجاريًا أو صناعيًا ، ومن هنا تنبع 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 إلكترونيًا 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 جهودًا كبيرة حتى صدوره ليكون متوافقًا مع قانون حماية حقوق الملكية الفكرية .

وانطلاقًا 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 الاكاديمية

أ. د.محمود محمد صقر

افتتاحية

يعد البحث العلمى منبعاً ورافداً من أهم روافد المعرفة والمعلومات التى تنهض بالمجتمع وتثرى فكره مما يحقق التنمية الاقتصاديةو التكنولوجية 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 ترتكز 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 الببليوجرافية

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

رموز الدول الأعضاء

بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

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

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

تابع رموز الدول الأعضاء

بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الدولة	الرمز
إندونسيا	ID
أيرلندا	IE
إسرائيل	IL
الهند	IN
العراق	IQ
إيران	IR
أيسلندا	IS
إيطاليا	IT
الاردن	JO
اليابان	JP
كينيا	KE
كرجيزستان	KG
كوموروس	KM
سانت كيتسى ونيفيز	KN
جمهورية كوريا الديمقراطية (شمالية)	KP
جمهورية كوريا (الجنوبية)	KR
الكويت	KW
كزاخستان	KZ
جمهورية لاو الديمقراطية	LA
لبنان	LB
سانت لوشيا	LC
ليخنشتين	LI
سيريلانكا	LK
ليبيريا	LR
ليسوتو	LS
لتوانيا	LT
لوكسمبورج	LU
لاتفيا	LV
الجمهورية العربية الليبية	LY
المغرب	MA
موناكو	MC
جمهورية ملدوفا	MD
مونتينجيرو	ME
مدغشقر	MG

الدولة	الرمز
جمهورية ملدوفا	MD
مالى	ML
منغوليا	MN
موريتانيا	MR
مالطا	MT
جزر المالديف	MV
مالوى	MW
الماكسيك	MX
ماليزيا	MY
موزمبيق	MZ
ناميبيا	NA
النيجر	NE
نيجيريا	NG
نيكاراجوا	NI
هولندا	NL
النيرويج	NO
نيوزيلاندا	NZ
عمان	OM
بنما	PA
بيرو	PE
جمهورية غينيا الجديدة	PG
الفلبين	PH
باكستان	PK
بولندا	PL
البرتغال	PT
بروجواى	PY
قطر	QA
رومانيا	RO
جمهورية الصرب	RS
جمهورية روسيا الاتحادية	RU
رواندا	RW
المملكة العربية السعودية	SA
سيشل	SC
السودان	SD

تابع رموز الدول الأعضاء

بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الدولة	الرمز
رواندا	RW
سنغفافورة	SG
سلوفينيا	SI
سلوفيكيا	SK
سيراليون	SL
سان مارينو	SM
السنغال	SN
الصومال	SO
سورنيام	SR
ساوتومى و برنسبى	ST
السلفادور	SV
الجمهورية العربية السورية	SY
سوازيلاند	SZ
تشاد	TD
توجو	TG
طاجيكستان	TJ
تايلاند	TH
تركمانستان	TM
تونس	TN
تركيا	TR
ترناداد و توباجاو	TT
تايوان	TW
جمهورية تنزانيا الاتحادية	TZ
أوكرانيا	UA
أوغندا	UG
الولايات المتحدة الأمريكية	US
أورجواى	UY
اوزبكستان	UZ
سانت فنسنت وجرينادين	VC
فنزويلا	VE
فيتنام	VN
اليمن	YD

الدولة	الرمز
يوغوسلفيا	YU
جمهورية جنوب أفريقيا	ZA
زامبيا	ZM
زائير	ZR
زيمبابوى	ZW

الأوصاف المختصرة

للبراءات الصادرة

خلال شهر ديسمبر ٢٠٢٢

جمهورية مصر العربية **وزارة التعليم العالي والبحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE **PCT**	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠١٨/٠٤/١٩** **٢٠١٨/٠٦٦٠** **أغسطس ٢٠٢٢** **٢٠٢٢/١٢/٠٦** **٣٠٩٤٢**

(51)	**Int. Cl.[8] B33Y 70/00, 80/00 & C08K 5/00 & C08F 14/06**

(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	**تشمسون بوليمر – اديتيف أية جية (النمسا)**
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	**جريج ، هاريسون** **دينس ، بلانير** **جورج ، ديتر كلامان**
	٠٤ ٠٥	**هيو ، دينس** **ستيفين ، دينس**
(73)	٠١ ٠٢	

(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	**استراليا تحت الرقم: ٢٠١٥٩٠٤٣٥٩ بتاريخ ٢٠١٥/١٠/٢٣** **طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/IB2016/001580) بتاريخ ٢٠١٦/١٠/٢١**
(74)		سماس للملكية الفكرية
(12)		براءة اختراع

