

جمهورية مصر العربية  
وزارة الدولة للبحث العلمي  
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

# نشرة الأوصاف المختصرة " البراءات الصادرة في مايو 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 مايو ٢٠١٦ باللغة العربية طبقاً  
لأرقام إصدار البراءات
- (١) براءة رقم ٢٧٥٣٦ .....
  - (٢) براءة رقم ٢٧٥٣٧ .....
  - (٣) براءة رقم ٢٧٥٣٨ .....
  - (٤) براءة رقم ٢٧٥٣٩ .....
  - (٥) براءة رقم ٢٧٥٤٠ .....
  - (٦) براءة رقم ٢٧٥٤١ .....
  - (٧) براءة رقم ٢٧٥٤٢ .....
  - (٨) براءة رقم ٢٧٥٤٣ .....
  - (٩) براءة رقم ٢٧٥٤٤ .....
  - (١٠) براءة رقم ٢٧٥٤٥ .....
  - (١١) براءة رقم ٢٧٥٤٦ .....
  - (١٢) براءة رقم ٢٧٥٤٧ .....
  - (١٣) براءة رقم ٢٧٥٤٨ .....
  - (١٤) براءة رقم ٢٧٥٤٩ .....
  - (١٥) براءة رقم ٢٧٥٥٠ .....
  - (١٦) براءة رقم ٢٧٥٥١ .....
  - (١٧) براءة رقم ٢٧٥٥٢ .....
  - (١٨) براءة رقم ٢٧٥٥٣ .....
  - (١٩) براءة رقم ٢٧٥٥٤ .....
  - (٢٠) براءة رقم ٢٧٥٥٤ .....

- |      |       |                 |
|------|-------|-----------------|
| (٢١) | ..... | براءة رقم ٢٧٥٥٥ |
| (٢٢) | ..... | براءة رقم ٢٧٥٥٦ |
| (٢٣) | ..... | براءة رقم ٢٧٥٥٧ |
| (٢٤) | ..... | براءة رقم ٢٧٥٥٨ |
| (٢٥) | ..... | براءة رقم ٢٧٥٥٩ |

## 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 الأوروبي
ES	أسبانيا
ET	إثيوبيا
FI	فنلندا
FR	فرنسا
GA	جابون
GB	المملكة المتحدة
GCC	مجلس التعاون الخليجي
GD	جرينادا
GE	جورجيا
GH	غانا
GM	غامبيا
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	البنانيا
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
MD	جمهورية ملدوفا
ML	مالي
MN	منغوليا
MR	موريتانيا
MT	مالطا
MV	جزر المالديف
MW	مالوى
MX	الماكسيك
MY	ماليزيا
MZ	موزمبيق
NA	ناميبيا
NE	النيجر
NG	نيجيريا
NI	نيكاراجوا
NL	هولندا
NO	النرويج
NZ	نيوزيلاندا
OM	عمان
PA	بنما
PE	بيرو
PG	جمهورية غينيا الجديدة
PH	الفلبين
PK	باكستان
PL	بولندا
PT	البرتغال
PY	بروجواى
QA	قطر
RO	رومانيا
RS	جمهورية الصرب
RU	جمهورية روسيا الاتحادية
RW	رواندا
SA	المملكة العربية السعودية
SC	سيشل
SD	السودان

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





الأوصاف المختصرة  
للبراءات الصادرة  
خلال شهر مايو ٢٠١٦

٢٠٠٦/٠٥/٢١ (22)  
٢٠٠٦/٤٧٤ (21)  
سبتمبر ٢٠١٥ (44)  
٢٠١٦/٠٥/٠٣ (45)  
٢٧٥٣٦ (11)



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

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> A61K 31/505 & A61P 9/08
(71)	1. PFIZER INC. ( UNITED STATES OF AMERICA ) 2.
(72)	1. Bell, Andrew, Simon 2. Brown, David, Graham 3. Dack, Kevin, Neil 4. Fox, David, Nathan, Abraham 5. Marsh, Ian, Roger 6. Morrell, Andrew, Ian 7. Michael, John 8. winslow, carol, ann
(73)	1.
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت رقم : ٠٣٢٧٣١٩/٠ بتاريخ ٢٤/١١/٢٠٠٣ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : ( PCT/IB2004/003747 ) بتاريخ 12/ 11/ 2004 ٠٣
(74)	عبد الهادي للملكية الفكرية
(12)	براءة اختراع

(54)	" ٥ ، ٧ - ثنائي أمينو بيرازولو ٤ ، ١ ، ٣ - ثنائي بيريميدينات ذات نشاط مثبط لـ PDE-5 "
	تبدأ مدة الحماية من ٢٠٠٤/١١/١٢ وتنتهي في ١١/ ١١/ ٢٠٢٤
(57)	يتعلق الاختراع الحالي بمركبات ٥ ، ٧ - ثنائي أمينو بيرازولو [4,3-d] بيريميدينات ذات الصيغة (I) تعمل كمثبطات فوسفو استيراز المحدد لـ (cGMP) النوع ٥ أحادي فوسفات جوانيلات حلقي (المشار إليها على أنها مثبطات PDE-5) وتستخدم في علاج ارتفاع ضغط الدم والاضطرابات الأخرى وعمليات لتحضيرهم والتركيبات المحتوية عليهم.

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية .

٢٠١٣/٠٧/٢٤	(22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٣/١٢١٩	(21)		
ديسمبر ٢٠١٥	(44)		
٢٠١٦/٠٥/٠٣	(45)		
٢٧٥٣٧	(11)		

(51)	Int.Cl. <sup>8</sup> H01F 27/28
(71)	1. USES, INC. (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. WOHLFORTH, E.Brian 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم : ١٣/٠١٥.٦٩٤ بتاريخ ٢٠١١/٠١/٢٨ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/US 2011/001251) بتاريخ ٢٠١١/٠٧/١٥ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>دائرة لتنظيم التيار المتردد</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٧/١٥ وتنتهي في ٢٠٣١/٠٧/١٤</b>
(57)	يتعلق هذا الاختراع بخانق متعدد الملفات يستخدم فى منظم للتيار المتردد (ومن ثم القدرة) يشتمل على قلب مغناطيسى به طرف أول وطرف ثانى وطرف ثالث جميعها متوازية . وملف أول ملفوف حول الطرف الأول ينتهى عند الوصلتين الأولى والثانية عند الأطراف الخاصة لها . وملف ثانى ملفوف حول الطرف الثانى ينتهى عند الوصلتين الأولى والثانية عند الأطراف الخاصة بها . وملف ثالث ملفوف حول الطرف الثالث ينتهى عند الوصلتين الأولى والثانية عند الأطراف الخاصة بها . ويتكون ملف رابع من الجزء القريب من الوصلة الخاصة بالملف الأول المذكور . ويلتف الملف الرابع حول الجزء البعيد من الوصلة الثانية من الملف الثالث ويتكون ملف خامس من الجزء القريب من الوصلة الثانية من الملف الثالث . ويلتف الملف الخامس حول الجزء البعيد من الوصلة الثانية للملف الأول . كما يتم الكشف أيضاً عن منظمات للتيار المتردد تستخدم واحد أو أكثر من الخوانق المذكورة .
	تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلي صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

