جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية

نشرة الأوصاف المختصرة

"البراءات الصادرة فى يناير 2003"

مكتب براءات الاختراع

عدد فبراير 2003 العدد 81

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/٠٩/٠٦ ١٩٩٩/١١١٢ سبتمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٠٤ ٢٢٣٨٢

(51) Int. Cl.[6] A61B 1/00, 18/24, 1/307

(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	**حاتم سنى البهاء طلعت أحمد حسنى (جمهورية مصر العربية)**
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		
(12)		**براءة أصلية**

(54) **قسطرة مثانة بولية ذاتية التثبيت تستخدم مع قسطرة الحالب**

تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٩/٠٦ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٩/٠٥

(57) يتعلق هذا الاختراع بقسطرة مثانة بولية ذاتية التثبيت تستخدم مع قسطرة الحالب٠ تتكون هذه القسطرة إلى جانب أجزاءها الاساسية من فتحة علوية وقناة جانبية يسمحان بمرور قسطرة الحالب من وإلى قسطرة المثانة٠ كما تعمل قسطرة المثانة على تثبيت قسطرة الحالب فى موضعها ومنع تسرب البول عند خروج قسطرة الحالب منها٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٨/٠٥ ٢٠٠٠/١٠١٠ سبتمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٠٤ ٢٢٣٨٣

(51)	Int. Cl.[6] F25B 1/00
(71)	1. SING WANG CHENG (UNITED STATES OF AMERICA) 2. HSIANG JEN CHENG (UNITED STATES OF AMERICA) 3.
(72)	1. 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ مكتب البراءات الدولى (PCT) تحت رقم ١٨٣٤٤ بتاريخ ١٩٩٩/٠٨/١٣ ٠٢ ٠٣
(74)	محمد طارق أبو رجب
(12)	براءة أصلية

(54)	**نظام لانسياب الطاقة الحرارية من درجة حرارة أقل إلى درجة حرارة أعلى**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٨/٠٥ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٨/٠٤

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة وجهاز لنقل الحرارة من مصدر حرارى عند درجة حرارة ابتدائية إلى مستقبل حرارى عند درجة حرارة أعلى من درجة حرارة المصدر فى عملية انسياب حرارى بين طورين مائعين والذى يتعرض فيه المائعان لضغوط متغيرة تؤدى إلى تغير درجة حرارة التحول من طور إلى آخر ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/١١/٠١** **٢٠٠٠/١٣٨٢** **يوليه ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠١/٠٥** **٢٢٣٨٤**

(51)	**Int. Cl.[7] B65D 23/10 , 23/00 , 8/00**
(71)	**1. HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN (GERMANY)** **2.** **3.**
(72)	**1. MICHAEL BECKER** **2. DIETHOLF MEHAL** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ المانيا تحت الأرقام : ٢٩٩٢١٠٦٦,٩ بتاريخ ١٩٩٩/١١/٣٠ & ٢٩٩٢١٨٧٧,٥ بتاريخ ١٩٩٩/١٢/١٣ &** **٠٢ ١٠٠٢٧٦٧٣,٣ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٦/٠٣** **٠٣**
(74)	**محمد محمد بكير**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**وسيلة تعبئه**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١١/٠١ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٠/٣١
(57)	يتعلق هذا الاختراع وسيلة تعبئه ٠ هذه الوسيلة ذات جدار به منطقة تحدد الجزء الخارجى لسطحه والتى تشتمل على مادة مخلقة ذات صلابة تختلف عن صلابة مادة تخليقية أخرى تحدد الجزء الباقى من السطح الخارجى للجدار ٠ يمكن للمستخدم عن طريق حاسة اللمس تحديد وضع أو الاتجاه الثلاثى الابعاد للوسيلة دون الحاجة إلى النظر ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/٠٢/١٨ ١٩٩٩/٠١٥٥ سبتمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٥ ٢٢٣٨٥

(51)	**Int. Cl.[6] C23D 05/00**	
(71)	**٠١ خالد بديع سالم محمد (جمهورية مصر العربية)** **٠٢** **٠٣**	
(72)	**٠١** **٠٢** **٠٣**	
(73)	**٠١** **٠٢**	
(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**	
(74)		
(12)	**براءة أصلية**	

(54)	**ملف لحفظ وتجليد الأوراق**
	تبدأ الحماية من١٩٩٩/٠٢/١٨ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٢/١٧
(57)	يتعلق هذا الاختراع بملف لحفظ وتجليد الأوراق ٠ يتكون هذا الملف من شريحتين من البلاستيك الشفاف وقاعدة مصنوعه من معدن موصل للحرارة ومغطى بنوع من الجلد ٠ تلتحم هذه الأجزاء ببعضها باستخدام مادة لاصقه مختاره ، كما تحتوى القاعدة على مادة لاصقه من أنواع البوليمرات ، تثبت هذه المادة الأوراق بالقاعدة عند تسخينها ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٧/١١/١٢ ١٩٩٧/١١٩٦ يوليه ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٠٨ ٢٢٣٨٦

(51)	**Int. Cl.[6] F16K 11/07**	
(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	**أ٠ أحمد محمد الجميل (جمهورية مصر العربية)** **د٠ هيروشى كاتكى (اليابان)**
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		**محمد محمد بكير**
(12)		**براءة أصلية**

(54)	**صمام توربينى ذو حساسية منخفضة لقوى التدفق**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٧/١١/١٢ وتنتهى فى ٢٠١٧/١١/١١
(57)	يتعلق هذا الاختراع بصمام توربينى ذو حساسية منخفضة لقوى التدفق ، تم تصميمه لمعالجة المشاكل الناجمة عن تأثير قوى التدفق المؤثرة على عناصر الصمام وذلك بتصميم الصمام من جزئين متلاصقين أحدهما ثابت والأخر يتحرك حركة دورانية ٠ يمثل الجزء الدوار العنصر الحاكم فى ادارة الصمام ٠ يوجد فى كل من الجزء الثابت والجزء المتحرك فتحة مصممة بحيث تحول قوى التدفق الموثرة على الجزء المتحرك إلى عزم يمكن التحكم فى مقداره عن طريق تصغير ذراعه ، وبما لايخل بالمواصفات الأخرى المطلوبة مثل وضع فتحات التحكم فى حالة غلق الصمام ٠ يغلق الجزء الثابت فتحة الجزء الدوار ، فإذا تحرك الجزء الدوار فى إتجاه الفتح ينكشف جزء من فتحة الجزء الثابت بمساحة تسمح بمرور المائع ، هذه المساحة تتناسب مع مدى حركة الجزء الدوار ، وبتحويل تاثير قوى التدفق إلى عزم يمكن تصغيره فإنه يمكننا زيادة معدل التدفق الذى يمكن للصمام السماح بعبوره أو التقليل من قدرة محركه أو من عدد مراحله إذا كان الصمام متعدد المراحل كصمامات التحكم التوجيهية الهيدروليكية ٠ يؤدى ذلك إلى استقرار أداء الصمام وقلة تأثره بالاضطرابات فى سريان المائع وسرعة استجابة الصمام وأداءه الديناميكى ٠ اضافة إلى ذلك ، فإنه تم استغلال الجزء الدوار فى توجيه المائع داخل الصمام حيث تقوم القوى الناشئه من معدل التغير فى قصور السائل إلى خفض قوى التدفق ويتم ذلك بأن يصمم الجزء الدوار على هيئة قرص له ذراع أو أكثر لتغطيه فتحات مناظرة ، ويكون القرصين فى هذه الحالة ثابتين أعلى وأسفل الجزء الدوار بما يضاعف من المساحة التى تكشف فتحه دوران الجزء بدوران العنصر الصمام ٠ يدخل المائع مماسا لطرف الأذراع التى تأخذ شكل الأقواس ويلف معها حتى يغادر الصمام فى اتجاه عمودى على مستوى الجزء الدوار ٠ ونتيجه لتغير إتجاه المائع بدورانه مع منحنى أذرع العنصر الصمام ثم السريان فى مستواه ثم السريان فى اتجاه عمودى فإن ذلك يؤدى إلى توليد قوى تدفق ذو قيمة منخفضة فى تأثيرها على الجزء الدوار ٠
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرفقة بالوصف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٨/١٢/١٥ ١٩٩٨/١٥٤٧ أغسطس ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٠٨ ٢٢٣٨٧

(51)	**Int. Cl.[6] C08F 2/34, 4/24, 10/00**
(71)	**1. BP CHEMICALS LIMITED (UNITED KINGDOM)** **2.** **3.**
(72)	**1. MARC HERZOG** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ فرنسا تحت رقم ٩٧١٦٢١٠ بتاريخ ١٩٩٧/١٢/١٦** **٠٢** **٠٣**
(74)	**محمد محمد بكير**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**طريقة لبدء عملية البلمرة**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٨/١٢/١٥ وتنتهى فى ٢٠١٨/١٢/١٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لبدء تفاعل بلمرة أوليفين فى وسط غازى، حيث يتم تنفيذ تلك الطريقة باستخدام عامل حفز يحتوى على أكسيد الكروم فى مفاعل ذو طبقة مميعة٠ يتم إدخال خليط الغازات المتفاعلة التى تحتوى على الأوليفين إلى هذا المفاعل٠ تتميز تلك الطريقة بأنه عندما يتم بدء التفاعل، فإنه يتم تغذية المفاعل بالأوليفين على مرحلتين، حيث يتم أثناء المرحلة الأولى إدخال الأوليفين بالمعدل الذى يحافظ على ضغط جزئى ثابت للأوليفين فى المفاعل، وفى أثناء المرحلة الثانية يتم تثبيت وتنظيم معدل إدخال الأوليفين عند معدل تدفق ثابت٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى و التكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٦/٢١ (21) ٢٠٠٠/٠٧٩٨ (44) اغسطس ٢٠٠٢ (45) ٢٠٠٣/٠١/٠٨ (11) ٢٢٣٨٨	

(51)	Int. Cl.[7] E21B 37/06
(71)	1. BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED (UNITED KINGDOM) 2. ASYMPTOTE LIMITED (UNITED KINGDOM) 3.
(72)	1. ELIZABETH ACTON 2. GEORGE J. MORRIS 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت رقم ٩٩١٤٣٩٨,٤بتاريخ ١٩٩٩/٠٦/٢٢ ٠٢ ٠٣
(74)	محمد محمد بكير
(12)	براءة أصلية

(54)	**تركيب كيميائى لخفض معدل ترسيب ملح معدنى**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٦/٢١ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٦/٢٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيب كيميائى لخفض معدل ترسيب ملح معدنى من محلول مائى فوق مشبع على سطح ملامس للمحلول فوق المشبع ٠ يحتوى التركيب الكيميائى المذكور على أنوية بلورية من الملح المعدنى المراد خفض معدل ترسيبه فى محلول هذا الملح أو أنوية ملح آخر مشابهة فى التركيب البلورى للملح المعدنى فى محلول من هذا الملح ٠ يكون قطر هذه الأنوية البلورية أصغر من ٢,٥ ميكرون ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/٠١/٠٤ ١٩٩٩/٠٠٠٥ سبتمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٠٨ ٢٢٣٨٩

(51)	Int. Cl.[6] C08F 10/02, 4/643
(71)	1. BP CHEMICALS LIMITED (UNITED KINGDOM) 2. 3.
(72)	1. CHOON K. CHAI 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت رقم ٩٨٠٠٢٤٥,٤ بتاريخ ١٩٩٨/٠١/٠٧ ٠٢ ٠٣
(74)	محمد محمد بكير
(12)	براءة أصلية

(54)	بوليمرات جديدة
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠١/٠٤ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠١/٠٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع ببوليمرات جديدة ذات متانه ممتازة ، وقابلية محسنة للتصنيع وتحتوى على جزيئات ذات أوزان جزيئية تقع فى مدى واسع٠ يمكن تحضير تلك البوليمرات باستخدام نظام حفاز يحتوى على ميتالوسين فى مفاعل واحد يعمل باستمرار تحت ظروف واحدة للتفاعل٠ يتم تعريف البوليمرات الجديدة والتى يكون لها كثافة تتراوح من ٠,٨٥ إلى ٠,٩٥ بواسطة خاصتين هما : مقاومة الانصهار والتفرع طويل السلسلة ، وتلك البوليمرات تكون ملائمة على وجه الخصوص للاستخدام فى تصنيع طبقات رقيقة (أفلام) ذات كثافة منخفضة٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ١٩٩٩/٠٩/٠٧ (21) ١٩٩٩/١١٢٣ (44) أغسطس ٢٠٠٢ (45) ٢٠٠٣/٠١/٠٨ (11) ٢٢٣٩٠	