(54) بوليمرات وتراكيب من كلوريد فينيل لتصنيع مواد مضافة

تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١٠/٢١ وتنتهى فى ٢٠٣٦/١٠/٢٠

(57) يتعلق الاختراع الحالى 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 الحالى 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

جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٩/٠٨/٢٥ ٢٠١٩/١٣٣٣ أغسطس ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/١٢/٠٦ ٣٠٩٤٣

(51)	Int. Cl.[8] G01S 15/02, 15/89, 5/18 & B23K 37/04
(71)	1. سابيم 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 الدولى 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 وتنتهى فى ٢٠٣٨/٠٢/٢١

(57) يتعلق الاختراع الحالى 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 التغيم، واتخاذ مجموعة من المناظر حول كل نقطة محل اهتمام من أجل الحصول على نقاط التغيم، وكل منظر له نقاط ممثلة للنقطة محل الاهتمام وأيضًا نقاط ممثلة للاثنين على الأقل من وسائل الإرشاد الصوتية الموزعة حول النقطة المذكورة محل الاهتمام، ومعالجة نقاط التغيم 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 التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية **وزارة التعليم العالي والبحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE	**(22)** ٢٠١٩/٠٧/٢٤ **(21)** ٢٠١٩/١١٥٥ **(44)** سبتمبر ٢٠٢٢ **(45)** ٢٠٢٢/١٢/٠٦ **(11)** ٣٠٩٤٤

(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 الميتاكاولين بنسب تراوحت ما بين ٢٠ – ٧٠ % من الميتاكاولين 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 التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٩/٠٨/٢٢ ٢٠١٩/١٣٢٥ يوليه ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/١٢/٠٦ ٣٠٩٤٥

(51)	Int. Cl.[8] F16L 15/04 & E21B 17/042	
(71)	1. نيبون ستيل كوربوراشن (اليابان) 2. 3.	
(72)	1. اواموتو , ميتشيهكو 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 الدولى رقم : (PCT/JP2018/008155) بتاريخ ٢٠١٨/٠٣/٠٢ ٣.	
(74)	سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة اختراع	

(54) وصلة ملولبة لأنبوب فولاذي

تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٣/٠٢ وتنتهى فى 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 الولب 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 (α1) -١٠ إلى ١٥ درجة. يقع قسم جانب الإقحام الخاص بحز اللولب البارز بالقرب من محور الأنبوب (X) وله زاوية جانب إقحام (α2) 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 (α1) مساوية لزاوية جانب الإقحام (α1) لقسم جانب الإقحام الخاص بحز اللولب البارز. يقع قسم جانب الإقحام الخاص بحز اللولب الغائر بالقرب من محور الأنبوب (X) وله زاوية جانب إقحام (α2) مساوية لزاوية جانب الإقحام (α2) 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 التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٨/١٢/٢٧ ٢٠١٨/٢١١٧ أغسطس ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/١٢/١١ ٣٠٩٤٦

(51)	Int. Cl.[8] C10G 69/04, 45/00. 63/00, 67/00 & C10C 3/00 & C10L 1/04
(71)	1. ماويتال أل أل سي (الولايات المتحدة الأمريكية) 2. 3.
(72)	1. وهايبي، محمد 2. بروت، توم أف 3.
(73)	1.
(30)	٠١ طلب البراءة الدولى 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 الحالى 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 مُعالجة ومُعالجة، وبعد ذلك إعادة دمجهما. 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 التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٢٠/٠٨/٠٦ ٢٠٢٠/١١٤٠ يوليه ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/١٢/١٩ ٣٠٩٤٧

(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. يالديز ، ميهتاب 3.
(73)	1. 2. 3.
(30)	٠١ تركيا تحت رقم ٢٠١٨/٠١٧٩٨ بتاريخ ٢٠١٨/٠٢/٠٨ ٢. طلب البراءة الدولى 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 تكيفية

تبدأ الحماية من ٢٠١٩/٠٢/٠٦ وتنتهى فى ٢٠٣٩/٠٢/٠٥

(57) يتعلق الاختراع الحالى بآلة تحضير مشروب ساخن ، حيث يمنع المستخدم من تحديد الاختيارات المتعلقة بالمشروبات التي لا يمكن تحضيرها وفقًا لمستويات المكونات داخل الحاوية.