٢٠١٢/٠٢/٢٠	(22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٢/٣٠١D1	(21)		
ديسمبر ٢٠١٥	(44)		
٢٠١٦/٠٥/٠٣	(45)		
٢٧٥٣٨	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> B01D 67/00,69/02 71/56 & C08L 77/00
(71)	٠١ المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣
(72)	٠١ السيد الدكتور / أيمن طه عبد العظيم الجندي ٠٢ السيد الدكتور / هبه عبدالله محمد عبد الله ٠٣
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	نقطة الاتصال بمكتب براءات الاختراع - المركز القومي للبحوث
(12)	براءة اختراع

(54) أغشية البولى أميد ذات كفاءة فصل عالية لتطبيقها في فصل مخاليط الماء والكحولات باستخدام تكنولوجيا التبخر الفوقى وطريقة لتحضيرها

تبدأ الحماية من ٢٠١٢/٢/٢٠ وتنتهى فى ٢٠٣٢/٢/١٩

(57) يهدف هذا الاختراع باغشية البولى أميد ذات كفاءة فصل عالية لتطبيقها في فصل مخاليط الماء والكحولات باستخدام تكنولوجيا التبخر الفوقى وطريقة تحضيرها مع دراسة بعض العوامل الحاكمة لعملية التصنيع وتأثيرها على خصائص الاغشية المحضرة ، من حيث النفاذية والتركيب البنائى للوصول لافضل غشاء مناسب لعملية الفصل بالتبخير الفوقى . وقد اظهرت النتائج ان اغشية الترشيح المحضرة مناسبة في عملية الفصل بالتبخير الفوقى ولوحظ انه كلما زادت نسبة الماء في الخليط وكلما ارتفعت درجة الحرارة كلما زادت انسيابية مرور السوائل من خلال الغشاء . حيث وصلت نسبة فصل الماء عن الكحول بنسبة تصل الى ٩٩ % باستخدام خليط ١٠% ماء والباقي كحول عند درجة ٣٠ ° سيليزية .

تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور 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>
٢٠١٢/٢١٢٥	(21)		
ديسمبر ٢٠١٥	(44)		
٢٠١٦/٠٥/٠٣	(45)		
٢٧٥٣٩	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> C09J 9/06, 101/02, 5/02	
		٠١ المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية)
		٠٢
		٠٣
		٠١ الأستاذ الدكتور/ الطاف حليم بسطا
		٠٢ الأستاذ الدكتور / حسنى السيد محمد على
		٠٣ مساعد باحث / فيفيان فايز لطفى
		٠١
		٠٢
		٠٣
		نقطة الاتصال المركز القومي للبحوث ويمثلها ماجدة محسب السيد - أمال يوسف أحمد - منى محمد فريد
		براءة اختراع

(54)	<b>طريقة لتحسين استخدام خافض الفورمالدهيد فى اللواصق الخشبية</b> <b>لسهولة الاستخدام على النطاق الصناعى</b> <b>تبدأ الحماية من ٢٠١٢/١٢/٢٥ وتنتهى فى ٢٠٣٢/١٢/٢٤</b>
(57)	<p>يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتحسين استخدام خافض الفورمالدهيد الحر المعتمد على النشا والمضاف الى لاصق اليوريا فورمالدهيد (اللاصق الخشبى التجارى) فى إنتاج الأخشاب الصناعية من قش الأرز الأمانة للبيئة من نوعية E1 ، حتى يمكن تطبيقه على النطاق الصناعى وذلك عن طريق تحويله ليحقق انخفاض فى لزوجة النظام الرباط وأيضاً ثباتها الحرارى أى مقاومتها للتحلل الحرارى أثناء تكوين الألواح الخشبية ، بالإضافة الى منع التسرع من زمن التجلط للنظام اللاصق عند إضافة الخافض بحيث لا يسبب مشاكل فى تلاصق الألياف بالكبس فى أوقات الصيف بالمناطق الحارة .</p> <p>وقد أجرى ذلك بطريقتين ، أولهما تركزت على استخدام حافز أثناء تحضير خافض الفورمالدهيد من النشا ، بينما تركزت الطريقة الأخرى الى إدخال ذرة الكلورين على هيكل النشا المحور بطريقة بسيطة غير مكلفة . وقد أتم تقييم هذه التقنيات بجانب منع النتائج السلبية من استخدام خافض الفورمالدهيد بجانب تأثيره الموجب فى تقليل نسبة انبعاث الفورمالدهيد الى ٧٩-٨٩% وأيضاً على الخواص الميكانيكية للخشب الناتج من ألياف قش الأرز أو خليط منه مع مصاص القصب ، والثبات الحرارى باستخدام قياسات DSC-TGA .</p>

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

٢٠١٠/٠٨/٣١	(22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٠/١٤٦٠	(21)		
نوفمبر ٢٠١٥	(44)		
٢٠١٦/٠٥/٠٣	(45)		
٢٧٥٤٠	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> C08J 7/00	
		٠١ المركز القومي للبحوث (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣
		٠١ الأستاذ مساعد دكتور / أحمد عوض هارون ٠٢ دكتورة / إيمان فضل أحمد ٠٣ الأستاذ الدكتور/ محمد أحمد عبد الغفار
		٠١ ٠٢
		٠١ ٠٢ ٠٣
		نقطة الاتصال بمكتب براءات الاختراع ويمثلها السيدة / ماجدة محاسب وآخرين
		براءة اختراع

(54)	<b>طريقة لتحضير أقلام من البولي فينيل كلوريد والجيلاتين وطفلة المونتمورلونيت مقاومة للميكروبات وقابلة للتحلل البيولوجي</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٨/٣١ وتنتهي في ٢٠٣٠/٠٨/٣٠</b>