(51)	Int. Cl.[6] B23C 3/35 & E05B 29/06, 29/08, 29/04	
(71)	1. LOCKWOOD AUSTRALIA PTY LTD (AUSTRALIA) 2. 3.	
(72)	1. HANS J. ESSER 2. 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ استراليا تحت رقم (PP 5835) بتاريخ ١٩٩٨/٠٩/١١ ٠٢ ٠٣	
(74)	محمد محمد بكير	
(12)	براءة أصلية	

(54)	**طريقة مفتاح مزدوج**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٩/٠٧ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٩/٠٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة وجهاز لصنع مفتاح مزدوج للأقفال ذات ريش اسطوانيه٠ يتصل هذا المفتاح بواحد أو أثنين من أجزاء القفل القابلة للدوران بحيث يؤدى دوران إحداهما إلى دوران الآخر٠ يفضل ان يكون دوران هذه الأجزاء متحدة بالنسبة لفعل متداخل بين حد المفتاح ووسائل التغطية للقفل٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٦/٢٨ ٢٠٠٠/٠٨٤٩ سبتمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٠٨ ٢٢٣٩١

(51)	Int. Cl.[7] G11 B 27/ 034
(71)	1. KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV (NETHERLANDS) 2. 3.
(72)	1. 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم ٩٧٢٠٢١٠٦/٣ بتاريخ ١٩٩٩/٠٦/٢٩ ٠٢ ٠٣
(74)	هدى احمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54) طريقة لتخزين البيانات فى مسجل أقراص الفيديو الرقمى

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٦/٢٨ و تنتهى فى ٢٠٢٠/٠٦/٢٧

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتسجيل مسار خانات ثنائية مشفرة ٠ هذا المسار المشفر يحتوى على صور فيديو عبارة عن مجموعة من خلايا مضغوطة باستخدام شفرة (MPEG2) ٠ يتم وضع هذه الخلايا المضغوطة على قرص ضوئى ٠ تتضمن طريقة الضغط مجموعات من الأهداف البصرية مرتبة ومتجاورة لتكون مجموعة أهداف توضع على القرص الضوئى مع وضع عنوان لكل مجموعة يحتوى على معلومات لإدارة الهدف ٠ تتحد هذه المجموعات فى هدف بصرى واحد يحتوى على معلومات الإدارة الخاصة بكل هدف مما يساعد على سرعة الحصول على هذه الأهداف عن طريق استرجاع هذه المعلومات ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/٠٨/١٢ ١٩٩٩/١٠٠٨ سبتمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٠٨ ٢٢٣٩٢

(51)	Int. Cl.[6] A47L 13/16, 13/20, 13/17, 13/19 & D04H 13/00	
(71)	1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.	
(72)	1. THOMAS R. HANSER 2. RONALD T. GORLEY 3. JHON W. TOUSSANT	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/١٣٢٨٣٣ بتاريخ ١٢ /٠٨/١٩٩٨ ٠٢ ٠٣	
(74)	هدى احمد عبد الهادى	
(12)	براءة أصلية	

(54)	**أداة تنظيف ذات مسح ثلاثى الأبعاد تستخدم لمرة واحدة**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٨/١٢ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٨/١١
(57)	يتعلق هذا الاختراع بأداة تنظيف ذات مسح ثلاثى الأبعاد تستخدم لمرة واحدة ٠ تتكون هذه الأداة من مسطح شبكى ثلاثى الأبعاد ٠ يتكون السطح الثلاثى الأبعاد من طبقة منسوجة مرنة وطبقة غير منسوجة مرتبطة بالشبكة المنسوجة المرنة على الأقل فى منطقتين ٠ تكون الشبكة الغير منسوجة مرنة وهى تمثل الطبقة الأولى ويرتبط وجهها بوجه الشبكة المرنة والتى تمثل الطبقة الثانية ٠ يتم تجميع أجزاء الطبقة الأولى بتقليص الطبقة الثانية المرتبطة بها ليتكون السطح الثلاثى الأبعاد والذى يكون ذو قمما مرتفعة نسبيا مما يعطى حواف مستطيلة مرتفعة نسبيا ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٦/١٧ (21) ٢٠٠٠/٠٧٧٩ (44) سبتمبر ٢٠٠٢ (45) ٢٠٠٣/٠١/٠٨ (11) ٢٢٣٩٣	

(51)	Int. Cl.[7] B65D 33/00	
(71)	1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.	
(72)	1. ERIC W. MEYER 2. JOHN T. COOPER 3. OTHERS	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٣٣٦٢١٢ بتاريخ ١٩٩٩/٠٦/١٨ ٠٢ ٠٣	
(74)	هدى أحمد عبد الهادى	
(12)	براءة أصلية	

(54)	**أكياس مرنة قابلة للتمدد لتلائم حجم محتوياتها عند الاستخدام**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٦/١٧ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٦/١٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بكيس مرن قابل للتمدد يحتوى على طبقة واحدة على الأقل من مادة مرنة يتم تجميعها لتكوين وعاء شبه مغلق له فتحة محددة بمحيطه بحيث تحدد هذه الفتحة سطح الكيس٠ يتمدد الكيس كرد فعل للقوى الواقعة من محتويات الكيس ليزداد حجمه بحيث يلائم حجم محتوياته٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٢/٢٧** **٢٠٠١/٠٢٠٣** **سبتمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠١/٠٨** **٢٢٣٩٤**

(51)	**Int. Cl.[7] A01N 37/37, 37/40 & A23L 3/3508**
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COPMANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. BRIAN J. ROSELLE** **2. FERNANDO R. TOLLENS** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٦٠/١٨٥٦٧٦ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٢/٢٨** **٠٢** **٠٣**
(74)	**هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**تركيبات حمضية مضادة للميكروبات لمعالجة أسطح الطعام والأسطح الملامسة للطعام**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٢/٢٧ و تنتهى فى ٢٠٢١/٠٢/٢٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبات حمضية مضادة للميكروبات لمعالجة أسطح الطعام والأسطح الملامسة للطعام ٠ تشتمل هذه التركيبات على حمض عضوى ومادة نشطة سطحياً ٠ يكون الرقم الهيدروجينى لها ما بين ٢ إلى حوالى ٥ ٠ يفضل أن تتضمن هذه التراكيب عامل تثبيت لمنع ترسيب المادة النشطة سطحياً وذلك عند تخفيف تركيز التركيبة ٠ تتمثل أدوات التصنيع فى وعاء وتركيبة حمضية مضادة للميكروبات ومجموعة من التعليمات خاصة بالوعاء ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**١٩٩٩/٠٧/٠٨** **١٩٩٩/٠٨٣٠** **سبتمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠١/٠٨** **٢٢٣٩٥**

(51)	**Int. Cl.[6] A01N 25/18**
(71)	**1. CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (SPAIN)** **2. UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA (SPAIN)** **3.**
(72)	**1. CANOS A. CORMA** **2. PALLARES J. MUNOZ** **3. YUFERA E. PRIMO**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ أسبانيا تحت رقم ٩٨٠١٤٧٣ بتاريخ ١٩٩٨/٠٧/٠٨** **٠٢** **٠٣**
(74)	**هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**أداة باعثة لمواد مرتبطة برابطة شبه كيميائية مع سبيوليت وطريقة لتصنيعها واستخداماتها** **تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٧/٠٨ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٧/٠٧**
(57)	يتعلق هذا الاختراع بأداة باعثة لمواد مرتبطة برابطة شبه كيميائية مع سبيوليت وطريقة لتصنيعها واستخداماتها٠ يتم اختيار قوة الرابطة شبه الكيميائية ، والتى تؤدى إلى إمتصاص المادة الكيميائية على سطح السبيوليت ، بحيث يمكن التحكم فى انبعاث هذه المادة ، ويمكن الوصول إلى ذلك من خلال تحضير سبيوليت معدل من السبيوليت الطبيعى وإمتصاص المادة الكيميائية على سطحه بحيث يتم انبعاثها بمعدل يمكن التحكم فيه٠ تستخدم هذه الأداة فى القطاع الزراعى وذلك لمكافحة الحشرات الضارة بالمحاصيل٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/٠٤/٢١ ١٩٩٩/٠٤٣٨ سبتمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٠٨ ٢٢٣٩٦

(51)	Int. Cl.[7] F25B 19/02
(71)	1. RAYTHEON COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. LAWRENCE A. WESTHOVEN 2. DAVID R. SMITH 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	هدى احمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54) وحدة تبريد حرارية (كريوستات) نشطة ومرنة حرارياً

تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٤/٢١ و تنتهى فى ٢٠١٩/٠٤/٢٠

(57) يتعلق هذا الاختراع بوحدة تبريد حرارية (كريوستات) نشطة ومرنة حرارياً٠ تعمل هذه الوحدة على تنظيم وضبط تغيرات درجة حرارة النظام من خلال التحكم فى كمية الحرارة المتولدة خارجياً٠ تشتمل هذه الوحدة على مادة ذات معامل تمدد حرارى عالى محاطة بعنصر تسخين مرن٠ يتم ضبط التيار السارى إلى عنصر التسخين بواسطة دوائر التحكم الكهربائية وذلك استجابة للإشارات التى يرسلها مستشعر الحرارة إلى الدائرة الألكترونية المسئولة عن ضبط الكريوستات٠ حينما تزداد درجة حرارة المشغل نتيجة للحرارة المتولدة من عنصر التسخين يتمدد العنصر لفتح الإبرة المتصلة فى إتجاه الفوهة وبالتالى يزداد تدفق مادة التبريد وذلك لتنظيم وضبط درجة التبريد ، يتوقف تدفق مادة التبريد عند الوصول إلى درجة التبريد المطلوبة٠ وعند انخفاض درجة حرارة المشغل نتيجة لتدفق مادة التبريد ينضغط عنصر التسخين فيجذب الإبرة المتصلة بالفوهة لتنظيم تدفق تيار مادة التبريد٠ تتكرر دورة التسخين والتبريد تلقائيا فى حالة حدوث تغير حرارى غير مرغوب فيه٠ يتميز عنصر التسخين بحساسية عالية لتغيرات درجة الحرارة والعمل وفقاً لتغير حرارة مادة التبريد٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)**	**٢٠٠١/٠٣/٢٤**
		(21)	**٢٠٠١/٠٢٩٦**
		(44)	**سبتمبر ٢٠٠٢**
		(45)	**٢٠٠٣/٠١/٠٨**
		(11)	**٢٢٣٩٧**

(51)	**Int. Cl.[7] A61F 13/15, 13/42, 13/476, 13/51**	
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**	
(72)	**1.** **2.** **3.**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**٠١ مكتب البراءات الأوروبى تحت الرقمين: ٥/١٠٦٤٩٥ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٣/٢٥ & ٥/١١٥٥٢٢ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٧/١٩** **٠٢** **٠٣**	
(74)	**هدى أحمد عبد الهادى**	
(12)	**براءة أصلية**	

(54)	**صنف ماص شفاف**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٣/٢٤ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٣/٢٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بصنف ماص شفاف٠ يتمثل هذا الصنف فى بطانات السراويل أو الفوط الصحية٠ تكون منطقة واحدة على الأقل من هذا الصنف شفافة فى الضوء المرئى، وقد تكون الوحدة بأكملها شفافة٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى و التكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية و الخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٨/١٩ ٢٠٠٠/١٠٧٤ سبتمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٠٨ ٢٢٣٩٨

(51)	**Int. Cl.[7] C07C 1/00 & F27B 15/00 , 15/08**
(71)	**1. UOP LLC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٣٧٨٤١٦ بتاريخ ١٩٩٩/٠٨/٢٠** **٠٢** **٠٣**
(74)	**هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54) مفاعل ذو طبقة سريعة التميع لتحويل الميثانول إلى أوليفينات

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٨/١٩ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٨/١٨

(57) يتعلق هذا الاختراع بمفاعل ذو طبقة سريعة التميع لتحويل الميثانول إلى أوليفينات ٠ يتكون هذا المفاعل من منطقة تفاعل سفلى ومنطقة فصل عليا ٠ تجرى عملية التحويل فى المنطقة السفلية من المفاعل والتى توجد بها منطقة لطور عالى الكثافة ومنطقة إنتقالية ممتدة داخل منطقة الفصل ٠ يتم سحب جزء من المادة الحفازة من أعلى منطقة الفصل واسترجاعها جزئياً حيث تعاد إلى المنطقة التى تعلو الطور عالى الكثافة ، بينما يتم تدوير الحفاز باستمرار بين منطقتى الفصل والتفاعل ٠ يتميز هذا المفاعل بإجراء عملية التحويل الكلى باستخدام كمية أقل من المادة الحافزة مقارنة بالمفاعلات التقليدية ذات الفقاقيع ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**١٩٩٩/٠٨/٢٥** **١٩٩٩/١٠٦٠** **سبتمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠١/١١** **٢٢٣٩٩**

