جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمى
أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا

نشرة الأوصاف المختصرة

" البراءات الصادرة فى فبراير ٢٠١٦ "

مكتب براءات الاختراع

عـدد مارس ٢٠١٦ العـدد ٢٣٧

قائـمة المحتـويـات

- تصديـر ..... (i)

- افتتاحيــة ..... (ii)

- رموز البيانات الببليوجرافية ..... (iii)

- رموز الدول الأعضاء بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية ..... (iv)

- الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة خلال شهر فبراير ٢٠١٦ باللغة العربية طبقـًا لأرقام إصدار البراءات (١)

براءة رقم ٢٧٤٣٤ ..... (٢)

براءة رقم ٢٧٤٣٥ ..... (٣)

براءة رقم ٢٧٤٣٦ ..... (٤)

براءة رقم ٢٧٤٣٧ ..... (٥)

براءة رقم ٢٧٤٣٨ ..... (٦)

براءة رقم ٢٧٤٣٩ ..... (٧)

براءة رقم ٢٧٤٤٠ ..... (٨)

براءة رقم ٢٧٤٤١ ..... (٩)

براءة رقم ٢٧٤٤٢ ..... (١٠)

براءة رقم ٢٧٤٤٣ ..... (١١)

براءة رقم ٢٧٤٤٤ ..... (١٢)

براءة رقم ٢٧٤٤٥ ..... (١٣)

براءة رقم ٢٧٤٤٦ ..... (١٤)

براءة رقم ٢٧٤٤٧ ..... (١٥)

براءة رقم ٢٧٤٤٨ ..... (١٦)

براءة رقم ٢٧٤٤٩ ..... (١٧)

براءة رقم ٢٧٤٥٠ ..... (١٨)

براءة رقم ٢٧٤٥١ ..... (١٩)

براءة رقم ٢٧٤٥٢ ..... (٢٠)

براءة رقم ٢٧٤٥٣ ..... (٢١)
براءة رقم ٢٧٤٥٤ ..... (٢٢)
براءة رقم ٢٧٤٥٥ ..... (٢٣)
براءة رقم ٢٧٤٥٦ ..... (٢٤)
براءة رقم ٢٧٤٥٧ ..... (٢٥)
براءة رقم ٢٧٤٥٨ ..... (٢٦)
براءة رقم ٢٧٤٥٩ ..... (٢٧)
براءة رقم ٢٧٤٦٠ ..... (٢٨)
براءة رقم ٢٧٤٦١ ..... (٢٩)
براءة رقم ٢٧٤٦٢ ..... (٣٠)
براءة رقم ٢٧٤٦٣ ..... (٣١)
براءة رقم ٢٧٤٦٤ ..... (٣٢)
براءة رقم ٢٧٤٦٥ ..... (٣٣)
براءة رقم ٢٧٤٦٦ ..... (٣٤)
براءة رقم ٢٧٤٦٧ ..... (٣٥)
براءة رقم ٢٧٤٦٨ ..... (٣٦)
براءة رقم ٢٧٤٦٩ ..... (٣٧)
براءة رقم ٢٧٤٧٠ ..... (٣٨)
براءة رقم ٢٧٤٧١ ..... (٣٩)
براءة رقم ٢٧٤٧٢ ..... (٤٠)
براءة رقم ٢٧٤٧٣ ..... (٤١)
براءة رقم ٢٧٤٧٤ ..... (٤٢)
براءة رقم ٢٧٤٧٥ ..... (٤٣)
براءة رقم ٢٧٤٧٦ ..... (٤٤)
براءة رقم ٢٧٤٧٧ ..... (٤٥)
براءة رقم ٢٧٤٧٨ ..... (٤٦)
براءة رقم ٢٧٤٧٩ ..... (٤٧)

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 منبعًا ورافدًا من أهم روافد المعرفة والمعلومات التى تنهض بالمجتمع وتثرى فكره مما يحقق التنمية الاقتصادية والتكنولوجية المنشودة ، ولما كان الاهتمام بحقوق الملكية الفكرية مطلبًا ضروريًا 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 ٠

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 ٠

والله ولى التوفيق ،،،

رئيس مكتب براءات الاختراع

" أ٠ عادل السعيد عويضة "

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
كومورس	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 فبراير ٢٠١٦

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠١٣/٠٩/٢٩** **٢٠١٣/١٤٩٨** **سبتمبر ٢٠١٥** **٢٠١٦/٠٢/٠١** **٢٧٤٣٤**

(51)	**Int. Cl.[8] E21B 17/02 , F16L 15/00**
(71)	**1. VALLOUREC MANNESMANN OIL AND GAS FRANCE (FRANCE)** **2.** **3.**
(72)	**1. AMES, Jochen Peter** **2. CARDOSO, Alexandre Vieira** **3. DA SILVA, Julio César**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ البرازيل تحت رقم : (PI1102442-9) بتاريخ ٢٠١١/٠٥/٠٦** **٠٢ مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم : ١١٢٩٠٣٥٢.١ بتاريخ ٢٠١١/٠٨/٠١** **٠٣ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/EP2012/058141) بتاريخ ٢٠١٢/٠٥/٠٣**
(74)	**سماس للملكية الفكرية**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**قارنة لتوصيل عناصر أنبوبية لتجميعات ثقب الحفرة**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٢/٠٥/٠٣ وتنتهى فى ٢٠٣٢/٠٥/٠٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بقارنة تشتمل على جسم أنبوبي ويكون كل من طرفي الجسم مزودان بجزء لولبة داخلية للتوصيل بعنصر أنبوبي ، يشتمل الجسم الأنبوبي علاوة على ذلك على جزء مركزي يفصل الطرفين المزود كل منها بلولبة وله سمك جدار أكبر من سمك جدار أطراف الجسم٠ على نحو أكثر تحديدا ، تشتمل هذه القارنة على قطعه امتداد تمتد من أحد أطراف الجسم الأنبوبي ، بعد جزء لولبة داخلية، وقطعة الامتداد المذكورة التى لها نفس القطر الخارجي مثل الجسم الأنبوبي وقطر داخلي أكبر من أو يساوي قطر جزء لولبة داخلية ، علاوة على ذلك، تشتمل قطعة الامتداد على مبيت، مزود بفتحة على السطح الخارجي للقارنة ، وفيها تكون بطاقة تعريف تستجيب إلكترونيا مبيته٠

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 الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١١/٠٦/٠٧ ٢٠١١ / ٩٣٠ أكتوبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/٠١ ٢٧٤٣٥

(51)	Int. Cl.[8] A01N 31/02, 41/02, 59/26 & C02 F 9/04, 5/14	
(71)	٠١ معهد بحوث البترول (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ الأستاذ الدكتور / إسماعيل عبد الرحمن عبد الرحيم عياد ٠٢ كيميائى / عاطف سيد محمد قبيص ٠٣ دكتور / سامى محمد أحمد إبراهيم	٠٤ دكتور / صلاح محمود توفيق ٠٥ دكتور / حسن حفنى حسن حفنى
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		
(12)	براءة اختراع	

(54)	**تركيبة لقتل البكتريا المختزلة للكبريتات فى خزانات البترول وطريقة لتحضيرها**
	تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٦/٠٧ و تنتهى فى ٢٠٣١/٠٦/٠٧
(57)	يتعلق الإختراع الحالى بتركيبة لقتل البكتيريا المختزلة للكبريتات فى خزانات البترول وطريقة لتحضيرها. يتم تحضير المركب [((٣ – دوديكيل داى ميثيل أمينو) أمينو بروبيل) ميثيل) ثلاثى (هيدروكسى ميثيل) كبريتات الفوسفات الرباعية الداى بروميد] [((3-dodecyldimethylammonio) propylamino) methyl) tris (hydroxylmethyl) – phosphonium dibromide sulfate] وذلك بتفاعل أملاح النيتروجين الرباعية مع كبريتات أملاح الفسفور الرباعية ويتم التفاعل فى وجود الزيلين كمذيب . وتم إختبار هذه التركيبة كقاتل للبكتريا المختزلة للكبريتات فى المعمل فى نفس ظروف خزانات الزيت تحت ضغط وحرارة عالية ؛ حيث ان هذه التركيبة يمكن حقنها مباشرة فى خزانات الزيت الخام فى باطن الأرض مباشرة أو عن طريق حقنها فى قدرة عالية على الإدمصاص على جدار الخلية البكتيرية نتيجة الشحنة الموجبة التى يحملها المركب ونتيجة لعملية الإدمصاص تتغلغل السلسة الكربونية للمنتج داخل الخلية البكتيرية مما يتسبب فى حدوث خلل فى وظائفها مؤدياً إلى حدوث موت للخلية .

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٩/٠٩/٠٧ ٢٠٠٩/١٣٢٣ أغسطس ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/٠٣ ٢٧٤٣٦

(51)	**Int. Cl.[8] B01F 15/00 & F16J 15/34**
(71)	**1. INVENT UMWELT- UND VERFAHRENSTECHNIK AG (GERMANY)** **2.** **3.**
(72)	**1. HÖFKEN, Marcus** **2. HAGSPIEL, Thomas** **3. FREY, Torsten**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**١. ألمانيا تحت رقم : ١٠٢٠٠٧٠١٣٦٣٠.٩ بتاريخ ٢٠٠٧/٠٣/١٩** **٢. طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/EP2008/002124) بتاريخ ٢٠٠٨/٠٣/١٨** **٣.**
(74)	**مصطفى حسين الشافعى**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**جهاز توجيه خاص بالتشغيل المغمور أسفل سطح المواد السائلة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٨/٠٣/١٨ وتنتهى فى ٢٠٢٨/٠٣/١٧
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز توجيه خاص بالتشغيل المغمور أسفل سطح السوائل ، وعلى وجه الخصوص التشغيل المغمور فى حوض التصفية ، والذى يتضمن عمود توجيه موجه خارج المبيت ، حيث يكون عمود التوجيه موجهًا فيه من خلال مانع تسرب محورى بالواجهة فى تجويف منع التسرب لإحكام سد المبيت من تسرب السائل ، وذلك لتحسين عمر الخدمة حيث يتميز بتوصيل خط لتلقى إمداد الزيت بتجويف منع التسرب وموجه فوق سطح السائل .