(57)	<p>يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتحضير أقلام مثلينه بالحرارة مبنية على بوليمر كلوريد الفينيل والجيلاتين وطفلة المونتمورلونيت مقاومة للميكروبات وقابلة للتحلل البيولوجي .</p> <p>تم تحضير هذه الأفلام عن طريق خلط بوليمر كلوريد الفينيل مع تركيزات مختلفة من الجيلاتين في وجود مادة ملدنة هي دوديسنسل أندريد حمض الصكسينيك ونسبة ثابتة من المونتمورلونيت باستخدام جهاز الخلط البوليمري الحراري في تقنية صهر البوليمر . أكسب ملدن دوديسينيل اندريد حمض الصكسينيك لمكونات الخليط المنصهر تجانس وكفاءة عالية في مقاومة الميكروبات . بينما أكسب الجيلاتين قابلية للتحلل البيولوجي . تم تقييم نشاط الأفلام المحضرة في مقاومة الميكروبات باستخدام طريقة الأقراص المشبعة في وسط أجار ضد بعض أنواع البكتيريا الموجبة والسالبة مثل :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <i>Bacillus subtilis</i>,</li> <li>2) <i>Bacillus cereus</i>,</li> <li>3) <i>Staphlococcus aureus</i>,</li> <li>4) <i>Escherichia coli</i>,</li> <li>5) <i>and Klebsilla pneumonia</i>,</li> <li>6) <i>Aspergillus niger</i>, بالإضافة الى فطر</li> <li>7) <i>Candida albicans</i>. وميكروب الخميره</li> </ol> <p>وقد وجد أن غالبية الأقلام باستثناء بوليمر كلوريد الفينيل المنفرد لها تأثير مضاد عند تركيزات تتراوح بين ١-٢٠ ملليج/ملى . لكل أنواع الميكروبات المشار لها سابقاً .</p>
------	--

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

٢٠١٣/٠٥/١٢	(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>
٢٠١٣/٠٨٠٤	(21)		
ديسمبر ٢٠١٥	(44)		
٢٠١٦/٠٥/٠٣	(45)		
٢٧٥٤١	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> C11D 1/37, 3/50, 17/00, 3/48 & E03D 9/02	
(71)	1. HENKEL AG & CO. KGAA (GERMANY) 2. 3.	
(72)	1. SCHIEDEL, Marc-Steffen 2. GIESEN, Brigitte 3. ERNST, Anke	4. REICHERT, Christian 5. CAPPLEMAN, Robert Stephen 6. HORN, Michael
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ ألمانيا تحت رقم : ٣٢٠١٠١٠٤٨٠٠٠ بتاريخ ٢٠١٠/١١/١٢ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2011/069965) بتاريخ ٢٠١١/١١/١١ ٠٣	
(74)	سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة اختراع	


(54)	<b>كتل مرحاض كروية الشكل تعتمد على خافضات توتر سطحي أنيونية</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠١١/١١/١١ وتنتهي في ٢٠٣١/١١/١٠</b>
(57)	<p>يتعلق الاختراع الحالي بكتلة لتنظيف المرحاض، تشتمل على معطر، وسلفونات ألكيل بنزين واحدة على الأقل، وسلفونات أوليفين واحدة على الأقل، ومقدار لا يزيد عن ٢,٥% بالوزن من خافضات للتوتر السطحي أنيوني، حيث يمكن تشكيلها في ماكينة دلفنة أو مكبس لإعطاء شكل متماثل دورانياً، وبصفة خاصة كرة، ويتم استخدامها في نظام يتكون من كتلة تنظيف واحدة على الأقل ووسيلة لإطلاق واحدة على الأقل .</p>
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	



٢٠١١/٠٦/٠٧	(22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمى</b> <b>أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١١/٠٩٢٤	(21)		
ديسمبر ٢٠١٥	(44)		
٢٠١٦/٠٥/٠٤	(45)		
٢٧٥٤٢	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> C11D 3/37, 1/62	
(71)	1. UNILEVER PLC (UNITED KINGDOM) 2. 3.	
(72)	1. CLOWES, Elizabeth, Ann 2. MOLE, Charles, Vincent 3. NEWMAN, Mark, Nicholas	4. PERRY, Janette 5. 6.
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم : (PCT/EP2009/050076) بتاريخ ٢٠٠٩/٠١/٠٦ ٠٢ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/EP2009/067917) بتاريخ ٢٠٠٩/١٢/٢٤ ٠٣	
(74)	ناهد وديع رزق	
(12)	براءة اختراع	


(54)	<b>تحسينات متعلقة بمكيفات الأقمشة</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠٠٩/١٢/٢٤ وتنتهى فى ٢٠٢٩/١٢/٢٣</b>
(57)	يتعلق الاختراع الحالى بتركيب تكيف الأقمشة يشمل بوليمر ومادة فعالة لتنعيم القماش، يتميز بأن البوليمر هو بوليمر مشترك كاتيونى متقاطع قابل للانفخاخ فى الماء لعلى الأقل مركب أحادى كاتيونى واحد واختياريا مركبات أحادية أخرى مختارة من مركب أحادية غير أيونية وأنيونية، يتميز فى أن البوليمر يشمل من صفر إلى ٢٥% من سلاسل بوليمرية قابلة للذوبان فى الماء، من الوزن الكلى للبوليمر وتركيز العامل المتقاطع من 500 ppm إلى 5000 ppm بالنسبة للبوليمر، يثبت تحسن مفاجئ غير متوقع فى خصائص إعادة الترسيب .
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية	

٢٠١٢/٠١/١١ (22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٢/٠٠٥٥ (21)		
ديسمبر ٢٠١٥ (44)		
٢٠١٦/٠٥/٠٤ (45)		
٢٧٥٤٣ (11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> H01L 31/0236, 31/052, 31/0392 & C03B 13/00 & G02B 1/00
(71)	1. SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FRANCE) 2. 3.
(72)	1. SCHIAVONI, Michele 2. GAYOUT, Patrick 3. NOSITSCHKA, Wolfgang Andreas
(73)	1. 2.
(30)	٠١ فرنسا تحت رقم : ٠٩٥٤٩٠٨ بتاريخ ٢٠٠٩/٠٧/١٦ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2010/060199) بتاريخ ٢٠١٠/٠٧/١٥ ٠٣
(74)	ناهد وديع رزق
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>لوحة شفافة مزخرفة وطريقة لتصنيع مثل هذه اللوحة</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٧/١٥ وتنتهى فى ٢٠٣٠/٠٧/١٤</b>
(57)	يتعلق هذا الاختراع بلوحة شفافة متكاملة تشمل ، على الأقل سطح من الأسطح منها ، على الأقل منطقة واحدة مزخرفة عن طريق العديد من الأنماط الهندسية المرتفعة نسبياً عن المستوى العام للسطح ، يتميز كل نمط بقطاع عرضى ، موازى للمستوى العام الذى يقل كلما بعدنا عن السطح ، من قاعدة النمط إلى قمة النمط . وفقاً للاختراع ، تكون المساحة للمناطق من المنطقة المزخرفة لها زاوية ميل للمنطقة بالنسبة للمستوى العام التى تكون أقل من ٣٠ درجة وتكون أقل من ٣٥% من المساحة الكلية للمنطقة المزخرفة.