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

جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) ٢٠١٩/٠٧/٢١ (21) ٢٠١٩/١١٣٩ (44) أغسطس ٢٠٢٢ (45) ٢٠٢٢/١٢/١٩ (11) ٣٠٩٤٨	

(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 الدولى 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 الحالى 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 مسبقًا 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 مسبقًا 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 مسبقا . 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

جمهورية مصر العربية **وزارة التعليم العالي والبحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE **PCT**	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠١٩/٠٧/٣٠** **٢٠١٩/١٢٠٣** **أغسطس ٢٠٢٢** **٢٠٢٢/١٢/١٩** **٣٠٩٤٩**

(51)	**Int. Cl.[8] C01B 3/02, 3/36 & C01C 1/04**	
(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	**كاسالي اس ايه (سويسرا)**
(72)	٠١ ٠٢ .٣	**باراتو , فرانسيسكو** **اوستيوني , رافايلي**
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	**مكتب البراءات الأوروبي تحت الرقمين : ١٧١٥٦٢٥٦.٤ بتاريخ ٢٠١٧/٠٢/١٥** **١٧١٩٥٣٠٥.٢ بتاريخ ٢٠١٧/١٠/٠٦** **طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/EP2018/052358) بتاريخ ٢٠١٨/٠١/٣١**
(74)		**سمر أحمد اللباد**
(12)		**براءة اختراع**

(54)	**عملية لتخليق الأمونيا بانبعاثات ثاني أكسيد كربون منخفضة في الغلاف الجوي**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠١/٣١ وتنتهى فى 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 CO_2 ، المتحصل عليه بعد نزع الكربون، واستخدامه كجزء وقود لواحد 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 التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) ٢٠١٨/٠٨/٠٦ (21) ٢٠١٨/١٢٥١ (44) يوليو ٢٠٢٢ (45) ٢٠٢٢/١٢/١٩ (11) ٣٠٩٥٠

(51)	Int.Cl.[8] C 10 L 1/02, 10/10, 1/233
(71)	٠١ بي بي اويل انترناشونال ليمتد – (بريطانيا)
(72)	٠١ فيليب ، سورين فاسيلي ٠٢
(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 ٢٠١٧/٠٢/٠٩و تنتهى فى 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 حلقية غيروية مشبعة ذات ٦ أو ٧ ذرات، حيث تشتمل الحلقة الحلقية 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 الحلقية 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 التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٩/٠١/١٣ ٢٠١٩/٠٠٤٧ سبتمبر ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/١٢/٢٦ ٣٠٩٥١

(51)	Int. Cl.[8] H04B 3/04, 3/50, 3/34	
(71)	1. كي تي كوربوراشن (كوريا) 2. 3.	
(72)	1. يون , كوانجيول 2. كيم , جونجاك 3. بارك, نوك 4. بارك , هيونج – جين	5. لي , كيونج – جيو 6. جيونج , ان – تايك 7. ها, تي وو
(73)	1. 2.	

(30)	٠١ كوريا تحت الرقمين : ١٠-٢٠١٦-٠٠٨٩٠٢٥ بتاريخ ٢٠١٦/٠٧/١٤ ٠٢ ١٠-٢٠١٦-٠١١٥٨٧٤ بتاريخ ٢٠١٦/٠٩/٠٨ ٠٣. طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/KR2017/007398) بتاريخ ٢٠١٧/٠٧/١١
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	**طريقة وجهاز للتحكم في إرسال للتزويد بخدمة إنترنت في شبكة وصول**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٧/١١ وتنتهى فى ٢٠٣٧/٠٧/١٠

(57) يتعلق الاختراع الحالى بطريقة لتنفيذ تحكم في تردد إرسال لخط مشترك لجهاز بمكان أقامة لعميل من خلال جهاز للتحكم في الإرسال في بنية شبكة وصول حيث يتم توصيل جهاز إدارة شبكة واحد على الأقل ومجموعة من الأجهزة بمكان أقامة 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 .

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 التعليم العالي والبحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٨/٠٩/١٢ ٢٠١٨/١٤٢٨ يوليه ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/١٢/٢٦ ٣٠٩٥٢

(51)	Int. Cl.[8] G21C 17/022 & B08B 3/00	
(71)	1. جوينت ستوك كومباني سينتيفيك ريسيرش اند ديسيجن انسستيتوت فور اينيرجي تيكنولوجيز اتومبرويكت (روسيا) 2. جوينت ستوك كومباني "سينسي اينوفاشنز" (روسيا) 3.	
(72)	1. كريتسكي فلاديمير جيورجيفيتش 2. بروخوروف نيكولاي اليكساندوفيتش 3. نيكولايف فيدور فلاديميرفيتش	4. ستيازهين بافيل سيمينوفيتش
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/RU2017/000473) بتاريخ ٢٠١٧/٠٦/٣٠ ٠٢ ٠٣	
(74)	سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة اختراع	

(54) نظام المراقبة الكيميائية لمحطة توليد الطاقة

تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٦/٣٠ وتنتهى فى 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 التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٨/٠٤/٠٨ ٢٠١٨/٠٥٩٤ سبتمبر ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/١٢/٢٧ ٣٠٩٥٣