تمثل هـذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغـة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومـات والصور المرفقـة بالوصف التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٣/٠٩/١١ ٢٠١٣/١٤٢٢ أغسطس ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/٠٧ ٢٧٤٣٧

(51)	Int. Cl.[8] A24D 1/08	
(71)	1. ABISDID, Marléne 2. ABISDID, Charléne (FRANCE) 3. ABISDID, Charlotte 4. ARAGONES, Isidore	4. BENHAYOUN, Jacques 5. ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES (SA)
(72)	1. ABISDID, Marléne 2. ABISDID, Charli 3. MEDUS, Dominique	4. THEBAULT, Pierre
(73)	1. 2.	

(30)	٠١ الطلب الفرنسى تحت رقم : ١١٥٢٢٠٦ بتاريخ ٢٠١١/٠٣/١٧ ٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/FR2012/050535) بتاريخ ٢٠١٢/٠٣/١٤ ٠٣
(74)	ناهد وديع رزق
(12)	براءة اختراع

(54)	**وسيلة ذاتية الإشعال لسيجارة**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٢/٠٣/١٤ وتنتهى في ٢٠٣٢/٠٣/١٣
(57)	يتعلق الاختراع بوسيلة ذاتية الإشعال لسيجارة ، تشتمل على مادة كيميائية أولية توضع عند الطرف الذى سيتم إشعاله بالسيجارة ، ومادة كيميائية ثانوية لا تتوافق مع المادة الأولية ، وتكون المادتان الأولية والثانوية المذكورتان قادرتين على الإشتعال عندما تتلامسان بعضهما مع بعض. تتميز الوسيلة بأنه يتم تجهيز المادة الثانوية المذكورة فى مقبس مصمم ليتناسب فوق الطرف الذى سيتم إشعاله بالسيجارة ما يؤدى إلى تلامس المادة الثانوية المذكورة مع المادة الأولية 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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٢/١٠/١٦ ٢٠١٢/١٧٧٥ سبتمبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/٠٩ ٢٧٤٣٨

(51)	**Int. Cl.[8] A47F 11/06**
(71)	**1. GÓTZY, ANDRÁS (HUNGARY)** **2.** **3.**
(72)	**1. GÓTZY, András** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ المجر تحت الرقمين : (P1000222) بتاريخ ٢٠١٠/٠٤/٢١** **٠٢ (P1100205) بتاريخ ٢٠١١/٠٤/١٨** **٠٣ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/HU2011/000034) بتاريخ ٢٠١١/٠٤/١٩**
(74)	**سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**معدة لعرض حوامل المعلومات ، خاصة لأغراض الدعاية والإعلان**
	تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٤/١٩ وتنتهى فى ٢٠٣١/٠٤/١٨

(57) يتعلق الاختراع الحالى بمعدة لعرض حوامل معلومات ، خاصة لأغراض الدعاية والإعلان. وتتضمن المعدة غرفة لاستيعاب جهاز حمل المعلومات وإنشائها بطريقة تجعل من الممكن النظر إلى حيزه الداخلى، ويوجد فى هذه الغرفة لوحة شفافة واحدة على الأقل مستعرضة بالنسبة لاتجاه العرض، ملحقة بجدار الغرفة ، ويتم وضع جهاز حمل المعلومات على هذه اللوحة أو عبر جهاز دعم ملحق باللوحة الشفافة؛ ويحتوى جزء على الأقل من جدار الغرفة على شرائط موازية لشرائطه الملامسة للوحة الشفافة. وتتسم المعدة بأن جهاز حمل المعلومات و/أو جهاز الدعم الخاص به يتم تكوينه بواسطة جسمين على الأقل، يتم وضعهما على جانبى اللوحة الشفافة مقابلين لبعضهما البعض وتكون الإسقاطات المرئية من الاتجاه العمودى على اللوحة الشفافة متطابقة أو متطابقة بشكل أساسى .

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٢/٠٢/٠١ ٢٠١٢/٠١٨٢ أكتوبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/١٠ ٢٧٤٣٩

(51)	Int.Cl.[8] A43B 7/06,7/12
(71)	1. GEOX S.P.A. (ITALY) 2. 3.
(72)	1. POLEGATO MORETTI, Mario 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوربى تحت رقم : (EP٠٩٤٢٥٣٣٥.٨) بتاريخ ٢٠٠٩/٠٨/٢٨ ٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/EP 2010/061345) بتاريخ ٢٠١٠/٠٨/٠٤ ٠٣
(74)	ماجدة شحاته هارون - نادية شحاته هارون
(12)	براءة اختراع

(54)	**حذاء منفذ للبخار**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٨/٠٤ وتنتهى فى ٢٠٣٠/٠٨/٠٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع حذاء منفذ للبخار يشتمل على تجميعة علوية تلتف حول منطقة إدخال القدم (A) ، وتقترن ، فى منطقتها الإخمصية ، مع نعل يكون له جزء واحد على الأقل منفذ للبخار أو مثقب ، والذى فيه :- تشتمل التجميعة العلوية على وليجة بنيوية لها جزء واحد على الأقل صامد للماء مسيك بالنعل بحيث يكون غير منفذ للماء ، يغطى جزئه المنفذ للبخار أو المثقب ، بحيث يمنع تغلغل الماء من خلال النعل ، فى إتجاه منطقة إدخال القدم (A) ، ويتكون الجزء الصامد للماء جزئياً على الأقل من عنصر وظيفى صامد للماء ومنفذ للبخار ذو بنية شبه صفحية متواحدة مصنوعة من مادة بوليمرية تكون صامدة للماء فى الحالة السائلة ومنفذة لبخار الماء ، ويكون جزء وظيفى واحد على الأقل من العنصر الوظيفى ذو سمك يمنحه مقاومة للإختراق تكون أعلى من ١٠ N تقريباً ، تم تقييمها وفقاً للطريقة المقدمة فى الفصل ٥.٨.٢ من معايير (ISO20344-2004) .

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 الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠١٢/٠٧/٢٥** **٢٠١٢/١٣٠١** **أغسطس ٢٠١٥** **٢٠١٦/٠٢/١١** **٢٧٤٤٠**

(51)	**Int.Cl.[8] H02M 1/092**	
(71)	**1. ABB TECHNOLOGY AG (SWITZERLAND)** **2.** **3.**	
(72)	**1. HÄFNER, Jürgen** **2. LUNDBERG, Peter** **3. SILJESTRÖM, Roland**	**4. SCHLAPBACH, Ulrich** **5. BILJENGA, Bo**
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**٠١ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/EP 2010/051313) بتاريخ ٢٠١٠/٠٢/٠٣** **٠٢** **٠٣**	
(74)	**عبد الهادى للملكية الفكرية**	
(12)	**براءة اختراع**	

(54)	**مقياس تحويل للحد من و/أو قطع تيار خط طاقة كهربية**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٢/٠٣ وتنتهى فى ٢٠٣٠/٠٢/٠٢
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمقياس تحويل ، يستخدم فى قاطع دائرة تيار مباشر متوسط أو عالى الفلطية أو محدد تيار مباشر ، يتألف على الأقل من أداة تحويل شبه موصل طاقة ، ووحدة بوابة منظمة لأن تحول أداة تحويل شبه موصل الطاقة فى وضعى فتح وغلق على التوالى ، وذلك بناءاً على إشارة تحكم فى التحويل ومكثف تخزين طاقة منظم كى يوفر الطاقة لمدخل تغذية طاقة فى وحدة البوابة ويتضمن مقياس التحويل وسيلة أخرى لتحويل الطاقة منظمة لاستقبال إشارة طاقة بصرية وذلك لتحويل إشارة الطاقة البصرية الى إشارة طاقة كهربية ولتوفير إشارة الطاقة الكهربية لمكثف تخزين الطاقة

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 الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠١٢/٠٤/١٥** **٢٠١٢/٠٦٩٩** **أغسطس ٢٠١٥** **٢٠١٦/٠٢/١١** **٢٧٤٤١**

(51)	**Int. Cl.[8] A01M 1/20**
(71)	**1. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DESARROLLOS QUÍMICOS S.L. (SPAIN)** **2.** **3.**
(72)	**1. PALENCIA ADRUBAU, Jaume** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**٠١ إسبانيا تحت رقم : (U200930539) بتاريخ ٢٠٠٩/١٠/١٦** **٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/ES2010/070660) بتاريخ ٢٠١٠/١٠/١٣** **٠٣**
(74)	**عبد الهادى للملكية الفكرية**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**جهاز لصيد الحشرات التى تتغذى على الفاكهة**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٠/١٠/١٣ وتنتهى فى ٢٠٣٠/١٠/١٢
(57)	يتعلق الاختراع بجهاز صيد للحشرات التى تتغذى على الفاكهة يشمل (أ) قاعدة و(ب) غطاء القابل للإزالة متصلات لتكوين غرفة لاحتواء الحشرات . و(ج) مدخل واحد على الأقل ومن خلالها تستطيع الحشرات الدخول للغرفة . وجدران تحديد الغرفة مزوده على الأقل جزئيا بغلاف يتلامس مع مبيد الحشرات الذى يقتل الحشرات التى تدخل الغرفة لمجرد أن تتلامس مع الغلاف .

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 الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGYPT PCT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٣/٠٤/٢٢ ٢٠١٣/٠٦٨٨ أغسطس ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/١١ ٢٧٤٤٢

(51)	Int. Cl. [8] B26B 21/44, 19/40
(71)	1. THE GILLETTE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. WAIN, Kevin, James 2. BURROWES, Lee 3. ROCKELL, Barry, Keith
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الصين تحت رقم : ٢٠١٠١٠٥٢٣٤٩.١ بتاريخ ٢٠١٠/١٠/٢٨ ٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/US2011/058198) بتاريخ ٢٠١١/١٠/٢٨ ٠٣
(74)	عمرو مفيد كمال الديب
(12)	براءة اختراع

(54)	مضخة لتوزيع سائل لأداة إزالة شعر
	تبدأ الحماية من ٢٠١١/١٠/٢٨ وتنتهى فى ٢٠٣١/١٠/٢٧
(57)	يتعلق هذا الاختراع بوحدة توزيع سائل لأداة إزالة شعر مع خزان ومطباق فى الإتصال سائلياً مع الخزان. هناك موصل أول وموصّل ثانى فى الإتصال سائلياً مع الخزان. الموصّل الأول والثانى كلّ منها له صمام خاص أول وثانى. هناك أنبوب مرن مرتّب بين الموصّلات. الأنبوب المرن له موقع محايد مع كلتا الصمامات مغلقة وموقع ثانى مع صمام واحد مفتوح وصمام واحد مغلق.