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

٢٠١٢/٠٤/١٠	(22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٢/٠٦٦١	(21)		
ديسمبر ٢٠١٥	(44)		
٢٠١٦/٠٥/٠٤	(45)		
٢٧٥٤٤	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> B65C 9/18, 9/40
(71)	1. SICPA HOLDING SA (SWITZERLAND) 2. 3.
(72)	1. FEFIN, Christian 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم : ٦١/٢٥٥.٦٩٨ بتاريخ ٢٨/١٠/٢٠٠٩ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2010/066374) بتاريخ ٢٨/١٠/٢٠١٠ ٠٣
(74)	ناهد وديع رزق
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>أداة لإخراج (إطلاق) الملصقات</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٨/١٠/٢٠١٠ وتنتهي في ٢٧/١٠/٢٠٣٠</b>
(57)	<p>يتعلق الاختراع الحالي بأداة لإخراج الملصقات ، ونظام لطباعة الملصقات يشتمل على الأداة المذكورة وأيضاً نظام للتخلص من الملصقات ، وخاصة الملصقات- ذاتية اللصق . أيضاً يهتم الاختراع الحالي ، على وجه الخصوص ، بمنع تطبيق الملصقات الخاطئة على السلع (أو الحاويات التي تحتوى على مثل هذه السلع) مع الالتزام بالحد الأدنى للانقطاع المصاحب لتشغيل الآلة. قد تكون أنظمة وأدوات وضع الملصقات الفعالة غير- مثالية ، وفي بعض الأحيان ، يمكن تطبيق ملصقات خاطئة أو "غير صحيحة" على الحاويات. وهناك حاجة لأداة إخراج ملصقات محسنة ونظام لطباعة ملصقات محسنة والذي يكون أكثر كفاءة وفعالية في إزالة الملصقات من دعامة تشبه الشريحة. الهدف من الاختراع الحالي هو تحسين أجهزة وأنظمة وطرق وجمع الملصقات وعلى وجه الخصوص الملصقات ذاتية اللصق .</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

٢٠١٣/٠١/٠٣	(22)	 EGYPT PCT	جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١٣/٠٠٢١	(21)		
ديسمبر ٢٠١٥	(44)		
٢٠١٥/٠٥/٠٤	(45)		
٢٧٥٤٥	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> A47J 45/07		
(71)	1. SILAG HANDEL AG (GERMANY) 2. 3.		
(72)	1. SCHULTZ, Horst 2. LAPAWA, Siegfried 3.		
(73)	1. 2.		
(30)	٠١	ألمانيا تحت رقم: ١٩٤.٩٠١٢٢١٠٢٠ بتاريخ ٢٠١٠/٠٧/٠٥	
	٠٢	طلب البراءة الدولي رقم: (PCT/EP2010/005888) بتاريخ ٢٠١٠/٠٩/٢٧	
	٠٣		
(74)	سمر احمد اللباد		
(12)	براءة اختراع		

(54)	<b>غطاء نوعاء طهي سريع</b> <b>تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٩/٢٧ وتنتهي في ٢٠٣٠/٠٩/٢٦</b>		
(57)	يتعلق الإختراع الحالي بغطاء لوعاء طهي سريع ، يتم فيه تثبيت وحدة غطاء علوية بشكل قابل للإنتزاع على مبيت صمام مركب مركزياً خاص بغطاء إطار مع مانع تسرب خاص بوحدة غطاء سفلية ، وتتكون وحدة الغطاء العلوية من وحدة إغلاق مزودة بمقبض ولوحة ولوحة متوسطة ، كما يمكن نزعها مع آلية التعشيق من وحدة الغطاء السفلية .		

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

٢٠٠٩/٠٨/٣١	(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>
٢٠٠٩/١٣/٠١	(21)		
ديسمبر ٢٠١٥	(44)		
٢٠١٦/٠٥/٠٤	(45)		
٢٧٥٤٦	(11)		

(51)	Int.Cl. <sup>8</sup> C02F 1/76
(71)	1. UNILEVER PLC. (UNITED KINGDOM) 2. 3.
(72)	1. KADAM, Manoj Krishna 2. NADAKATTI, Suresh Murigeppa 3. TENDULKAR, Mahesh Subhash
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الهند تحت رقم : 0570/MUM/2007 بتاريخ ٢٠٠٧/٠٣/٢٨ ٠٢ المكتب الأوروبي تحت رقم : ٠٧١٠٨٢٠٧.٧ بتاريخ ٢٠٠٧/٠٥/١٥ ٠٣ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP 2008/052498) بتاريخ ٢٠٠٨/٠٢/٢٩
(74)	ناهد وديع رزق ترزى
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>نظام تنقية مياه</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠٠٨/٠٢/٢٩ وتنتهي في ٢٠٢٨/٠٢/٢٨</b>
(57)	يتعلق هذا الاختراع بنظام تنقية مياه ، طريقة لتنقية المياه باستخدام النظام وطريقة تصنيع نظام تنقية المياه . يتعلق الاختراع بشكل خاص بنظام تنقية مياه يتضمن على كيس يحتوى على ٠.٠٥ الى ٠.٥ جرام من حبيبات من هيبوكلوريت كالسيوم بها ٥٥ الى ٦٨٥ كلور ، وحتى ٣% رطوبة ، على الأقل ٨٠% من هذه الحبيبات لها حجم جزئى بين ٣٠٠ الى ٨٥٠ ميكرون ؛ حيث يحتوى الكيس المذكور على قسمين ، القسم الأول يحتوى على الحبيبات المذكورة والقسم الثانى يحتوى على تركيب تكتل ؛ وحيث أن تركيب التكتل يشتمل على مادة مخمدة .
	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

٢٠١١/١٢/٢٦	(22)		جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا مكتب براءات الاختراع
٢٠١١/٢١٥٧	(21)		
ديسمبر ٢٠١٥	(44)		
٢٠١٦/٠٥/٠٥	(45)		
٢٧٥٤٧	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> B01J 19/00	
	٠١	(71) الدكتورة المهندسة / هبة الرحمن أحمد حافظ (جمهورية مصر العربية)
	٠٢	
	٠٣	
	٠١	(72) الدكتورة المهندسة / هبة الرحمن أحمد حافظ
	٠٢	
	٠٣	
	٠١	(73)
	٠٢	
	٠١	(30)
	٠٢	
	٠٣	
		(74)
		براءه اختراع
		(12)