(51)	Int. Cl.[8] E02D 17/20, 29/02
(71)	1. تنسار كوربوريشن، ال ال 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 الدولى 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 ومبثوق بشكل مشترك
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١٠/٠٦ وتنتهي في ٢٠٣٦/١٠/٠٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بشبكة أرضية متكاملة مجموعة من الجدائل الموجهة المتصلة والتي بها مجموعة فتحات والتي يتم إنتاجها من مادة بادئة لرقاقة بوليمرية متعددة الطبقات ومبثوقة بشكل مشترك. بموجب البنية، توفر مكونات الرقاقة متعددة الطبقات المبثوقة بشكل مشترك تأثيرًا تآزريًا بلوريًا 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 التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) ٢٠٢٠/٠٨/٠٩ (21) ٢٠٢٠/١١٥١ (44) سبتمبر ٢٠٢٢ (45) ٢٠٢٢/١٢/٢٧ (11) ٣٠٩٥٤

(51)	Int. Cl.[8] B65D 39/08, 51/16

(71)	٠١ ٠٢ ٠٣.	شوتز جي ام بي اتش & كو. كيه جي ايه ايه (ألمانيا)
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣.	كلات ، بيرند

(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	ألمانيا تحت رقم : ١٠٢٠١٨١٠٣١٣٧.٨ بتاريخ ٢٠١٨/٠٢/١٣ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/EP2019/050521) بتاريخ ٢٠١٩/٠١/١٠
(74)		ناهد وديع رزق ترزي
(12)		براءة اختراع

(54) مغلاق سدادة ثقب برميل لحاويات ذات ثقب برميل

تبدأ الحماية من ٢٠١٩/٠١/١٠ وتنتهى فى ٢٠٣٩/٠١/٠٩

(57) يتعلق الاختراع الحالى 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 بأسلوبٍ معين بحيث أن حافة محيطية لغطاء الصمام ، التي تبرز إلى الخارج شعاعيًا 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 التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٩/٠١/٢٣ ٢٠١٩/٠١٠٢ سبتمبر ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/١٢/٢٧ ٣٠٩٥٥

(51)	Int. Cl.[8] H04W 4/18, 4/06, 48/08, 48/10, 48/16, 48/20
(71)	1. شارب كابوشيكي 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 الدولى رقم : (PCT/US2017/043649) بتاريخ ٢٠١٧/٠٧/٢٥ ٣.
(74)	ناهد وديع رزق ترزي
(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 التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) ٢٠١٩/٠٢/١٠ (21) ٢٠١٩/٠٢٠٦ (44) سبتمبر ٢٠٢٢ (45) ٢٠٢٢/١٢/٢٧ (11) ٣٠٩٥٦

(51)	Int. Cl.[8] D06F 39/08, 5/06, 39/02, 3/04, 33/02
(71)	1. توشيبا لايفستايل برودكتس & سيرفيسيز كوربوريشن (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 الدولى رقم : (PCT/JP2017/027873) بتاريخ ٢٠١٧/٠٨/٠١ ٣.
(74)	شركة سماس للملكية الفكرية
(12)	براءة اختراع

(54) آلــة غسيل

تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٠٨/٠١ وتنتهى فى ٢٠٣٧/٠٧/٣١

(57) يتعلق الاختراع الحالي بآلة غسيل تتضمن حوض غسيل مشكلة من حوض ماء وحوض دوّار ؛ 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 الغسل 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 التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية **وزارة التعليم العالي والبحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE **PCT**	(22) ٢٠١٩/١٢/١١ (21) ٢٠١٩/١٩٧١ (44) سبتمبر ٢٠٢٢ (45) ٢٠٢٢/١٢/٢٧ (11) ٣٠٩٥٧

(51)	Int. Cl.[8] B22D 41/22, 41/38

(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	ريفراكتوري انتيليكتشويل بروبيرتي جي ام بى اتش & كو. كى جى (النمسا)
(72)	٠١ ٠٢	شويشر ، داميان
(73)	٠١ ٠٢	

(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	مكتب البراءات الأوروبي تحت رقم : ١٧١٧٩٦٩٢.٣ بتاريخ ٢٠١٧/٠٧/٠٥ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/EP2018/064453) بتاريخ ٢٠١٨/٠٦/٠١
(74)		ناهد وديع رزق ترزي
(12)		براءة اختراع

(54) إغلاق منزلق لوعاء يحتوي على معدن منصهر

تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٦/٠١ وتنتهى فى ٢٠٣٨/٠٥/٣١

(57) يتعلق الاختراع الحالي ببوابة منزلقة 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 التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE	(22) ٢٠١٩/٠٤/١٦ (21) ٢٠١٩/٠٦١٩ (44) سبتمبر ٢٠٢٢ (45) ٢٠٢٢/١٢/٢٨ (11) ٣٠٩٥٨