تمثل هـذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغـة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومـات والصور المرفقـة بالوصف التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٣/٠٧/١٧ ٢٠١٣/١١٨٥ أغسطس ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/١١ ٢٧٤٤٣

(51)	Int. Cl.[8] F25D 23/06, 17/00
(71)	1. MARTINEZ AROCA, JOSE ANTONIO (SPAIN) 2. 3.
(72)	1. MARTINEZ AROCA, Jose Antonio 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ أسبانيا تحت رقمى : ٢٠١١٠٠٠٣٩ - بتاريخ ٢٠١١/٠١/١٧ : ٢٠١١٠١٢٧٩ - بتاريخ ٢٠١١/١١/٢٥ ٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/ES2012/000011) بتاريخ ٢٠١٢/٠١/١٣
(74)	عبد الهادى للملكية الفكرية
(12)	براءة إختراع

(54)	**جهاز كهربائى يمكن أن يستخدم فى الصناعة لتبريد أو تجميد المنتجات بسرعة قصوى**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٢/٠١/١٣ وتنتهى فى ٢٠٣٢/٠١/١٢
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز كهربائى يمكن أيضاً أن يستخدم فى الصناعة لتبريد أو تجميد المنتجات بأقصى سرعة وذلك بغرض توفير بديل جديد وعملى للاستخدام والتطبيق ، وهو يكفل تبريد أو تجميداً عالى السرعة لجميع أنواع منتجات الطعام أو المشروبات مع إنتقاء درجة الحرارة أو الزمن المطلوب من لوحة تحكم ويفضل ذلك باستخدام غاز آر ٤١٠ ايه ، الذى عند ادخاله فى المحرك الكباس يكون مسئولا عن ضغط الغاز الذى فى الدائرة المار فى الملف والمكثف ومجفف المرشح الأول ، والانبوبية الشعرية والمبخر ومجفف المرشح الثانى والذى يوضع استراتيجياً لإعادة تنظيم الجسيمات والجزيئات ، ويستمر خلال الملف حتى يعود إلى المحرك الكباس وتصبح هذه المجموعة من المكونات دائرة واحدة مغلقة دون حاجة إلى إعادة شحن . وتوضع مروحة واحدة أو أكثر على جدران أو سقف المبخر لنقل صدمة باردة أو احساس حرارى للانتفاع بالبرودة فى المبخر . ونظام مرشح ثان الموضوع استراتيجياً اساسى للتبريد بأقصى سرعه .

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 الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١١/١١/١٦ ٢٠١١/١٩٣٤ اكتوبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/١١ ٢٧٤٤٤

(51)	**Int.Cl.[8] F24F 7/00, 3/16 & A61L 9/22**
(71)	**1. SHARP KABUSHIKI KAISHA (JAPAN)** **2.** **3.**
(72)	**1. MAMIYA Toshio** **2. URUSHISAKI Masato** **3. KIYOHARA Hiroaki**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ اليابان تحت الأرقام : ٢٠٠٩-١٣١٣٢٦ بتاريخ ٢٠٠٩/٠٥/٢٩** **٠٢ ٢٠٠٩-١٣١٣٢٢ بتاريخ ٢٠٠٩/٠٥/٢٩** **٠٣ ٢٠٠٩-١٣١٣٢٩ بتاريخ ٢٠٠٩/٠٥/٢٩** **٠٤ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/JP 2010/051381) بتاريخ ٢٠١٠/٠٢/٠٢**
(74)	**جورج عزيز**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**جهاز توليد أيونات لمجرى هواء (مكيفات الهواء)**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٢/٠٢ وتنتهى فى ٢٠٣٠/٠٢/٠١
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز توليد أيونات لمجرى هواء (مكيفات الهواء) الذى يمكن أن يوصل بسهولة بالجزء الداخلى لمجرى هواء (مكيفات الهواء) ، ويمكن ضمان كمية أيونات مولدة مرغوبة ويتم توصيل عناصر توليد الأيونات للوحدات الفرعية لجهاز توليد الأيونات بالدائرة المحركة للوحدة الرئيسية لجهاز توليد الأيونات ، ويتم تشغيلهم بواسطة الدائرة المحركة .

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 الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠١٢/٠٢/٢١** **٢٠١٢/٠٣٠٨** **أكتوبر ٢٠١٥** **٢٠١٦/٠٢/١١** **٢٧٤٤٥**

(51)	**Int. Cl. [8] F04D 17/04, 29/66**
(71)	**1. SHARP KABUSHIKI KAISHA (JAPAN)** **2.** **3.**
(72)	**1. SHIRAICHI, Yukishige** **2. OHTSUKA, Masaki** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**١. اليابان تحت رقم : ٢١٠٤٦٥ – ٢٠٠٩ بتاريخ ٢٠٠٩/٠٩/١١** **٢. طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/JP2010/065302) بتاريخ ٢٠١٠/٠٩/٠٧** **٣.**
(74)	**جورج عزيز عبد الملك**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**مروحة دفق متقاطع ، وقالب تشكيل وماكينة تغذية مائع**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٩/٠٧ وتنتهى فى ٢٠٣٠/٠٩/٠٦

(57) يتعلق هذا الاختراع بمروحة دفق متقاطع ، وقالب تشكيل وماكينة تغذية مائع ، حيث يطابق قطر داخلى (d) وقطر خارجى (D) لنصل مروحة العلاقة المميزة بـ : $0.55 \leq d/D \leq 0.95$ وفى مروحة دفق متقاطع (N) ، تمثل عدد الأنصال للمروحة وطول الوتر (L) والقطر الخارجى (D) لأنصال المروحة ، وتمثل (M) عدد تروس المروحة والتى تطابق العلاقة المميزة :

$$0.6 \leq L\,(\pi\, D/N) \leq 2.8$$

$$15 \leq \pi D/(N \times M) \leq 3.77$$

ويتم رص مجموعة من تروس الأنصال على بعضها البعض فى كيفية بحيث تولد زاوية إزاحة (θ) فى نطاق : $(360°/N) \leq \theta \leq (360°(NxM) \times 1.2)$ بين تروس الأنصال المتجاورة . وتضبط زاوية الإزاحة (θ) بحيث أن العدد المتراكب لأنصال للمروحة يتسنى له زاوية تركيب بحد أقصى ٥% من MxN ممثلة عددا كليا من أنصال المروحة . ويمكن أن يتيح الاختراع مروحة دفق متقاطع التى يمكن أن تنجح فى اختزال الضوضاء ، ويستخدم قالب تشكيل لإنتاج مروحة الدفق المتقاطع ، وماكينة تغذية مائع مزودة بمروحة الدفق المتقاطع .

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 الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٢/٠٢/٢١ ٢٠١٢/٠٣٠٧ أكتوبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/١١ ٢٧٤٤٦

(51)	Int.Cl.[8] F04 D 17/04 & B29C 45/37
(71)	1. SHARP KABUSHIKI KAISHA (JAPAN) 2. 3.
(72)	1. OHTSUKA, Masaki 2. SHIRAICHI, Yukishige 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ اليابان تحت رقم : ٢٠٠٩/٢٠٨٣٦٠ بتاريخ ٢٠٠٩/٠٩/٠٩ ٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/JP 2010/065304) بتاريخ ٢٠١٠/٠٩/٠٧ ٠٣
(74)	جورج عزيز عبد الملك
(12)	براءة اختراع

(54) **مروحة تدفق متقاطع ، وقالب تشكيل وماكينة تغذية مائع**

تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٩/٠٧ وتنتهى فى ٢٠٣٠/٠٩/٠٦

(57) مروحة تدفق متقاطع تشتمل على مجموعة من أنصال مروحة تتاح لتتباعد محيطياً عن بعضهم البعض ويتسنى لنصل المروحة شريحة حافة داخلية مرتبة على الجانب الداخلى شعاعياً (نصف قطرياً) يتدفق إليها ومنها الهواء للداخل والخارج على التوالى ، وشريحة حافة خارجية مرتبة على الجانب الخارجى شعاعياً إليها / منها يتدفق الهواء للداخل والخارج . ويتسنى لنصل المروحة سطح نصلى يمتد بين شريحة الحافة الداخلية وشريحة الحافة الداخلية . ويشتمل سطح النصل على سطح ضغط مرتب على جانب إتجاه دوران مروحة الدفق المتقاطع وسطح شفط مرتب على الجانب الخلفى لسطح الضغط .

وعند القطع على طول مستوى متعامد على محور دوران مروحة الدفق المتقاطع ، يتسنى لنصل المروحة شكل مقطع عرضى للنصل بحيث تتشكل أجزاء مقعرة عند سطح الضغط وسطح الشفط . وتشكل مجموعة من أجزاء مقعرة لدى سطح الضغط . ومع هذا الشكل ، يمكن إيجاد مروحة دفق متقاطع تظهر قدرة نفخ ممتازة ، ويتعلق الإختراع أيضاً بالقالب تشكيل للإستخدام فى إنتاج مروحة دفق متقاطع ، وماكينة تغذية مائع مزودة بمروحة دفق متقاطع.

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 الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٧/٠٤/١٥ ٢٠٠٧/٠١٧٨ أكتوبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/١١ ٢٧٤٤٧

(51)	Int. Cl.[8] F16K 31/48
(71)	٠١ شلبى السيد أحمد شلبى (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣
(72)	٠١ شلبى السيد أحمد شلبى ٠٢ ٠٣
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	
(12)	براءة اختراع

(54)	**نظام للتحكم في غلق وفتح المحابس المختلفة الأحجام والاستخدامات**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٧/٠٤/١٥ وتنتهى فى ٢٠٢٧/٠٤/١٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع بنظام للتحكم فى غلق وفتح المحابس المختلفة الأحجام والاستخدامات وما يترتب عليه من تسرب للغاز أو الوقود أو تسرب المائع الذى ينتج عنه حريق أو كوارث . وهذا النظام يعتمد على غلق مصدر الغاز أو الوقود ويجوز استخدام نفس النظام على سوائل أو موائع أو الوقود أو الماء وغلقه عند الاحساس باللهب أو البلل أو وجود تسريب قوى (انفجار) للخطوط . ويمكن تطبيق هذا النظام بالأخص الفتيل القابل للاشتعال أو الثقل على الكهرباء لفتح أو إغلاق نظام سمعى أو بصرى وما شابه ذلك .