(51)	**Int. Cl.[6] G01V 1/30**
(71)	**1. PSG SERES AS (NORWAY)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/١٦٢,٢٢٧ بتاريخ ١٩٩٨/٠٩/٢٨** **٠٢** **٠٣**
(74)	**د٠ محمد كامل مصطفى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**تغير السعة واستخدامها كدالة لخاصية البعد عن المركز والتحليل التباينى فى الخواص الصخرية اللازمة لبيانات المسح السيزمى**
	تبدأ الحماية من١٩٩٩/٠٨/٢٥وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٨/٢٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتغير السعة واستخدامها كدالة لخاصية البعد عن المركز والتحليل التباينى فى الخواص الصخرية اللازمة لبيانات المسح السيزمى٠ تتضمن الطرق والأنظمة الخاصة بالإختراع الحالى تحديد خصائص تغير تردد الموجة من بيانات الموجة الناتجة من المسح بالطريقة الزلزالية واستخلاص علاقة بين تغير تردد الموجة والتباين بين الخصائص الصخرية المحددة مثل السرعة التضاغطية وسرعة الموجات المستعرضة والكثافة سواء كانت بين اسطح بينيه (السقف / الخزان) أو مواقع بينية (A,B) أو أزمنة بينية (T1 /T2) وقيم تغير تردد الموجة ومواقعها البينية العرضية٠ يستخدم التباين فى الخواص الصخرية للاستدلال على الهيدروكربونات فى التكوين الجيولوجى موضوع الدراسة٠ تتضمن أيضاً الطرق والأنظمة المتعلقة بهذا الاختراع تقنيات لتحديد وتحليل العلاقة بين تباين الخواص الصخرية مثل السرعة التضاغطية والسرعة المستعرضة والكثافة ٠ يتم بيان المعادلات الخطية التى تعطى مؤشرات تثبيت المنحنى والدوال الأساسية وذلك لاستخلاص خصائص الموجة التضاغطية الساقطة الى الموجة التضاغطية المنعكسة وأيضاً الموجة المستعرضة المنعكسة والموجة المنعكسة الأفقية موحدة الخواص والموجة المنعكسة الرأسية الموحدة الخواص والخصائص المشتركة لتردد الموجة بين الموجة التضاغطية العرضية الى الموجة التضاغطية المنعكسة والموجة التضاغطية العرضية الى الموجة المستعرضة٠ بناء على هذا الاختراع يمكن ربط خواص متعددة مباشرة بخواص صخرية معينة ٠ يمكن استحداث تخطيطات بيانية وعروض اخرى باستخدام علاقة الخواص بالخصائص الصخرية ويمكن تفسير الخواص المشتركة لتغير السعة وتردد الموجة والتخطيطات البيانية والعروض الأخرى باستخدام مزيج من العلاقات٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/١١/١٥** **٢٠٠٠/١٤٢٩** **أكتوبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠١/١٣** **٢٢٤٠٠**

(51)	**Int. Cl.[7] A61K 35/78**

(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	**مدحت عاطف محمد عوض (جمهورية مصر العربية)**
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		
(12)		**براءة أصلية**

(54) **عمليــة لتحضــير تــركيبة مــن الأعشاب الجافة وعسل النحل لعلاج الإصابة بأمــراض القــولون العصبى وقرحة المعدة**

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١١/١٥ و تنتهى فى ٢٠٢٠/١١/١٤

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لتحضير تركيبة من الأعشاب الجافة وعسل النحل لعلاج الإصابة بأمراض القولون العصبى وقرحة المعدة٠ هذه التركيبة عبارة عن خليط من مجموعة أعشاب مجففة ومنتقاة ومطحونة وهى مكونة من:

الروزمارى بنسبة ٤٠%،
النعناع بنسبة ٤٠%،
الكاموميل بنسبة ١٠%،
العرقسوس بنسبة ١٠%٠

هذه التركيبة تعالج حالات القولون العصبى والانتفاخ وعسر الهضم وقرحة المعدة، ويمكن استعمال هذا الخليط بأحد طريقتين:

يضاف ١٠٠ جرام من الخليط إلى كيلو عسل نحل ويعطى ملعقة كبيرة ثلاث مرات يوميا، أو

يضاف ملعقة صغيرة على فنجان ماء مغلى ثلاث مرات يوميا،

وتتراوح مدة العلاج من أربعة أيام إلى شهر ٠ للأعشاب السابقة آثارها الفعالة فى علاج القولون العصبى والانتفاخ وعسر الهضم وقرحة المعدة ثم يأتى بعد ذلك الأثر الفعال لاستخدام عسل النحل كمادة حاملة للأعشاب٠

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/٠٣/١٣ ١٩٩٩/٠٢٤٨ أغسطس ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/١٣ ٢٢٤٠١

(51)	**Int. Cl.[6] E05B 01/00**	
(71)	**٠١ محمد زكى محمد عطا (جمهورية مصر العربية)** ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		
(12)	**براءة أصلية**	

(54)	**كالون ذو ثلاث سكات لغلق الأبواب ويحتوى على وسيلة أمان عالية**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٣/١٣وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٣/١٢
(57)	يتعلق هذا الاختراع بكالون ذو ثلاث سكات لغلق الأبواب ويحتوى على وسيلة أمان عالية٠ يتميز الجهاز بوجود هيكل حديدى بسيط الشكل ، يمكن تركيبه على جميع مقاسات وأنواع الأبواب الخشبية على أن يكون القائم الخشبى الذى سوف يتم تركيب الكالون به ١٢سم على الأقل٠ يتكون الجهاز من لسان نحاس وأسطوانة وعلبة خاصة من الصاج ذو سمك معين يتناسب مع عملية الفتح والقفل٠

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

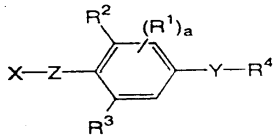
جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22)	١٩٩٨/٠٤/٠٥
		(21)	١٩٩٨/٠٣٩١
		(44)	ابريل ٢٠٠٠
		(45)	٢٠٠٣/٠١/١٩
		(11)	٢٢٤٠٢

(51)	Int. Cl.[6] C07C 251/32 & A01N 35/10
(71)	1. SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LTD (JAPAN) 2. 3.
(72)	1. HIROSHI I. KEGAMI 2. KEIICHI I. ZUMI 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ اليابان تحت الأرقام: ١٩٩٧/٨٩٨٣١ بتاريخ ١٩٩٧/٠٤/٠٨ & ١٩٩٧/٢٤٥٨٩٢ بتاريخ ١٩٩٧/٠٨/٠٦ & ١٩٩٧/٢٤٧٤٠٠ بتاريخ ١٩٩٧/٠٨/٠٧ ٠٢ ٠٣
(74)	سمر احمد اللباد
(12)	براءة أصلية

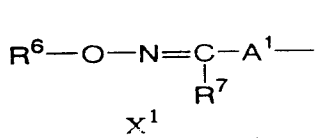
(54) مركبات أوكسيمية وطريقة استخدامها ومركبات وسيطة خاصة بانتاجها

تبدأ الحماية من ١٩٩٨/٠٤/٠٥ وتنتهى فى ٢٠١٨/٠٤/٠٤

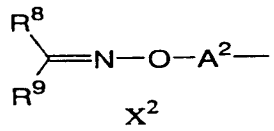
(57) يتعلق هذا الاختراع بمركبات أوكسيمية وطريقة استخدامها ومركبات وسيطة خاصة بانتاجها٠
المركبات الأوكسيمية لها الصيغة البنائية التالية:



حيث:
R^1, R^2, R^3 تمثل هيدروجين مستقل، أو مجموعة الكيل (C_1-C_3) ، أو هالو الكيل (C_1-C_3)، أو الكوكسى (C_1-C_3)، وهالو الكوكسى (C_1-C_3)، أو مجموعة نيترو، أو مجموعة سيانو،
R4 تمثل ٣،٣ـ داى هالو جينو ـ٣ـ بروبينيل،
a تمثل عدد صحيح يتراوح من صفر الى ٢،
Y تمثل اكسيجين، أو كبريت، أو NH،
Z تمثل اكسيجين، أو كبريت أو NR^5 حيث تكون R^5 عبارة عن هيدروجين، أو مجموعة اسيتيل، أو مجموعة الكيل (C_1-C_3)،
X لها الصيغة البنائية التالية:



X^1



X^2

حيث تحتوى العوامل المبيدة للحشرات أو للعناكب على مثل هذه المركبات كمقومات نشطة او مكونات فعالة وكذلك كمركبات وسيطة لانتاج مثل هذه العوامل والحصول عليها٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٨/٠٧/١٤ ١٩٩٨/٠٨١٧ اكتوبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٢١ ٢٢٤٠٣

(51)	Int. Cl.[6] B65D 81/00
(71)	1. SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA (SWITZERLAND) 2. 3.
(72)	1. ALFRED YOAKIM 2. ALAIN MARILLER 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ سويسرا تحت رقم١/ ٩٧٢٠٢١٩٠ بتاريخ ١٩٩٧/٠٧/١٥ ٠٢ ٠٣
(74)	هدى انيس سراج الدين
(12)	براءة أصلية

(54)	**كيس لدن مغلق يحتوى على قهوة محمصة مطحونة**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٨/٠٧/١٤ وتنتهى فى ٢٠١٨/٠٧/١٣

(57) يتعلق هذا الاختراع بكيس لدن مغلق ذو جزء مستقل يحتوى على قهوة محمصة مطحونة معد لاستخراج مقدار القهوه التى به تحت ضغط ٠ يتكون الكيس من ورقتين لدنتين متشابهتين أو من ورقة لدنه واحدة مطوية ذات شكل دائرى أو بيضوى أو متعدد الزوايا ٠ يكون بين الورقتين أو بين جانبى الورقة المطوية فراغ لاحتواء مسحوق القهوه ، كما تلتحم الورقتان أو الورقه المطويه عند جانبها على سطحها الخارجى بشكل يجعل الكيس المذكور متطابقا ٠ يتم فتح الكيس لحظه ضخ سائل الاستخلاص تحت تأثير الضغط المرتفع حيث تتمدد الورقتان أو جانبا الورقة المطوية مكونان قناة فوق خط الالتحام بشكل يسمح بوصول سائل الاستخلاص إلى القناة المذكورة والتى تكون أساسا عمودية على خط الالتحام٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٨/٢٢ ٢٠٠٠ /١٠٩٣ أكتوبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٢١ ٢٢٤٠٤

(51)	Int. Cl.[7] A61F 13/15
(71)	1. KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. SARAH J. FREIBURGER 2. MARRY A. BRUEMMER-PRESTLEY 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين: ٦٠/١٥٠٢٥٨ بتاريخ ١٩٩٩/٠٨/٢٣& ٠٩/٦٣٧٤٢٥ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٨/١١ ٠٢ ٠٣
(74)	هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة أصلية

(54) أداة ماصة تستخدم لمرة واحدة يمكن إعادة تثبيتها

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٨/٢٢ و تنتهى فى ٢٠٢٠/٠٨/٢١

(57) يتعلق هذا الاختراع بأداة ماصة تستخدم لمرة واحدة يمكن إعادة تثبيتها أكثر من مرة ٠ تتكون هذه الأداة من جزئين أمامى وخلفى وجزء متشعب يربطهما معا ٠ يتضمن الجزء الخلفى طرف أول وطرف ثان ٠ ينقسم الجزء الخلفى إلى قسمين أول وثان ٠ يمتد القسم الأول فى اتجاه عرضى بطول (L_2) مقاس رأسيا من الطرف الأول للجزء الخلفى إلى خط مرسوم موازى له ٠ للقسم الثانى طول (L_3) مقاس رأسيا من الطرف الثانى للجزء الخلفى إلى خط مرسوم موازى للطرف الأول ٠ القسم الثانى له حافتين جانبيتين أولى وثانية ومنطقة أولى A_1 ومنطقة ثانية A_2 ٠ تمثل المنطقة A_1 مساحة محاطة بالحواف الجانبية الأولى والثانية والخط المرسوم فى محاذاة الطرف الأول ٠ تمثل المنطقة الثانية A_2 مساحة محاطة بالخطوط الأولى والثانية المرسومة عموديا على الطرف الثانى عند نقاط تتقاطع عندها الحواف الأولى والثانية مع الطرف الثانى ٠ تتقاطع الخطوط الأولى والثانية مع الخط المرسوم فى محاذاة الطرف الأول ٠ يشتمل القسم الثانى على النسب (A_1 / A_2) والتى تتراوح مابين ١,٣- ٣,٥ ٠ توجد مواد لاصقة أولى وثانية مثبتة على الجزء الخلفى ٠ يتم تثبيت المادة الماصة مع الأجزاء الأمامية أو الخلفية أو السفلية المتشعبة ٠ تكون وسائل التثبيت الأولى والثانية قابلة للإنفصال واللصق لتكون منتجا يشبه السروال ذو فتحة خصر وفتحتين للساق ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٤/١٥ ٢٠٠٠/٠٤٦٩ أكتوبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٢١ ٢٢٤٠٥