(51)	Int. Cl.[8] D06M 101/06

(71)	٠١ معهد الدراسات العليا والبحوث – جامعة الاسكندرية ٠٢ أحمد سليم مسعود جادو بلال ٠٣ مروة محمد على خليل	٠٤ شاكر مبروك ابراهيم ٠٥ معتز بالله محمد سليمان
(72)	٠١ أحمد سليم مسعود جادو بلال ٠٢ مروة محمد على خليل ٠٣ شاكر مبروك ابراهيم	٠٤ معتز بالله محمد سليمان
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)	نقطة الاتصال جامعة الاسكندرية	
(12)	براءة اختراع	

(54) طريقة لإنتاج نسيج من القطن المصرى وورق الترشيح المعدلة تقوم بفصل وإزالة التلوث الزيتى والسوائل العضوية من المياه

تبدأ الحماية من ٢٠١٩/٠٤/١٦ وتنتهى فى ٢٠٣٩/٠٤/١٥

(57) يتعلق الاختراع الحالي طريقة لإنتاج نسيج من القطن المصرى وورق الترشيح المعدلة ، تقوم بفصل وإزالة التلوث الزيتى والسوائل العضوية من المياه فى الأوساط الحامضية والقاعدية ، وذلك بتعديل خصائص سطحهم وتحويلهم الى غشاء ذكى من شديدِ الامتصاص للمياه الى شديدِ الكراهة لامتصاص المياه وشديدى امتصاص الزيوت . وذلك عن طريق إنتاج طبقة من هيدروكسيد النحاس النانو إبرى وطلائه بمادة ذات طاقة سطح منخفضة . وبعد تعديل السطح لكل منهم تم دراسة زاوية الاتصال (التلامس) وكانت ١٦٨ و١٦٩.٧ 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 .

جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٢٠/٠١/١٣ ٢٠٢٠/٠٠٦٢ أغسطس ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/١٢/٢٨ ٣٠٩٥٩

(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 ٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/CZ2018/050040) بتاريخ ٢٠١٨/٠٧/١٨ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54) تجميعة تعزيز لأنابيب هواء ونظام أنابيب هواء

تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٧/١٨ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٧/١٧

(57) يتعلق الاختراع الحالى بتجميعة 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 التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٩/١١/٢٨ ٢٠١٩/١٩٠٨ أغسطس ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/١٢/٢٨ ٣٠٩٦٠

(51)	Int. Cl.[8] F01D 5/00
(71)	٠١ سيمينز اكتينجيسيلشافت (ألمانيا) ٠٢ ٠٣
(72)	٠١ ديوا , ديبانكير ٠٢ وهيدون , جوني ٠٣ خجافي ، محمد رضا ٠٤ فولي ، جيسون
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦٢/٥٢٢.٣١٧ بتاريخ ٢٠١٧/٠٦/٢٠ ٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/US2018/037033) بتاريخ ٢٠١٨/٠٦/١٢ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54) تمديد عمر أقراص تربين قدرة معرضة لضرر التآكل أثناء العمل

تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٦/١٢ وتنتهى فى ٢٠٣٨/٠٦/١١

(57) يتعلق الاختراع الحالى بطريقة إصلاح لتمديد عمر خدمة قرص تربين قدرة تعرض لضرر التآكل، حيث يتضمن تربين 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. ويجرى التشغيل الآلي بعد ذلك لقرص معرض لضرر التآكل إلى عمق مناسب لإصلاح التآكل من أجل تشكيل قرص مدار بالآلات. ويجرى تحليل حراري ثان للقرص المدار بالآلات لتحديد توزيع درجة حرارة ثابتة ثان للقرص المدار بالآلات. ويجرى بعدها حساب عمر دوري آمن متوقع أول (PSCL) لسمات القرص المتماثلة مع المحور الخاصة بالقرص المدار بالآلات. ويُحسب أيضًا 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 التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٩/١١/٠٣ ٢٠١٩/١٧٥٠ سبتمبر ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/١٢/٢٨ ٣٠٩٦١

