



جمهورية مصر العربية  
وزارة الدولة للبحث العلمي  
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

# نشرة الأوصاف المختصرة " البراءات الصادرة فى يونية ٢٠١٦ "

مكتب براءات الاختراع

## قائمة المحتويات

- (i) - تصدير .....
  - (ii) - افتتاحية .....
  - (iii) - رموز البيانات الببليوجرافية .....
  - (iv) - رموز الدول الأعضاء بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية .....
- الأوصاف المختصرة للبراءات الصادرة خلال شهر يونية ٢٠١٦ باللغة العربية طبقاً  
لأرقام إصدار البراءات
- (١) براءة رقم ٢٧٥٦٠ .....
  - (٢) براءة رقم ٢٧٥٦١ .....
  - (٣) براءة رقم ٢٧٥٦٢ .....
  - (٤) براءة رقم ٢٧٥٦٣ .....
  - (٥) براءة رقم ٢٧٥٦٤ .....
  - (٦) براءة رقم ٢٧٥٦٥ .....
  - (٧) براءة رقم ٢٧٥٦٦ .....
  - (٨) براءة رقم ٢٧٥٦٧ .....
  - (٩) براءة رقم ٢٧٥٦٨ .....
  - (١٠) براءة رقم ٢٧٥٦٩ .....
  - (١١) براءة رقم ٢٧٥٧٠ .....
  - (١٢) براءة رقم ٢٧٥٧١ .....
  - (١٣) براءة رقم ٢٧٥٧٢ .....
  - (١٤) براءة رقم ٢٧٥٧٣ .....
  - (١٥) براءة رقم ٢٧٥٧٤ .....
  - (١٦) براءة رقم ٢٧٥٧٥ .....
  - (١٧) براءة رقم ٢٧٥٧٦ .....
  - (١٨) براءة رقم ٢٧٥٧٧ .....
  - (١٩) براءة رقم ٢٧٥٧٨ .....
  - (٢٠) براءة رقم ٢٧٥٧٨ .....

(٢١)	.....	براءة رقم ٢٧٥٧٩
(٢٢)	.....	براءة رقم ٢٧٥٨٠
(٢٣)	.....	براءة رقم ٢٧٥٨١
(٢٤)	.....	براءة رقم ٢٧٥٨٢
(٢٥)	.....	براءة رقم ٢٧٥٨٣
(٢٦)	.....	براءة رقم ٢٧٥٨٤
(٢٧)	.....	براءة رقم ٢٧٥٨٥
(٢٨)	.....	براءة رقم ٢٧٥٨٦
(٢٩)	.....	براءة رقم ٢٧٥٨٧
(٣٠)	.....	براءة رقم ٢٧٥٨٨
(٣١)	.....	براءة رقم ٢٧٥٨٩
(٣٢)	.....	براءة رقم ٢٧٥٩٠
(٣٣)	.....	براءة رقم ٢٧٥٩١
(٣٤)	.....	براءة رقم ٢٧٥٩٢
(٣٥)	.....	براءة رقم ٢٧٥٩٣
(٣٦)	.....	براءة رقم ٢٧٥٩٤
(٣٧)	.....	براءة رقم ٢٧٥٩٥
(٣٨)	.....	براءة رقم ٢٧٥٩٦
(٣٩)	.....	براءة رقم ٢٧٥٩٧
(٤٠)	.....	براءة رقم ٢٧٥٩٨
(٤١)	.....	براءة رقم ٢٧٥٩٩
(٤٢)	.....	براءة رقم ٢٧٦٠٠
(٤٣)	.....	براءة رقم ٢٧٦٠١
(٤٤)	.....	براءة رقم ٢٧٦٠٢

## تصدير

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

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

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

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

رئيس الأكاديمية

أ. د. محمود محمد صقر

## افتتاحية

يعد البحث العلمي منبعًا ورافدًا من أهم روافد المعرفة والمعلومات التي تنهض بالمجتمع وتثرى فكره مما يحقق التنمية الاقتصادية والتكنولوجية المنشودة ، ولما كان الاهتمام بحقوق الملكية الفكرية مطلبًا ضروريًا من مطالب المعرفة والتنمية والتي تزود المخترعين والمبدعين بحقوق قانونية لحماية إبداعاتهم الفكرية والتي يترتب عليها حماية الحقوق المالية والأدبية لهؤلاء المبدعين ، كما أنها تنظم وتحمي إبداعاتهم .

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

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

والله ولي التوفيق ،،،

رئيس مكتب براءات الاختراع

" أ . عادل السعيد عويضة "

## رموز البيانات البليوجرافية

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

رموز الدول الأعضاء  
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

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

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

تابع رموز الدول الأعضاء  
بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

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



الأوصاف المختصرة  
للبراءات الصادرة  
خلال شهر يونية ٢٠١٦

٢٠١١/٠٧/٣١	(22)	 EGYPT PCT	<b>جمهورية مصر العربية</b> وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١١/١٢٧٥	(21)		
نوفمبر ٢٠١٦	(44)		
٢٠١٦/٠٦/٠٥	(45)		
٢٧٥٦٠	(11)		

(51)	Int.Cl. <sup>8</sup> F25J 1/02
(71)	1. LINDE AKTIENGESELLSCHAFT (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. BAUER, Heinz 2. SAPPER, Rainer 3. GARTHE, Daniel
(73)	1. 2.
(30)	٠١ ألمانيا تحت رقم : ١٠٢٠٠٩٠٠٨٢٣٠.١ بتاريخ ٢٠٠٩/٠٢/١٠ ٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/EP 2010/000614) بتاريخ ٢٠١٠/٠٢/٠٢ ٠٣
(74)	عبد الهادى للملكية الفكرية
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>عملية لتسييل تيار غنى بالهيدروكربون</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٢/٠٢ وتنتهى فى ٢٠٣٠/٠٢/٠١</b>
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لإسالة جزء غنى بالهيدروكربون وفى نفس الوقت فصل جزء غنى بـ $C_2^+$ وفى الطريقة المذكورة يتم تبريد الجزء الغنى بالهيدروكربون ويسال بالتبادل الحرارى غير المباشر مع خليط مبرد فى دورة خليط مبرد يتم فيها تكثيف الخليط المبرد على مرحلتين على الأقل ، ويتم فصل الجزء الغنى بـ $C_2^+$ عند مستوى درجة حرارة قابل للضبط ، حيث يتم فصل الخليط المبرد الى جزء غازى وسائل ، ويتم تبريد الجزئين تبريداً فائقاً ، ويمددا بصفة أساسية حتى الضغط الأولى لمرحلة التكثيف الأولى ، ويتم تبخيرهما جزئياً على الأقل ، ووفقاً لهذا الاختراع فإن تياراً جزئياً على الأقل من الجزء المسال الغازى من قبل فى الخليط المبرد يمدد وقتياً على الأقل ويخلط بالجزء السائل الممدد من الخليط المبرد .

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

٢٠١٢/٠١/٠٥	(22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي و التكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٢/٠٠٢٩	(21)		
فبراير ٢٠١٦	(44)		
٢٠١٦/٠٦/٠٦	(45)		
٢٧٥٦٢	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> F03B 13/18	
(71)	٠١ ٠٢	الأستاذ/ محمود السعدى محمد صالح (جمهورية مصر العربية)
(72)	٠١ ٠٢	الأستاذ/ محمود السعدى محمد صالح
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢	
(74)		
(12)		براءة اختراع

(54)	<b>محرك يعمل بحركة الأمواج لتوليد الكهرباء</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠١٢/٠١/٠٥ وتنتهى فى ٢٠٣٢/٠١/٠٤</b>
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بمحرك يعمل بحركة الأمواج لتوليد الكهرباء والذى يتكون من : (أ) خارج البحر : عمود إدارة رئيسى بطرفه حدافة ومثبت عليه مجموعة من التروس تعمل بالتعشيق . ٢- كل ترس مركب عليه جنزير أحد طرفيه مثبت بمضخة مملوءة بالهواء والطرف الثانى مثبت بياى . خرائطم تصل المضخات المثبتة بالجنازير بأخرى داخل البحر . (ب) داخل البحر : ١- عوامات : كل عوامة مثبتة بعمود أفقى من أحد طرفيه وطرف العمود الآخر مثبت مفصليا على عمود رأسى مثبت فى قاع البحر . ٢- تثبت المضخة الموجودة فى نهاية الخرطوم عند التقاء العمودان عند النقطة المفصلية . ٣- عند حركة العوامة بفعل الأمواج سيضغط على المضخة فيزاح الهواء إلى المضخة الأخرى فتجذب الجنزير فيحدث الدوران . (ج) تحدث الحركة بفعل (تبادل كمية ثابتة من الهواء) بين مضختين نتيجة حركة الأمواج .

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

٢٠١١/١١/٠٣	(22)	<p style="text-align: center;">EGYPT</p>  <p style="text-align: center;">PCT</p>	<p style="text-align: center;">جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع</p>
٢٠١١/١٨٨٦	(21)		
	(44)		
٢٠١٦/٠٦/٠٧	(45)		
٢٧٥٦٣	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> C01F 7/34& C01G 1/02, 23/04, 39/02, 53/04, 51/04
	<p style="text-align: right;">(71) معهد بحوث البترول (جمهورية مصر العربية)</p> <p style="text-align: right;">٠١ ٠٢ ٠٣</p>
	<p style="text-align: right;">(72) دكتور/ محسن شحاته مصطفى محمد</p> <p style="text-align: right;">٠١ ٠٢ ٠٣</p>
	<p style="text-align: right;">(73)</p> <p style="text-align: right;">٠١ ٠٢</p>
	<p style="text-align: right;">(30)</p> <p style="text-align: right;">٠١ ٠٢ ٠٣</p>
	<p style="text-align: right;">(80)</p>
	<p style="text-align: right;">(74)</p>
	<p style="text-align: right;">(12) براءة اختراع</p>

(54)	<p style="text-align: center;"><b>طريقة لتحضير أكاسيد نانوية التركيب لبعض العناصر من محاليل أيوناتها فوق مشبعة</b></p> <p style="text-align: center;"><b>تبدأ الحماية من ٢٠١١/١١/٠٣ وتنتهي في ٢٠٣١/١١/٠٢</b></p>
(57)	<p>يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتحضير أكاسيد نانوية التركيب لبعض العناصر من محاليل أيوناتها فوق المشبعة ، وأمثلة الأكاسيد التي يتم تحضيرها : أكاسيد الألمونيوم والتيتانيوم وخليطهما وأكاسيد النيكل والكوبالت والموليبدنيوم وكذلك أنابيب التيتانيوم النانوميتريية وذلك من المحاليل فوق المشبع لأيونات العنصر المراد ترسيبه وتصل فيها نسبة الجزء الغير ذائب من أيونات العنصر في المحلول من ٤٠ - ٩٠% من حجم الماء المستخدم في الإذابة .</p> <p>ويتم التحضير عند درجة حرارة الغرفة وبدون إستخدام مادة عازلة أو مألثة وكذلك إمكانية عدم ترشيح الراسب نظراً لكثافته وقلة الماء المتواجد به .</p>
	<p>تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرفقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب</p>