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠١٣/١١/١٤** **٢٠١٣/١٧٥٧** **سبتمبر ٢٠١٥** **٢٠١٦/٠٢/١٤** **٢٧٤٤٨**

(51)	**Int. Cl.[8] B63C 11/52**
(71)	**1. ENI S.P.A. (ITALY)** **2.** **3.**
(72)	**1. GASPARONI, Francesco** **2. FAVARETTO, Mauro** **3. GRASSO, Tiberio**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ إيطاليا تحت رقم : (MI2011A 000859) بتاريخ ٢٠١١/٠٥/١٧** **٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/EP2012/059072) بتاريخ ٢٠١٢/٠٥/١٥** **٠٣**
(74)	**سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**نظام تحت مائي مستقل لرصد بيئي رباعى الأبعاد**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٢/٠٥/١٥ وتنتهى فى ٢٠٣٢/٠٥/١٤
(57)	يتعلق الاختراع بنظام تحت مائي مستقل للرصد البيئى على محطة تحت مائية متعددة الاختصاصات مزودة بأدوات على متن المركبة، ومركبة تحت مائية معيارية مستقلة واحدة على الأقل قابلة للتحريك بداخل المنطقة التي يتم رصدها بطول مسار معين، ومعامل آلي خارجي واحد على الأقل يمكن توصيله بالمركبة المذكورة، حيث تشتمل المحطة تحت المائية متعددة الاختصاصات المذكورة على منطقة رصيف السفن، ونظام سطح بينى، ونظام تزويد لإمداد المركبة بالمعاملات الآلية، ونظام إدارة.

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 الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠١٢/٠٤/١٢** **٢٠١٢/٠٦٩١** **سبتمبر ٢٠١٥** **٢٠١٦/٠٢/١٤** **٢٧٤٤٩**

(51)	**Int. Cl.[8] A61F 13/15, 13/49**
(71)	**1. UNI-CHARM CORPORATION (JAPAN)** **2.** **3.**
(72)	**1. OGASAWARA, Yoshikazu** **2. YANO, Takanori** **3. ISHIKAWA, Masahiko**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**١. اليابان تحت رقم : ٢٠٠٨-٢٤٠٧٠٨-٢٠٠٩ بتاريخ ٢٠٠٩/١٠/١٩** **٢. طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/JP2010/067735) بتاريخ ٢٠١٠/١٠/٠٨** **٣.**
(74)	**سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**طريقة وجهاز لجعل سمك جسم ماص رقيقاً**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٠/١٠/٠٨ وتنتهى فى ٢٠٣٠/١٠/٠٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بطريقة لجعل سمك جسم ماص، يشتمل على ألياف ماصة للسوائل وبوليمر فائق الامتصاص، رقيقياً، حيث تشتمل الطريقة على (١) نقل الجسم الماص بتحريك سطح تثبيت بينما يكون مثبتاً للجسم الماص على سطح التثبيت، و(٢) جعل سمك الجسم الماص رقيقاً بشفط عضو حزام نحو سطح التثبيت باستخدام هواء الشفط من ثقب الشفط، فى مدى محدد مسبقاً لمسار حركة سطح التثبيت، بحيث يتم وضع عضو الحزام مقابل سطح التثبيت بطول مسار الحركة ويتم وضعه بحيث يكون متحركاً بطول مسار الحركة على مدى محدد مسبقاً من مسار الحركة، ويحصر الجسم الماص بين سطح التثبيت وعضو الحزام .

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 الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGYPT PCT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٣/٠٨/١٨ ٢٠١٣/١٣٠٦ سبتمبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/١٤ ٢٧٤٥٠

(51)	Int. Cl. [8] G06F 17/50	
(71)	1. TOTAL SA (FRANCE) 2.	
(72)	1. POPINEAU, Dominique 2. WIET, Paul 3. FONTANABONA, Julien	4. BERNARD, Michel
(73)	1. 2.	

(30)	٠١ فرنسا تحت رقم : ١١٥١١٩٨ بتاريخ ٢٠١١/٠٢/١٤ ٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/EP2012/052235) بتاريخ ٢٠١٢/٠٢/٠٩ ٠٣
(74)	محمد محمد بكير
(12)	براءة اختراع

(54)	طريقة لتحديد الأداء الميكانيكى لبنية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٢/٠٢/٠٩ وتنتهى فى ٢٠٣٢/٠٢/٠٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بالكشف عن طريقة لتحديد متغير أداء ميكانيكى لبنية حيث يتسبب التلف فى تغير جدار خاص بالبنية من شكل أولى إلى شكل تالف. تشتمل الطريقة على إجراء قياسات لتمييز سطح خارجى للشكل التالف هندسيا قولبة جسم اختبار يشتمل على سطح مطابق بشكل أساسى للسطح الخارجى من الشكل التالف فى المنطقة المحددة حيث يطابق جسم الاختبار السطح الخارجى للشكل التالف ، قولبة جدار اختبار مشتمل على جزء من شكل يطابق بشكل أساسى للشكل الأولى ، حساب جدار اختبار مشوه وحالة إجهاد متعلقة بالتشوه، التشوه الخاص بجدار الاختبار الناتج بواسطة إزاحة نسبية لجسم الاختبار وجدار الاختبار ، يتم تصميم الإزاحة النسبية لإعطاء جدار الاختبار المشوه سطح خارجى مطابق بشكل أساسى للسطح الخارجى للشكل التالف ، وتقييم الأداء الميكانيكى لجدار الاختبار المشوه .

تمثل هـذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغـة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومـات والصور المرفقـة بالوصف التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠١٢/٠٥/٠٧** **٢٠١٢/٠٨٣٠** **أكتوبر ٢٠١٥** **٢٠١٦/٠٢/١٤** **٢٧٤٥١**

(51)	**Int. Cl.[8] C02F 1/04 & C05F 5/00**	
(71)	**1. ANGELYEAST CO., LTD. (CHINA)** **2.** **3.**	
(72)	**1. YU, Xuefeng** **2. LI, Zhihong** **3. YU, Minghua** **4. YAO, Juan**	**5. LI, Tianle** **6. TAN, Bin** **7. ZHU, Jinlin** **8. WANG, Hao**
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**٠١ الصين تحت رقم : ٢٠٠٩١٠٢١٢٣٨٤.٢ بتاريخ ٢٠٠٩/١١/١٢** **٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/CN2010/078120) بتاريخ ٢٠١٠/١٠/٢٦** **٠٣**	
(74)	**محسن أنور حسن**	
(12)	**براءة اختراع**	

(54)	**طريقة لمعالجة خميرة مياه الصرف وإضافات تغذية ومنتجات تغذية يتم الحصول عليها من الطريقة**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٠/١٠/٢٦ وتنتهى فى ٢٠٣٠/١٠/٢٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لمعالجة خميرة مياه الصرف العضوية عالية التركيز وإضافات تغذية ومنتجات تغذية يتم الحصول عليها من الطريقة. وتتضمن الطريقة خطوات تبخير وإزالة ملوحة وتجفيف وفي الطريقة يتم تحويل مياه الصرف إلي سماد وإضافات تغذية تستخدم في المعالجة والتي لا تحسن الفوائد الاقتصادية للخميرة فقط ولكن أيضاً تقلل تكلفة معالجة خميرة مياه الصرف بشكل كبير جدا . وبالإضافة إلي ذلك ، فإنه يمكنها أيضاً أن تزيد البوتاسيوم في السماد بحيث يمكن الحصول علي بوتاس (هيدروكسيد بوتاسيوم) عالي الجودة.

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 الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١١/٠١/٠٥ ٢٠١١/٠٠٣٣ أكتوبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/١٥ ٢٧٤٥٢

(51)	Int.Cl.[8] B23B 27/32, C08L 23/08, C08F 210/18, H01B 3/44	
(71)	1. BOREALIS AG (AUSTRIA) 2. 3.	
(72)	1. SMEDBERG, Annika 2. 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ المكتب الأوروبى تحت رقمى : ٠٨٢٥٢٣٤٩.٩ بتاريخ ٢٠٠٨/٠٧/١٠ ٠٢ ٠٨٢٥٢٣٥٦.٤بتاريخ ٢٠٠٨/٠٧/١٠ ٠٣ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/EP 2009/004929) بتاريخ ٢٠٠٩/٠٧/٠٨	
(74)	ناهد وديع رزق	
(12)	براءة اختراع	

(54) **عملية لإنتاج كابل**

تبدأ الحماية من ٢٠٠٩/٠٧/٠٨ وتنتهى فى ٢٠٢٩/٠٧/٠٧

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لإنتاج الكابلات فى خط فلكنه مستمر ، حيث يشمل الكابل موصل محاط بطبقة واحدة أو اكثر وفيه تشمل العملية على خطوات : (أ) على الأقل بوليمر واحد غير مشبع ، (ب) عامل تشابك إختيارى ، ليشكل ما لا يقل عن طبقات كابل واحد محاطه بالموصل .

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 الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGYPT PCT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٢/٠٤/٢٤ ٢٠١٢/٠٧٦٨ أكتوبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/١٥ ٢٧٤٥٣

(51)	Int. Cl.[8] F16L 23/10 & F16B 35/00
(71)	1. TYCO FIRE PRODUCTS LP (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. HORGAN, Michael, W. 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦١/٢٥٥.٣٥١ بتاريخ ٢٠٠٩/١٠/٢٧ ٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/US2010/054123) بتاريخ ٢٠١٠/١٠/٢٦ ٠٣
(74)	ناهد وديع رزق
(12)	براءة اختراع

(54) أنظمة وطرق لوصلات مفصلية

تبدأ الحماية من ٢٠١٠/١٠/٢٦ وتنتهى فى ٢٠٣٠/١٠/٢٥

(57) يتعلق الاختراع الحالى بوصلة لربط عقل أنبوبة (٢ ، ٤). تشتمل الوصلة على مكون مبيت أول (١٤)، ومثبة مع بعضهم البعض ، يمتلك المثبت (٢٢) تكوين فى خط مستقيم ليوضح محور على إستقامة واحدة حيث تكون مكونات المبيت الأول والثانى فى تركيبة مغلقة لتعريف محور مركزى للوصلة . يمتلك المثبت تكوين منحرف ليوضح محور دوران المثبت حيث تكون مكونات المبيت الأول والثانى فى تكوين مفتوح . يكون محور الدوران موازى للمحور المركزى بصورة ملحوظة وعمودى على محور الخط المستقيم بصورة ملحوظة .