(51)	Int. Cl.[8] B21D 15/06, 17/02, 17/04
(71)	1. فيكتايوليك 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 الدولى تحت رقم : (PCT/US2018/019622) بتاريخ ٢٠١٨/٠٢/٢٦ ٣.
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	آلة حدبة للتحزيز لها أسطح إيقاف
	تبدأ الحماية من ٢٠١٨/٠٢/٢٦ وتنتهي في ٢٠٣٨/٠٢/٢٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بجهاز لعناصر أنابيب التشكيل على البارد له اثنين أو أكثر من الحدبات، والتي تكون ذات ترس يتشابك مع ترس صغير لتدوير كافة الحدبات. يكون لكل حدبة سطح حدبة له منطقة ذات نصف قطر متزايد ويمكن أن تكون ذات منطقة لها نصف قطر ثابت يمتد حول جسم حدبة. يكون لكل حدبة كذلك سطح جر يمتد حول جسم حدبة. تتم محاذاة ثغرة في سطح كل حدبة بفجوة في سطح الجر الخاص بكل حدبة. توفر الثغرات والفجوات حيز خلوص لإدراج وإزالة العنصر الأنبوبي بين الحدبات لتشكيل حز محيطي عند تدوير الحدبات. يكون قدح مجاور للترس الصغير قابلًا للتحرك بطول محور الترس الصغير لتعشيقه بسطح إيقاف وفصله عنه على واحدة على الحدبات. يمنع التعشيق بين القدح وسطح الإيقاف دوران الحدبة.

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

جمهورية مصر العربية **وزارة التعليم العالي والبحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE	**(22)** ٢٠١٧/٩/٢٠ **(21)** ٢٠١٧/١٥٦٢ **(44)** أكتوبر ٢٠٢٢ **(45)** ٢٠٢٢/١٢/٢٩ **(11)** ٣٠٩٦٢

(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 مصطفي**
(72)	**١. أحمد حمدي سعد الدين صادق** **٢. محمد خالد السيد مصطفي**
(73)	٠١
(30)	٠١
(74)	
(12)	براءة اختراع

(54) تحضير الألومنيوم صفري التكافؤ النانومتري وتطبيقاته

تبدأ الحماية من ٢٠١٧/٩/٢٠ و تنتهى فى ٢٠٣٧/٩/١٩

(57)

يتعلق الإختراع الحالى بتحضير جزيئات الألومنيوم صفري التكافؤ النانومتري (nZVAl) بطريقة الإختزال الكيميائي من أحد آملاحه 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 nZVAl 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 nZVAl مع الحمض. التشخيص الثنائي والثلاثي الأبعاد لجزيئات الألومنيوم النانومترية بإستخدام الـ AFM أظهر أن أغلبية الجزيئات تظهر في أحجام أقل من ١٠ نانوميتر تقريباً وأن جزيئات الألومنيوم المحضرة تكونت بدون تكتلات وذات طبيعة كروية الشكل.

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

جمهورية مصر العربية **وزارة التعليم العالي والبحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE	**(22)** ٢٠١٨/٠٢/٢٦ **(21)** ٢٠١٨ /٠٣٣٣ **(44)** أكتوبر ٢٠٢٢ **(45)** ٢٠٢٢/١٢/٢٩ **(11)** ٣٠٩٦٣

(51)	**Int.Cl.[8] C07D 317 /38 & C08G 61 /06**	
(71)	١. المركز القومى للبحوث – (جمهورية مصر العربية) ٢.	
(72)	٠١ 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 سيد
(73)	٠١	
(30)	٠١	
(74)	نقطة التصال بالمركز القومى 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 الحديديك 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 التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية **وزارة التعليم العالي والبحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE	**(22)** ٢٠١٦/١١/٠٧ **(21)** ٢٠١٦ /١٨٢٧ **(44)** أكتوبر ٢٠٢٢ **(45)** ٢٠٢٢/١٢/٢٩ **(11)** ٣٠٩٦٤

(51)	**Int.Cl.[8] C11C 3/04 & C10L 1/02**

(71)	١. المركز القومى للبحوث – (جمهورية مصر العربية) ٢.	
(72)	١. سلوى اسماعيل حواش ٢. جزين ابراهيم الديوانى ٣. أشرف مختار لطفى أمين	٤ . ريهام يحيى حنفى محمود العربى ٥ . الهام أحمد عبد القادر
(73)	١.	
(30)	١.	
(74)	نقطة التصال بالمركز القومى للبحوث	
(12)	براءة اختراع	

(54) **عمليه متكاملة لانتاج وقود الطائرات الحيوي من زيت النخيل**

تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١١/٠٧ و تنتهى فى ٢٠٣٦/١١/٠٦

(57)

يتعلق هذا الأختراع بعمليه لانتاج وقود الطائرات الحيوي من الديزل الحيوى لزيت النخيل عن طريق تطوير عمليه حفزيه لتحويل الزيوت النباتيه الي وقود طائرات حيوي. العمليه التي تم تطويرها تبدأ بعمليه 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 ليتبقي الديزل الحيوي. الديزل الحيوي المنتج يغسل بواسطه 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 درجه مئويه لمده ٣ ساعات بمساعده 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 المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE	(22) ٢٠١٧/١٢/٣١ (21) ٢٠١٧/٢٢٤١ (44) أكتوبر ٢٠٢٢ (45) ٢٠٢٢/١٢/٢٩ (11) ٣٠٩٦٥	

(51)	Int. Cl.[8] D02G 3/12

(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية)
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	إيمان محمد حسين مصطفى حسن محمد محمد مصطفى
(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 فى 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 الملبس 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 الملبس 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 الملبس للرائي كملبس تقليدي كما تم توظيف القلاب بتصميم جمالي لمراعاة الناحية الجمالية للملبس بجانب الناحية الوظيفية.