(51)	Int. Cl.[7] A61L 15/00
(71)	1. KIMBERLY- CLARK WORLDWIDE INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. WILLIAM G. REEVES 2. JACK N. LINDON 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٦٠/١٢٩٧٤٤ بتاريخ ١٩٩٩/٠٤/١٦ ٠٢ ٠٣
(74)	هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة أصلية

(54)	**مركبات تحتوى على مواد فائقة الامتصاص**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٤/١٥ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٤/١٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمركبات تحتوى على مواد فائقة الامتصاص تستخدم فى الفوط الصحية والحفاضات وأدوات ماصة تستخدم لمرة واحدة٠ تكون كل حبيبة من المادة الماصة مغطاة بطبقة واحدة على الأقل من مادة خاصة٠ يفضل أن تكون المواد الماصة المستخدمة على هيئة مادة جيلاتينية صلبة فائقة الامتصاص٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	١٩٩٩/١٢/٢٧
		(21)	١٩٩٩/١٦٦٥
		(44)	أكتوبر ٢٠٠٢
		(45)	٢٠٠٣/٠١/٢١
		(11)	٢٢٤٠٦

(51)	Int. Cl.[6] B61F 5/00
(71)	1. AMSTED INDUSTRIES INCORPORATED (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. NORMAN G. ANDERSON 2. ANTHONY R. HIATT 3. RAMI V. NAMAR
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٢٣٥٩٩٦ بتاريخ ١٩٩٩/٠١/٢٢ ٠٢ ٠٣
(74)	طه حنفى محمود
(12)	براءة أصلية

(54) أذرع لنقل الحركة للاستخدام فى عربات نقل السكك الحديدية مع نظام لتحسين سهولة الوصول لمفاتيح حذاء الفرامل وطريقة لتغييرها

تبدأ الحماية من ١٩٩٩/١٢/٢٧ وتنتهى فى ٢٠١٩/١٢/٢٦

(57) يتعلق هذا الاختراع بأذرع لنقل الحركة للاستخدام فى عربات نقل السكك الحديدية مع نظام لتحسين سهولة الوصول لمفاتيح الفرامل وطريقة لتغييرها٠ يتكون ذراع النقل من تجمعين فرعيين على شكل حرب (U) ولكل من التجمعين الفرعيين ذراعيين جانبيين يرتبطان بالذراع المركزى، ولكل ذراع جانبى مسارات ذات فتحة رأسية تقع بين الثقب العلوى والثقب السفلى فى أسطحها، كما توجد مسارات ذات فتحة جانبية خلال ثقوب فى الحوائط الجانبية٠ تتقاطع المسارات المفتوحة جانبيا مع المسارات المفتوحة رأسيا٠ تكون المسارات المفتوحة رأسيا موضوعة بحيث تتراص فوق مفاتيح فرامل القدم وتكون الثقوب الجانبية موضوعة بحيث تتراص مع النوافذ الجانبية فى الإطار الجانبى٠ عندما نرغب فى إزالة أو استبدال فرامل القدم، فإن مفتاح فرامل القدم يمكن أن يتحرك رأسيا لأعلى خلال المسار المفتوح رأسيا٠ هذه الحركة يمكن أن تكون سهلة خلال استعمال أداة تدخل خلال الثقب الجانبى والمسار الجانبى المفتوح فى الذراع الجانبى٠ يتعلق الاختراع أيضا بطريقة لتغيير مفاتيح فرامل القدم واندماج تجمع أذرع نقل الحركة فى شاحنات السكك الحديدية٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٢/١٤** **٢٠٠١/٠١٣٧** **أكتوبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠١/٢١** **٢٢٤٠٧**

(51)	**Int. Cl.[7] A61K 31/20 & A23K 1/16, 1/18**
(71)	**1. THE IAMS COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. BRUCE A. WATKINS** **2. ALLAN J. LEPINE** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٦٠/١٨٣٢٩٤ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٢/١٧** **٢.** **٣.**
(74)	**نزيه أخنوخ صادق**
(12)	**براءة أصلية**

(54) **طـريقة لتحسين الشكل العظمى والخـلايا الغضروفيـة لحيـوان أليف (كلــب على سبيل المثال) فى طـور النمو**

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٢/١٤ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٢/١٣

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتحسين الشكل العظمى والخلايا الغضروفية لحيوان أليف (كلب على سبيل المثال) فى طور النمو٠ تتضمن هذه الطريقة وضع نظام غذائى للحيوان الأليف مضاف إليه كمية مناسبة من الأحماض الدهنية (n-6/ n-3) وبروتين ومصدر دهون وألياف وكربوهيدرات٠ تعمل هذه التركيبات على تعزيز تخليق وتجميع العناصر المضادة لالتهاب الأنسجة مما يؤدى إلى تكوين جيد للعظام٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٣/١٢ ٢٠٠١/٠٢٣٩ أكتوبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٢١ ٢٢٤٠٨

(51)	Int. Cl.[7] C07C 5/09, 1/161
(71)	1. CATALYTIC DISTILLATION TECHNOLOGIES (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. STEPHEN J. STANLEY 2. GARY R. GILDERT 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٥٣٤٢٧٩ / ٠٩ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٣/٢٤ ٠٢ ٠٣
(74)	نزيه أخنوخ صادق
(12)	براءة أصلية

(54)	**عملية هدرجة لنزع ميثيل اسيتيلين وبروباداايين من تيارات تتكون من مواد هيدروكربونية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٣/١٢ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٣/١١
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعملية هدرجة لنزع ميثيل اسيتيلين وبروباداايين من تيارات تتكون من مواد هيدروكربونية وعلى وجه الخصوص التيارات الغنية بالبروبيلين ٠ تتم هذه العملية على مرحلتين ، الأولى تتم فى مفاعل ذو طبقة ثابتة احادية ، والثانية تتم فى مفاعل رأسى يماثل أعمدة التقطير والذى يحتوى على عامل حفاز للهدرجة ٠ تكون نسبة التحول بإستخدام هذا النظام أفضل من استخدام مفاعل ذو طبقة ثابتة أحادية ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	١٩٩٩ /١١/١١
		(21)	١٩٩٩ /١٤٤١
		(44)	أكتوبر ٢٠٠٢
		(45)	٢٠٠٣/٠١/٢١
		(11)	٢٢٤٠٩

(51)	Int. Cl.[6] F02C 7/ 08, 6/00 & F01K 23/10
(71)	1. ORMAT TECHNOLOGIES INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. LUCIEN Y. BRONICKI 2. URIYEL FISHER 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الامريكيه تحت الرقمين : ٠٩/٣٣٦٥٨٥ بتاريخ ١٩٩٩/٠٦/٢١ & ٠٩/٣٨٧٥٠٤ بتاريخ ١٩٩٩/٠٩/٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	نزيه أخنوخ صادق
(12)	براءة أصلية

(54) جهاز لتخفيض استهلاك الوقود الحفرى فى محطة توليد للطاقه يعتمد على مجمع للطاقه الشمسية

تبدأ الحماية من ١٩٩٩/١١/١١ وتنتهى فى ٢٠١٩/١١/١٠

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز لتخفيض استهلاك الوقود فى محطة توليد للطاقه يعتمد على مُجمَّع للطاقه الشمسية ٠ يتضمن هذا الجهاز وحدة توربين غازى مساعدة تشتمل على كباس مساعد لضغط الهواء ومجمع للطاقة الشمسية يستقبل الهواء المضغوط لتسخينه لانتاج هواء مضغوط ساخن ، وبالتالى فانه تحت تأثير الأشعة الشمسية ، يتم مد هواء ساخن مضغوط من هذا الجهاز إلى غلاية من محطة تقليديه لانتاج الطاقة تعمل بالوقود الحفرى ٠ تتكون الغلاية من مبادل حرارى يقوم باستقبال الهواء الساخن المضغوط لتبخير الماء فى الانابيب الحلزونية وذلك لانتاج غاز يندفع باتجاه التوربين البخارى المتصل بالمولد مما يؤدى إلى انتاج طاقة ، كما يوجد مكثف لتكثيف البخار واعادة ضخه إلى الغلاية ٠ فى الفترات التى تختفى فيها الأشعة الشمسية ، كأثناء اليل مثلاً ، تمد وحدة التحكم فى التدفق الغلاية بغازات ساخنة من وحدة توربين الغاز الأولية التى تتضمن كباس أولى لضغط الهواء مما يؤدى إلى أنتاج هواء مضغوط يسُتقبل فى ألـه احتراق داخلى لحرق الوقود الحفرى والذى يستخدم فى انتاج هواء ساخن مضغوط يتم توصيله إلى التوربين الأساسى ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	٢٠٠٠/١٢/١٣
		(21)	٢٠٠٠/١٥٤٦
		(44)	أكتوبر ٢٠٠٢
		(45)	٢٠٠٣/٠١/٢٢
		(11)	٢٢٤١٠

(51)	Int. Cl.[7] A47J 27/08
(71)	1. SEB SA (FRANCE) 2. 3.
(72)	1. JEAN-CLAUDE J. CAPELLE 2. ERIC C. RHETAT 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ فرنسا تحت رقم ١٥٨٣٧ - ٩٩ بتاريخ ١٩٩٩/١٢/١٥ ٠٢ ٠٣
(74)	نادية وماجدة شحاتة هارون
(12)	براءة أصلية

(54)	**جهاز طهى بالضغط ذو مقابض قابلة للفك**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٢/١٣ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٢/١٢
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز طهى بالضغط ذو مقابض قابلة للفك٠ يشتمل الجهاز على وعاء وغطاء مصمم بحيث يمكن إحكام غلقه على الوعاء باستخدام وسائل إغلاق / فتح محكمة ومستقلة عن مقابض الجهاز ٠ تتميز هذه المقابض بأنها مركبة على الوعاء ويمكن فكها وتركيبها باستخدام وسائل وصل أولى وثانية تكون وسيلة الوصل الأولى مثبتة على الوعاء بشكل دائم بحيث تكون المقابض المركبة عليها غير قابلة للفك فى حالة إحكام غلق الغطاء فوق الوعاء٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**١٩٩٧/٠٩/٠٨** **١٩٩٧/٠٩٠٧** **أكتوبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠١/٢٥** **٢٢٤١١**

(51) Int. Cl.[6] B23K 1/00

(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	**اشرف حسنين محمود (جمهورية مصر العربية)**
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		
(12)	**براءة أصلية**	

(54) أنبوب ثابت مرشد للحام الحديد

تبدأ الحماية من ١٩٩٧/٠٩/٠٨ وتنتهى فى ٢٠١٧/٠٩/٠٧

(57) يتعلق هذا الاختراع بكاوية لحام تمكن المستعمل من استخدام يد واحدة فقط وبدقة عالية جدا وذلك من خلال تثبيت أنبوب ، مصنوع من مادة عازلة للحرارة ، على كاوية للحام ٠ يقوم هذا الانبوب بتغذية القصدير عن طريق فتحتى دخول وخروج ٠ يتم تثبيت بكرة رولمان بلى خلف فتحة الدخول لسهولة التوجيه ، وتكون فتحة الخروج موجهة تماماً على رأس الكاوية ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/٠٤/٠٧ ١٩٩٩/٠٣٦٥ أكتوبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٢٥ ٢٢٤١٢