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 الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠١٢/٠٣/٠١** **٢٠١٢/٠٣٧٦** **اكتوبر ٢٠١٥** **٢٠١٦/٠٢/١٥** **٢٧٤٥٤**

(51)	**Int.Cl.[8] C02F 1/00, 1/76, 1/68**
(71)	**1. UNILEVER PLC (UNITED KINGDOM)** **2.** **3.**
(72)	**1. CHATTERJEE, Jaideep** **4. PRATAP, Shailendra** **2. GUPTA, Santosh Kumar** **5. WASKAR, Morris** **3. RAMACHANDRAN, Rajeesh Kumar** **6. KUSHWAHA, Priyanka**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ المكتب الهندى تحت رقم : 2126/MUM/2009 بتاريخ ٢٠٠٩/٠٩/١٧** **٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/EP 2010/062959) بتاريخ ٢٠١٠/٠٩/٠٣** **٠٣**
(74)	**ناهد وديع رزق**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**جهاز لتنقية المياه**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٩/٠٣ وتنتهى فى ٢٠٣٠/٠٩/٠٢
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بجهاز تنقية المياه وعملية لتنقية المياه ويتعلق بصفة خاصة بجهاز تنقية المياه الذى يمكن ان يستخد م كنظام تغذية بالجاذبية او مضبوط ليتصل بمصدر المياه الاساسى . وهو جهاز تنقية المياه مكون من غرفة واحدة الذى له القدرة على تحديد جرعة متحكم فى مستواها من مبيد حيوى الى المياه وبه وحدة ترشيح التى تعمل ككاسح لما هو فى المرشح . وهذا الجهاز لتنقية المياه يعطى عدة مميزات عن الفن السابق خاصة بالنسبة لتقليل تعقيد الجهاز وبالتالى يجعله اقتصاديا ويقلل عدد الاجزاء القابلة للتغيير بدون التأثير على الفاعلية بالنسبة للآمان من ناحية الميكروبات او معدل التدفق. وميزة اخرى للنظام هو انه يمكن ان يضبط للاستخدام مع المبيدات الحيوية الصلبة والسائلة.

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 الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGYPT PCT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٣/١٠/٠٨ ٢٠١٣/١٥٦٥ أكتوبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/١٥ ٢٧٤٥٥

(51)	Int. Cl.[8] F02M 27/04
(71)	1. TITANO S.R.L. (ITALY) 2. 3.
(72)	1. BOVE, Fabrizio 2. BOVE, Alessandro 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ إيطاليا تحت رقم : (RM2011A000198) بتاريخ ٢٠١١/٠٤/١٩ ٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/IB2012/051484) بتاريخ ٢٠١٢/٠٣/٢٨ ٠٣
(74)	ناهد وديع رزق
(12)	براءة اختراع

(54)	طريقة لتحسين استهلاك المحركات
	تبدأ الحماية من ٢٠١٢/٠٣/٢٨ وتنتهى فى ٢٠٣٢/٠٣/٢٧
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لمعالجة خليط من الهواء والوقود بحيث يتم إدخالها إلى أى من محركات الاستهلاك الداخلية ، التى تتميز بخطوات المغنطة التالية: معالجة الوقود الموجود بداخل أى من التانكات بسبب حاوية الغطس الواحدة على الأقل ، المزودة بعدد وافر من الثقوب ، الموضوعة بالقرب من قناة وقود وتحتوى على حاوية اسطوانية واحدة على الأقل ، مزودة بعدد وافر من الفتحات ، وهذا بدوره يتلائم مع احتواء على عدد وافر من العناصر الممغنطة التى تتباعد عن بعضها البعض من خلال نفس العدد من الفواصل السيراميكية ؛ معالجة ومغنطة الهواء الذى يتم إدخاله إلى محرك الاستهلاك الداخلى بسبب زوج واحد من المغناطيس على الأقل الموضوعة على قناة الامتصاص بالقرب من المحرك ، التى تم تعديلها لتوفير الهواء الذى يتم إدخاله إلى المحرك مع الشاحن مع العلامة المقابلة التى يتم إدخالها إلى المحرك من خلال الوسائل b و c و d .

تمثل هـذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغـة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومـات والصور المرفقـة بالوصف التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠١٣/٠٩/١٧** **٢٠١٣/١٤٤٩** **أكتوبر ٢٠١٥** **٢٠١٦/٠٢/١٥** **٢٧٤٥٦**

(51)	**Int. Cl.[8] C08K 5/00, 5/05, 5/14, 5/16, 3/00 & C08F 299/04 & C08G 63/91, 63/698**
(71)	**1. AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NETHERLANDS)** **2.** **3.**
(72)	**1. REIJNDERS, Johannes, Martinus, Gerardus, Maria** **2. KOERS, Frederik, Willem, Karel** **3. TALMA, Auke, Gerardus**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم : ١١١٥٩٥٥٨.٣ بتاريخ ٢٠١١/٠٣/٢٤** **٠٢ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦١/٤٦٧,٥١٠ بتاريخ ٢٠١١/٠٣/٢٥** **٠٣ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/EP2012/054931) بتاريخ ٢٠١٢/٠٣/٢١**
(74)	**ناهد وديع رزق**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**مسرع لمعالجة راتنجات**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٢/٠٣/٢١ وتنتهى فى ٢٠٣٢/٠٣/٢٠
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بمحلول مسرع مناسب لتكوين نظام أكسدة واختزال بالأكاسيد الفوقية، تتضمن (i) مركب من معدن انتقالى أول مختار من المنجنيز والنحاس، (ii) مركب من معدن انتقالى ثانى، وتكون النسبة الوزنية للمعدن الانتقالى الأول: المعدن الانتقالى الثانى فى المدى من ٣: ١ إلى ٢٠٠: ١، (iii) قاعدة تحتوى على النيتروجين، و(iv) مذيب وظيفى- هيدروكسى، بشرط ألا يحتوى المسرع على حمض أسكوربيك.

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠١٢/١١/٠٧** **٢٠١٢/١٨٦٨** **مارس ٢٠١٥** **٢٠١٦/٠٢/١٥** **٢٧٤٥٧**

(51)	**Int. Cl.[8] G06F 17/10**
(71)	**1. LANDMARK GRAPHICS CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. YARUS, Jeffrey** **2. SHI, Genbao** **3. CHAMBERS, Richard, L.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/US2010/039163) بتاريخ ٢٠١٠/٠٦/١٨** **٠٢** **٠٣**
(74)	**ناهد وديع رزق**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**أنظمة وطرق لحساب نموذج فاريوغرام ثلاثى الأبعاد (3D) الافتراضى**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٦/١٨ وتنتهى فى ٢٠٣٠/٠٦/١٧
(57)	أنظمة وطرق لحساب نموذج فاريوغرام، والذى يستخدم فاريوغرام تجريبى رأسى وفاريوغرام تجريبى أفقى لحساب نموذج فاريوغرام ثلاثى الأبعاد (3D) افتراضى.

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 الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٢/١٢/٢٦ ٢٠١٢/٢١٤٣ أكتوبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/١٥ ٢٧٤٥٨

(51)	Int. Cl.[8] G03F 7/00
(71)	٠١ مهندسة كيميائية / دعاء عبد المنعم مصطفى (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣
(72)	٠١ مهندسة كيميائية / دعاء عبد المنعم مصطفى ٠٢ ٠٣
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	
(12)	براءة اختراع

(54)	طريقة لتحضير محلول حفر ألواح الفوتوبوليمر المستخدمة فى طباعة الفلكسوجراف (٤ فلكسو)
	تبدأ الحماية من ٢٠١٢/١٢/٢٦ وتنتهى فى ٢٠٣٢/١٢/٢٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتحضير محلول حفر ألواح الفوتوبوليمر المستخدمة فى طباعة الفلكسو باستخدام خامات خالية من الكلوريدات الضارة ويعمل بنفس كفاءة المنتج المستخدم حاليا وهو خليط البيركلورو إيثيلين والبيوتانول الضار، المنتج الجديد يسمى ٤ فلكسو وهو عبارة عن خليط من الهيدروكربون والكحول ويحقق المنتج المميزات التالية: ١- ذوبانية جيدة لألواح الفوتوبوليمر ٢- بديل جديد للكلوريدات أقل ضررا ٣- حفر جيد وأدق للوح الفوتوبوليمر ٤- مناسب لمعظم الماكينات والألواح ٥- رائحة أقل ٦- يمكن إعادة استخدامه بالتقطير.

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١١/١٢/١٣ ٢٠١١/٢٠٩١ اكتوبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/١٥ ٢٧٤٥٩

(51) Int. Cl.[8] D01F 1/00	
(71)	٠١ المركز القومى للبحوث (جمهورية مصر العربية) ٠٢ كلية العلوم – جامعة الأزهر (جمهورية مصر العربية)
(72)	٠١ أ.د/ ألطاف حليم بسطا مقار ٠٢ أ.د/ حسنى السيد محمد على ٠٣ أ.د/ هشام محمد مهدى ٠٤ د/ محمد محمد رشدى ٠٥ السيد / محمد سيد محمد حسانين على
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	نقطة الاتصال بالمركز القومى للبحوث
(12)	براءة اختراع

(54)	**أنتاج متراكبات ليفية بلاستيكية عالية الأداء بأستخدام التقنيات الحيوية من سرسة الأرز**
	تبدأ الحماية من ٢٠١١/١٢/١٣ وتنتهى فى ٢٠٣١/١٢/١٢
(57)	يتعلق هذا الأختراع بأنتاج متراكبات ليفية بلاستيكية من سرسة الأرز (كمصدر لجنوسيليلوزى) مع البلمرات الصناعية (بلمرات قابلة وغير قابلة للأنصهار) تتميز هذه المتراكبات بجودتها بجانب عدم التخلف من هذه التقنية التى تم التوصل اليها المستخدمة لمعالجة سرسة الأرز أى سوائل مؤثرة على تلوث مياه المصارف. وقد تم ذلك بالتوصل إلى طريقة جديدة وأقتصادية بأستخدام التقنية الحيوية للمعالجة بكائنات ميكروبية (فطر) تم عزلها من نفس سرسه الارز بظروف معالجة تمنع عيوب التقنيات السابقة من أفراز أنزيمات cellulolase المسببة لتكسير سلاسل السليلوز، وتشجع النمو فقط لأنزيمات أخرى تزيد من مقاومة سرسة الأرز لأمتصاص الماء (hydrophobicity)). وهذه الطريقة أنتجت متراكبات بلاستيكية غير منصهرة (thermosetting) بمتانة ٤٠ ميجابسكال وتشربه الماء ٢٧ و ١% وذلك بدمج ٥٠% سرسة الأرز مع ٥٠% بولى أستر، ومن المفيد فى هذه التقنية أنه يمكن من تحضير متراكبات أخرى قابلة للأنصهار (thermoplastic) بمتانة ٣٥ ميجابسكال وتشربها للماء المغلى لمدة ٥ ساعات ٨ و ٢ % مندمج نفس النسبة من سرسة الأرز مع البولى بروبيلين وبدون أضافة معامل التجانس المعتاد أستخدامه (٢% حمض الماليك اللامائى).