٢٠١٣/١٢/١٧	(22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٣/١٩٣٠D1	(21)		
فبراير ٢٠١٦	(44)		
٢٠١٦/٠٦/٠٧	(45)		
٢٧٥٦٤	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> C08L91/06 & B22C3/00	
		٠١ معهد بحوث البترول (جمهورية مصر العربية)
		٠٢
		٠٣
		٠١ الاستاذ الدكتور / احمد محمد احمد الصباغ
		٠٢ الاستاذ الدكتور / نيرمين حفني محمد
		٠٣ الدكتور / ريم كمال كامل فرج
		٠٤ الدكتورة / شيماء محمد السعيد
		٠٥ الاستاذ الدكتور/ نيرمين السيد ميسور
		٠١
		٠٢
		٠١
		٠٢
		٠٣
		المفوض خالد علي عبد الظاهر
		براءة اختراع

(54)	<b>طريقة لتحضير حافظة للكور البترولي الناتج من عمليات الحفر</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠١٣/١٢/١٧ و تنتهي في ٢٠٣٣/١٢/١٦</b>
(57)	<p>يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتحضير حافظة للكور البترولي الناتج من عمليات الحفر وذلك بخلط الشموع البترولية الناتجة من مخلفات صناعة زيوت التزيت بنسب مختلفة مع البوليمرات المختلفة مثل البولي بروبيلين، بولي ايثيلين عالي الكثافة ومنخفض الكثافة، البولي فينيل كلورايد، البولي فينيل اسيتات، البولي ايثيلين كو فينيل اسيتات. ويتم الخلط عن طريق إضافة البوليمر الى الشمع عند درجات حرارة تتراوح من (١٤٠° - ٢٢٠م) درجة مئوية وباستخدام قلاب ميكانيكي سرعته تتراوح بين (٥٠٠-١٥٠٠ لفة/ دقيقة). وتم دراسة الثبات الحراري للخلطات، ودراسة التبلور. وقد أثبتت النتائج ان الخلطات المحضرة شفافة ودرجة انصهارها تتراوح من ٧٠ إلى ١٥٠م مما يجعلها مناسبة كحافظة للكور البترول.</p>
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١٢/٠٤/١١ (22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٢/٠٦٨٣ (21)		
٢٠١٦ فبراير (44)		
٢٠١٦/٠٦/٠٨ (45)		
٢٧٥٦٥ (11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> A01B 49/04 & E02F 3/76
(71)	٠١ صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣
(72)	٠١ الأستاذ الدكتور / حسن عبد الرازق عبد المولى ٠٢ ٠٣
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	مرورة علاء الدين عبد المجيد محمد - مفوض
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>لودر مفصلي أمامي على الجرار للشحن الميكانيكي لقصب السكر وتشغيل آلة قطع التربة</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠١٢/٠٤/١١ وتنتهي في ٢٠٣٢/٠٤/١٠</b>

(57)	<p>يتعلق هذا الاختراع بلودر معلق أماميا على الجرار الزراعي سهل الفك والتركيب لتحميل (شحن) قصب السكر على وسائل النقل "لودر أمامي على الجرار للشحن الميكانيكي لقصب السكر" يعمل بالقدرة المستمدة من النظام الهيدروليكي للجرار . يتكون الجهاز من ثلاث مكونات رئيسيه هي:</p> <p>١- قاعدتان متمثلتان تثبتان على جانبي شاسيه الجرار والدعامات المتصلة بهما .</p> <p>٢- بومة اللودر وتتكون من عقلتان خلفية وأمامية أما الخفيه فيتم تشكيلها بحيث تكون ذات ذراعان من مؤخرتها يتصلان مفصليا بأعلى القاعدتان سالفى الذكر وذات ذراع واحد فى مقدمتها يتصل مفصليا بالعقلة الأمامية وتتصل أسطوانتان هيدروليكييتان على جانبي مقدمة عقلة اللودر الخلفية المفردة لتتصلان بالعقلة الأمامية مع وجود إمكانية استبدالهما بأسطوانة واحدة أعلى الجزء المفرد من العقلة الخلفية .</p> <p>٣- كباش القصب المفصلي ذو شوكتان علوية وسفلية والذي يمكن أن يستبدل بأداة لقطع وتحريك التربة . والجهاز سهل التعليق والفك على الجرار عند الحاجة لاستخدامه فى أغراض أخرى . ويتصل كباش القصب مفصليا بالعقلة الأمامية للودر بحيث ينزلق الوجه السفلى لمقدمة الشوكة السفلية أفقيا على سطح الأرض ولا يخترق التربة . العقلة الأمامية المفردة التى تحمل الكباش يمكنها النزول بين القوائم الرأسية لمعدة نقل القصب لرص القصب بكثافة داخل المعدة لتضمن شحنها بكفاءة عالية . واللودر المفصلي يمكن مشغل اللودر من ثنى البومة عندما يكون كباش القصب محملا فيقلل احتمال تعرض الجرار للانقلاب . وأثناء الحركة على الطرق يقوم مشغل الجرار بثنى البومة لتقليل الطول الكلى للمعدة لزيادة اتزانها أثناء الحركة السريعة للتنقل وتحسين المناورة وتفادى حوادث الطرق . وذراع اللودر يسمح بتشغيل آلة قطع وتحريك التربة بالتبادل مع كباش القصب .</p>
------	---

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

٢٠١٣/٠٥/٢٦	(22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٣/٠٨٩٩	(21)		
ديسمبر ٢٠١٥	(44)		
٢٠١٦/٠٦/٠٨	(45)		
٢٧٥٦٦	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> G01V 1/38		
(71)	1. PGS GEOPHYSICAL AS (NORWAY) 2. 3.		
(72)	1. WIDMAIER, Martin 2. SÖLLNER, Walter 3. HEGNA, Stian	4. BISHOP, Steve 5. 6.	
(73)	1. 2.		
(30)	٠١	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ١٣/٤٨٥,٥٥٢ بتاريخ ٢٠١٢/٠٥/٣١	
	٠٢		
	٠٣		
(74)	محمد كامل مصطفى		
(12)	براءة اختراع		

(54)	تقنيات مسح زلزالي مع إضاءة المناطق الممكن تحديدها من انعكاسات ذات مستوى أولى وعالي		
	تبدأ الحماية من ٢٠١٣/٠٥/٢٦ وتنتهي في ٢٠٣٣/٠٥/٢٥		
(57)	<p>ينعلق هذا الاختراع ببيان تقنيات تتعلق بتحديد أو تنفيذ نمط مسحي لسفينة مسح زلزالي بحري . ويمكن تحديد النمط المسحي اعتمادا على منطقة إضاءة تحت سطحية محددة . ويمكن تمييز منطقة الإضاءة تحت السطحية من الانعكاسات الأولية أو الانعكاسات ذات المستوى الأعلى تكشفها المجسات الموجودة في تشكيل من أرتال مجسات يمكن سحبها خلف سفينة المسح . يمكن أن يشمل تشكيل رتل المجسات عدد وافر من الأرتال .</p>		
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب			

٢٠١٣/٠١/٢٠	(22)	 EGYPT PCT	<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٣/١٠٦	(21)		
يولية ٢٠١٥	(44)		
٢٠١٦/٠٦/١٢	(45)		
٢٧٥٦٧	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> B22F 1/00, B82B 1/00
(71)	1. BAKER HUGHES INCORPORATED (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. XU, Zhiyue 2. CHAKRABORTY, Soma 3. AGRAWAL, Gaurav
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ١٢/٨٤٧.٥٩٤ بتاريخ ٢٠١٠/٠٧/٣٠ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2011/043036) بتاريخ ٢٠١١/٠٧/٠٦ ٠٣
(74)	ناهد وديع رزق
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>مركب معدني لمادة خلالية بحجم نانو</b> <b>تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٧/٠٦ وتنتهي في ٢٠٣١/٠٧/٠٥</b>
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمركب معدني على شكل مسحوق ، يشتمل المركب المعدني الذي على شكل مسحوق على مادة خلالية بحجم نانو مستمرة إلى حد كبير تتضمن على مادة خلالية بحجم نانو . يشتمل المركب أيضاً على العديد من جسيمات أولى مشتتة يتضمن كلا منهما على مادة قلب جسيم أول والتي تتضمن Mg, Al, Zn أو إتحاد منهم ، مشتتة في مادة خلالية بحجم نانو ؛ يتم خلط العديد من جسيمات ثنائية مشتتة مع الجسيمات الأولى المشتتة ، يتضمن كلا منها على مادة قلب جسيم ثاني والتي تتضمن جسيم كربون بحجم نانو ؛ وطبقة رباط في حالة صلابة تمتد خلال المادة الخلالية التي بحجم نانو بين الجسيمات الأولى والثانية المتفرقة . يكون معدن مسحوق المادة الخلالية الذي بحجم نانو ذات وزن خفيف بشكل فريد ، مواد ذات قوة عالية والتي تقدم أيضاً خصائص تآكل يمكن التحكم بها وقابلة للإختيار بشكل فريد ، بما في ذلك ، معدلات تآكل سريعة جداً ، مفيدة لعمل تنوع واسع من المواد القابلة للتحلل والتي يمكن التخلص منها ، بما في ذلك ، مكونات وأدوات أسفل البئر المتنوعة .

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

٢٠١٣/١٠/٢٧	(22)	 EGYPT PCT	<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٣/١٦٥٣	(21)		
ديسمبر ٢٠١٦	(44)		
٢٠١٦/٠٦/١٢	(45)		
٢٧٥٦٨	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> G01N 30/12, 30/88, 33/28, 33/24
(71)	1. <b>SGS NORTH AMERICA INC. (UNITED STATES OF AMERICA)</b> 2. 3.
(72)	1. <b>KRIEL, Wayne A.</b> 2. <b>MULLINGS, Graham M.</b> 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٠١٧, ٤٠, ٦١/٨٤٠ بتاريخ ٢٨/٤/٢٠١١ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2012/035445) بتاريخ ٢٧/٤/٢٠١٢ ١٣/٤٥٥, ٦٨٨ بتاريخ ٢٥/٤/٢٠١٢
(74)	سمير أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>تحليل موائع خزان مكيفة الضغط</b>
(57)	<p>تبدأ الحماية من ٢٧/٤/٢٠١٢ وتنتهي في ٢٦/٤/٢٠٣٢</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بنظام تحليل قائم بذاته يعمل على تقييم نسبة الغاز إلى الزيت (GOR) ، وانكماش مائع الخزان، وتركيبية موائع الخزان مكيفة الضغط. ويمكن استخدام نظام التحليل في التحليل التركيبي الممتد لعينات الغاز الومضي الغني وعينات الغاز الفقير وكذلك سوائل الاتزان الومضية، ونواتج التكتيف، والزيوت السوداء (المازوت) ويتم تحليل مختلف العينات بدون حدوث التلوث العابر، مثلاً، بين الغازات الومضية الغنية والغازات الفقيرة أو بين الغاز الطبيعي الممدد والسوائل (كالزيوت السوداء ونواتج التكتيف). ويعطي النظام نتائج دقيقة تصل إلى وتشمل C<sub>20</sub> بالنسبة لعينات الغاز وتصل إلى وتشمل C<sub>36</sub><sup>+</sup> بالنسبة لعينات السائل، والماء العالق.</p>
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٣/٠٣/١٩ (22)	 EGYPT PCT	<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٣/٠٤٤٢ (21)		
يناير ٢٠١٦ (44)		
٢٠١٦/٠٦/١٤ (45)		
٢٧٥٦٩ (11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> A43B 3/26, 13/16, 13/18 & B29D 35/00, 35/12	
(71)	1. AL.PI. S.R.L. (ITALY) 2. 3.	
(72)	1. BIANCUCCI, Demetrio 2. BRASCA, Alfredo 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ إيطاليا تحت رقم : (AN2010A000193) بتاريخ ٢٠١٠/١١/٠٤ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2011/002285) بتاريخ ٢٠١١/٠٥/٠٩ ٠٣	
(74)	ماجدة شحاتة هارون & نادية شحاتة هارون	
(12)	براءة اختراع	