	(54)	طريقة وجهاز للمعالجة المبدئية للأسطح بالليزر قبل الطلاء والتكسية
		تبدأ الحماية من ٢٠١١/١٢/٢٦ وتنتهى فى ٢٠٣١/١٢/٢٥
	(57)	يتعلق الاختراع الحالى بطريقة وجهاز للمعالجة المبدئية للأسطح بالليزر قبل الطلاء والتكسية لزيادة كفاءة عمليات التكسية عن طريق المعالجة المبدئية بالليزر للمادة الأصلية حيث تجهز العينة فى قالب ويصنع لها ماسك من البكاليت ويجهز السطح بواسطة الجلى الميكانيكى عند درجات التتعيم المختلفة، تعرض العينة لشعاع الليزر عن طريق وضع العينة فى جهاز مزود باسطوانة مجوفة تحتوى على موضع لتثبيت العينة من إحدى أطرافها وموضع لدخول شعاع الليزر من الطرف الأخر وترتكز على حامل تثبيت متغير المستويات للتحكم فى وضع العينة أمام شعاع الليزر وتتصل الاسطوانة بدائرة للتحكم فى ضغط الغازات داخلها تحتوى على صمام وخزان ومقياس للضغط للتحكم فى ظروف تعريض العينة لليزر ولتوفير الحماية من الأشعة المبعثرة وردها لسطح العينة المعالجة ، وبعد تمام المعالجة تفصل العينة من البكاليت بواسطة ماسك مدبب الحواف وتتم عملية التكسية حيث تكون الطبقة الناتجة أكثر تجانسا وثباتا فى الأبعاد مع استواء سطح المادة المعالجة .
		تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠١١/٠٥/١٧ (22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١١/٠٧٧١ (21)		
ديسمبر ٢٠١٥ (44)		
٢٠١٦/٠٥/٠٨ (45)		
٢٧٥٤٨ (11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> C04B 18/02, 28/02, 40/00, 18/16
(71)	1. LÖGLEN KFT (HUNGARY) 2. 3.
(72)	1. ANTAL, István 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المجر تحت رقم : (PO800701) بتاريخ ٢٠٠٨/١١/١٩ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/HU2009/000093) بتاريخ ٢٠٠٩/١١/١٠ ٠٣
(74)	محمود رجائي الدقى
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>خرسانة خفيفة الوزن تحتوى على كتل أسمنت بمتعدد استيرين مزبد وطريقة لصنعها ومباني إنشائية مصنوعة من هذه الخرسانة خفيفة الوزن</b>
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٩/١١/١٠ وتنتهى فى ٢٠٢٩/١١/٠٩
(57)	<p>يهدف الاختراع الراهن إلى مونه للمباني وتحتوى على متعدد استيرين مزبد وأسمنت . والمونه تحتوى على متعدد استيرين مزبد وجزء من الأسمنت على شكل مادة أساس وتحتوى على ٥٠ - ٢٠٠ كجم من أسمنت لا مائى غير مرتبط لكل متر مكعب من مادة الأساس ، وحيث مادة الأساس تشمل حبيبات من ٠.٥ - ١٠ مم وتصنع يطحن الخرسانة المزبدة المضغوطة التى تركت مخزنه وتحتوى على متعدد استيرين مزبد . لإنتاج المونه تطحن الخرسانة المزبدة المضغوطة الذى ترك فترة ويحتوى على متعدد استيرين مزبد إلى حبيبات لا تزيد على ١٠ مم ويضاف أسمنت ثم يضاف ماء عند الاستخدام . ويمكن استعمال هذه المونه لإنشاء مختلف المباني الإنشائية بما فى ذلك الهيكل البنائى وألواح الخرسانة المزبده التى تثبت فى الهيكل البنائى والمونه التى تستخدم فى الحيز البينى للهيكل البنائى .</p>
	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

٢٠١٣/٠٩/١٢	(22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١٣/١٤٣١	(21)		
نوفمبر ٢٠١٥	(44)		
٢٠١٦ /٠٥/٠٨	(45)		
٢٧٥٤٩	(11)		

(51)	Int.Cl. <sup>8</sup> H01R 13/453, 24/78, 27/02, 103/00
(71)	1. VIMAR S.P.A. (ITALY) 2. 3.
(72)	1. TONELLO, Lorenzo 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ ايطاليا تحت رقم : -MI2012A001522 بتاريخ ٢٠١٢/٠٩/١٤ ٠٢ ٠٣
(74)	محمود رجائي الدقي
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>جهاز آمان لمقبس كهربائي</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠١٣/٠٩/١٢ وتنتهي في ٢٠٣٣/٠٩/١١</b>
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز آمان للمقابس الكهربائية مصمم ليوضع بين الجسم لاحتواء الملامسات الكهربائية للمقبس ، والغطاء الذي يحتوي على زوج واحد على الأقل من الفتحات للدخول للطور المذكور واللامسات الكهربائية المتعادلة للمقبس ، ونظام الأمان المذكور يشتمل على عناصر قفل تدفع بوسائل مرنة وعادة لسد الفتحات المذكورة لمنع الوصول الى الملامسات الكهربائية المذكورة والتي يمكن أن تتحرك بعيداً عن الفتحات المذكورة عند إيلاج مسامير القابس الكهربى فيه ولكن ليس عند إيلاج جسم غريب فى إحدى الفتحتين المذكورتين فقط ، حيث عناصر القفل إحدها عن الأخرى وتوضع فى جسم متذبذب قادر على التذبذب حول المحور X-X المركزى بالنسبة لها عند بذل قوى دفع على واحد فقط من وسائل القفل هذه من خلال الفتحات المذكورة للغطاء لتجنب أى إزاحة لعناصر القفل من موضعها الذى يسد الفتحات المذكورة .

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



٢٠٠٩/٠٧/٢٠	(22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠٠٩/١١٠٨	(21)		
ديسمبر ٢٠١٥	(44)		
٢٠١٦/٠٥/٠٨	(45)		
٢٧٥٥٠	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> B02C 19/12, 19/00
(71)	٠١ معهد بحوث الهندسة الزراعية (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣
(72)	٠١ الأستاذ الدكتور / مجدى أحمد بيومى إبراهيم ٠٢ ٠٣
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	
(12)	نموذج منفعة

**(54) ماكينة تقليب الأسمدة العضوية مزدوجة الدرفيل**


تبدأ الحماية من ٢٠٠٩/٠٧/٢٠ وتنتهى فى ٢٠١٦/٠٧/١٩

(57) يتعلق هذا الاختراع بماكينة لتقليب الأسمدة العضوية مزدوجة الدرفيل وتتخلص فكرة الماكينة فى القيام بتقليب كومات الأسمدة العضوية باستخدام درفيلى تقليب يتم إدارتهما عن طريق عمود الإدارة الخلفى للجرار متصل بعمود كردان متصل بصندوق تروس ومتصل بدرفيلى التقليب والآلة مقطورة خلف الجرار وتستمد حركتها الأمامية عن طريق ظلمبة الهيدروليك للجرار التى تتصل بماتور هيدروليك مركب على مخفض سرعة على كارونة الآلة ذات الإطارين الكاوتش فى نهاية الآلة ويقوم الماتور الهيدروليكى بتوصيل حركة للمخفض ومنه للكارونة إلى الإطارات الكاوتش التى تقوم بدفع الآلة والجرار للأمام حيث أن الجرار يكون فى وضع فصل الحركة وتتكون الماكينة من الأجزاء الرئيسية التالية:

- ١- الإطار الرئيسى لتعليق آلة التقليب .
- ٢- وحدة التقليب .
- ٣- درفيلى التقليب والتقطيع وتركب أفقيا على الآلة على أبعاد رأسية مختلفة .
- ٤- وحدة الدفع الأمامى .
- ٥- وحدة الاتزان .
- ٦- ماتور هيدروليكى .
- ٧- منظم هيدروليكى .
- ٨- نظام الترطيب .
- ٩- وحدة إضافة وحقن البكتريا .