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGYPT PCT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١١/٠٥/١٧ ٢٠١١/٠٧٧٥ أكتوبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/١٦ ٢٧٤٦١

(51)	Int. Cl. [8] B22D 41/56, 11/106, 41/50
(71)	1. VESUVIUS GROUP S.A (BELGIUM) 2. 3.
(72)	1. BOISDEQUIN, Vincent 2. COLLURA, Mariano 3. BUTTS, Jeffrey
(73)	1. 2.
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوروبى تحت الرقمين : ٠٨١٦٩٥١٨.١ بتاريخ ٢٠٠٨/١١/٢٠ ٠٢ ٠٩٠٠٨٤٥١.٨ بتاريخ ٢٠٠٩/٠٦/٢٩ ٠٣ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/EP2009/008244) بتاريخ ٢٠٠٩/١١/١٩
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	أنبوب صب ، وجهاز لتناول الأنبوب المذكور وجهاز لتشغيل صمام
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٩/١١/١٩ وتنتهى فى ٢٠٢٩/١١/١٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز تناول لواقى لصب معدن سائل حيث يشتمل على وسيلة إمساك للواقى، بعد صمام تحكم فى تدفق المعدن ، حيث يكون هذا الصمام قادرا على اتخاذ شكل مفتوح وشكل مغلق بفعل وسيلة تشغيل . ويشتمل جهاز التناول على وسيلة تثبيت بوسيلة التشغيل الخاصة بالصمام. كما يتعلق الاختراع الحالى بواقى مغرفة تدفق المعدن السائل من مغرفة الصب إلى قمع معدنى ، حيث يحتوى الواقى على محور طولى ويشتمل على رأس قابضة للواقى عند أحد الأطراف. طبقا للاختراع، فان هذا الرأس القابض يكون مغزلى الشكل.

تمثل هـذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغـة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومـات والصور المرفقـة بالوصف التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٦/١١/٢٨ ٢٠٠٦/١١٣٢ أكتوبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/١٦ ٢٧٤٦٠

(51)	Int.Cl.[8] G21F 9/00
(71)	1. PEBBLE BED MODULAR REACTOR (PROPRIETARY) LIMITED (SOUTH AFRICA) 2. 3.
(72)	1. HINDLEY, Michael, Philip 2. KUCZYNSKI, Leszek, Andrzej 3. VAN RAVENSWAAY, Francis, Pieter
(73)	1. 2.
(30)	٠١ مكتب جنوب أفريقيا تحت رقم : ٢٠٠٤/ ٣٢٩٦ بتاريخ ٢٠٠٤/٠٥/٣٠ ٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/IB 2005/051570) بتاريخ ٢٠٠٥/٠٥/١٣ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	**طريقة لمعالجة نفايات مشعة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٥/٠٥/١٣ وتنتهى فى ٢٠٢٥/٠٥/١٢
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة معالجة مادة مشعة تحتوى على تحويل المادة المشعة إلى صورة دقائقية ، وتعليق المادة المشعة الدقائقية ، أو مشتقات منها ، فى مائع لتحكوين معلق ، و نزع النظائر المشعة من المعلق بالمعالجة البيولوجية .

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 الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠١٢/١١/٠٧** **٢٠١٢/١٨٦٩** **فبراير ٢٠١٥** **٢٠١٦/٠٢/١٧** **٢٧٤٦٢**

(51)	**Int. Cl.[8] G06G 7/48**
(71)	**1. LANDMARK GRAPHICS CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. SHEN, Xinpu** **2. BAI, Mao** **3. STANDIFIRD, William, Bradley**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/US2010/039156) بتاريخ ٢٠١٠/٠٦/١٨** **٠٢** **٠٣**
(74)	**وجدى نبيه عزيز**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**أنظمة وطرق لتحسين حفرة البئر**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٦/١٨ وتنتهى فى ٢٠٣٠/٠٦/١٧
(57)	يتعلق هذا الاختراع بأنظمة وطرق لتحسين حفرة البئر، والتى تشمل إجراءات عددية لاختيار أفضل مسار لحفرة البئر وشدة الغلاف اعتمادا على جهد حمل التكوينات.

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 الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠١٣/١٠/٠٢** **٢٠١٣/١٥٣٧** **مايو ٢٠١٥** **٢٠١٦/٠٢/١٧** **٢٧٤٦٣**

(51)	**Int. Cl.[8] G06G 7/50**
(71)	**1. LANDMARK GRAPHICS CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. MA, Jianfu** **2. WILLIAMS, Kenneth, E.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/US2011/032741) بتاريخ ٢٠١١/٠٤/١٥** **٠٢** **٠٣**
(74)	**ناهد وديع رزق**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**نظم و طرق لتمييز الكسر الهيدروليكي باستخدام بيانات حالة ميكرو زلزالية**
	تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٤/١٥ وتنتهى فى ٢٠٣١/٠٤/١٤
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بطرق ونظم لتمييز الكسر الهيدروليكي باستخدام بيانات حالة ميكرو زلزالية لتعريف بعد تمركز وعمق كسور المادة التحت سطحية .

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 الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٠/١٢/١٦ ٢٠١٠/٢١٤٠ سبتمبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/١٧ ٢٧٤٦٤

(51)	Int.Cl.[8] A01N 43/62
(71)	1. EURAND INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. VENKATESH, Gopi 2. CLEVENGER, James, M. 3. GRINSTEAD, Timothy
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم : ٦١/٠٧٤.٤٦٤ بتاريخ ٢٠٠٨/٠٦/٢٠ ٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/US 2009/047807) بتاريخ ٢٠٠٩/٠٦/١٨ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	**تحضير أشكال جرعة دواء مرخية للعضلات الهيكلية محكمة الإطلاق**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٩/٠٦/١٨ وتنتهى فى ٢٠٢٩/٠٦/١٧
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بطريقة لتحضير تركيب صيدلى ممتد الإطلاق يشتمل على بنزابرين حلقى cyclobenzaprine ، يشتمل على جسيمات خاملة مغلفة مع تركيب دواء فى طبقات يحتوى على البنزابرين الحلقى لتكوين خرزات IR ، ثم تغليف خرزات IR بغلاف إطلاق ممتد لتكوين خرزات ER .

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 الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGYPT PCT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١١/٠٨/١٦ ٢٠١١/١٣٧٠ سبتمبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/١٧ ٢٧٤٦٥

(51)	Int. Cl. [8] F24J 2/07 & F22B 1/00
(71)	1. COCKERILL MAINTENANCE & INGERIE S.A. (BELGIUM) 2. ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES S.A. (SPAIN) 3.
(72)	1. DETHIER, Alfred 2. GARCÍA RAMIREZ, Elena 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المكتب الأوروبى تحت رقم : ٠٩١٥٣٠٤٦.٩ بتاريخ ٢٠٠٩/٠٢/١٧ ٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/EP2010/051740) بتاريخ ٢٠١٠/٠٢/١١ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة إختراع

(54)	مبادل حرارى على هيئة علم
	تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٢/١١ وتنتهى فى ٢٠٣٠/٠٢/١٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمبادل حرارى مصمم لاحتجاز الطاقة عن طريق الاشعاع، يشتمل على مبادل حرارى أساسى واحد على الأقل على هيئة علم ، يتضمن: مجمع ادخال ومجمع اخراج ومجموعة من أنابيب التبادل تتصل بمجمع الادخال وبمجمع الاخراج، على التوالى، وتُرص بحيث توقف الاشعاع الثانوى، ويوضع كل أنبوب فى صورة مشبك شعر له جزء واحد منعطف عند راس المشبك وذراعين يتصلا رأسياً بشكل كبير وعند أكبر جزء من طولهما، وتكون نهاية الأنابيب عند رأس المشبك حرة، وتتصل الأنابيب التى تكون مدعمة بشكل ذاتى عند أطرافها بوحدات التجميع المذكورة .

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 الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٢/٠٦/١٩ ٢٠١٢/١١٣٩ أكتوبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/٢٢ ٢٧٤٦٦

(51)	Int. Cl.[8] B41F 13/00, 9/02
(71)	1. KBA-NOTASYS SA (SWITZERLAND) 2. 3.
(72)	1. SCHAEDE, Johannes, Georg 2. SCHWITZKY, Volkmar, Rolf 3.
(73)	1. 2.

(30)	٠١ مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم : ٠٩١٨٠٣١٨.٩ بتاريخ ٢٠٠٩/١٢/٢٢ ٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/IB2010/055940) بتاريخ ٢٠١٠/١٢/٢٠ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	**آلة طباعة بنقش غائر مزودة بحاضن متنقل حامل لاسطوانة تجميع حبر**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٠/١٢/٢٠ وتنتهى فى ٢٠٣٠/١٢/١٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بآلة طباعة بنقش غائر تشتمل على (١) إطار ماكينة ثابت حامل لاسطوانة طباعة بنقش غائر واسطوانة طبع تلامس اسطوانة الطباعة بنقش غائر، نظام تحبير لتحبير اسطوانة الطباعة بالنقش الغائر ، حيث يشتمل نظام التحبير المذكور على اسطوانة لتجميع الحبر تم تصميمها لتعمل على تلامس اسطوانة الطباعة بالنقش الغائر وجهاز تحبير واحد على الأقل لإمداد الحبر إلى اسطوانة تجميع الحبر المذكورة وحاضن متنقل أول على الأقل حامل لاسطوانة تجميع الحبر، حيث تتم ملاءمة الحاضن الأول المتنقل ليتم تحريكه بالنسبة لإطار الماكينة الثابت بين وضع تشغيل حيث تتلامس اسطوانة تجميع الحبر مع اسطوانة الطباعة بالنقش الغائر ووضع سحب حيث يتم سحب اسطوانة تجميع الحبر بعيداً عن اسطوانة الطباعة بالنقش الغائر . كما تشتمل اسطوانة الطباعة بالنقش الغائر على نظام تصحيح وضبط لتصحيح وضبط وضع دوار لاسطوانة تجميع الحبر بالنسبة لوضع دوار لاسطوانة الطباعة بالنقش الغائر بعد عمليات الصيانة لضمان التسجيل المحيطى الصحيح بين اسطوانة تجميع الحبر واسطوانة الطباعة بالنقش الغائر فى وضع تشغيل الحاضن المتنقل الأول .