(54)	<b>نعل أحذية له عنصر رأسى واحد أو أكثر مطوى واحد فوق الآخر، قابل للانبساط وقابل للتكيف مع العرض المختلف لقالب جميع الجزء العلوى ومع تغيرات تشكيل بنية الرجل، حتى بصورة مستديمة تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٥/٠٩ وتنتهى فى ٢٠٣١/٠٥/٠٨</b>	
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمجال صناعة الأحذية ، وبصفة أخص يتعلّق بنعل تم تصنيعه بقولبة واحدة من مادة غير جاسئة ولكن مرنة وله عنصر رأسى واحد أو أكثر مطوى واحد فوق الآخر بحيث يكيف امتداده الأفقى ميكانيكيا عرض النعل مع العرض المختلف لقوالب جميع الجزء العلوى لحداء ويسمح أيضاً بمواءمة عرض النعل مع تغيرات تشكيل بنية الرجل التى تحدثها الانتفاخات اليومية للرجل دون المساس بالمرونة الطبيعية للحداء وراحته مع إعطاء المستخدم إمكانية موازنة عرض النعل مع التشوه المحتمل للرجل وذلك بحفن - من الخارج إلى تجويف داخلى موسع - مادة سائلة من مكونين مزبدين التى بمجرد تصلدها فى بضع دقائق تثبت أى جزء متسع من النعل وفقاً لتشكيل بنية رجل المستخدم أو تشوهها.	

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

٢٠١٣/٠٥/١٢	(22)	 EGYPT PCT	<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمى</b> <b>أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٣/٠٨٠٠	(21)		
يناير ٢٠١٦	(44)		
٢٠١٦/٠٦/١٤	(45)		
٢٧٥٧٠	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> D04B 9/10
(71)	1. LONATI S.p.A. (ITALY) 2. 3.
(72)	1. LONATI, Ettore 2. LONATI, Tiberio 3. LONATI, Fausto
(73)	1. 2.
(30)	٠١ إيطاليا تحت رقم : (MI2010A002227) بتاريخ ٢٠١٠/١٢/٠٢ ٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/EP2011/066530) بتاريخ ٢٠١١/٠٩/٢٢ ٠٣
(74)	ماجدة شحاتة هارون
(12)	براءة اختراع

(54)	ماكينة دائرية مزدوجة الأسطوانات وبصفة خاصة لحبك أصناف الجوارب والملابس الداخلية وما شابه، ذات آلية تشغيل مبسطة
	تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٩/٢٢ وتنتهى فى ٢٠٣١/٠٩/٢١
(57)	يتعلق الاختراع بماكينة دائرية مزدوجة الأسطوانات وبصفة خاصة لحبك أصناف الجوارب والملابس الداخلية وما شابه، ذات آلية تشغيل مبسطة، تشمل بنية داعمة تشمل قاعدة تسند أسطوانة إبرية سفلية، بحيث تكون قابلة للدوران حول محورها الموجه رأسياً، وعمود ممتد جوهرياً فى اتجاه رأسى، بارز فى اتجاه صاعد من القاعدة، ويحمل أسطوانة إبرية علوية، بحيث تكون قابلة للدوران حول محورها، وقد تم تنسيقها بحيث تكون فوق الأسطوانة الإبرية السفلية و متمحورة معها، وتشتمل الماكينة أيضاً على وسيلة لتشغيل الأسطوانة الإبرية السفلية والأسطوانة الإبرية العلوية بحركة دوارة حول المحور المشترك، وتشتمل وسيلة التشغيل على محرك كهربائى متصل كينماتياً بالأسطوانة الإبرية السفلية وبالأسطوانة الإبرية العلوية، وتم تبييته بداخل العمود.

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

٢٠١٢/١٠/١٠	(22)	<p style="text-align: center;">EGYPT</p>  <p style="text-align: center;">PCT</p>	<p style="text-align: center;">جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع</p>
٢٠١٢/١٧٣٦	(21)		
ديسمبر ٢٠١٥	(44)		
٢٠١٦/٠٦/١٤	(45)		
٢٧٥٧١	(11)		

(51)	Int.Cl. <sup>8</sup> C08L 23/06 & B29C 49/00	
(71)	1. OMYA INTERNATIONAL AG (SWITZERLAND) 2. 3.	
(72)	1. HERSCHE, Emil 2. BURKHALTER, Rene 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوروبية تحت رقم : ١٠١٥٩٦٤٨.٤ بتاريخ ٢٠١٠/٠٤/١٢	
	٠٢ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦١/٣٤٢.٧٤٨ بتاريخ ٢٠١٠/٠٤/١٩	
	٠٣ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP 2011/055646) بتاريخ ٢٠١١/٠٤/١١	
(74)	سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة اختراع	

(54)	تركيبة للقولبة بالنفخ
	تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٤/١١ وتنتهي في ٢٠٣١/٠٤/١٠
(57)	<p>يتعلق هذا الاختراع بتركيبة للقولبة بالنفخ . تشتمل على :</p> <p>(١) بولى بروبيلين يتميز بمعامل تدفق صهير MFI (٢٣٠م ، ٢.١٦ كجم) أقل من ٢.٠ جم / ١٠ دقائق ، معامل مرونة يتراوح من ١٢٠٠ الى ٢٤٠٠ ميغا باسكال ، كثافة تتراوح من ٠.٨٩٥ الى ٠.٩١٠ جم/سم<sup>٣</sup> ؛</p> <p>(٢) بولى ايثيلين عالى الكثافة ، و</p> <p>(٣) مرشح غير عضوى .</p>
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٣/٠٥/٣٠	(22)	 EGYPT PCT	<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٣/٠٩٣٤	(21)		
فبراير ٢٠١٦	(44)		
٢٠١٦/٠٦/١٤	(45)		
٢٧٥٧٢	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> G06F 15/00	
(71)	1. LANDMARK GRAPHICS CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.	
(72)	1. GARCIA, Alejandro 2. REBESCHINI, Jordani 3. SOUSA, Sergio Henrique, Guerra De 4. MIJARES, Gerardo	5. RODRIGUEZ, Jose, Antonio 6. SAPUTELLI, Luigi, Alfonso 7. JOHNSON, William, Douglas 8.
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US2010/058441) بتاريخ ٢٠١٠/١١/٣٠	٠٢ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة اختراع	

(54)	أنظمة وطرق لتقليل زمن تشغيل نموذج محاكي الخزان
	تبدأ الحماية من ٢٠١٠/١١/٣٠ وتنتهي في ٢٠٣٠/١١/٢٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بأنظمة وطرق لتقليل زمن تشغيل نموذج محاكي الخزان باستخدام نموذج بديل بناء علي شبكة عصبية.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٠/٠٨/٠٨	(22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمى</b> <b>أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٠/١٣٣١	(21)		
فبراير ٢٠١٦	(44)		
٢٠١٦/٠٦/١٥	(45)		
٢٧٥٧٣	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> C08G 18/00, 175/00 & C09D 11/02, 11/01	
	٠١ المركز القومى للبحوث (جمهورية مصر العربية)	(71)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١ الأستاذ الدكتور / محمد مبروك محمد الملا	(72)
	٠٢ الأستاذ الدكتورة / كريمة محمد منير حجاج	
	٠٣ السيدة / فاطمة نادى طه سيد	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١	(30)
	٠٢	
	٠٣	
		(74)
	نموذج منفعة	(12)

(54) تحضير مواد ربط جديدة لطباعة الأقمشة المختلفة باستخدام ملونات البيجمنت فى حجم النانو وفى صورة صلبة

تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٨/٠٨ وتنتهى فى ٢٠١٧/٠٨/٠٧

(57) تعد طباعة الأقمشة بملونات البيجمنت من أهم طرق الطباعة على الرغم من أن لديها بعض المشاكل المصاحبة لها مثل احتياجها لدرجة معالجة عالية نسبيا وانبعاثات الفورمالدهيد والملمس الخشن وانسداد الشبلونات الحرارية أثناء عملية الطباعة. هذه المشاكل ترجع إلى مواد الربط (البيندر) الداخلة فى تحضير عجينة الطباعة والمسئولة عن عملية تثبيت اللون على سطح القماش. لذا تم تخليق مواد ربط جديدة فى حجم النانو تذوب فى الماء وفى صورة صلبة من عديد اليوريثان أكريلات مبنية على أساس من البولى إيثيلين جليكول مختلفة الأوزان الجزيئية ومخلوط البولى أول (١ مول) ومركبات من عديد الأيزوسيانيت (٤ مول) ومركبات الهيدروكسى أكريليت (٤ مول) وتميزت مواد الربط هذه بالتغلب على جميع هذه المشكلات السابقة.

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

٢٠٠٧/٠١/٢٤ (22)  
٢٠٠٧/٠٠٣٥ (21)  
٢٠١٦ فبراير (44)  
٢٠١٦/٠٦/١٥ (45)  
٢٧٥٧٤ (11)



جمهورية مصر العربية  
وزارة الدولة لشئون البحث العلمي  
أكاديمية البحث العلمي و التكنولوجيا  
مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> A61K 31/568 & C07J 71/00
(71)	٠١ المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية) ٠٢
(72)	٠١ دكتور / جمال عبد المجيد عبد الغنى ٠٢ دكتور / وجدي خليل بسالى خليل ٠٣ دكتورة / عايدة إبراهيم السيد المكاوى ٠٤ دكتورة / هناء يشوع رزق الله
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ٠٢
(74)	ماجدة محاسب السيد
(12)	براءة اختراع

(54)	عقار ذو تأثير جنسى منشط (اندروجيني) أكثر أمانا من التيستوستيرون تبدأ الحماية من ٢٠٠٧/٠١/٢٤ وتنتهى فى ٢٠٢٧/٠١/٢٣
<p>يتعلق الاختراع الحالى بعقار اندروجيني (١٢) والذي ثبت بالتجربة أنه أدى إلى تقليل الشذوذات الكروموسومية والاختلالات فى الحيوانات المنوية ، وأيضاً زاد من حيويتها وعددها . توضح هذه الدراسة أن العقار الجديد أكثر فاعلية من التستوستيرون وليس له نشاط ضار من الناحية الوراثية .</p>	
<p style="text-align: center;">12</p>	

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

٢٠١١/١١/٢٧	(22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١١/١٩٩٤	(21)		
٢٠١٦ فبراير	(44)		
٢٠١٦/٠٦/١٦	(45)		
٢٧٥٧٥	(11)		