(51)	**Int. Cl.[6] C09C 1/50 & C08K 3/04 & C08L 21/00**
(71)	**1. DEGUSSA – HULS AKTIENGESELLSCHAFT (GERMANY)** **2.** **3.**
(72)	**1. WERNER NIEDER MEIER** **2. BURKHARD FREUND** **3. OTHERS**
(73)	**1. DEGUSSA AKTIENGESELLSCHAFT (GERMANY)** **2.**
(30)	**٠١ ألمانيا تحت الرقمين: ١٩٨١٦٠٢٥,٩ بتاريخ ١٩٩٨/٠٤/٠٩ & ١٩٨٣٩٩٢٥,١ بتاريخ ١٩٩٨/٠٩/٠٢** **٠٢ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين: ٠٩/١٦٠,١٤٣ بتاريخ ١٩٩٨/٠٩/٢٥ & ٦٠/١٠١,٧٧٢ بتاريخ ١٩٩٨/٠٩/٢٥** **٠٣**
(74)	**سهير ميخائيل رزق**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**طريقة لتصنيع أسود كربون محول ذو خواص محسنة**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٤/٠٧ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٤/٠٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتصنيع أسود كربون محول ذو خواص محسنة٠ يتميز هذا المنتج بمقاومة أقل للدرفلة مع خواص مماثلة أو محسنة للانزلاق الرطب٠ يحتوى مسحوق المنتج على نسبة أقل من الحبيبات الكبيرة ، مما يؤدى إلى تحسين خواص تآكل مركبات المطاط التى يتم تحضيرها بإستخدام هذا المنتج٠ يمكن تصنيع أسود الكربون المحول موضوع هذا الاختراع فى المفاعلات التقليدية وذلك بالتحكم فى عملية الاحتراق مما يسمح بتكون ذرات أسود الكربون والتى تلامس المادة الخام لأسود الكربون فى الحال٠ تقل نسبة الحبيبات الكبيرة فى أسود الكربون إذا زادت كمية هواء الاحتراق والمادة الخام لأسود الكربون٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٤/١٧** **٢٠٠١/٠٣٧٧** **اكتوبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠١/٢٥** **٢٢٤١٣**

(51)	**Int. Cl.[7] G02B 6/38**
(71)	**1. KRONE GMBH (GERMANY)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**١. ألمانيا تحت رقم ١٠٠١٩١٠٤,٥ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٤/١٨** **٢.** **٣.**
(74)	**سهير ميخائيل رزق**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**موصل كهربى مزدوج لتوصيل الألياف البصرية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٤/١٧ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٤/١٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بموصل كهربى مزدوج لتوصيل الألياف البصرية ٠ يتكون هذا الموصل من زوج من وسائل التثبيت ٠ تشتمل وسائل التثبيت بدورها على غطاء الموصل و/أو حاجز مفتول للموصل ليتم استقباله ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/١٠/٠٤ ٢٠٠٠/١٢٦٣ أكتوبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٢٥ ٢٢٤١٤

(51)	Int. Cl.[7] H05K 5/00 & H04G 1/14
(71)	1. QUANTE AG (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المانيا تحت رقم ٣٤- ١٩٩٤٨٤٠٠,٧ بتاريخ ١٩٩٩/١٠/٠٧ ٠٢ ٠٣
(74)	سهير ، سلوى ، ساميه ميخائيل رزق
(12)	براءة أصلية

(54)	**وصلة دوارة لوسائل الإتصال عن بعد**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٠/٠٤ **وتنتهى فى** ٢٠٢٠/١٠/٠٣
(57)	يتعلق هذا الإختراع بوصلة دوارة لوسائل الإتصال عن بعد ٠ تشتمل على عنصر تركيب يتم تثبيت وحدات القياس الطرفية للإتصالات عليها ٠ أما عنصر الوصلة الدوارة فيتم تثبيته على حامل وسيلة الإتصالات بحيث يرتبط عنصر التركيب وعنصر الوصلة الدوارة بطريقة دورانية ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠١/٠١/١٦ **(21)** ٢٠٠١/٠٠٤٢ **(44)** اكتوبر ٢٠٠٢ **(45)** ٢٠٠٣/٠١/٢٦ **(11)** ٢٢٤١٥	

(51)	**Int. Cl.[7] D06L 1/02**
(71)	**1. GREENEARTH CLEANING LLC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. WOLF D. BERNDT** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	**جورج عزيز عبد الملك**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**طريقة للتنظيف الجاف ومذيب مُعدّل**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠١/١٦وتنتهى فى ٢٠٢١/٠١/١٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقه للتنظيف الجاف ومذيب مُعدّل٠ تتضمن هذه الطريقه معدات للتنظيف الجاف تستخدم مع مذيب سيلوكسان حلقى٠ لزيادة كفاءة وقدرة المذيب على التنظيف فإنه يتم تعديله وتحسينه بإضافة مادة كيميائية يتم اختيارها من المجموعة التى تتكون من خلات ٢- اثيل هكسيل ، استرات ، كحولات ، وغيرها٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ١٩٩٩/١١/٢٩ (21) ١٩٩٩/١٥١٦ (44) أكتوبر ٢٠٠٢ (45) ٢٠٠٣/٠١/٢٦ (11) ٢٢٤١٦	

(51)	Int. Cl.[7] F25J 3/02
(71)	1. ELCOR CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. WANDA P. CAMPBELL 2. JOHN D. WILKINSON 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين: ٦٠/١١٠,٥٠٢ بتاريخ ١٩٩٨/١٢/٠١ & ٠٩/٤٣٩,٥٠٨ بتاريخ ١٩٩٩/١١/١٢ ٠٢ ٠٣
(74)	جورج عزيز عبد الملك
(12)	براءة أصلية

(54)	**عملية لمعالجة الغازات الهيدروكربونية**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/١١/٢٩ وتنتهى فى ٢٠١٩/١١/٢٨

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لمعالجة الغازات الهيدروكربونية٠ يتم فى إطار هذه العملية استخلاص الايثان والايثلين والبروبان والبروبيلين والمكونات الهيدروكربونية الثقيلة من تيارات الغازات الهيدروكربونية٠ تشتمل الطريقة التقليدية لهذه العملية على إدخال أجزاء من تيار الغاز إلى برج مزود بمرجل بخارى رئيسى وواحد أو أكثر من المراجل البخارية الجانبية لتزويد العمود بالحرارة اللازمة عن طريق سحب وتسخين بعض سوائل البرج لتنتج أبخرة تفصل المكونات المتطايرة عن المكونات المطلوبة٠ يكون المرجل الرئيسى والمراجل الجانبية (إن وجدت) ملحقة بنظام تبريد تيار التغذية لتوفير جزء من التبريد اللازم لتكثيف المكونات اللازمة للتجزئة التالية فى عمود التقطير٠ تتميز الطريقة موضوع الاختراع بتعديل نظام الغليان فى البرج ، حيث يتم سحب تيارات التقطير السائلة من نقطة أعلى العمود من تلك المستخدمة فى نظام الغليان وبالتالى استخلاص أفضل للمكونات المطلوبة٠ إلى جانب ذلك ، تحتوى تيارات البرج السائلة التى تسحب من نقطة أعلى العمود على كميات أكبر من المكونات المتطايرة والتى تتبخر ، ويؤدى ذلك بدوره إلى تحسين كفاءة عملية فصل المكونات المراد التخلص منها مثل ثانى أكسيد الكربون دون التأثير على عملية استخلاص المكونات المطلوبة ثم يتم إعادة تيارات التقطير الساخن إلى نقطة أقل انخفاضاً من برج التجزئة تنفصل عن نقطة السحب بمرحلة نظرية واحدة على الأقل٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٩/٢٠ (21) ٢٠٠٠/١٢٠٩ (44) اكتوبر ٢٠٠٢ (45) ٢٠٠٣/٠١/٢٦ (11) ٢٢٤١٧	

(51)	Int. Cl.[7] B04C 7/00
(71)	1. SOUTHERN WATER SERVICES LTD (UNITED KINGDOM) 2. 3.
(72)	1. DIVID DE HOXAR 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	١. المملكة المتحدة تحت رقم ٩٩٢٢٤٧٢٠٧ بتاريخ ١٩٩٩/٠٩/٢٢ ٢. ٣.
(74)	جورج عزيز عبد الملك
(12)	براءة أصلية

(54)	**جهاز لفصل حبيبات معلقة فى سائل**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٩/٢٠ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٩/١٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز لفصل حبيبات معلقة فى سائل٠ يتم ذلك من خلال معالجة السائل فى خزان ذو قناة رأسية ومقطع عرضى دائرى٠ يوجد فى القناة جهاز فصل حلزونى يتكون من واحد أو أكثر من الألواح المخروطية الحلزونية تحدد بينها مسار تدفق حلزونى٠ يشتمل هذا الجهاز أيضاً على مجموعة من الألواح الصغيرة ذات أبعاد تسمح لها بالمرور خلال فتحة تمتد محورياً خلال مركز الجهاز٠ كما يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتجميع وتركيب هذا الجهاز٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/١٢/١٦ ٢٠٠٠/١٥٤٩ أكتوبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٢٧ ٢٢٤١٨

(51)	Int. Cl.[7] F25J 1/02
(71)	1. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS) 2. 3.
(72)	1. HENDRIK F. GROOTJANS 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ مكتب البراءات الاوروبى تحت رقم ٩٩٣١٠٠٩٦,٥ بتاريخ ١٢/١٥/ ١٩٩٩ ٠٢ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة أصلية

(54)	جهاز لضغط لمبرد غازى
	تبدأ الحماية من٢٠٠٠/١٢/١٦ وتنتهى فى٢٠٢٠/١٢/١٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز لضغط لمبرد غازى يستخدم فى دائرة التبريد الخاصه بوحدة الأسالة٠ لوحدة التبريد هذه أربع مخارج : الأول للتبريد عند ضغط منخفض والثانى للتبريد عند ضغط متوسط والثالث للتبريد عند ضغط مرتفع ، أما المخرج الرابع للتبريد فيكون فى منطقة الحد الأقصى للضغط ٠يتكون هذا الجهاز من كباس أول وثانى ٠ يكون للكباس الأول مدخل رئيسى متصل بالمخرج الأول ومدخل فرعى متصل بالمخرج الثالث ومخرج متصل بمدخل دائرة التبريد ، ويكون للكباس الثانى مدخل رئيسى متصل بالمخرج الثانى ومدخل فرعى متصل بالمخرج الرابع ومخرج متصل بمدخل دائرة التبريد ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٨/٢٢** **٢٠٠٠/١٠٨٢** **أكتوبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠١/٢٧** **٢٢٤١٩**

(51)	**Int. Cl.[7] C07C 7/152, 11/02**	
(71)	**1. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS)** **2.** **3.**	
(72)	**1. LAURENT A. FENOUIL** **2. HOWARD L. FONG** **3. LYNN H. SLAUGH**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين: ٠٩/٣٧٩٢٢٣ بتاريخ ١٩٩٩/٠٨/٢٣ & ٠٩/٣٧٩٠٨٩** **٠٢ بتاريخ ١٩٩٩/٠٨/٢٣** **٠٣**	
(74)	**سمر أحمد اللباد**	
(12)	**براءة أصلية**	

(54)	**طريقة لفصل الأوليفينات من المركبات المشبعة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٨/٢٢ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٨/٢١
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لفصل الأوليفينات من المركبات المشبعة٠ تتضمن هذه الطريقة الخطوات التالية:) خلط التيار المراد معاملته مع مركب أروماتى متعدد خطى فى منطقة تفاعل لتكوين خليط أول يحتوى على مركبات أوليفين- مركب أروماتى متعدد خطى أولى وهيدروكربونات مشبعة،) فصل مركبات الأوليفين من الهيدروكربونات المشبعة فى خليط التفاعل لتكوين تيار أول من مركب أوليفين وتيار أول من هيدروكربون مشبع ،) خلط جزء (على الأقل) من تيار الهيدروكربون المشبع الأول مع مركب أروماتى متعدد خطى فى منطقة تفاعل ثانية تحت ظروف فاعلة لتكوين خليط تفاعل يحتوى على مركبات الأوليفين- المركب الأروماتى المتعدد الخطى والهيدروكربونات المشبعة،) فصل مركبات الأوليفين من خليط التفاعل فى منطقة التفاعل الثانية لتكوين تيار ثانى من مركب أوليفينى وتيار ثانى من هيدروكربون مشبع حيث يزداد تركيز الهيدروكربونات المشبعة فى التيار الثانى من الهيدروكربون المشبع عن تركيز الهيدروكربونات المشبعة فى التيار الأول من الهيدروكربون المشبع ويكون تركيز الهيدروكربونات المشبعة فى التيار الأول من الهيدروكربون المشبع أكبر من تركيز الهيدروكربونات المشبعة فى مصدر التغذية،) تفكيك مركبات الأوليفين فى التيار الثانى لتكوين مركبات أروماتية متعددة خطية أولى، فصل المركبات الأروماتية المتعددة الخطية الأولى من تركيبة الأوليفين الأولى٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	٢٠٠١/٠٢/٢٨
		(21)	٢٠٠١/٠٢١٣
		(44)	أكتوبر ٢٠٠٢
		(45)	٢٠٠٣/٠١/٢٧
		(11)	٢٢٤٢٠

(51)	**Int. Cl.[7] E21B 43/00**
(71)	1. **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS)** 2. 3.
(72)	1. **JOHN M. HIRSCH** 2. **HAROLD J. VINEGAR** 3. **OTHERS**
(73)	1. 2.