تمثل براءة الاختراع صورة من الرسومات

جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٧/١٢/٣١ ٢٠١٧/٢٢٣٠ أكتوبر ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/١٢/٢٩ ٣٠٩٦٦

(51)	Int. Cl.[8] D 03 D 1/00

(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية)
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	إيمان محمد حسين مصطفى زينب محمد حسين عبد المجيد أحمد محمد لبيب عيد الحميد
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		نقطة الأتصال بالمركز القومى للبحوث

(12)	براءة اختراع

(54) تطريز ملابس ذكية بخيط مغطى بجزيئات النيكل بالغرزة الزجزاج

تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٢/٣١ وتنتهي في ٢٠٣٧/١٢/٣٠

(57) يتعلق هذا الاختراع بتطريز آلي لغرزة الزجزاج بخيط مصنع من النيكل بقطر صغير جدًا من الميليمتر والمتبخر بجزيئات النيكل على خيوط من بوليمرات البلورات السائلة بعرض ٣ مم للغرزة الواحدة، تناسب في التطبيقات الذكية للخامات قليلة المطاطية وذات السمك الخفيف أو المتوسط. تم تطريز غرزة الزجزاج بدقة عالية الجودة بمعاملات تنفيذية محددة ومقننة تم الوصول إليها بعد الدراسة والاختبارات المختلفة للوصول إلى أعلى كفاءة للتوصيلية الكهربية.

وذلك لتنفيذ تصميم مطرز آليًا بشكل زخرفي لدمج العناصر الكهربية في النسيج باستخدام أبعاد مقننة محسوبة ومدروسة بدقة عالية وهي الأعلى كفاءة لتناسب ضمان سير التيار الكهربي بين العناصر الكهربية 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 داخليًا وخارجيًا مما يتلافى وقوع أي أضرار على المستخدم.

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

جمهورية مصر العربية **وزارة التعليم العالي والبحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا** مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE	**(22)** ٢٠١٨/٠٥/٠٢ **(21)** ٢٠١٨/٠٧٢٩ **(44)** أكتوبر ٢٠٢٢ **(45)** ٢٠٢٢/١٢/٢٩ **(11)** ٣٠٩٦٧

(51)	**Int. Cl.[8] D04B 1/22, D04B 1/100, 1/24, A61F 13/08, 13/06, 5/100**
(71)	٠١ **المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية)** ٠٢ ٠٣
(72)	٠١ **دينا محمد حنفي حمودة** ٠٢ ٠٣
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	**نقطة الأتصال بالمركز القومى للبحوث**
(30)	**نموذج منفعة**

(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 – التوبير – نفاذية الهواء (التنفيس) – الكهرباء الاستاتيكية).
وقد تم انتاجها بتقنية الكروشيه
ينسج ٢٩ صف من غرزة العامود.
ينسج ٢٩ صف من غرزة المنزلقة.
ينسج ٢٣ صف من غرزة الحشو ذهابًا وإيابًا من أجل عمل فتحة الركبة.
ينسج ٢٣ صف من غرزة المنزلقة.
ينسج ٩ صف من غرزة العامود تثبت شريط مطاطي عرضه ½ 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 التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية **وزارة التعليم العالي والبحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠١٩/٠٤/٠٣** **٢٠١٩/٠٥٣٦** **أكتوبر ٢٠٢٢** **٢٠٢٢/١٢/٢٩** **٣٠٩٦٨**

(51)	**Int. Cl.[8] A61K 31/00, 47/00 & C08B 15/00**
(71)	**٠١ المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية)** **٠٢** **٠٣.**
(72)	**٠١ ألطاف حليم 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 تحوير السليلوز ايثر عن طريق الحمض الامينى الميثونين المحتوى على الكبريت**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٩/٠٤/٠٣ وتنتهى فى ٢٠٣٩/٠٤/٠٢

(57) يتعلق الاختراع الحالي بطريقة تحوير السليلوز ايثر عن طريق إدخال هجين من الحمض الأمينى الميثونين مع الحمض الأمينى الفينيل الألنين على الكربوكسى ميثيل سليلوز فى وجود تذبذبات الفوق 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 التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE	(22) ٢٠١٦/٠١/١١ (21) ٢٠١٦/٠٠٤٢ (44) سبتمبر ٢٠٢٢ (45) ٢٠٢٢/١٢/٢٩ (11) ٣٠٩٦٩