(51)	Int.Cl. <sup>8</sup> C10G (21/27, 25/00, 21/28) & C07C 211/00 & C07D 233/00
(71)	1. THE QUEEN'S UNIVERSITY OF BELFAST (UNITED KINGDOM) 2. 3.
(72)	1. HARDACRE, Chris 2. GOODRICH, Peter 3. ANDERSON, Kris
(73)	1. 2.
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوروبية رقم : ٠٩٠٨٩٨٦.٣ بتاريخ ٢٠٠٩/٠٥/٢٦ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/GB 2010/050548) بتاريخ ٢٠١٠/٠٣/٣٠ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>عملية لإزالة الأحماض العضوية من الزيت الخام ونواتج تقطير الزيت الخام</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٣/٣٠ وتنتهي في ٢٠٣٠/٠٣/٢٩</b>
(57)	يتعلق الاختراع الحال بتوفير عملية لإزالة الأحماض العضوية ، على وجه التحديد أحماض نافثينيك ، من الزيوت الخام ونواتج تقطير الزيت الخام باستخدام سائل أيوني قاعدى مدعم بنسبة كتلة للزيت الخام و/أو ناتج تقطير الزيت الخام والسائل الأيوني بما يزيد عن ٤٠ : ١ ، ويشتمل السائل الأيوني القاعدى على أنيون قاعدى يتم إختياره من سيرينات ، برولينات ، هستدينات ، ثريونينات ، فالينات ، أسباراجينات ، تاورينات وليسينات .
	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

٢٠١٣/٠٤/٢١ (22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٣/٠٦٧٣ (21)		
فبراير ٢٠١٦ (44)		
٢٠١٦/٠٦/١٦ (45)		
٢٧٥٧٦ (11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> B01J 8/04 & C07C 31/04 29/152
(71)	1. METHANOL CASALE SA (SWITZERLAND) 2. 3.
(72)	1. LAURENZI, Fabio 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوربي تحت رقم : ١٠١٨٨٥٣٧.٤ بتاريخ ٢٠١٠/١٠/٢٢ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2011/063490) بتاريخ ٢٠١١/٠٨/٠٤ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>عملية ووحدة لإنتاج الميثانول بطبقات حفزية متساوية الحرارة</b> <b>تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٨/٠٤ وتنتهي في ٢٠٣١/٠٨/٠٣</b>
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعملية لتخليق الميثانول ، تشتمل على خطوات إعادة تشكيل مصدر هيدروكربوني والحصول على تغذية غاز تعويض ، وتغذية غاز التعويض المذكور إلى حلقة تخليق ، وتحويل غاز التعويض المذكور إلى ميثانول فة بيئة حفزية متساوية الحرارة إلى حد كبير ، حيث تشتمل البيئة الحفزية المذكورة على مجموعة من الطبقات الحفزية متساوية الحرارة ، مرتبة بشكل مفضل على التوالي ، ويتم خلط جزء على الأقل من غاز التعويض مع غاز إعادة تدوير من الحلقة ، والحصول على خليط غازي من غاز جديد وغاز إعادة تدوير ، ويوجه جزء على الأقل من الخليط الغازي المذكور بين طبقتين حفزيتين متتاليتين ويعمل كغاز إخماد. ويتم أيضاً الكشف عن وحدة إنتاج ذات صلة .

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

٢٠١٢/١٢/٢٥ (22)	 PCT	<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٢/٢١٢٩ (21)		
يناير ٢٠١٦ (44)		
٢٠١٦/٠٦/١٦ (45)		
٢٧٥٧٧ (11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> F23D 14/82, 14/64, 14/06	
(71)	1. SABAF S.P.A (ITALY) 2. 3.	
(72)	1. BETTINZOLI, Angelo 2. 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/IT2010/000290) بتاريخ ٢٠١٠/٠٦/٣٠ ٠٢ ٠٣	
(74)	سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة اختراع	

(54)	<b>موقد غازي</b> <b>تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٦/٣٠ وتنتهي في ٢٠٣٠/٠٦/٢٩</b>
(57)	<p>يتعلق هذا الاختراع بموقد غازي، ويفضل للاستخدام المنزلي، من نوع يشتمل على حاقد غاز وقود واحد على الأقل وخلاط مناظر ذي تأثير قننوري واحد على الأقل، حيث يواجه الحاقد المذكور سابقاً قسم السحب بخلاط قننوري المذكور، وواحد أو أكثر من المسارات لنقل الهواء الأولى من أعلى سطح التدعيم، المثبت به الحارق إلى قسم السحب بخلاط قننوري. كما تم تزويد الحارق بوسيلة لمنع انتشار اللهب، من نوع تقسيم تدفق المائع، وتشتمل على جسم أنبوبي إلى حد كبير واحد على الأقل، مع جدران جانبية ذات صلة تمتد على الأقل بين الحاقد وقسم السحب بخلاط قننوري، تتكون على نحو مفيد من عنصر خيطي ملتف حلزونياً.</p>
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية، كما تمثل الرسومات والصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٢/٠٦/١٩	(22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٢/١١٤١	(21)		
يناير ٢٠١٦	(44)		
٢٠١٦/٠٦/١٦	(45)		
٢٧٥٧٨	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> B41F 9/02, 13/00
(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 الأوروبي تحت رقم : ٠٩١٨٠٣١٨.٩ بتاريخ ٢٠٠٩/١٢/٢٢ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/IB2010/055943) بتاريخ ٢٠١٠/١٢/٢٠ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>آلة طباعة بنقش غائر مزودة بحاضن متحرك حامل لاسطوانة تجميع حبر</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠١٠/١٢/٢٠ وتنتهي في ٢٠٣٠/١٢/١٩</b>
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بوصف آلة طباعة بنقش غائر تشتمل على إطار ماكينة ثابت حامل لاسطوانة طباعة بالنقش الغائر واسطوانة طبع تتلامس مع اسطوانة الطباعة بالنقش الغائر، نظام تحبير لتحبير اسطوانة الطباعة بالنقش الغائر، ويشتمل نظام التحبير على اسطوانة لتجميع الحبر والتي تم تصميمها لتعمل على تلامس اسطوانة الطباعة بالنقش الغائر وجهاز تحبير واحد على الأقل لتزويد الحبر إلى اسطوانة تجميع الحبر المذكورة ، حاضن متحرك أول واحد على الأقل حامل لاسطوانة تجميع الحبر، ويتم تهيئة الحاضن المتحرك الأول بحيث يتم 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. يقع محور دوران اسطوانة تجميع الحبر أسفل مستوى أفقى متقاطع مع محور دوران اسطوانة الطباعة بالنقش الغائر ومستوى متقاطع مع محور دوران اسطوانة تجميع الحبر ويشكل محور دوران اسطوانة الطباعة بنقش غائر، فى وضع تشغيل الحاضن المتحرك الأول، زاوية حادة بالنسبة للمستوى الأفقى .

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

٢٠١٣/٠٦/٢٥	(22)	 <b>PCT</b>	<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٣/١١/٠١	(21)		
يناير ٢٠١٦	(44)		
٢٠١٦/٠٦/١٦	(45)		
٢٧٥٧٩	(11)		

(51)	Int.Cl. <sup>8</sup> C01B 3/06, 17/50
(71)	1. TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JAPAN) 2. 3.
(72)	1. TAKESHIMA, Shinichi 2. NAKAMURA, Norihiko 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ اليابان تحت رقم : ٢٩٤٠٨٥ - ٢٠١٠ بتاريخ ٢٠١٠/١٢/٢٨ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP 2011/078845) بتاريخ ٢٠١١/١٢/٠٧ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>عملية لإنتاج الهيدروجين</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠١١/١٢/٠٧ وتنتهي في ٢٠٣١/١٢/٠٦</b>
(57)	<p>يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لإنتاج الهيدروجين من الماء بكفاءة طاقة عالية ، عملية إنتاج الهيدروجين وفقاً للاختراع الحالي تشتمل على فصل الماء إلى هيدروجين وأكسجين ، حيث تشتمل العملية وفقاً للاختراع الحالي على تحليل حمض الكبريتيك إلى ماء ، وثاني أكسيد كبريت وأكسجين من خلال تفاعل تمثله الصيغة التالية (XI) بإستخدام الطاقة الحرارية الشمسية ، حيث يتم تنفيذ جزء على الأقل من التفاعل العنصرى للصيغة التالية (X1-1) بإستخدام الطاقة الحرارية الشمسية ، ويتم تنفيذ جزء على الأقل من التفاعل العنصرى للصيغة التالية (X1-2) بإستخدام الطاقة حرارية إضافية غير الطاقة الحرارية الشمسية ، وحيث تكون درجة حرارة التسخين بواسطة الطاقة الحرارية الإضافية أعلى بـ ١٠ م أو أكثر من درجة حرارة التسخين بواسطة الطاقة الحرارية الشمسية ، ويتم توليد جزء على الأقل من الطاقة الحرارية الإضافية فى تفاعل :</p> <p>XI) <math>H_2SO_4 \rightarrow H_2O + SO_2 + 1/2 O_2</math>  X1-1) <math>H_2SO_4 \rightarrow H_2O + SO_3</math>  X1-2) <math>SO_3 \rightarrow SO_2 + 1/2 O_2</math></p>
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠١٣/٠٤/١١	(22)	 EGYPT PCT	<b>جمهورية مصر العربية</b> وزارة الدولة لشئون البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٣/٠٦/١٦	(21)		
فبراير ٢٠١٦	(44)		
٢٠١٦/٠٦/١٦	(45)		
٢٧٥٨٠	(11)		