(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية رقم ١٨٦,٣٨٢ /٦٠ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٣/٠٢ ٠٢ ٠٣	
(74)	سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة أصلية	

(54)	**طريقة لاستخدام غاز مضغوط اسفل البئر لاستخراج البترول**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٢/٢٨وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٢/٢٧
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لاستخدام الغاز المضغوط فى رفع البترول من بئر ٠ يشتمل البئر على غطاء وخط أنابيب إنتاج وبطانة مدعمة وصمام للرفع بالغاز ٠ يمتد الغطاء داخل حفرة البئر والتى تمتد بدورها خلال منطقتى البترول والغاز ٠ يمتد خط أنابيب الإنتاج داخل الغطاء وهو يتكون من فتحة على اتصال مائع بمنطقة الزيت ٠ توجد البطانة المدعمة أسفل البئر فى غلاف وهى متصلة بخط الأنابيب ٠ يمكن أن تتضمن البطانة صمام يتم التحكم فيه كهربائياً وهو معد للتحكم فى تدفق الغاز المضغوط أسفل البئر بين جانبى البطانة المدعمة ٠يتأتى الغاز المضغوط أسفل البئر من منطقة الغاز التى تمر حفرة البئر من خلالها ٠ يتصل صمام الرفع بالغاز بخط الأنابيب وهو مصمم للتحكم فى تدفق الغاز المضغوط فى أنبوب الزيت مما يؤدى إلى رفع الزيت٠ يتم استخدام خط الأنابيب والغطاء كموصلات كهربائية لإمداد حفرة البئر بالطاقة و/أو من أجل الاتصالات ٠ يتم توجيه التيار فى خط الأنابيب باستخدام اختناق حيث مغناطيس حديدى لإحداث جهد كهربائى والذى يمد الأجهزة الكهربائية أسفل البئر بالطاقة الكهربائية ٠ يمكن توفير ممر تخطى لتوجيه الغاز إلى صمام الرفع بالغاز أسفل البئر ٠ كما يمكن وضع أجهزة استشعار أسفل البئرمن أجل القياسات ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/٠٩/٢٣ ١٩٩٩/١١٨٣ اكتوبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٢٧ ٢٢٤٢١

(51)	Int. Cl.[6] G01V 3/00	
(71)	١٠ SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS) ٢٠ ٣٠	
(72)	١٠ DOUWE J. RUNIA ٢٠ ٣٠	
(73)	١٠ ٢٠	
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم ٤, ٩٨٣٠٨٠٤٧ بتاريخ ١٩٩٨/١٠/٠٢ ٠٢ ٠٣	
(74)	سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة أصلية	

(54) جهاز لسبر تجويف بئرى متكون فى تكوين أرضى باطنى باستخدام تقنية الرنين النووى المغناطيسى (NMR)

تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٩/٢٣ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٩/٢٢

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز لسبر تجويف بئرى متكون فى تكوين أرضى باطنى باستخدام تقنية الرنين النووى المغناطيسى (NMR) ٠ يشتمل هذا الجهاز على غلاف يمكن إنزاله خلال تجويف البئر ووضعه فى مكان محدد ، كما يشتمل أيضاً على وسيلة ممغنطة لحث مجال مغناطيسى فى منطقة محددة من التجويف الأرضى وهوائى لنقل وتلقى إشارات الراديو (RF) إلى المنطقة المحددة ووسيلة لتجميع هذه البيانات تكون موضوعة داخل الغلاف بحيث يمكن تحريكها ٠

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/١٢/١١ ١٩٩٩/١٥٧١ أكتوبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٢٧ ٢٢٤٢٢

(51)	**Int. Cl.[6] C21B 13/02**
(71)	**1. DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE SPA (ITALY)** **2.** **3.**
(72)	**1. HENRY R. BUENO** **2. DAVID RABASCALL** **3. GIANPIETRO BENEDETTI**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**١. ايطاليا تحت رقم (UD98A000212) بتاريخ ١٩٩٨/١٢/١١** **٢.** **٣.**
(74)	**سمر احمد اللباد**
(12)	**براءة أصلية**

(54) طريقة وجهاز للاختزال المباشر لاكاسيد الحديد

تبدأ الحماية من ١٩٩٩/١٢/١١وتنتهى فى ٢٠١٩/١٢/١٠

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة وجهاز للاختزال المباشر لأكاسيد الحديد ٠ فى إطار هذه الطريقة يتم استخدام فرن اختزال رأسى يتم تغذيته بأكاسيد الحديد من أعلى ويتدفق غاز الاختزال فى اتجاه معاكس بالنسبة للشحنة الصلبه فى الفرن ٠ يتم حقن خليط الغازات المختزلة بعد تسخينها إلى درجة حرارة عالية وتتكون أساسا من خليط من غازات الهيدروجين وأول أكسيد الكربون ٠ يتم إدخال خليط الغازات فى مستويين بالفرن واحدة فوق الأخرى بحيث يتم فى المرحلة الأولى تسخين وعملية أختزال مبدئى للشحنه وذلك فى الجزء الأعلى من الفرن وفى الجزء الثانى تتم عمليه الأختزال المباشر النهائيه٠ يتضمن نظام الأختزال بالإضافة إلى الفرن وسائل لتغذية الفرن بالشحنة الصلبه من أعلى ووسائل لرفع درجة حرارة الغاز المختزل ، ووسائل مناسبة للخلط للحصول على خليط من غاز الاختزال مع مادة هيدروكربونية على الأقل ، ووسائل لحقن الغاز الساخن ، ووسائل للسحب لتفريغ أكسيد الحديد المختزل من الجزء الأسفل للفرن ٠ يزود الفرن بمنطقتين على الأقل ، بينهما فاصل ، حيث يتم ادخال خليط الغاز الساخن فيهما بطريقة مناسبة يتم التحكم فيها بحيث يتم التحكم فى تفاعلات الإختزال كما هو موضح فى هذا الوصف المختصر ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٦/١٤ (21) ٢٠٠٠/٠٧٦٧ (44) اكتوبر ٢٠٠٢ (45) ٢٠٠٣/٠١/٢٧ (11) ٢٢٤٢٣	

(51)	Int. Cl.[7] B01D 61/02
(71)	1. BJORN LYNG (NORWAY) 2. SIGBJORN LYNG (NORWAY) 3. LEIF S. DRABLOS (NORWAY)
(72)	1. 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ النرويج تحت رقم ١٩٩٢٩٤٩ بتاريخ ١٩٩٩/٠٦/١٦ ٠٢ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة أصلية

(54)	**محطة وطريقة لإنتاج ماء عذب من الماء المالح**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٦/١٤ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٦/١٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمحطة وطريقة لإنتاج ماء عذب من الماء المالح ٠ فى إطار هذه الطريقة يتم استخدام محطة لاستعادة الطاقة مع محطة تنقية مياه تعمل بالضغط الاسموزى العكسى للاستفادة من الضغط العالى فى تحلية الماء العالى الملوحة ٠ تتكون هذه المحطة من وعائى تبادل يعملان فى وسطين متقابلين ٠ تتم عملية لتفريغ الماء المالح من وعاء أسرع من الوعاء الآخر مما يؤدى إلى استمرار السريان من وإلى المحطة الأسموزية العكسية ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/١٢/٢٤ ٢٠٠٠/١٥٩٣ أكتوبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٢٧ ٢٢٤٢٤

(51)	Int. Cl.[7] B65B 35/36	
(71)	1. OMNIPOL AS (CZECH REPUBLIC) 2. 3.	
(72)	1. MILAN FALTUS 2. JAN FAJC 3. OTHERS	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ جمهورية التشيك تحت رقم PUV 2000/10523 بتاريخ ٢٠٠٠/٠٣/٢٠ ٠٢ ٠٣	
(74)	سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة أصلية	

(54)	**مجموعة جسر عائم معدلة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٢/٢٤ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٢/٢٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمجموعة جسر عائم معدلة٠ تتكون مجموعة الجسر من شاحنات لجر القوارب والطوافات الشاطئية ووحدات طرق ومجموعة قطع الغيار الاحتياطية ، تحتوى المجموعة أيضاً على ثمانية زوارق قطر متعددة الأغراض يتم قطرها باستخدام ثمانى شاحنات نقل مزودة بهياكل نقل تم إنشائها كوحدة تكنولوجية تسمح بالنقل الآمن وتركيب وفك وتوصيل مجموعة الجسر العائم٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	٢٠٠٠/١١/٠٥ ٢٠٠٠/١٣٩٢ أكتوبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٢٧ ٢٢٤٢٥

(51)	**Int. Cl.[7] A47L 9/10 , 9/16 & B04C 1/00**
(71)	**1. SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS COMPANY LTD (KOREA)** **2.** **3.**
(72)	**1. KEUNOH JANG** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**١٠ كوريا الجنوبية تحت رقم ٢٠٠/٤٣١٩٨ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٧/٢٦** **٢٠** **٣٠**
(74)	**سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**جهـاز تجميع غبار سيكلونى النوع للمكنسة الكهربائية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١١/٠٥ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١١/٠٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز تجميع غبار سيكلونى النوع للمكنسة الكهربائية ٠ يتكون هذا الجهاز من سيكلون ذو نهايات علوية وسفلية مفتوحة وفتحة لإخراج الأتربة ٠ يتم سحب الهواء والأتربة داخل السيكلون من خلال إحدى الفتحات الطرفية له ٠ يتم فصل الأتربة عن الهواء بواسطة القوة الطاردة المركزية لتخرج الأتربة بعد ذلك من المخرج المخصص لها والموجود بالقرب من الفتحة الطرفية الأخرى للسيكلون ٠ يتضمن هذا الجهاز أيضاً وعاء لجمع الأتربة التى يتم تفريغها من السيكلون٠هذا الوعاء له فتحة علوية وأخرى سفلية وهو يحيط بالسيكلون ٠ يتم إغلاق الفتحة السفلية للسيكلون وأيضاً الفتحة السفلية للوعاء بقاعدة مثبتة فى النهاية السفلية لكل منهما ، كما يوجد غطاء متحرك على الفتحة العلوية لكل من السيكلون ووعاء الأتربة ٠ يشتمل هذا الغطاء على فتحة لإدخال الهواء وفتحة لإخراجه وهما متصلتان بالسيكلون ، كما يشتمل الغطاء أيضاً على شبكة لفصل الأتربة بها مجموعة من الثقوب الدقيقة ، تمتد هذه الشبكة أسفل مخرج الهواء من السيكلون ٠ يحتوى الجهاز أيضاً على حاجز يوجد بين السيكلون ووعاء الأتربة لتقييد حركة الأتربة فى الوعاء ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/١٠/١١ ٢٠٠٠/١٣٠٣ أكتوبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٢٧ ٢٢٤٢٦

(51)	**Int. Cl.[7] H01H 73/00**
(71)	**1. SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SA (FRANCE)** **2.** **3.**
(72)	**1. GILLES BAURAND** **2. DOMINIQUE LEGLAYE** **3. JEAN-PIERRE TELLIER**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ فرنسا تحت رقم ٩٩١٢٧٤٦ بتاريخ ١٩٩٩/١٠/١١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**أداة لفصل دائرة كهربية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٠/١١ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٠/١٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بأداة لفصل دائرة كهربية٠ تتضمن هذه الأداة مغناطيس كهربى للتحكم وجهاز حماية كلاهما يعمل على موصلات تتحرك استجابة لآلية تحكم مباشرة أو عند حدوث عطل كهربى وذلك من خلال جهاز متعدد الأقطاب٠ يُضاف جهاز فصل كهرومغناطيسى إلى آلية التحكم ، ويتم توصيل جهاز الحماية ، والذى يُفضل أن يكون قابلاً للتغيير ، إلى المغناطيس الكهربى من خلال خط التحكم٠ يتم توصيل هذا المغناطيس إلى آلية التحكم من خلال خط فصل ، ويتم إمداد المغناطيس الكهربى بتيار من خلال خط التحكم وذلك فى حالة وجود عطل ، بحيث يمكن اصدار إشارة الفصل على خط الفصل٠ يكون المغناطيس الكهربى من النوع الذى يعمل بالتيار المستمر ، ويكون جهاز الحماية متوافق مع مصدر التيار الكهربى الخاص به٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/١٠/١١** **٢٠٠٠/١٣٠٢** **أكتوبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠١/٢٧** **٢٢٤٢٧**

(51)	**Int. Cl.[7] A04D 13/03**	
(71)	**1. PAOLO CAODURO (ITALY)** **2. CARLO CAODURO (ITALY)** **3.**	
(72)	**1.** **2.** **3.**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**٠١ إيطاليا تحت رقم V199A 000210 بتاريخ ١٩٩٩/١٠/١٤** **٠٢** **٠٣**	
(74)	**سمر أحمد اللباد**	
(12)	**براءة أصلية**	

(54)	**ماسك لوحدة إنارة أو شفاط أدخنة**
	تبدأ الحماية ٢٠٠٠/١٠/١١ من وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٠/١٠
(57)	يتعلق هذا الإختراع بماسك لوحدة إنارة أو شفاط أدخنة ٠ يقوم الماسك بربط إطار أوغطاء عمود بوحدة الإنارة أو بشفاط الأدخنة معا٠ يشتمل الماسك على عنصر أول مرتبط بالإطار وعنصر ثانى ذو طرف حر يستقرخارجيا على القبة فوق الإطار. يرتبط العنصر الأول بوسائل ربط ووسائل تثبيت لتثبيت العنصر الثانى على القبة . تتكون وسائل الربط من مفصل واحد يدور بين العنصرين ويوازى إلى حد كبير المستوى الذى يحدده الإطار.