وأهمية الموضوع التخلص من المخلفات الزراعية المسببة لمشاكل بيئية وإنتاج أسمدة عضوية من المخلفات الزراعية والحيوانية باستخدام تكنولوجيا بسيطة الاستخدام وتنتج سماد عضوى جيد المكونات والصفات من حيث التحبب والعناصر.

تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور 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>
٢٠١٢/١٣٦٨D1	(21)		
ديسمبر ٢٠١٥	(44)		
٢٠١٦/٠٥/١٥	(45)		
٢٧٥٥١	(11)		

(51)	Int.Cl. <sup>8</sup> B01J 8/04, 19/24, 35/04 & C07C 29/152
(71)	1. DAVY PROCESS TECHNOLOGY LIMITED (UNITED KINGDOM) 2. 3.
(72)	1. GAMLIN, Timothy Douglas 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت رقم: ١١٠٧٠٧٢.٩ بتاريخ ٢٧/٠٤/٢٠١١ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم: (PCT/GB 2012/050330) بتاريخ ٢٤/٠٢/٢٠١٢ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>عملية لتصنيع الميثانول</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠١٢/٠٢/١٤ وتنتهي في ٢٠٣٢/٠٢/١٣</b>
(57)	<p>يتعلق الاختراع الحالي بعملية لتحويل غاز تخليق إلى ميثانول عن طريق تلامس تيار غازي يشتمل على غاز تخليق مع محفز دقائقي، يتم تنفيذ العملية المذكورة في مفاعل أنبوبي يشتمل على مدخل ومخرج، ويتواجد المخرج المذكور بعد المدخل، ويشتمل المفاعل المذكور على أنبوب واحد أو أكثر موضوع بداخله وسيله حامله واحده أو أكثر للمحفز الدقائقي المذكور ووسط تبريد في تلامس مع الأنابيب المذكورة؛ حيث تشتمل الوسيله الحامله للمحفز المذكور على: حاويه حلقية للاحتفاظ بالمحفز المستخدم، وتشتمل الحاويه المذكوره على جدار داخلي مثقب يحدد أنبوباً، جدار خارجي مثقب، سطح علوي يغلق الحاويه الحلقية و سطح سفلي يغلق الحاويه الحلقية؛ سطح سفلي يغلق الأنبوب السفلي المذكور الذي تكون بواسطه الأنبوب الداخلي للحاويه الحلقية؛ درع يمتد لأعلى من الجدار الخارجي المثقب للحاويه الحلقية من موضع عند أو قريب من السطح السفلي للحاويه المذكوره إلى موضع أسفل مكان تواجد مانع تسرب؛ و مانع تسرب يتواجد عند أو قريباً من السطح العلوي ويمتد من الحاويه بمسافه تمتد إلى ما وراء سطح خارجي للدرع؛ وتشتمل العملية المذكوره على: (أ) إدخال مواد التفاعل الغازيه خلال المدخل؛ (ب) إمرار مواد التفاعل المذكوره لأسفل خلال الأنبوب الواحد على الأقل المذكور إلى السطح العلوي لـ، أو الوسيله (ت) الحامله للمحفز الأولى حيث تمر هناك في المسار المحدد بواسطه الجدار المثقب الداخلي للحاويه قبل المرور فطرياً خلال طبقه المحفز باتجاه الجدار الخارجي المثقب؛ السماح بحدوث تفاعل عند تلامس غاز التخليق مع المحفز؛ (د) إمرار ماده التفاعل التي لم تتفاعل والمنتج إلى خارج الحاويه خلال الجدار الخارجي المثقب ومن ثم لأعلى بين السطح الداخلي للدرع والجدار الخارجي للحاويه الحلقية حتى يصلان إلى مانع التسرب حيث يتم توجيههما هناك فوق طرف الدرع ويتم دفعهما للتدفق لأسفل بين السطح الخارجي للدرع والسطح الداخلي لأنبوب التفاعل حيث يحدث انتقال حراري هناك؛ (هـ) تكرار الخطوات (ب) إلى (د) عند أي وسيله تاليه حامله للمحفز؛ وإزاله المنتج من المخرج.</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

٢٠١٢/١٠/٠٧	(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>
٢٠١٢/١٧١١	(21)		
يونيه ٢٠١٤	(44)		
٢٠١٦/٠٥/١٥	(45)		
٢٧٥٥٢	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> C01C 1/04 & C01B 3/02, 3/50, 3/52, 3/56	
(71)	1. AMMONIA CASALE SA (SWITZERLAND) 2. 3.	
(72)	1. OSTUNI, Raffaele 2. FILIPPI, Ermanno 3. SKINNER, Geoffrey Frederick	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوروبية تحت رقم : ١٠١٥٩١٩٠.٧ بتاريخ ٢٠١٠/٠٤/٠٧ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/EP2010/056753) بتاريخ ٢٠١٠/٠٥/١٧ ٠٣	
(74)	سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة اختراع	

(54)	<b>إستخلاص الهيدروجين والنروجين من غاز تنظيف أمونيا</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠١٠/٠٥/١٧ وتنتهي في ٢٠٣٠/٠٥/١٦</b>
(57)	يتعلق هذا الإختراع بالكشف عن وحدة تصنيع أمونيا ، حيث يتم إرسال غاز تنظيف الأمونيا (٢٠) ، إلى وحدة إستخلاص منخفضة الحرارة ، تتضمن وحدة الإستخلاص المذكورة وسيلة تبريد (١٠٢،٢٠٢،٣٠٢،٤٠٢،٥٠٢) وفاصل أطوار عالي الضغط (١٠٣،٢٠٣،٣٠٣،٤٠٣،٥٠٣) يعمل تحت ضغط الدائرة ؛ يتم داخل الوحدة المذكورة تبريد غاز التنظيف (٢٠) إلى درجة حرارة قريبة (منخفضة الحرارة) ، ويتم عمل إسالة جزئية للميثان والأرجون ؛ يقوم فاصل أطوار الضغط العالي بفصل التيار البارد إلى تيار غازي وسائل قاع (مركبات ثقيلة) ؛ يعاد تسخين التيار الغازي في ممر مبادل حراري ؛ تكون الوحدة بالتالي قادرة على إخراج التيار الغازي (١٢٣،٢٢٣،٣٢٣،٤٢٣،٥٢٣) الذي يتضمن نيروجين وهيدروجين عند ضغط الدائرة ، والذي يمكن إعادة إدخاله في جانب الشفط لموزع الدائرة (٤) .