(51)	Int.Cl. <sup>8</sup> A01N 37/44, 37/46, 65/20 & A01P 1/00, 3/00
(71)	1. CONSUMO EM VERDE-BIOTECNOLOGIA DAS PLANTAS, S.A. (PORTUGAL) 2. 3.
(72)	1. CARREIRA, Alexandra Manuela Lourenco 2. VALADAS DA Silva Monteiro, Sara Alexandra 3. DE SEIXAS Boavida Ferreira, Ricardo Manuel
(73)	1. 2.
(30)	٠١ البرتغال تحت رقم : ١٠٥٣٣٢ بتاريخ ٢٠١٠/١٠/١٢ ٠٢ المملكة المتحدة تحت رقم : ١٠١٧٢٨٢.٣ بتاريخ ٢٠١٠/١٠/١٣ ٠٣ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP 2011/067828) بتاريخ ٢٠١١/١٠/١٢
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	طريقة لتثبيط نمو و/أو قتل مسببات المرض النباتية في الكائن الحي الدقيق تشتمل على إعطاء مركبات مضادة للميكروبات من عامل خلابي وبيبتيد
	تبدأ الحماية من ٢٠١١/١٠/١٢ وتنتهي في ٢٠٣١/١٠/١١
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعامل خلابي وعامل مضاد للميكروبات فعالين ضد الكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض في النبات وذلك لتثبيط نمو و/أو لقتل الكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض في النبات ؛ وطريقة لتثبيط نمو و/أو قتل الكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض في النبات والتي تشتمل على إعطاء النبات الذي يكون في حاجة لذلك عامل خلابي وعامل مضاد للميكروبات فعال ضد الكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض في النبات ؛ وطريقة لزيادة فعالية عامل مضاد للميكروبات والذي يكون فعالاً ضد الكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض في النبات ؛ حيث تشتمل الطريقة على هذا العامل المضاد للميكروبات مع عامل خلابي . كما يتعلق الاختراع بتركيبة تشتمل على عامل خلابي وعامل مضاد للميكروبات يكون فعالاً ضد الكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض في النبات والتي تشتمل على إعطاء النبات الذي يكون في حاجة لذلك هذه التركيبة . كما يتعلق الاختراع بتركيبة تشتمل على بولي بيبتيد مضاد للميكروبات يشتمل على Blad أو صورة مختلفة فعالة منه لقتل ، أو تثبيط نمو ، بكتيريا مسببة للأمراض في النبات ، وطريقة لقتل أو تثبيط نمو بكتيريا مسببة للأمراض في النبات ، حيث تشتمل هذه الطريقة على إعطاء هذا النبات تركيبة تشتمل على كمية فعالة من البولي بيبتيد المضاد للميكروبات والمشتمل على Blad أو صورة مختلفة فعالة منه .
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٢/٠٨/٠٥	(22)	 EGYPT PCT	<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٢/١٣٦٧	(21)		
٢٠١٦ فبراير	(44)		
٢٠١٦/٠٦/١٦	(45)		
٢٧٥٨١	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> F03G 7/04
(71)	1. ZIBO NATERGY CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD (CHINA) 2. 3.
(72)	1. LIU, Angfeng 2.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الصين تحت رقم : ٢٠١٠١٠١١١٢٠٩٠٧ بتاريخ ٢٠١٠/٠٢/٠٩ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/CN2011/000198) بتاريخ ٢٠١١/٠٢/٠٩ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>جهاز محرك تفاضلي لدرجة الحرارة</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٢/٠٩ وتنتهي في ٢٠٣١/٠٢/٠٨</b>
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز محرك تفاضلي لدرجة الحرارة يشمل توربين بوسط بخار منخفض نقطة الغليان، ماص للحرارة ، مبادل حراري بتيار مضاد منخفض الحرارة من النوع المعزول حرارياً، مضخة تدوير ، ونظام تبريد والتي توصل بينيا لتشكل نظام تدوير مغلق مليئ بوسط مائع منخفض نقطة الغليان. ويشكل توربين وسط البخار منخفض نقطة الغليان، ومامص الحرارة نظام عمل ماص للحرارة بوسط منخفض الكثافة، وتشكل مضخة التدوير ونظام التبريد نظام تدوير - تبريد بوسط عالي الكثافة. ويمكن لجهاز المحرك التفاضلي لدرجة الحرارة تحويل الطاقة الحرارية إلى طاقة ميكانيكية .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات والصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠٠٩/٠٢/٠٦	(22)	 PCT	<b>جمهورية مصر العربية</b> وزارة الدولة لشئون البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠٠٩/٠٨٣٣	(21)		
فبراير ٢٠١٦	(44)		
٢٠١٦/٠٦/١٦	(45)		
٢٧٥٨٢	(11)		

(51)	Int,Cl, <sup>8</sup> C01B 3/38 & B01J 8/02
(71)	1. CASALE S.A. (SWITZERLAND) 2. 3.
(72)	1. FILIPPI, Ermanno 2. BEDETTI, Gianfranco 3. ZANICHELLI, Luca
(73)	1. 2.
(30)	٠١ سويسرا تحت رقم : ٠٦٠٢٤٩٦٨.٧ بتاريخ ٢٠٠٦/١٢/٠٢ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2007/010067) بتاريخ ٢٠٠٧/١١/٢١ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>عملية لإنتاج غاز تخليق وجهاز خاص بذلك</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠٠٧/١١/٢١ وتنتهي في ٢٠٢٧/١١/٢٠</b>
(57)	<p>يتعلق الاختراع الحالي بعملية لإنتاج غاز تخليق عن طريق إجراء معالجة إعادة تشكيل بالحرارة الذاتية حفزية لتيار تغذية غازي مشتمل على هيدروكربونات ، مع الحصول على غاز متحول جزئياً وغاز تخليق ، تتميز العملية بأنها تشتمل على خطوات التشغيل التالية :</p> <p>- خلط جزء أول من تيار التغذية الغازي المشتمل على هيدروكربونات مع تدفق غازي يشتمل على أكسجين ،</p> <p>- تعريض الخليط الناتج إلى إحتراق جزئي ، مع الحصول على تدفق غازي مكون من غازات محترقة جزئياً على الأقل ،</p> <p>- خلط جزء ثانٍ من التدفق الغازي المشتمل على هيدروكربونات مع التدفق الغازي المكون من غازات محترقة جزئياً على الأقل ، بحيث يتم تنفيذ عملية تخفيف لتركيز الهيدروكربونات الموجودة على نحو مميّز ، و</p> <p>- تعريض الخليط الناتج إلى إعادة التشكيل بالحرارة الذاتية الحفزية المذكورة ، بحيث يتم منع تكوّن السناج .</p>

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

٢٠١٢/١٢/٠٦ (22)	 <b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٢/٢٠٢١ (21)	
يناير ٢٠١٦ (44)	
٢٠١٦/٠٦/١٩ (45)	
٢٧٥٨٣ (11)	

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> E03C 1/086, 1/04 & F16L 15/00
(71)	1. NEOPERL GMBH (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. SCHNELL, Thomas 2. STEIN, Alexander 3.
(73)	1. 2.
(30)	١. ألمانيا تحت رقم : ٢٠٢٠١٠٠٠٩١٣٥.٧ بتاريخ ٢٠١٠/٠٦/١٦ ٢. طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2011/001212) بتاريخ ٢٠١١/٠٣/١١ ٣.
(74)	وجدى نبیه عزیز
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>وحدة حشو صحية ومعدات للدش (الشاور) بها وحدة حشو صحية</b> <b>تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٣/١١ وتنتهى فى ٢٠٣١/٠٣/١٠</b>
------	---

(57) يتعلق هذا الاختراع بوحدة حشو صحية بها حلقة مانعة للتسرب مع امتداد متخذ شكل جلبة، والمنطقة الطرفية السائبة أو الحرة لذلك الإمتداد لها رأس تبرز بطريقة محيطية ، وعندما يدخل الإمتداد إلى داخل المقطع الخصى المشترك، فإنه يمكن أن يتغير تشكيله على الأقل فى المناطق بطريقة معينة بحيث توضع الرأس الخاصة بالإمتداد على الجدار المحيطى الداخلى من المقطع الخصى له كما يتعلق الاختراع أيضاً بوحدة حشو صحية بها منظم للتدفق أو تصمم كمنظم للتدفق، كما أن المحيط الخارجى لمبيت أو صندوق ذلك المنظم يحمل منطقه ماسكة وذلك بصفة خاصة لعدم تسرب ومسك منظم التدفق بين مقطعين متصلين فيما بينهما، حيث يحمل منظم التدفق إمتداده على شكل جلبة رأسها البارزة محيطياً وتنتج الرأس من مادة مرنة، يمكن تغير شكلها وذلك عندما يدخل الإمتداد فى المقطع الخصى ، بطريقة معينة بحيث توضع الرأس على الجدار المحيطى الداخلى للمقطع الخصى. وأخيراً ، يتعلق الاختراع الحالى بمعدات للدش (شاور) له قطاع أو قطع خصى يتخذ شكل إتصال الدش وفى المدخل الخصى له تولج أو تدخل واحدة من وحدات الحشو المذكورة أعلاه .

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

٢٠١٢/١٢/٢٥ (22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٢/٢١٢٧ (21)		
يناير ٢٠١٦ (44)		
٢٠١٦/٠٦/٢٠ (45)		
٢٧٥٨٤ (11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> F04D 29/30, 17/04
(71)	1. SHARP KABUSHIKI KAISHA (JAPAN) 2. 3.
(72)	1. SHIRAICHI, Yukishige 2. OHTSUKA, Masaki 3. TAKAHASHI, Masaya
(73)	1. 2.
(30)	٠١ اليابان تحت رقم : ١٤٦٠٥١ - ٢٠١٠ بتاريخ ٢٠١٠/٠٦/٢٨ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2011/061985) بتاريخ ٢٠١١/٠٥/٢٥ ٠٣
(74)	سونيا فائق فرج
(12)	براءة اختراع

(54)	مروحة ، قالب صب ، وملقم سوائل
	تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٥/٢٥ وتنتهي في ٢٠٣١/٠٥/٢٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمروحة ، قالب صب ، وملقم سوائل ، تتضمن مروحة التدفق المستعرض مجموعة من ريش مروحة مزودة على مسافة من بعضها البعض في اتجاه محيطي ، ريشة المروحة لها جزء حافة داخلي مرتب على الجانب المحيطي الداخلي وجزء حافة خارجي مرتب على جانب محيطي خارجي ، في ريشة المروحة ، يتم تشكيل سطح ريشة يمتد بين جزء الحافة الداخلي وجزء الحافة الخارجي . وبدوران المروحة ، يتولد تدفق هواء والذي يتدفق بين جزء الحافة الداخلي وجزء الحافة الخارجي على سطح الريشة . ريشة المروحة لها هذا الشكل المقطعي العرضي حيث يتم تشكيل تجويف في سطح الريشة . يتم ترتيب التجويف عند موضع أقرب لجزء الحافة الخارجي عن جزء الحافة الداخلي ويتم تشكيله ليمتد من نهاية إلى النهاية الأخرى لريشة المروحة في اتجاه محور دوران المروحة . ووفقاً لهذا التركيب ، يمكن توفير مروحة تحقق قدرة نفخ هواء ممتازة وانخفاض في الضوضاء ، قالب صب ، وملقم سوائل .
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات والصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٣/٠١/٠٣	(22)	 EGYPT PCT	<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٣/٠٠١٨	(21)		
يناير ٢٠١٦	(44)		
٢٠١٦/٠٦/٢٠	(45)		
٢٧٥٨٥	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> A01N 25/30, 43/40, 47/18, 51/00
(71)	1. ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD. (JAPAN) 2. 3.
(72)	1. AWAZU, Takao 2. SANO, Mitsuo 3. NAKAGAWA, Akira
(73)	1. 2.
(30)	٠١ اليابان تحت رقم : ٢٠١٠-١٥٧٢٩٥ بتاريخ ٢٠١٠/٠٧/٠٩ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2011/065747) بتاريخ ٢٠١١/٠٧/٠٥ ٠٣
(74)	سهير ميخائيل رزق
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>معلق مبيد للآفات على أساس مائي</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٧/٠٥ وتنتهي في ٢٠٣١/٠٧/٠٤</b>
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بحل مشكلة مثل لو أن المعلق المبيد للآفات على أساس مائي يحتوي، كجزء مقوم فعال، مادة زراعية كيميائية لها ذوبانية مائية عالية، بصفة خاصة مادة زراعية كيميائية لها ذوبانية مائية تتعدى ٥٠٠ مل/لتر عند ٢٠ درجة مئوية، تم تخزينها لمدة طويلة من الزمن، جزيئات الجزء المقوم الفعال تميل إلى أن تنمو و تصبح خشنة، حيث يصعب الحصول على معلق مستقر. لحل هذه المشكلة، يمدنا الاختراع الحالي بمعلق مبيد للآفات على أساس مائي يحتوي: (أ) مادة كيميائية زراعية أو ملح لها ثبات مائي من ٥٠٠ مل/لتر إلى ٦٠٠٠ مل/لتر عند ٢٠ درجة مئوية، (ب) بولي كربوكسيلات نوع منشط للسطح، (ج) سلفونات نوع منشط للسطح، و (د) ماء.
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٣/١١/٢٠	(22)	 EGYPT PCT	<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٣/١٧٨٦	(21)		
فبراير ٢٠١٦	(44)		
٢٠١٦/٠٦/٢١	(45)		
٢٧٥٨٦	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> G03G 15/08	
(71)	1. CANON KABUSHIKI KAISHA (JAPAN) 2. 3.	
(72)	1. JIMBA, Manabu 2. OKINO, Ayatomo 3. MURAKAMI, Katsuya	4. NAGASHIMA, Toshiaki 5. TAZAWA, Fumio 6.
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ اليابان تحت رقم : ٢٠١١-١٢٦١٣٧ بتاريخ ٢٠١١/٠٦/٠٦ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2012/065062) بتاريخ ٢٠١٢/٠٦/٠٦ ٠٣	
(74)	ناهد وديع رزق	
(12)	براءة اختراع	