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/١٠/١٠ ٢٠٠٠/١٢٨٦ أكتوبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٢٧ ٢٢٤٢٨

(51)	Int. Cl.[7] E04H 4/12 , F16L 9/22
(71)	1. PISCINES DESJOYAUX SA (FRANCE) 2. 3.
(72)	1. JEAN L. DESJOYAUX 2. PIERRE L. DESJOYAUX 3. CATHERINE JANDROS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ فرنسا تحت رقم ٩٩١٢٨٥٦ بتاريخ ١٩٩٩/١٠/١١ ٠٢ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة أصلية

(54) نظام أنابيب لترشيح وضخ المياه فى حمام سباحة

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٠/١٠ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٠/٠٩

(57) يتعلق هذا الإختراع بنظام أنابيب لجهاز لترشيح وضخ المياه فى حمام سباحة ٠ يتم تركيب وسائل الترشيح والضخ فى وحدة مدمجة مركبة فى لوحات حوض حمام السباحة ٠ تتكون هذه الوحدة من حجيرة توضع بداخلها وسائل الترشيح المتصلة بمياه حوض حمام السباحة وحجيرة أخرى خارج الماء تشتمل على وسائل ضخ ٠ يوجد على نفس جانب حجيرة الترشيح مجموعة مكونة من كوعين بزاوية ٩٠° من أجل سحب الماء ٠ أحد الكوعين مجهز للإرتباط بقاع العضو المحتوى على وسائل الترشيح بينما يرتبط الكوع الآخر بالعنصر المستقيم ٠ يوجد على نفس جانب حجيرة الضخ كوعين بزاوية ٩٠° من أجل سحب الماء ٠ يرتبط أحد الكوعين بالعنصر المستقيم ، فى حين يرتبط الآخر بمضخة السحب ٠ يوجد ايضا كوعين بزاوية ٩٠° للتوصيل ، يرتبط أحدهما بالعنصر المستقيم والآخر مرتبط بجانب المضخة للتوصيل ، ويوجد فى نفس جانب حجيرة الترشيح مجموعة على شكل كوع تحوى تجويف يمكن إغلاقه حسب الرغبة إما بواسطة عنصر صلب أو بواسطة عنصر يحوى تجهيزات للتوصيل إلى فوهة تفريغ جانبية٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٩/٢٦ ٢٠٠٠/١٢٢١ أكتوبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٢٧ ٢٢٤٢٩

(51)	Int. Cl.[7] C07C 15/46, 5/333 & B01J 23/78, 23/94	
(71)	1. SNAMPROGETTI SPA (ITALY) 2. 3.	
(72)	1. RODOLFO IEZZI 2. DOMEMICO SANFILIPPO 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ ايطاليا تحت رقم (MI99A002031) بتاريخ ١٩٩٩/٠٩/٣٠ ٠٢ ٠٣	
(74)	سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة أصلية	

(54)	**عملية لإزالة الهيدروجين من الايثيل بنزين وتحويله إلى سيترين**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٩/٢٦ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٩/٢٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعملية لإزالة الهيدروجين من الايثيل بنزين وتحويله إلى سيترين٠ تتم هذه العملية فى مفاعل ذو طبقة سائلة باستعمال محفز يحتوى على أكسيد الحديد المدعم بأكسيد الألومنيوم المعدل والمعزز بأكاسيد فلزية أخرى٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٣/١٧** **٢٠٠١/٠٢٥٧** **اكتوبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠١/٢٨** **٢٢٤٣٠**

(51)	**Int. Cl.^{6} C07C 27/00 & B01J 23/02**
(71)	**1. ENERGY INTERNATIONAL CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. ALAN H. SINGLETON** **2. RACHID OUKACI** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم ٠٩/٥٢٨,١٦٣ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٣/١٧** **٠٢** **٠٣**
(74)	**سمر احمد اللباد**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**عملية عالية الفاعلية لتخليق هيدروكربونات بطريقة فيشر ـ تروبش بإستخـــــــدام نظام محفز معالج بمادة كيماوية مستقرة حرارياً وذلك للتقوية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٣/١٧ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٣/١٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعملية عالية الفاعلية لتخليق هيدروكربونات بطريقة فيشر ـ تروبش بإستخدام نظام محفز معالج بمادة كيماوية مستقرة حرارياً وذلك للتقوية٠ يتم فى اطار هذه الطريقة تخليق هيدروكربونات باستخدام جاما ـ الومنيا كمادة حامله لمحفز حيث يحدث تفاعل غازى فى عمود الملاط والفقاقيع فى وجود المحفز٠ يتضمن المحفز مادة γ ـ ألومينا كمادة حاملة معالجة بكمية من أكسيد الألومنيوم أو أكسيد الباريوم أو تركيبة منهما لزيادة الثبات الحرارى للمحفز وزيادة فاعليتة٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٢/٢٥** **٢٠٠١/٠١٨٢** **أكتوبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠١/٢٧** **٢٢٤٣١**

(51)	**Int. Cl.[7] B21B 37/12**
(71)	**1. STEEL AUTHORITY OF INDIA LIMITED (INDIA)** **2.** **3.**
(72)	**1. ASHOK K. PAUL** **2. SAURABH DIXIT** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة أصلية**

(54) نظام آلى للتحكم فى عمق لفات الأسلاك الناتجة من عملية درفلة إنتاج أسلاك صلب أثناء عملية الدرفلة نفسها

تبدأ الحماية من٢٠٠١/٠٢/٢٥ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٢/٢٤

(57) يتعلق هذا الاختراع بنظام آلى للتحكم فى عمق لفات الأسلاك الناتجة من عملية درفلة إنتاج أسلاك صلب أثناء عملية الدرفلة نفسها ٠ يشتمل هذا النظام على ما يلى :

- مستشعر تقليدى للحلقه الرأسية لإنتاج إشارات كهربية تمثل عمق هذه الحلقة ،
- مستشعر تقليدى للحلقة الأفقية لإنتاج إشارات كهربية تمثل عمق الحلقه الأفقية ،
- ثلاث كواشف معدنيه ساخنه موضوعة بالقرب من الحوامل الخاصه بماكينه الدرفلة للكشف عن

وجود القضيب الذى يتم درفلته من عدمه وإنتاج الإشارات الكهربية المناظرة ،

- وحدة للتحكم فى الحلقة الرأسية لضبط سرعة دلفنه السحب إستجابة للاشارات المستقبلة من مستشعر الحلقه الرأسية والكواشف المعدنيه الساخنه ،
- وحدة للتحكم فى الحلقة الأفقية لضبط سرعه دلفنه السحب إستجابة للاشارات المستقبلة من مستشعر الحلقه الأفقية والكواشف المعدنية الساخنة ٠

يتم توصيل جميع الوحدات السابق ذكرها ليعمل كل منها بتناسق مع الوحدات الأخرى٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠١/١٣ ٢٠٠١/٠٠٣٤ اكتوبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٢٨ ٢٢٤٣٢

(51)	Int. Cl.[7] F16L 47/02	
(71)	1. FINA RESEARCH SA (BELGIUM) 2. 3.	
(72)	1. PETER G. PFEIFFER 2. 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)	سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة أصلية	

(54)	**قطع لتركيب أنابيب (FITTINGS)**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠١/١٣ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠١/١٢
(57)	يتعلق هذا الاختراع بقطع تركيب الأنابيب والتى تستخدم لازدواج النهايات الطرفية المتقابلة لاثنين من الأنابيب البلاستيكية عن طريق اللحام ٠ تشتمل تلك القطع على هيكل حلقى له سطح أسطوانى داخلى من مادة بلاستيكية تحيط بتجويف أسطوانى يستقبل النهايات الطرفية لزوج الأنابيب البلاستيكية المراد لحاملها ٠ عند السطح الأسطوانى الداخلى يوجد ملف كهربى يحيط بالتجويف الأسطوانى ٠ يحتوى الملف على نهايات طرفية متقابلة وزوج من النهايات يرتبط إحداهما بالطرف المناظر للملف ويرتبط الآخر بالهيكل الذى يتصل بمصدر القوى الكهربائية ٠ يوجد أيضا عضو حلقى داعم يقع على الهيكل ويحيط بالملف ٠ يكون لهذا العضو سطح أخدودى يتقاطع مع الهيكل الحلقى ليميز مجموعة من الأسطح المتقابلة محورياً ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ١٩٩٩/٠٥/١٨ (21) ١٩٩٩/٠٥٧٤ (44) اكتوبر ٢٠٠٢ (45) ٢٠٠٣/٠١/٢٨ (11) ٢٢٤٣٣	

(51)	Int. Cl.[6] F25J 03/02 , 1/02 , 3/06	
(71)	1. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHER LANDS) 2. 3.	
(72)	1. HENDRIK F. GROOTJANS 2. ROBERT K. NAGELVOORT 3. KORNEIIS J. VINK	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ مكتب البراءة الأوروبى تحت رقم ٩٨٣٠٤٠٧٢,٦ بتاريخ ١٩٩٨/٠٥/٢١ ٠٢ ٠٣	
(74)	سمر احمد اللباد	
(12)	براءة أصلية	

(54)	**عملية لاسالة تيار غنى بالميثان**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٥/١٨ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٥/١٧

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لإسالة تيار غنى بالميثان ٠ يتم فى إطار هذه العملية توصيل تيار غاز طبيعى إلى عمود لإزالة الهيدروكربونات الثقيلة وذلك للحصول على تيار غازى يتم سحبه من قمة عمود التنقية من الهيدروكربونات الثقيلة ٠ يتم تكثيف التيار الغازى العلوى جزئياً لاستخلاص تيار مكثف والذى يتم إعادته إلى الجزء العلوى من عمود التنقية ٠ يتم بعد ذلك تبريد التيار الغازى جزئياً فى أنابيب مبادل حرارى اضافى ٠ يتم إسالة التيار الغنى بالميثان فى أنابيب المبادل الحرارى الرئيسى عن طريق تبادل حرارى غير مباشر مع سائل تبريد عديد المكونات مسحوب من جانب المبادل الحرارى الرئيسى٠ يتم تكثيف التيار الغنى بالميثان جزئياً عند ضغط تبريد مرتفع فى أنابيب موجودة فى المبادل الحرارى الاضافى بواسطة التبادل الحرارى الغير مباشر مع سائل تبريد اضافى عديد المكونات حيث يتم تبريده عند ضغط تبريد منخفض ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/٠٦/١٠ ١٩٩٩/٠٦٩٦ أكتوبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٢٨ ٢٢٤٣٤