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 الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٦/١٠/٣٠** **PCT/NA2006/001293D1** **اكتوبر ٢٠١٥** **٢٠١٦/٠٢/٢٢** **٢٧٤٦٧**

(51)	**Int.Cl.[8] B01J 27/053, 23/26, 21/04 & C08F 4/24, 110/02**
(71)	**1. CHEVRON PHILIPS CHEMICAL COMPANY LP (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. MCDANIEI, Max P.** **4. DESLAURIERS, Paul J.** **2. COLLINS, Kathy S.** **3. BENHAM, Elizabeth A.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت الرقمين : ١٠/٨٢٩.٨٥٠ بتاريخ ٢٠٠٤/٠٤/٢٢** **٠٢ ١٠/٨٢٩.٨٤٤ بتاريخ ٢٠٠٤/٠٤/٢٢** **٠٣ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/US 2005/009668) بتاريخ ٢٠٠٥/٠٣/٢٤**
(74)	**سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**بوليمرات يتم إنتاجها باستخدام محفزات الكروم/الألومينا معالجة بالكبريت**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٥/٠٣/٢٤ وتنتهى فى ٢٠٢٥/٠٣/٢٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبات البوليمر لها خصائص فريدة حيث يتم إنتاجها عن طريق بلمرة محفز تشتمل على معالجة حامل الالومينا بعامل كبريتات وبالكروم طرق إنتاج البوليمر تتضمن ملامسة المحفز المذكور مع أوليفين واحد على الأقل .

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 الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٣/٠٣/٢٤ ٢٠١٣/٠٤٨٢ أكتوبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/٢٢ ٢٧٤٦٨

(51)	Int. Cl.[8] A23L 1/00	
(71)	٠١ السيد / محمد أحمد جاد أبو الوفا جاد عمر (جمهورية مصر العربية) ٠٢ السيد / أحمد جاد أبو الوفا جاد عمر (جمهورية مصر العربية) ٠٣	
(72)	٠١ السيد / محمد أحمد جاد أبو الوفا جاد عمر ٠٢ السيد / أحمد جاد أبو الوفا جاد عمر (جمهورية مصر العربية) ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		
(12)	براءة اختراع	

(54)	صومعة وطريقة لتخزين الحبوب بالطاقة المتجددة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٣/٠٣/٢٤ وتنتهى فى ٢٠٣٣/٠٣/٢٣
(57)	يتعلق الاختراع بصومعة بها فتحة علوية وأخرى سفلية لتخزين الحبوب وخروجها وكذلك لتفريغ الهواء منها وتتم عملية تفريغ الهواء بواسطة كمبروسر ويتم تشغيله بواسطة الطاقة المتجددة بحيث لا يكون التفريغ للهواء كاملا وبحيث يتم ترك نسبة من ١٢% إلى ١٤% من نسبة الرطوبة بالهواء للحفاظ على الحبوب المخزنة.

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١١/٠٩/١٢ ٢٠١١/١٥٠٥ أكتوبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/٢٢ ٢٧٤٦٩

(51)	Int. Cl.[8] F27B 3/08, 3/18, 3/26 & F27D 17/00 & C21C 5/52
(71)	1. DAOU, RAFIC BOULOS (LEBANON) 2. 3.
(72)	1. DAOU, Rafic Boulos 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	١. ألمانيا تحت الرقمين : ١٠٢٠٠٩٠٠١٦٤٦.٥ بتاريخ ٢٠٠٩/٠٣/١٨ ٢. ١٠٢٠٠٩٠٢٩٦١٧.٤ بتاريخ ٢٠٠٩/٠٩/١٨ ٣. طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/IB2010/051022) بتاريخ ٢٠١٠/٠٣/١٠
(74)	محمد طارق أبو رجب
(12)	براءة اختراع

(54)	**وسيلة لإنتاج الصلب**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٣/١٠ وتنتهى فى ٢٠٣٠/٠٣/٠٩

(57) يتعلق هذا الاختراع بوسيلة لإنتاج الصلب وطريقة مستمرة لصنع الصلب أو على الأقل دورية فى الوسيلة المذكورة، حيث فى حالة صناعة الصلب المستمرة سيتم استخدام أول ثلاثة خطوات على الأقل من الخطوات التالية وفى حالة صناعة الصلب الدورية سيتم استخدام الخمس خطوات كلها تعبئة مواد هى مواد منصهرة بشكل مستمر أو على الأقل دورياً فى فرن قوس كهربائى؛ مواد التعبئة مثل بالأخص قطع حديد خردة ممزقة يتم تمزيقها فى نظام تمزيق لتمزيق الحديد المطروح و/أو خردة الصلب ، الحديد المختزل مباشرة(DRI) و/أو حديد الفحم الحجرى .

تمثل هـذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغـة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومـات والصور المرفقـة بالوصف التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGYPT PCT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٣/٠٨/١٩ ٢٠١٣/١٣٢٣ أكتوبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/٢٢ ٢٧٤٧٠

(51)	Int. Cl. [8] E21B 34/06, 19/16, 34/16
(71)	1. BAKER HUGHES INCORPORPORATED (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. TAIT , Alasdair R. 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ١٣/٠٤٨.٠٧٥ بتاريخ ٢٠١١/٠٣/١٥ ٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/US2012/028281) بتاريخ ٢٠١٢/٠٣/٠٨ ٠٣
(74)	ناهد وديع رزق
(12)	براءة اختراع

(54)	جهاز تفعيل لأداة تحت أرضية
	تبدأ الحماية من ٢٠١٢/٠٣/٠٨ وتنتهى فى ٢٠٣٢/٠٣/٠٧
(57)	يتعلق هذا الاختراع بأداة تشغيل / تحريك تقوم بإستخدام مفتاح بحيث عندما يتم فكه يسمح بتحريك مغناطيس ليتحرك نحو الوضع الذى ينفر المغناطيس الآخر. حيث تقوم قوة الاستنفار بتحريك المغناطيس بعيدا عن وضع القفل على نظام الطاقة الكامنة المخزنة حيث يخلق إطلاق الطاقة الكامنة الطاقة الحركية لتشغيل المجموعة لضبط الأداة. فى تطبيق مفضل ، يمكن للأداة أن تكون على شطل اسطوانة معلقة. يمكن ملء المغناطيس الكهربائى لأداة الإطلاق بالطاقة بصورة انتقائية أو على شكل ملف لولب حيث يقوم بتبديل مغناطيس واحد على الأقل بشكل موازى للمغناطيس الثانى على الأقل بحيث يقوم بإلغاء المغناطيس الثانى الذى يقوم بتشغيل الأداة عندما يتم إيقاف عمل القفل.

تمثل هـذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغـة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومـات والصور المرفقـة بالوصف التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGYPT PCT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٣/٠٨/١٩ ٢٠١٣/١٣٢٧ أكتوبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/٢٢ ٢٧٤٧١

(51)	Int. Cl. [8] E21B 33/12, 23/06 & B29C 65/00
(71)	1. BAKER HUGHES INCORPORATED (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. CORTEZ, Steve Michael 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ١٣/٠٨٢،٠٣٣ بتاريخ ٢٠١١/٠٤/٠٧ ٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/US2012/031416) بتاريخ ٢٠١٢/٠٣/٣٠ ٠٣
(74)	هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة اختراع

(54)	طريقة ونظام ربط عضو حفرة بئر معدنى
	تبدأ الحماية من ٢٠١٢/٠٣/٣٠ وتنتهى فى ٢٠٣٢/٠٣/٢٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بنظام ربط عضو معدنى أسفل بئر يتضمن ، عضو معدنى أول ، عضو معدنى ثانى قريب من العضو المعدنى الأول ، و تركيبة نارية تم وضعها بالقرب من العضو المعدنى الأول وتم تشكيل العضو المعدنى الثانى ليربط العضو المعدنى الأول بالعضو المعدنى الثانى الذى يخضع لاحقاً لتفاعل طارد للحرارة عندما يكون أسفل البئر .

تمثل هـذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغـة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومـات والصور المرفقـة بالوصف التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠١٣/٠٧/٢٢** **٢٠١٣/١٢٠٧** **أكتوبر ٢٠١٥** **٢٠١٦/٠٢/٢٤** **٢٧٤٧٢**

(51)	**Int.Cl.[8] H01H 73/06, 73/18**		
(71)	**1.** **LSIS CO., LTD. (KOREA)** **2.** **3.**		
(72)	**1.** **JANG, Bong Yun** **2.** **3.**		
(73)	**1.** **2.**		

(30)	**٠١ كوريا تحت رقم : ١٠٢٠١٢٠٠٧٩٩٠٢ بتاريخ ٢٠١٢/٠٧/٢٣** **٠٢** **٠٣**
(74)	**سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**قاطع دائرة**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٣/٠٧/٢٢ وتنتهى فى ٢٠٣٣/٠٧/٢١
(57)	يتعلق هذا الاختراع بقاطع دائرة . يتضمن قاطع الدائرة منفذ عادم قوسى لتصريف قوس كهربى تم تشكيله فى الصندوق الداخلى ؛ وصندوق خارجى يستقبل الصندوق الداخلى ويتضمن مساراً قوسياً لتصريف القوس من منفذ العادم الى الخارج ؛ وجزء دليل قوسى لتوجيه القوس من منفذ العادم القوسى الى المسار القوسى ، حيث يتضمن جزء الدليل القوسى : دليل علوى ، ودليل سفلى متباعد عن الدليل العلوى ، وجزء توصيل لتوصيل الدليلين العلوى والسفلى ببعضهما البعض فى اتجاه طولى .