(54)	وعاء لتزويد مظهر للصور ونظام لإمداد هذا المظهر
	تبدأ الحماية من ٢٠١٢/٠٦/٠٦ وتنتهي في ٢٠٣٢/٠٦/٠٥
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بتقديم وعاء تغذية وحدة مطور يسهل آلية توصيل جزء استقبال لوحدة مطور بوعاء تغذية وحدة المطور عن طريق فصل جزء الاستقبال الخاص بوحدة المطور • يكون وعاء تغذية وحدة المطور قابل للتوصيل وفك التوصيل بجهاز استقبال وحدة مطور ويقوم بتغذية وحدة مطور من خلال جزء استقبال وحدة مطور تم توفيرها بحيث تكون قابلة للفصل في جهاز استقبال وحدة المطور، يتضمن وعاء تغذية وحدة المطور علي جزء مبيت وحدة المطور يقوم بإيواء وحدة المطور، وأجزاء الارتباط، التي يمكن أن ترتبط بجزء استقبال وحدة المطور، أجزاء الارتباط، تحل محل جزء استقبال وحدة المطور تجاه وعاء تغذية وحدة المطور مع عملية التركيب الخاصة بوعاء تغذية وحدة المطور بحيث يتم تحويل وعاء تغذية المطور إلي الحالة التي يكون فيها متصل بجزء استقبال وحدة المطور •
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١١/٠٧/٠٧ (22)	 EGYPT PCT	جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١١/١١٥٩ (21)		
يناير ٢٠١٦ (44)		
٢٠١٦/٠٦/٢١ (45)		
٢٧٥٨٧ (11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> B01D 39/20, 29/21, 29/58 & C02F 1/00
(71)	1. UNILEVER PLC (UNITED KINGDOM) 2. 3.
(72)	1. DAGAONKAR, Manoj, Vilas 2. MAJUMDAR, Udayan 3. WASKAR, Morris
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الهند تحت رقمي : ٢٠٠٩ / MUM/١٨٠ بتاريخ ٢٠٠٩/٠١/٣٠ ٠٢ ٢٠٠٩ / MUM/١٠٠٧ بتاريخ ٢٠٠٩/٠٤/١٧ ٠٣ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2009/067929) بتاريخ ٢٠٠٩/١٢/٢٤
(74)	ناهد وديع رزق
(12)	براءة اختراع

(54)	مرشح وجهاز ترشيح بالجادبية تبدأ الحماية من ٢٠٠٩/١٢/٢٤ وتنتهي في ٢٠٢٩/١٢/٢٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمرشح وجهاز ترشيح بالجادبية حيث يحتوى المرشح على كتلة كربون محاطة بطبقة ملفوفة حلزونياً من قماش غير مطوى محاط بطبقة ملفوفة حلزونياً من قماش مطوى ، على مدى طويل من الإستهلاك لأكثر من ٢٣٠٠ لتر من الماء ، ويتعلق الاختراع أيضاً بجهاز ترشيح بالجادبية الذى يشمل ترشيح بالجادبية مرشح الإختراع الحالى ، وطريقة ترشيح الماء تم حمايتها أيضاً حيث يتدفق الماء أولاً خلال القماش المطوى ، ثم خلال القماش الغير مطوى ثم خلال كتلة الكربون .

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

٢٠١٣/٠٤/١٠ ٢٠١٣/٥٩٩ ٢٠١٦ فبراير ٢٠١٦/٠٦/٢١ ٢٧٥٨٨	(22) (21) (44) (45) (11)	EGYPT  PCT	جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
--	--------------------------------------	---	--

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> F27B 7/38 & F27D 15/02 & C04B 7/47
(71)	1. KHD HUMBOLDT WEDAG GMBH (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. ELORANTA, Jarmo 2. SYBON, André 3. ZENKER, Klaus 4. OKKA, Hakan 5. HÖHNE, Jörg
(73)	1. 2.
(30)	٠١ ألمانيا تحت رقم ٨٢٥,٧ ٥٥ ٢٠١٠ ١٠ بتاريخ ٢٣/١٢/٢٠١٠ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم: (PCT/EP2011/072615) بتاريخ ١٣/١٢/٢٠١١ ٠٣
(74)	ناهد وديع رزق
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>طريقة لتبريد مادة كتلية ساخنة و جهاز تبريد</b> <b>تبدأ الحماية من ٢٠١١/١٢/١٣ وتنتهي في ٢٠٣١/١٢/١٢</b>
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز تبريد لتبريد مادة كتلية ساخنة ، حيث يتدفق الغاز المبرد ، تقريباً ، بشكل عكسي الى اتجاه التلقيم / التغذية من خلال قاعدة المادة الكتلية ، حيث تشتمل التجهيزات المدعمة للمادة الكتلية على قاعدة تهوية من حيث يتدفق الغاز المبرد ، ومن حيث توفر قاعدة التغذية الواح ممتدة في اتجاه جهاز التغذية ، حيث يتم استبدال لوحين على الاقل في اتجاه جهاز التغذية عند نفس الوقت و مقابل اتجاه التغذية في اوقات مختلفة . طبقاً للاختراع الحالي ، تشتمل الألواح على سطوح مصممة بطريقة مختلفة في اتجاه جهاز التغذية ، حيث يتم تدعيم قاعدة المادة الكتلية ، مما يسبب سرعات نقل متوسطة مختلفة بسبب تجهيزات احتكاكية مختلفة مع قاعدة المادة الكتلية المدعمة ، بحيث تمتد قاعدة المادة الكتلية في منطقة التغذية الاسرع و يتم ضغطها في منطقة التغذية الأبطأ . حيث تقوم التجهيزات بتحرك المادة الكتلية بعنف لتبريدها من خلال وسائل الخلط الرأسية ، حيث يصبح استرداد الحرارة أكثر كفاءة .

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

٢٠١٣/٠٩/٠٤ (22)  
٢٠١٣/١٣٩٨ (21)  
يناير ٢٠١٦ (44)  
٢٠١٦/٠٦/٢١ (45)  
٢٧٥٨٩ (11)



جمهورية مصر العربية  
وزارة الدولة لشئون البحث العلمي  
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا  
مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> E04H 12/34
(71)	1. ALSTOM TECHNOLOGY LTD. (SWITZERLAND) 2.
(72)	1. MONTRESOR, Paolo 2. SACK, Michael 3. FRIESS, Markus
(73)	1. 2.
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوربي تحت رقم : ١٢١٨٥٠٥٩.٨ بتاريخ ٢٠١٢/٠٩/١٩ ٠٢ ٠٣
(74)	ناهد وديع رزق ترزى
(12)	براءة اختراع

(54)	تجميعية وطريقة برج شمسي مركز تبدأ الحماية من ٢٠١٣/٠٩/٠٤ وتنتهي في ٢٠٣٣/٠٩/٠٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتجميعية برج شمسي مركز تتضمن تركيب برجى مجوف يحدد الأجزاء السفلية والعلوية . يتضمن الجزء السفلى منطقة فتح قابلة للغلق لتشكيل الفتحة القابلة للغلق ، وجزء علوى يتضمن شبكة علوية . تتضمن أيضاً التجميعية مولد بخار مستقبل شمسي مثبت تماماً عند المستوى الأرضى على الشبكة العلوية الداخلية المترامنة مع تشييد البرج . يتم توجيه المولد على الشبكة العلوية الداخلية بصورة إنزلاقية داخل البرج من الفتحة القابلة للغلق لتلائم تماماً معه . بعد ذلك ، يتم رفع مولد على الشبكة العلوية الداخلية ليتم وضعها على طول الجزء العلوى من البرج .

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

٢٠١١/٠٩/١٤	(22)	 EGYPT PCT	<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١١/١٥٢٣	(21)		
يناير ٢٠١٦	(44)		
٢٠١٦/٠٦/٢١	(45)		
٢٧٥٩٠	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> A01P 1/00 & A01N 25/22, 33/12, 37/44, 37/46, 57/34 & C02F 1/50
(71)	1. RHODIA OPERATIONS (FRANCE) 2. 3.
(72)	1. JONES, Chris 2. EDMUNDS, Stephanie 3. FELLOWS, Alan
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦١/١٦٠,٥٤٠ بتاريخ ٢٠٠٩/٠٣/١٦ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2010/051194) بتاريخ ٢٠١٠/٠٢/٠١ ٠٣
(74)	ناهد وديع رزق ترزى
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>تركيب مبيد حيوي ثابت</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٢/٠١ وتنتهي في ٢٠٣٠/٠١/٣١</b>
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعملية تثبيت تركيب مائي لمركب يحتوي على فسفور ، متضمنة خطوة إضافة إلى التركيب المذكور كمية تثبيت فعالة من الزرنيخ لمركب تم اختياره من مجموعة متكونة من أمونيا ، وملح أمونيوم ، وحمض أميني عضوي ، وبيبتيد وعديد البيبتيدات ؛ تطبيق للتركيب المثبت لمعالجة نظام مائي يتكون اختياري أو على اتصال مع نطاق من السالفيد الفلزي ، حيث تتضمن الطريقة إضافة إلى النظام المذكور ، منفصلين أو مع بعضهم البعض ، كمية مضادة لمقياس كفاءة للتركيب المائي المثبت أو لمعالجة نظام ماء لقتل أو تثبيط نمو الكائنات الدقيقة متضمنة تطبيقها وتشكيلها في موضع كمية التثبيت الفعالة للتركيب المائي المثبت .
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

٢٠١١/٠٨/٢٢	(22)	 EGYPT PCT	<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١١/١٣٩٣	(21)		
يناير ٢٠١٦	(44)		
٢٠١٦/٠٦/٢١	(45)		
٢٧٥٩١	(11)		

(51)	Int.Cl. <sup>8</sup> C04B 18/02, 40/06, 14/06, 24/26
(71)	1. VICAT (FRANCE) 2. 3.
(72)	1. PASQUIER, Michel 2. ROGAT, Damien 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ فرنسا تحت رقم : ٠٩/٥١١٥١ تاريخ ٢٠٠٩/٠٢/٢٤ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/FR 2010/050312) بتاريخ ٢٠١٠/٠٢/٢٤ ٠٣
(74)	ناهد وديع رزق ترزى
(12)	براءة اختراع

(54)	تركيبات للإستخدام فى تحضير الخرسانة بدون إضافة ماء
	تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٢/٢٤ وتنتهى فى ٢٠٣٠/٠٢/٢٣
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بتركيبات لتحضير خليط أسمنتى أو خرسانة سائلة بدون إضافة ماء ، إلى طريقة تحضير التركيبة المذكورة ، والطقم يتضمن الطريقة 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