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)  
٢٠١٣/٠١/٠١ (21)  
ديسمبر ٢٠١٥ (44)  
٢٠١٦/٠٥/١٥ (45)  
٢٧٥٥٣ (11)



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

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> C04B 28/04, 38/08
(71)	1. CEMEX RESEARCH GROUP AG (SWITZERLAND) 2. SABLIER, GUILLAUME (FRANCE)
(72)	1. SABLIER, Guillaume 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ فرنسا تحت رقم : ١٠/٠٣٠٥٦ بتاريخ ٢٠١٠/٠٧/٢١ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/FR2011/051763) بتاريخ ٢٠١١/٠٧/٢١ ٠٣
(74)	شركة سماس للملكية الفكرية ويمثلها / هالة وحيد أحمد
(12)	براءة اختراع

(54)	عملية تصنيع تراكمات خرسانية خلوية
	تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٧/٢١ وتنتهي في ٢٠٣١/٠٧/٢٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعملية تصنيع تراكمات خرسانية خلوية معايرة الحجم (أو المقاس) بين ٢ و ٢٥ ملم وتشمل كثافة حجمية في الحالة الجافة تتراوح بين ٢٠٠ و ٦٠٠ كغم/م <sup>٣</sup> تمكّن تكتلها بواسطة مادة رابطة لصنع خرسانية عازلة خفيفة الوزن أو صنع بلاطات، قدد تسوية، جدران قالب صب أو أجزاء مصنوعة سابقاً.

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

٢٠١١/١٠/٣١	(22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمى</b> <b>أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١١/١٨٤٧	(21)		
ديسمبر ٢٠١٥	(44)		
٢٠١٦/٠٥/١٩	(45)		
٢٧٥٥٤	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> A61L 2/08	
		٠١ السيد / حسين سلطان شحاتة السيد (جمهورية مصر العربية)
		٠٢
		٠٣
		٠١ السيد / حسين سلطان شحاتة السيد
		٠٢
		٠٣
		٠١
		٠٢
		٠٣
		٠١
		٠٢
		٠٣
		(74)
		براءة اختراع
		(12)

	<b>جهاز شوكة لتطهير بيارات الصرف الصحى</b>	(54)
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠١١/١٠/٣١ وتنتهى في ٢٠١٨/١٠/٣٠</b>	
	<p>(57) جهاز شوكة تطهير بيارات الصرف الصحى و يستخدم فى تطهير بيارات الصرف الصحى خاصة بالأحياء العشوائية ذات الشوارع الضيقة و هى تتكون من الماسورة و يركب عليها باقى اجزاء الشوكة مثل ذراعى الفتح و الغلق و السلك الوير و التعشيقية و كرسيين التثبيت و فكى الكبشة و سوستتين الشد و مسمار قلاوظ و البنز ، حيث يقوم العامل بفتح فكى الكبشة عن طريق ذراعى الفتح ثم يقوم بإنزال الجهاز داخل البيارة ثم يقوم بالضغط على ذراع الغلق وبذلك يتم غلق الفكين حاصدا ما بقاع البيارة من أجسام صلبة و شوائب و هكذا حتى يتم تطهير البيارة تماما وذلك دون الحاجة لاي انسان يتجرد من ملابسه ليغطس داخل البيارة لتطهيرها معرضاً حياته للخطر .</p>	
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلي لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب	

٢٠١١/٠٧/٢٨	(22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١١/١٢٧٣	(21)		
يناير ٢٠١٦	(44)		
٢٠١٦/٠٥/٢٣	(45)		
٢٧٥٥٥	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> E21B 43/11	
		٠١ (71) إبراهيم أبو الحمد عبد العزيز عبد الحميد (جمهورية مصر العربية)
		٠٢ ٠٣
		٠١ (72) إبراهيم أبو الحمد عبد العزيز عبد الحميد
		٠٢ ٠٣
		٠١ (73)
		٠٢ ٠٣
		٠١ (30)
		٠٢ ٠٣
		(74)
		براءة اختراع (12)

(54)	<b>طريقة مبتكرة آمنة لإعادة توجيه آبار البترول والغاز بأقل التكاليف</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٧/٢٨ وتنتهي في ٢٠٣١/٠٧/٢٧</b>
(57)	توجد تقنيتين فقط لتوجيه آبار البترول والغاز لتنمية وتحسين الإنتاج. تتطلب التقنية الأولى عمل ثقب فى مواسير التبتطين باستخدام الويب ستوك والخروج من مسار البئر الأساسى وإعادة توجيهه للمسار الجديد. أما التقنية الثانية تتطلب طحن وقطع مقطع كامل من مواسير التبتطين لتوجيه البئر للمسار الجديد. الطريقة المبتكرة تعتمد على إعادة توجيه الآبار بدون استخدام التقنيات الحالية لطحن المواسير وتوفير الوقت المبذول فى عمليات الطحن وتفادى مشاكل الطحن بأقل التكاليف. وتعتمد الطريقة المبتكرة على فتح الثقب فى مواسير التبتطين بدون طحن المواسير وذلك باستخدام أشعة الليزر فى قطع وفتح الثقب فى مواسير التبتطين عند العمق المطلوب لإعادة توجيه البئر للمسار الجديد.
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرافقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

٢٠٠١/٠٦/٠٦	(22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠٠١/٠٦/٠٩	(21)		
ديسمبر ٢٠١٥	(44)		
٢٠١٦/٠٥/٢٣	(45)		
٢٧٥٥٦	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> A61K 39/00 & C07K 16/00	
(71)	1. CELLTECH CHIROSCIENCE LIMITED (UNITED KINGDOM) 2. 3.	
(72)	1. ATHWAL, Diljeet, Singh 2. BROWN, Derek, Thomas 3. WEIR, Andrew, Neil, Charles	4. POPPLEWELL, Andrew, George 5. CHAPMAN, Andrew, Paul 6. KING, David, John;
(73)	1. UCB PHARMA, S.A. (BELGIUM) 2.	
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت رقم : ٠٠١٣٨١٠.٧ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٦/٠٦ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/GB2001/02477) بتاريخ ٢٠٠١/٠٦/٠٥ ٠٣	
(74)	سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة اختراع	

(54)	<b>جزيئات أجسام مضادة لديها خصوصية لـ TNF<math>\alpha</math> البشري، واستخدامات منها</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٦/٠٥ وتنتهي في ٢٠٢١/٠٦/٠٤</b>
(57)	يتعلق الاختراع بالكشف عن جزيئات أجسام مضادة تحتوي على الأقل على CDR واحد مشتق من جسم مضاد وحيد النسيلة لفأر له ألفة خاصة تجاه TNF $\alpha$ البشرية ويتم أيضاً الكشف عن جسم مضاد مطعم بـ CDR حيث يكون واحد على الأقل من الـ CDR <sub>s</sub> عبارة عن CDR مهجن . ويتم أيضاً الكشف عن مجموعة أحماض نووية متتالية تشفر سلاسل جزيئات الأجسام المضادة والنواقل وخلايا الحاضن المحولة واستخدام جزيئات الجسم المضاد في علاج الأمراض التي يسببها TNF $\alpha$ .