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 الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠١٢/١٢/٢٠** **٢٠١٢/٢١٠١** **أكتوبر ٢٠١٥** **٢٠١٦/٠٢/٢٤** **٢٧٤٧٣**

(51)	**Int. Cl.[8] G01V 1/00**
(71)	**1. CGG Veritas Services SA (FRANCE)** **2.** **3.**
(72)	**1. SALLAS, John j.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ١٣/٣٣٥.٠٩٣ بتاريخ ٢٠١١/١٢/٢٢** **٠٢** **٠٣**
(74)	**سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**تقوية محتوى منخفض التردد لمصدر وطريقة زلزالية اهتزازية**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٢/١٢/٢٠ وتنتهى فى ٢٠٣٢/١٢/١٩
(57)	يتعلق الاختراع الحالى ببرنامج كمبيوتر وكمبيوتر وطريقة لتوليد إشارة دليلية مطلوبة من خلال جهاز كمبيوتر لتشغيل مصدر اهتزازى لتوليد موجات زلزالية٠ تشتمل الطريقة على خطوات ضغط إشارة دليلية فى نطاق قوة وأيضاً ضغط كتلة مزاحة فى نطاق إزاحة٠ تقوم الإشارة الدليلية المطلوبة الناتجة بتقوية طرف التردد المنخفض من المصدر الاهتزازى٠

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 الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGYPT PCT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٣/٠٦/١٣ ٢٠١٣/١٠١٩ سبتمبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/٢٤ ٢٧٤٧٤

(51)	Int. Cl. [8] C04B 12/04
(71)	1. THE CATHOLIC UNIVERSITY OF AMERICA (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. GONG, Weiliang 2. LUTZE, Werner 3. PEGG, Ian
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦١/٤٥٧.٠٥٢ بتاريخ ٢٠١٠/١٢/١٧ ٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/US2011/065649) بتاريخ ٢٠١١/١٢/١٦ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	تركيبة بوليمرية جيولوجية للخرسانة فائقة الأداء
	تبدأ الحماية من ٢٠١١/١٢/١٦ وتنتهى فى ٢٠٣١/١٢/١٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بخرسانة فائقة الأداء من تركيبة بوليمرية جيولوجية (GUHPC) وطرق لتصنيعها، حيث تشتمل GUHPC على : رابط مشتمل على مادة واحدة أو أكثر يتم اختيارها من المجموعة المكونة من ألومينوسيليكات متفاعلة وألومينوسيليكات أرضية قلوية متفاعلة؛ (ب) منشِّط قلوى مشتمل على محلول مائى من هيدروكسيد فلزى وسيليكات فلزية؛ و (ج) واحد أو أكثر من أنواع الركام.

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 الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٠/٠٨/٣٠ ٢٠١٠/١٤٥٤ أكتوبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/٢٥ ٢٧٤٧٥

(51)	Int. Cl.[8] C02F 1/48
(71)	٠١ الدكتور / أحمد محمد البندارى (جمهورية مصر العربية) ٠٢ المهندس / سميح أنسى نجيب ساويرس (جمهورية مصر العربية) ٠٣ السيدة / يسرية نصيف لوزا (جمهورية مصر العربية)
(72)	٠١ الدكتور / أحمد محمد البندارى ٠٢ المهندس / سميح أنسى نجيب ساويرس ٠٣ السيدة / يسرية نصيف لوزا
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	
(12)	براءة اختراع

(54)	**جهاز وطريقة لمعالجة المياه لإنتاج سائل مائى مثبط لفقس وتطور يرقات الذبابة المنزلية**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٨/٣٠ وتنتهى فى ٢٠٣٠/٠٨/٢٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز لمعالجة المياه بتعريضها لمتتالية غير خطية من المجالات المغناطيسية والموجات الكهرومغناطيسية٠ تضخ المياه خلال الجهاز لمدة معينة وبسرعة سريان ثابتة بما يكسبها القدرة التثبيطية ليجعلها حين ترش على بيئة حاوية لتجمعات بيض الذبابة المنزلية تثبط فقس البيض كذا تطور اليرقات وفشل الطور الأخير من الخروج من العذراء٠

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٠/٠٨/٣٠ ٢٠١٠/١٤٥٦ أكتوبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/٢٥ ٢٧٤٧٦

(51)	Int. Cl.[8] C02F 1/48
(71)	٠١ الدكتور / أحمد محمد البندارى (جمهورية مصر العربية) ٠٢ المهندس / سميح أنسى نجيب ساويرس (جمهورية مصر العربية) ٠٣ السيدة / يسرية نصيف لوزا (جمهورية مصر العربية)
(72)	٠١ الدكتور / أحمد محمد البندارى ٠٢ المهندس / سميح أنسى نجيب ساويرس ٠٣ السيدة / يسرية نصيف لوزا
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	
(12)	براءة اختراع

(54)	**طريقة وجهاز لإنتاج ماء معالج مغناطيسياً طارداً للناموس**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٨/٣٠ وتنتهى فى ٢٠٣٠/٠٨/٢٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز لمعالجة المياه بتعريضها لمتتالية غير خطية من المجالات المغناطيسية والموجات الكهرومغناطيسية. تضخ المياه خلال الجهاز لمدة معينة وبسرعة سريان ثابتة بما يكسبها القدرة على طرد وتنفير البعوض.

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٢/٠٨/٠٧ ٢٠١٢/١٣٨٣ سبتمبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/٢٨ ٢٧٤٧٧

(51)	Int.Cl.[8] B01D 1/06, 1/14, 3/04, 3/00 & C07C 273/04
(71)	1. UREA CASALE SA (SWITZERLAND) 2. 3.
(72)	1. SCOTTO, Andrea 2. VISCIOTTI, Damiano 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المكتب الأوروبى تحت رقم : ١٠١٥٣٤٩٨.٠ بتاريخ ٢٠١٠/٠٢/١٢ ٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/EP 2011/050796) بتاريخ ٢٠١١/٠١/٢١ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	**مزيل مزود بشريحة هابطة لتحلل الكربامات**
	تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠١/٢١ وتنتهى فى ٢٠٣١/٠١/٢٠

(57) يتعلق هذا الاختراع بتوفير مزيل (وحدة استئصال) مزود بشريحة هابطة (S_N) لتحلل الكربامات واستخلاص الأمونيا وثانى أكسيد الكربون من محلول اليوريا (U) فى مبادل حرارى ذا غلاف وأنبوب . ويفضل أن يتم ربط شريحة هابطة لسائل لمحلول اليوريا والتدفق الغازى للتيار المعاكس لوسط إزالة الأجزاء النفطية الخفيفة الذى تتم التغذية به إلى حزمة أنابيب ذات سطح مسخن ؛ ووسط لإزالة الأجزاء النفطية الخفيفة مثل ثانى أكسيد الكربون الذى يتم توزيعه فى الانابيب بواسطة مجموعة من مواسير الغاز الصاعدة ، وهذه يفضل أن تترافق مع صينية مثقبة فى الغرفة السفلى لمزيل الأجزاء النفطية الخفيفة . ويتم الكشف أيضاً عن تجديد مزيل تقليدى لثانى أكسيد الكربون .

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 الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT **PCT**	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٣/١٠/٢٠ ٢٠١٣/١٦١٥ سبتمبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/٢٨ ٢٧٤٧٨

(51)	Int.Cl.[8] C08F 220/26, 8/40 & C04B 24/24, 24/26, 28/00
(71)	1. CHRYSO (FRANCE) 2. 3.
(72)	1. CHOUGRANI, Kamel 2. LEISING, Frédéric 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ فرنسا تحت رقم : ١١٥٣٣١٢ بتاريخ ٢٠١١/٠٤/١٥ ٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/EP 2012/056840) بتاريخ ٢٠١٢/٠٤/١٣ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	**بوليمرات مشتركة بها مجموعات gem – باى فسفونات**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٢/٠٤/١٣ وتنتهى فى ٢٠٣٢/٠٤/١٢

(57) يتعلق الاختراع الحالى ببوليمر مشترك يشتمل على سلسلة هيدروكربون رئيسية ومجموعات جانبية تشتمل على مجموعات كربوكسيلية ومجموعات بولى أوكسى ألكيلات ، يتميز بإنه يشتمل أيضاً على مجموعات gem – باى فسفونات ، مزيج لمستعلقات الجسيمات المعدنية التى تشتمل على البوليمر المشترك المذكور وبطريقة تحضير البوليمر المشترك المذكور .

أخيراً يتعلق الإختراع الحالى بإستخدام البوليمرالمشترك المذكور لتمييع والحفاظ على المائع ، مستعلقات الجسيمات المعدنية ولتقليل حساسية التركيبات الهيدروليكية إلى مواد طفلية وسلفات قلوية . وأخيراً يتعلق بتركيبة جسيمات معدنية تشتمل على هذا البوليمر المشترك .

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 الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠١٢/١٢/١٧ ٢٠١٢/٢٠٧١ أكتوبر ٢٠١٥ ٢٠١٦/٠٢/٢٩ ٢٧٤٧٩

(51)	Int. Cl.[8] A61L 17/00, 17/08
(71)	٠١ المركز القومى للبحوث (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣
(72)	٠١ مساعد باحث / دعاء الجوهرى حنفى الجوهرى ٠٢ الاستاذ الدكتور / إيهاب حيدر شيرازى ٠٣ الاستاذ الدكتور / محمد عبد الله سعد ٠٤ الاستاذ الدكتور / تامر فاروق محمد على خليفة ٠٥ الأستاذ المهندس الدكتور / منى محمود سالم
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	ماجدة محسب السيد – امال يوسف – منى احمد
(12)	براءة اختراع

(54)	**خيوط حرير طبيعية جراحية محلولة للحيوانات**
	تبدأ الحماية من ٢٠١٢/١٢/١٧ وتنتهى فى ٢٠٣٢/١٢/١٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بإنتاج الخيوط الجراحية المحلولة، بحيث يتم إنتاجها بنفس النمر المتفق عليها من خلال عملية الدراسة وهى (٣)، (٣.٥)، (٤) متـرى وهو ما يعادل (٢/٠)، (١/٠)، (١) U.S.P. وتتراوح متانة الخيوط المحلولة من (١,٣) إلى (٤,٩) جم/ تكس، بينما قوة شد تتراوح من (٤,٥) إلى (١٢,٣٤) كجم/ مم^{٢} واستطالتها تتراوح من (١٠,٩٩) إلى (١٩,٦٦%) . وأن قوة عقد الخيوط المحلولة تتراوح من (٤,٥) إلى (١٠,٤٠) كجم/ مم^{٢} واستطالتها تتراوح من (٨,٨٥) إلى (١٤,٤٦%). وتتميز هذه الخيوط بأنها لا تحدث تهيج، أو آلام أو أى التهابات فى جلد الحيوان.

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