٢٠٠٧/١٢/٢٦ (22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
PCT/NA 2007/001467 (21)		
يناير ٢٠١٦ (44)		
٢٠١٦/٠٦/٢١ (45)		
٢٧٥٩٢ (11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> F24C 3/04
(71)	1. CASTFUTURA S. P. A (ITALY) 2. 3.
(72)	1. OFFREDI GIORGIO 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ إيطاليا تحت رقم ( SV2005A000023 ) بتاريخ ٢٠٠٥/٠٤/٠٧ ٠٢ طلب البراءة الدولي تحت رقم ( PCT/EP2006/063068 ) بتاريخ ٢٠٠٦/٠٦/٠٩ ٠٣
(74)	الأستاذة / هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة اختراع

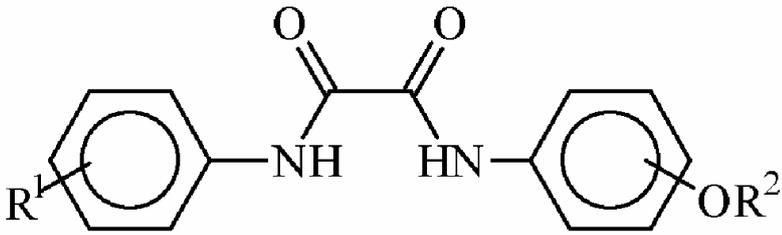
(54)	فرن أو موقد شواء تبدأ الحماية من ٢٠٠٦/٠٦/٠٩ وتنتهى فى ٢٠٢٦/٠٦/٠٨
------	---

(57) يتعلق هذا الاختراع بفرن أو موقد شواء يتكون من جسم مسطح يطوق غرفة داخلية نتوءات تثبيت بارزة، تتكون من لسان واحد على الأقل يصنع من قطعة واحدة مع جدار أو جدران للجسم المسطح . وبالإضافة للسان التثبيت المكون من قطعة واحدة ، يكون للموقد سنادات لتثبيت المزدوج الحرارى و/أو الشعلة و/أو الأنبوبة الفنشورى الذى يمد الموقد بالهواء ومخلوط الغاز وتكون أيضاً من قطعة واحدة . ويصمم الموقد بحيث يزيد من التوزيع المنتظم للغاز عند فتحات الخروج ويكون له خواص تركيبية تسمح بخفض سمك الشريحة المعدنية بدون التأثير على متانة الموقد .

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

٢٠١٢/١٢/١٧	(22)	 <b>PCT</b>	<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٢/٢٠٧٢	(21)		
فبراير ٢٠١٦	(44)		
٢٠١٦/٠٦/٢١	(45)		
٢٧٥٩٣	(11)		

(51)	Int.Cl. <sup>8</sup> C08K 5/20 & H01L 31/048
(71)	1. EVONIK RÖHM GMBH (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. BATTENHAUSEN, Peter 2. BECKER, Ernst 3. SCHULTES, Klaus 4. STROHKARK, Sven
(73)	1. 2.
(30)	٠١ ألمانيا تحت رقم : (١٠٢٠١٠٠٣٠٥٠٨.١) بتاريخ ٢٥/٠٦/٢٠١٠ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP 2011/059002) بتاريخ ٠١/٠٦/٢٠١١ ٠٣
(74)	ناهد رزق وديع ترزى
(12)	براءة اختراع

(54)	عملية لإنتاج وحدات خلية شمسية تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٦/٠١ وتنتهى فى ٢٠٣١/٠٥/٣١
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بعملية لإنتاج وحدات خلية شمسية تتميز بأن (أ) بولى ألكيل (ميث) أكريلات ، وب) مركب واحد على الأقل طبقاً للصيغة (I) ، الذى فيه كل من الشقين $R^1$ و $R^2$ يمثل كل على حدة شق ألكيل alkyl أو شق ألكيل حلقى cycloalkyl به من ١ إلى ٢٠ ذرة كربون ، تتم معالجتهم إختيارياً مع مكونات أخرى فى عملية صب وذلك لإنتاج وحدات خلية شمسية ، وعلى وجه الخصوص لإنتاج مركبات للضوء وحدات الخلية الشمسية .
	 (I)

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

٢٠١٢/٠٥/٠٢ (22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٢/٠٨٠٧ (21)		
يناير ٢٠١٦ (44)		
٢٠١٦/٠٦/٢١ (45)		
٢٧٥٩٤ (11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> B32B 27/32, 7/02, 27/08
(71)	1. IRPLAST S.P.A (ITALY) 2. 3.
(72)	1. IODICE, Pietro 2. PIERSE, Michael 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ إيطاليا تحت رقم : (MI2011A000770) بتاريخ ٢٠١١/٠٥/٠٦ ٠٢ ٠٣
(74)	ناهد وديع رزق
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>شرائح متعددة الطبقات</b>
(57)	<p>تبدأ الحماية من ٢٠١٢/٠٥/٠٢ وتنتهي في ٢٠٣٢/٠٥/٠١</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بشرائح متعددة الطبقات لتغليف النسخ العارية للعبوات الفردية التي تشتمل على طبقة قلب واحدة على الأقل وطبقة خارجية وطبقة داخلية حيث أن الطبقة الداخلية والخارجية مساويين أو مختلفين عن بعضهما البعض ويتكونوا من أوليفين أو بوليمر مصاحب واحد أو أكثر حيث:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الطبقة الخارجية : بوليمرات (مصاحبة) تتراوح درجة انصهارها ما بين ٦٥-٨٥ درجة سيليلوزية.</li> <li>• الطبقة الداخلية : بوليمرات (مصاحبة) تتراوح درجة انصهارها ما بين ٦٥-٩٠ درجة سيليلوزية.</li> <li>• طبقة القلب: بوليمرات (مصاحبة) من البروبيلين و/أو البيوتين، حيث تتكون الطبقة المغلفة للعبوات الفردية من أوليفين أو بوليمر مصاحب واحد أو أكثر له نقطة غليان أعلى من ١٢٠ درجة سيليلوزية.</li> </ul>
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٢/١١/١٩ (22)	 EGYPT PCT	<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٢/١٩٢١ (21)		
يناير ٢٠١٦ (44)		
٢٠١٦/٠٦/٢١ (45)		
٢٧٥٩٥ (11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> B65D 85/804
(71)	1. HAREMLIK GIDA, DEKORASYON VE EKIPMANLARI TICARET SANAYI LIMITED 2. SIRKETI (TURKEY) 3.
(72)	1. KOC , Caroline, N. 2. YENTUR, Nil, Banu 3. LOVALVO, Sally, Ann
(73)	1. 2.
(30)	٠١ تركيا تحت رقم : ٢٠١٠/٠٤٣٤٧ بتاريخ ٢٠١٠/٠٥/٣١ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم (PCT/IB2011/052360) بتاريخ ٢٠١١/٠٥/٣٠ ٠٣
(74)	ناهد وديع رزق
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>كبسولة لصب مسحوق في جهاز</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٥/٣٠ وتنتهي في ٢٠٣١/٠٥/٢٩</b>
(57)	يتعلق هذا الاختراع بكبسولة لصب مسحوق في جهاز تتضمن جسم الذي يمتلك مكان فارغ الذي سوف يوضع فيه المسحوق ، تصبح أصغر في الأسفل ، يتم فتح الجزء العلوي منه ويكون في صورة وعاء ؛ على الأقل رقاقة معدنية واحدة والتي تستخدم لتغطية الجزء السفلي من الجسم وتمكن المسحوق (T) من أن يبقى في الغرفة ؛ وتمكن المساحيق الموجودة فيها من أن تظل فيها بدون تلف لمدة طويلة .

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

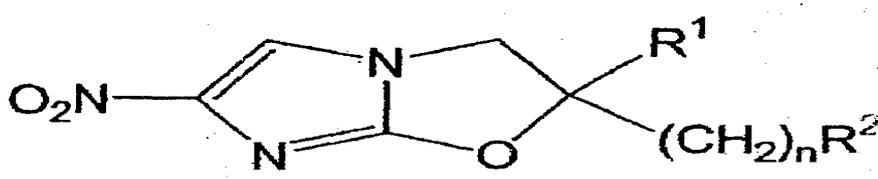
٢٠١٢/١٠/٢٣ (22)	 EGYPT PCT	جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٢/١٨١٩ (21)		
يناير ٢٠١٦ (44)		
٢٠١٦/٠٦/٢١ (45)		
٢٧٥٩٦ (11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> B02C 4/02, 23/14, 23/30, 23/32
(71)	1. VICAT (FRANCE) 2. 3.
(72)	1. BOURGEOIS, Marcel 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ فرنسا تحت رقم : ١٠/٥٣٣١٩ بتاريخ ٢٠١٠/٠٤/٢٩ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/FR2011/050922) بتاريخ ٢٠١١/٠٤/٢١ ٠٣
(74)	ناهد وديع رزق
(12)	براءة اختراع

(54)	أداة لطحن المواد الغير عضوية ذات اسطوانة كبس ضغط / كبس تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٤/٢١ وتنتهي في ٢٠٣١/٠٤/٢٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بأداة لطحن المواد الغير عضوية والتي تشتمل على : وسائل للإمداد بالمواد الخام ؛ وسائل للكشف عن المواد المعدنية المقترنة بدائرة التفريغ الكهربائية ؛ فاصل استاتيكي أول ؛ اسطوانة كبس ؛ فاصل ديناميكي ؛ دائرة كهربائية للتهوية ؛ ودائرة كهربائية لتدوير المنتج النهائي . جهاز ضغط قابل للتوصيل بنظام نقل ذو دائرة تحويل كهربائية أو جهاز فصل ستاتيكي ثاني، وفتحة إخراج واحدة على الأقل والتي تتصل بجهاز الفصل الديناميكي .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات والصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب	

٢٠٠٥/٠٤/٠٦	(22)	EGYPT	جمهورية مصر العربية
PCT/NA2005/000113	(21)		وزارة الدولة لشئون البحث العلمي
	(44)		أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
	(45)		مكتب براءات الاختراع
٢٧٥٩٧	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup>	C07D 498/04, 498/20, 519/00 & A61N 31/424, 31/454, 31/4545, 31/4709, 31/496, 31/498, 31/4245, 31/4439, 31/497, 31/428, 31/4725, 31/438, 31/551, 31/5377, 31/506, 31/695, 31/46& A61P 31/06 & C07F 7/10		
(71)	1.	OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JAPAN)		
	2.			
	3.			
(72)	1.	TSUBOUCHI, Hidetsugu	4. ITOTANI, Motohiro	7. KURODA, Takeshi
	2.	SASAKI, Hirofumi	5. HASEGAWA, Takeshi	8. MATSUZAKI, Takayuki
	3.	KURODA, Hideaki	6. HARAGUCHI, Yoshikazu	
(73)	1.			
	2.			
		٠١	اليابان تحت رقم : بتاريخ (2002-298259) ٢٠٠٢/١٠/١١	(30)
		٠٢	طلب البراءة الدولي تحت رقم : (PCT/JP2003/013070) بتاريخ ٢٠٠٣/١٠/١٠	
		٠٣		
			محمد محمد بكير	(74)
			براءة اختراع	(12)