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

٢٠١١/٠٨/١٤	(22)		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الدولة لشئون البحث العلمي</b> <b>أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا</b> <b>مكتب براءات الاختراع</b>
٢٠١١/١٣٦٠	(21)		
يناير ٢٠١٦	(44)		
٢٠١٦/٠٥/٢٥	(45)		
٢٧٥٥٧	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> A23K 1/00, 1/06	
		٠١ معهد بحوث الإنتاج الحيواني- مركز البحوث الزراعية (جمهورية مصر العربية)
		٠٢
		٠٣
		٠١ الدكتور / محمد نبيل على أحمد
		٠٢
		٠٣
		٠١
		٠٢
		٠١
		٠٢
		٠٣
		(74)
		براءة اختراع
		(12)

	<b>إضافة علفية طبيعية لتحسين الخصوبة والفقس في الدواجن</b>	(54)
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٨/١٤ وتنتهى في ٢٠٣١/٠٨/١٣</b>	
	يتضمن هذا الاختراع محسن طبيعي للخصوبة والفقس للدواجن يحتوى على مادة كبريتات الصوديوم اللامائية بالإضافة إلى مضاد أكسدة سواء كان يذوب في الدهن مثل صبغة كانزازانزين أو مضاد أكسدة حمض أميني مثل التيروسين أو كلاهما وذلك لغرض تحسين أداء الخصوبة والفقس وخاصة في عمر الدجاج الكبير .	(57)




٢٠١٢/٠٦/٢٨	(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 العلمى</p> <p style="text-align: center;">أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا</p> <p style="text-align: center;">مكتب براءات الاختراع</p>
٢٠١٢/٠٥٦١	(21)		
يناير ٢٠١٦	(44)		
٢٠١٦/٠٥/٣٠	(45)		
٢٧٥٥٨	(11)		

(51)	Int. Cl. <sup>8</sup> C09D 5/14
(71)	1. MATEO HERRERO, María Pilar (SPAIN) 2. 3.
(72)	1. MATEO HERRERO, María Pilar 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ طلب البراءة الدولى رقم : (PCT/ES2009/070439) بتاريخ ٢٠٠٩/١٠/١٥ ٠٢ ٠٣
(74)	عبد الهادى للملكية الفكرية
(12)	براءة اختراع

(54)	دهانات مبيدة للحشرات والمفصليات
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٩/١٠/١٥ وتنتهى فى ٢٠٢٩/١٠/١٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع بدهانات مبيدة للحشرات ومبيدة اللحم (القراديات)، التى تثبط تخليق الكيتين، تنظم هرمون جوفينيل لمنفرات (مواد طاردة) الحشرات والمفصليات، للتحكم فى أو القضاء على الأمراض المستوطنة، الآفات والمفصليات التى تعمل كمواد مثيرة للحساسية، تتميز بان الدهانات تحتوى على الأقل المركبات التالية (فى اى مزيج): ١% و ١٠٠% ماء، ٠,٠٠٠١% و ٢٠% مبيدات الحشرات، ٠,٠٠٠١% و ٢٠% مثبط كيتين، ٠,٠٠٠١% و ٢٠% مشابهات هرمون جوفينيل، ١% و ٥٠% بوليمرات، صفر% و ٤٠% صبغات، صفر% و ٦٠% مواد حشو، صفر% و ٦٠% منفرات طبيعية، ٠,٠١% و ٢٠% مثبتات. وهذه تركيبة جديدة، محسنة ومنشطة للقضاء على كل أنواع المفصليات (الحشرات، القراديات)، كلاهما كيميائيا، كتركيبة تحتوى مبيدات حشرات مخلقة وبيولوجية نتيجة إدخال منظمات نمو الحشرات. وبالإضافة، العامل الفعال يدخل فى صورة مادة طاردة طبيعية للمفصليات التى تحفظ المفصليات عند مسافة من تلك الأماكن التى توضع عليها الدهانات. وتركيب الدهانات يسمح للعوامل الفعالة أن تتكبدل فى بوليمر مائى مع أو بدون إدخال مواد الحشو والصبغات وبالتالي يزداد مدى استخدامها.

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

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>
٢٠١٢/٢١٢٨ (21)		
ديسمبر ٢٠١٥ (44)		
٢٠١٦/٠٥/٣٠ (45)		
٢٧٥٥٩ (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 : ١٤٦٠٥٥ - ٢٠١٠ بتاريخ ٢٠١٠/٠٦/٢٨ ٠٢ طلب البراءة الدولي رقم : (PCT/JP2011/061986) بتاريخ ٢٠١١/٠٥/٢٥ ٠٣
(74)	سونيا فانق فرج
(12)	براءة اختراع

(54)	<b>مروحة ، قالب الصب وجهاز تغذية المائع</b>
	<b>تبدأ الحماية من ٢٠١١/٠٥/٢٥ وتنتهي في ٢٠٣١/٠٥/٢٤</b>
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمروحة ، قالب الصب وجهاز تغذية المائع ، تشتمل المروحة عرضية التدفق على العديد من الريش المزودة على مسافة من بعضها البعض في الاتجاه المحيطي . تحتوى ريشة المروحة على الجزء الحافى الداخلى الموضوع على الجانب المحيطي الداخلى والجزء الحافى الخارجى الموضوع على الجانب المحيطي الخارجى . فى ريشة المروحة ، يتكون سطح ريشة المروحة الذى يمتد ما بين الجزء الحافى الداخلى والجزء الحافى الخارجى والتي تشكل سطح الضغط الموجب و سطح الضغط السالب . تحتوى ريشة المروحة على الشكل القطاعى العرضى للريشة بحيث يوضع جزء كبير السمك إلى عنده يكون السمك ما بين سطح الضغط الموجب و سطح الضغط السالب أكبر وتوضع أقرب ما يكون إلى أى واحد من جزء الحافة الداخلية . تتكون الكوة الموضوعه فى سطح ريشة المروحة عند الموضوع أقرب من إلى جزء الحافة الداخلية حيث يوضع الجزء كبير السمك من جزء الحافة الخارجية . طبقاً إلى هذا التركيب ، فإنه يمكن توفير المروحة التى تنجز افضل قدرة نفخ للهواء وقالب صب وجهاز تغذية المائع .

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