(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 التصال 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

جمهورية مصر العربية **وزارة التعليم العالي والبحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠١٧/١٠/٢٣** **٢٠١٧/١٧٦٣** **سبتمبر ٢٠٢٢** **٢٠٢٢ /١٢/٢٩** **٣٠٩٧٠**

(51)	**Int.Cl.[8] C12N 11/10 &C07K 17/10**
(71)	**١. المركز القومى للبحوث – (جمهورية مصر العربية)** **٢.**
(72)	**١. مروة ابراهيم عبد الغني وهبه**
(73)	**١.**
(30)	**١.**
(74)	**نقطة التصال بالمركز القومى للبحوث**
(12)	براءة اختراع

(54) **تنشيط كويرات صمغ الجيلان و تطبيقها كدعائم تحميل بالروابط التساهمية**

تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٠/٢٣و تنتهى فى ٢٠٣٧/١٠/٢٢

(57)

يتعلق الإختراع 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 الأولي تم تنشيط كويرات صمغ الجيلان بعد تفاعلها مع مركب البولي أمينو المصنع ,البولي اثيلين إمين, و الجلوتارالديهيد. و في الطريقة الثانية تمت معالجة كويرات صمغ الجيلان بمركب البولي أمينو المحضر من مواد طبيعية ,الكيتوزان, و الجلوتارالديهيد. 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 التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية **وزارة التعليم العالي والبحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE **PCT**	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠١٩/٠٤/٠١** **٢٠١٩/٠٥٢٤** **ديسمبر ٢٠٢١** **٢٠٢٢/١٢/٢٩** **٣٠٩٧١**

(51)	**Int. Cl.[8] F16L 47/03 & B29C 65/36**

(71)	٠١ ٠٢ ٠٣.	**بيونير لينينج تيكنولوجي ليمتد (المملكة المتحدة)**
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣.	**بارنيس , ستيفين**

(73)	٠١	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	**المملكة المتحدة تحت رقم : ١٦١٦٩٠٢.١ بتاريخ ٢٠١٦/١٠/٠٥** **طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/GB2017/053007) بتاريخ ٢٠١٧/١٠/٠٥**
(74)		سمر أحمد اللباد
(12)		براءة اختراع

(54) طرق لتوصيل أو إصلاح مواسير مبطنة وجهاز مرافق

تبدأ الحماية من ٢٠١٧/١٠/٠٥ وتنتهى فى ٢٠٣٧/١٠/٠٤

(57) يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لعمل لحام بين بطانة داخل ماسورة مضيفة معدنية لقسم من ماسورة مبطنة وتركيبة لحام كهربائي. تشتمل التركيبة على عنصر تسخين واحد على الأقل، موضوع بشكل مناسب على سطح خارجي أو فيه لتركيبة لحام كهربائي ويتم عزله كهربائياً عن سطح داخلي للتركيبة .تشتمل الطريقة على تحديد موضع طرف لتركيبة اللحام الكهربائي داخل طرف لقسم من ماسورة مبطنة، وتحديد موضع ملف حث داخل ثقب لتركيبة اللحام الكهربائي بالقرب من عنصر التسخين الواحد على الأقل، والإمداد بقدرة كهربائية إلى ملف الحث لتزويد عنصر التسخين الواحد على الأقل بالطاقة بواسطة حث كهرومغنطيسي .

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

جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٨/٠٥/٠٢ ٢٠١٨/٠٧٤٤ يونيه ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/١٢/٢٩ ٣٠٩٧٢

(51)	Int. Cl.[8] A61D 7/00 & A61M 5/00, 15/00, 11/06 & A01K 9/00
(71)	1. ابلايد لايف ساينسيز اند سيستمز , ال ال سى (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 الدولى 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 الحالى 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 أيضا 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 التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية وزارة التعليم العالي والبحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGPO مكتب براءات الاختراع المصرى EGYPTIAN PATENT OFFICE PCT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٨/٠٥/٠٢ ٢٠١٨/٠٧٤٦ يوليه ٢٠٢٢ ٢٠٢٢/١٢/٢٩ ٣٠٩٧٣

(51)	Int. Cl.[8] A61D 1/02, 7/00
(71)	1. ابلايد لايف ساينسيز اند سيستمز , ال ال سى (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 الدولى تحت رقم : (PCT/US2016/061548) بتاريخ ٢٠١٦/١١/١١
(74)	نزيه اخنوخ صادق الياس
(12)	براءة اختراع

(54)	**نظام تلقائي لتوصيل مادة في الطيور**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٦/١١/١١ وتنتهي في ٢٠٣٦/١١/١٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بنظام لتوصيل مادة تلقائياً لطائر يشمل نظام لتحديد الموضع يحدد 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 سلفًا .

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