(54)	مركبات ٢، ٣- ثنائي هيدرو -٦- نيترو اميدازو (٢، ١-ب) أوكسازولات كقاتل للبكتيريا
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٣/١٠/١٠ وتنتهي في ٢٠٢٣/١٠/٠٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمركبات ٢، ٣- ثنائي هيدرو -٦- نيترو اميدازو [2,1-b] أوكسازولات والممثل بالصيغة العامة (I) : (I) (H) ، حيث $R^1$ يمثل الهيدروجين أو ألكيل به ذرات كربون من ١ الى ٦ ( $C_{1-6}$ ) ، ويكون n عبارة عن عدد صحيح من صفر الى ٦ ، $R^2$ يمثل $OR^3$ أو ما يشابهها (حيث يكون $R^3$ عبارة عن الهيدروجين ، أو ألكيل ( $C_{1-6}$ ) أو ما يشبه ذلك) ، أو يمكن اتحاد $R^1$ و $R^2$ ، $(CH_2)_n$ عن طريق ذرة نيتروجين ليكونوا مع ذرة الكربون المجاورة حلقة سبيرو تمثل بالصيغة العامة (H) (حيث يمثل $R^{41}$ الهيدروجين ، ألكيل ( $C_{1-6}$ ) أو ما يشابهه) ، وتظهر هذه المركبات فعالية ممتازة كقاتل بكتيري نحو عصيات ، وعصيات بكتريا السل المقاومة للأدوية العديدة ، والبكتيريا غير النموذجية المقاومة للحمض .
	 <p style="text-align: right;">(I)</p>  <p style="text-align: right;">(H)</p>

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

٢٠١٣/٠٦/٢٥	(22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٣/١٠/٩٨	(21)		
٢٠١٦ فبراير	(44)		
٢٠١٦/٠٦/٢٦	(45)		
٢٧٥٩٨	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> C01B 3/38
(71)	1. THYSSENKRUPP UHDE GMBH (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. JOHANNING, Joachim 2. KEIL, Bernd 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المكتب الألماني تحت رقم : ١٠٢٠١١٠١٤٢١٧,٧ بتاريخ ٢٠١١/٠٣/١٧ ٠٢ طلب البراءة الدولي تحت رقم : ( PCT/EP2012/001108 ) بتاريخ ٢٠١٢/٠٣/١٣ ٠٣
(74)	ناهد وبيع رزق
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>طريقة لتجهيز مفاعلات إعادة تشكيل ذات حرارة ذاتية</b> <b>تبدأ الحماية من ٢٠١٢/٠٣/١٣ وتنتهي في ٢٠٣٢/٠٣/١٢</b>
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتجهيز مفاعلات إعادة تشكيل ذات حرارة ذاتية لإنتاج غاز تخليق بواسطة تحسين هيدروكربون يحتوي على غازات تغذية في غرفة تفاعل يتم فيها عمل تفاعلات الأكسدة و تفاعلات التحسين ، عن طريق امداد غاز تغذية يحتوي على هيدروكربون و بخار ، حيث يتم تغذية المحتوى البخاري المعتمد على غاز التغذية الذي يحتوي على نسبة من الكربون من صفر إلى ٨٠% من حيث الحجم و عامل مؤكسد به محتوى من الأكسجين بمقدار ١٠-١٠٠% من حيث الحجم ، و يتم إنتاج منتج غازي ، حيث يتم تشغيل عملية الاشتعال من أجل البدء ، حيث يتم في البداية تسخين مسبق للمفاعل الذاتي الحراري الى $600^{\circ}$ سيليزية بواسطة وسط حامل من أجل البدء ، و بالتالي يتم تشغيل عملية الاشتعال بواسطة ادخال غاز أو مخلوط غاز له نقطة اشتعال منخفضة بشكل كافي و له درجة حرارة اشتعال أقل من درجة حرارة اشتعال غاز التغذية المحتوى على الهيدروكربونات و به نسبة من المكونات لها نقطة اشتعال منخفضة بمقدار ٤٠% من حيث الحجم على الأقل عن طريق ادخال عامل مؤكسد يمتلك محتوى من الأكسجين بمقدار ١٠-١٠٠% من حيث الحجم و بالتالي يتم بدء عملية التحسين ذاتية الحرارة عن طريق ادخال غاز تغذية يحتوي على الهيدروكربون و بخار .

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

٢٠١١/٠٦/١٩	(22)	<p style="text-align: center;">EGYPT</p>  <p style="text-align: center;">PCT</p>	<p style="text-align: center;">جمهورية مصر العربية</p> <p style="text-align: center;">وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</p> <p style="text-align: center;">أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</p> <p style="text-align: center;">مكتب براءات الاختراع</p>
٢٠١١/١٠/١٥	(21)		
يناير ٢٠١٦	(44)		
٢٠١٦/٠٦/٢٦	(45)		
٢٧٥٩٩	(11)		

(51)	Int.Cl. <sup>8</sup> C08J 3/22& H01B 3/44
(71)	1. BOREALIS AG (AUSTRIA) 2. 3.
(72)	1. SMEDBERG, Annika 2. RAVERA, Philippe 3. NILSSON, Ulf
(73)	1. 2.
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوروبية تحت رقم : (٠٨١٧٢٦٠٠.٢) بتاريخ ٢٢/١٢/٢٠٠٨ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP 2009/009192) بتاريخ ٢١/١٢/٢٠٠٩ ٠٣
(74)	ناهد وديع رزق
(12)	براءة اختراع

(54)	عملية تحضير تركيب بوليمر
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٩/١٢/٢١ وتنتهي في ٢٠٢٩/١٢/٢٠

(57)	يتعلق الاختراع الحالي بعملية تحضير تركيب بوليمر باستخدام دفعة معدة أساسية ، كعملية حيث أنه يتم استخدام تركيب البوليمر المذكور لتحضير أداة ، من المفضل كابل ، أيضاً يتم توفير دفعة معدة أساسية ، تركيب بوليمر متضمن دفعة معدة أساسية ، وأداة ، من المفضل كابل ، متضمناً تركيب بوليمر .
------	---

٢٠١٣/١٠/٠٣ (22)  
٢٠١٣/١٥٤٨ (21)  
ديسمبر ٢٠١٥ (44)  
٢٠١٦/٠٦/٢٦ (45)  
٢٧٦٠٠ (11)



جمهورية مصر العربية  
وزارة الدولة لشئون البحث العلمي  
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا  
مكتب براءات الاختراع

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> C03B 5/183
(71)	1. FIVES STEIN (FRANCE) 2.
(72)	1. KUHN, Wolf, Stefan 2. TABLOUL, Samir 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ فرنسا تحت رقم : ١١٥٢٩٥٩ بتاريخ ٢٠١١/٠٤/٠٦ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/IB2012/051686) بتاريخ ٢٠١٢/٠٤/٠٥ ٠٣
(74)	محمد محمد بكير
(12)	براءة اختراع

(54)	فرن زجاجي شفاف خاصة للزجاج النقي أو فائق النقاوة مع عمليات إعادة تدوير ثانوية جانبية تبدأ الحماية من ٢٠١٢/٠٤/٠٥ وتنتهي في ٢٠٣٢/٠٤/٠٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع بفرن زجاجي شفاف خاصة للزجاج النقي أو فائق النقاوة مع عمليات إعادة تدوير ثانوية جانبية ، لأغراض التدفئة وذوبان المواد لتتحول إلى زجاج ، حيث اثنين من الحلقات الدائرية من الزجاج المنصهر في حمام بين المنطقة الوسطى من الفرن أكثر دفئا ، وعلى التوالي المدخل والمخرج في درجة حرارة منخفضة ، ويضم الفرن وسائل التبريد بجانبين وذلك لإنشاء أو تعزيز أحزمة إعادة التمرير الثانوية الجانبية للزجاج .

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

٢٠١٣/١١/٠٣ (22)  
 ٢٠١٣/١٦٧٦ (21)  
 مارس ٢٠١٦ (44)  
 ٢٠١٦/٠٦/٢٦ (45)  
 ٢٧٦٠١ (11)



جمهورية مصر العربية  
 وزارة الدولة لشئون البحث العلمى  
 أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا  
 مكتب براءات الاختراع

(51)	Int.Cl. <sup>8</sup> C05G 3/00
(71)	1. BASF SE (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. NEFF, Raymond 2. GERSHANOVICH, Alexander 3. MENTF, Donald, C. 4. KUMAR, Rajesh
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦١/٤٨٢.٩٥٩ بتاريخ ٢٠١١/٠٥/٠٥ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US 2012/036563) بتاريخ ٢٠١٢/٠٥/٠٤ ٠٣
(74)	طه حنفى محمود
(12)	براءة اختراع

(54)	حبيبية مغلقة
	تبدأ الحماية من ٢٠١٢/٠٥/٠٤ وتنتهى فى ٢٠٣٢/٠٥/٠٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بحبيبة مغلقة . مشتملة على حبيبة قلب ، وطبقة أساس ، وطبقة خارجية . وتقع طبقة الأساس حول حبيبة القلب . وتتضمن بولى كربو ثنائى إيמיד . وتقع الطبقة الخارجية حول طبقة الأساس ، وتتضمن شمعاً وتشتمل طريقة تشكيل الحبيبة المغلقة على خطوات مفاعلة أيزوسيانات فى وجود حفاز لتكوين البولى كربو إيמיד ، وتغليف حبيبة القلب ببولى كربو إيמיד لتشكيل طبقة الأساس ، وتغليف طبقة الأساس بشمع لتشكيل الطبقة الخارجية التى تتاح أيضاً .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٣/١١/٠٣ (22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> وزارة الدولة لشئون البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٣/١٦٧٧ (21)		
مارس ٢٠١٦ (44)		
٢٠١٦/٠٦/٢٦ (45)		
٢٧٦٠٢ (11)		

(51)	Int.Cl. <sup>8</sup> C05G 3/00
(71)	1. BASF SE (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. NEFF, Raymond 2. GERSHANOVICH, Alexander 3. MENTF, Donald, C. 4. KUMAR, Rajesh
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦١/٤٨٢.٩٥٩ بتاريخ ٢٠١١/٠٥/٠٥ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US 2012/036603) بتاريخ ٢٠١٢/٠٥/٠٤ ٠٣
(74)	طه حنفى محمود
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>ركام مثبت لغبار التعفير</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠١٢/٠٥/٠٤ وتنتهي في ٢٠٣٢/٠٥/٠٣</b>
(57)	يتعلق هذا الاختراع بركام مثبت لغبار التعفير. يشتمل على حبيبة قلب وعامل مثبت لغبار التعفير ، ويتضمن عامل تثبيط غبار التعفير بولى كربو ثنائى إيميد ويقع حول الحبيبة القلب لتثبيط تعفير الحبيبة القلب تشتمل طريقة تشكيل الركام المثبط لغبار التعفير على خطوات تفاعل أيزوسياناتات فى وجود حفاز لتكوين بولى كربو ثنائى إيميد وتغليف حبيبة القلب بالبولى كربو ثنائى إيميد لتكوين عامل تثبيط غبار التعفير . ويشتمل ثمة نظام للحصول على ركام تثبيط غبار التعفير على الحبيبة القلب ، والأيزوسياناتات والحفاز .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	