(51)	**Int. Cl.^{7} C07C 1/04 & B01J 8/18**
(71)	**1. SASOL TECHNOLOGY (PROPRIETARY) LTD (SOUTH AFRICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. RAFAEL L. ESPINOZA** **2. JESUS M. SANTAMARIA** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ جنوب افريقيا تحت رقم ٩٨/٥٠٩٣ بتاريخ ١٩٩٨/٠٦/١١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**عملية لإنتاج الهيدروكربونـات**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٦/١٠ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٦/٠٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعملية لإنتاج الهيدروكربونات ٠ فى إطار هذه العملية يتم السماح للمواد المتفاعلة الموجودة فى وسط التفاعل بأن تتفاعل تحت ظروف معينة لتكوين نواتج هيدروكربونية أولية وماء كناتج ثانوى ٠ يتم فصل الماء الناتج من وسط التفاعل وذلك من خلال السماح له بالنفاذ خلال غشاء مسامى ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٨/٠٤/١٥ ١٩٩٨/٠٤١١ أكتوبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠١/٢٧ ٢٢٤٣٥

(51)	Int. Cl.[6] B27N 3/02, 3/08, 3/20
(71)	1. RICHARD L. LEWELLIN (AUSTRALIA) 2. 3.
(72)	1. 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة أصلية

(54) طريقة لتصنيع أجسام باستخدام قشور الأرز الغير معالجة

تبدأ الحماية من ١٩٩٨/٠٤/١٥ وتنتهى فى ٢٠١٨/٠٤/١٤

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتصنيع أجسام باستخدام قشور الأرز الغير معالجة ٠ فى إطار هذه الطريقة يتم خلط قشور الأرز بمادة لاصقة تتصلد بالتسخين ثم يتم تشكيل الخليط إلى الشكل المطلوب للجسم ، يتم بعد ذلك رفع درجة حرارة الجسم تدريجيا إلى أن تصل درجة الحرارة التى تبدأ المادة اللاصقة عندها فى التصلد ٠ يستمر تصلد المادة اللاصقة تحت ظروف تشغيل مختلفة إلى أن يتم تصلد المادة اللاصقة بالكامل ٠ لرفع درجة حرارة الجسم ، يمكن استخدام ترددات لاسلكية لتسخين العازل داخل الخليط إلى أن يظهر بخار ماء ناشئ من الجسم وعندئذ يتوقف استخدام الترددات اللاسلكية ٠ يمكن أيضا استخدام طريقة أخرى لتسخين الجسم المسامى عن طريق إدخال مائع ساخن خلال الكتلة المسامية ، ولعمل جسم أكثر كثافة يتم ضغط الكتلة المسامية التى سخنت إلى أن يحدث تصلد للمادة اللاصقة مما ينتج عنه شكل له كثافة أكبر ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**١٩٩٨/٠١/٢٢** **١٩٩٨/٠٠٧٣** **أكتوبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠١/٢٨** **٢٢٤٣٦**

(51) **Int. Cl.[6]** **C04B 97/24**

(71)	**٠١** **٠٢** **٠٣**	**احمد عباس فهمى الحارونى (جمهورية مصر العربية)**
(72)	**٠١** **٠٢** **٠٣**	
(73)	**٠١** **٠٢**	
(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**	
(74)		
(12)	**براءة أصلية**	

(54) **طريقة لا ستخدام تراب أفران الأسمنت كمادة مالئة فى إنتاج المواسير البلاستيك المصنوعة من كلوريد البولى فينيل**

تبدأ الحماية من ١٩٩٨/٠١/٢٢ وتنتهى فى ٢٠١٨/٠١/٢١

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لاستخدام تراب افران الأسمنت كمادة مالئة فى إنتاج المواسير البلاستيك المصنوعة من مادة كلوريد البولى فينيل ٠ يتم ذلك بنخل تراب الاسمنت ومعالجته بحامض الستريك بنسبة ١% كبديل لمادة كربونات الكالسيوم المستخدمة حاليا كمادة مالئة فى صناعة هذه المواسير ٠

جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية

نشرة الأوصاف المختصرة

"البراءات الصادرة فى مارس 2003"

مكتب براءات الاختراع

عدد ابريل 2003 العدد83

إفتتاحية

انـنا ونحـن مقبلون على عصر جديد أساسه التطور التكنولوجى ، علينا أن نواكب هذا العصـر من أجل التطور فى كافه مجالات التنمية القومية ، فلقد أصبح البحث العلمى فى هذا العصـر هـو أمننا الحقيقى ، وأصبح ضرورة حياة وقاطرة تقدم ، وذلك لأن التكنولوجيا هى أساس زيادة الدخل القومى وزيادة الإنتاج ٠

وانطلاقـا مـن مسـئولية أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا تجاه تنمية العلم والتكنولوجيا ، وإيمانـا منا بأن البحث العلمى هو أساس التكنولوجيا ، وأن التكنولوجيا هى الركيزة الأساسية للإنـتاج والخـدمات ، وأن الإنـتاج والخـدمات يمثلان عصب التنمية ، وأن التنمية الشاملة المضطردة هى المحور الرئيسى لتحقيق مستوى لائق وحماية كريمة للمواطن المصرى ٠٠٠ فإنـه يسعدنى تقديم نشرة الأوصاف المختصرة عدد شهر مارس ٢٠٠٣ التى تتضمن البيانات الببليوجـرافية والوصـف المختصر للبراءات الصادرة خلال شهر فبراير ٢٠٠٣ ، من أجل تحقيق عمل مثمر وبناء يعود بالخير والنفع على كل المهتمين بهذا المجال الحيوى وهو مجال الملكية الفكرية بما تحتويه من براءات اختراع وابتكارات وابداعات ٠

يملؤنـى الأمـل الصـادق فى أن يحقق هذا العمل الهدف المنشود منه وهو تحقيق مزيد من الرخاء والرفاهية والتقدم لمصرنا الغالية ٠

والله ولى التوفيق ،،،

رئيس الاكاديمية

أ٠د٠ فوزى عبد القادر الرفاعى

رموز البيانات الببليوجرافية

البيان الببليوجرافى	الرمز
رقم البراءة	11
نوع البراءة	12
رقم الطلب	21
تاريخ تقديم الطلب	22
بيانات الأسبقية :	30
رقـم الأسبقيـة :	31
تاريخ الأسبقية :	32
دولة الأسبقيـة :	33
تاريخ صدور البراءة	45
التصنيف الدولي للبراءات	51
تسمية الاختراع	54
اسم طالب البراءة	71
اسم المخترع	72
اسم الممنوح له البراءة	73
اسم الوكيل	74

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٧/١٥** **٢٠٠٠/٠٩١٠** **نوفمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٠٢** **٢٢٤٩١**

(51)	**Int. Cl.[6] A01N 33/12 , 59/16 , 59/06 , 33/00**
(71)	**1. AKZO NOBEL NV (NETHERLANDS)** **2.** **3.**
(72)	**1. BRIAN P. MCDONALD** **2. HENNIE A. WORKEL** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**١٠ مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم ٩٩٢٠٢٣٤٢,٤ بتاريخ ١٩٩٩/٠٧/١٦** **٢٠** **٣٠**
(74)	**أ٠ نادية شحاته هارون & أ٠ ماجدة شحاته هارون**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**تركيبة لكسر السكون فى أصناف الثمار متساقطة الأوراق وطريقة استخدام هذه التركيبة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٧/١٥ و تنتهى فى ٢٠٢٠/٠٧/١٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبة لكسر السكون فى أصناف الثمار متساقطة الأوراق مثل أصناف التفاح والعنب ، وطريقة استخدام هذه التركيبة ٠ تحتوى هذه التركيبة على مركب من النتروجين العضوى ذو الوزن الجزئى ما بين ٦٠ و ٣٠٠ باستثناء اليوريا ودينيترو – أورتو – كريسول ، وعلى عامل لكسر السكون من النترات غير العضوى وعلى خافض للتوتر ٠ يفضل أن يكون المركب الذى يحتوى على النتروجين العضوى من أملاح الكولين مثل كلوريد الكولين ٠ يتم اختيار عامل كسر السكون ذات النترات غير العضوى من مجموعة تتضمن نترات البوتاسيوم ونترات الأمونيوم ونترات أمونيوم الكلسيوم ونترات أمونيوم اليوريا ونترات امونيوم الزنك وخليط منهم ٠ ويستخدم أمين الكوكسيلى مثل مركبات(ARMOBLEN® , ARMOBREAK® , BEROL®) أو مركب رباعى الأمونيوم الألكوكسيلى كخافض للتوتر ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**١٩٩٩/٠٣/٠٢** **١٩٩٩/٠٢٠٤** **نوفمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٠٢** **٢٢٤٩٢**

(51) **Int. Cl.[7] A23G 3/00 & A01C 1/04**

(71)	**٠١** **٠٢** **٠٣**	**محمد رشدى خلف شحاته (جمهورية مصر العربية)**
(72)	**٠١** **٠٢** **٠٣**	
(73)	**٠١** **٠٢**	
(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**	
(74)		
(12)	**براءة أصلية**	

(54) **وحدة لتنقية وعلاج تقاوى بذرة القطن باستخدام الماء الساخن**

تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٣/٠٢وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٣/٠١

(57) يتعلق هذا الاختراع بوحدة لتنقية وعلاج تقاوى بذرة القطن باستخدام الماء الساخن ٠ تتكون هذه الوحدة من صندوق لتجميع التقاوى وصندوق لتجميع الماء العائد للمضخة ، وسير مثقب لنقل التقاوى إلى وحدة التجفيف ومضخة طرد مركزى وخزان ماء ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠١/١٥ ٢٠٠٠/٠٠٤٢ نوفمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/٠٣ ٢٢٤٩٣

(51)	Int. Cl.[7] A01N 35/02, 43/90, 59/00 & A61L 2/16, 2/20
(71)	1. PHARMA SWEDE LUND AB (SWEDEN) 2. 3.
(72)	1. SHOA′A O. JARRAR 2. RA′AFAT B. KETTANEH 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ السويد تحت رقم ١-٩٩٠١١٣٧ بتاريخ ١٩٩٩/٠٣/٢٩ ٠٢ ٠٣
(74)	أسامة فاروق عبد القادر خليفة
(12)	براءة أصلية

(54)	**طريقة لتعقيم الأماكن الملوثة بالجراثيم (فيوماجين)**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠١/١٥ و تنتهى فى ٢٠٢٠/٠١/١٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتعقيم الأماكن الملوثة بالجراثيم (فيوماجين)٠ يتم فى إطار هذه الطريقة إطلاق أبخرة غاز الفورمالدهيد من سائل الفورمالين ببطء عن طريق التبخير بواسطة الحرارة الناتجة من تفاعل كيميائى منتج للحرارة ، حيث يتم مزج خليط من مواد صلبة مع محلول من ماء الاكسجين٠ تستخدم هذه الطريقة المبتكرة لتعقيم الأماكن المغلقة مثل مزارع الدواجن وحظائر الحيوانات وبطاريات التفريخ ، ومخازن وتنكات وخلاطات ومجارش العلف والعلائق ، كذلك المستشفيات والآلات الطبية والأماكن التى يصعب الوصول إليها٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٧/١١/٢٦ ١٩٩٧/١٢٦٧ أكتوبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/٠٣ ٢٢٤٩٤

(51)	Int. Cl.[6] C01B 31/08, 31/12 & B01J 21/18, 21/20	
(71)	٠١ صندوق الاستشارات والدراسات والبحوث الفنية والتكنولوجية (جمهورية مصر العربية) ٠٢ المركز القومى للبحوث (جمهورية مصر العربية) ٠٣	
(72)	٠١ أ. د. محمد مختار الحلوجى ٠٢ أ. د. هالة أحمد أحمد طلعت ٠٣ آخرون	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		
(12)	براءة أصلية	

(54)	**طريقة جديدة لتحضير وإعادة تنشيط الكربون النشط من فحم المغارة المصرى**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٧/١١/٢٦ وتنتهى فى ٢٠١٧/١١/٢٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة جديدة لتحضير وإعادة تنشيط الكربون المنشط من الفحم المصرى معمليا ٠ يتم تنقية الفحم وإعادة تنشيطه وذلك لإنتاج من ٥ - ١٠ كجم/ يوم من الفحم المنشط٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٦/٢١** **٢٠٠٠/٠٧٩٧** **نوفمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٠٣** **٢٢٤٩٥**

(51) Int. Cl.[6] C02F 1/50 & A61L 2/238

(71)	**٠١ أحمد محمد فريد أحمد عبد الخالق (جمهورية مصر العربية)** **٠٢** **٠٣**
(72)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(73)	**٠١** **٠٢**
(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ محمد طارق أبو رجب**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**منديل معقم ومطهر ومعطر**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٦/٢١ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٦/٢٠
(57)	يتعلق هذا الأختراع بمنديل معقم ومطهر ومعطر يتم تغليفه فى أربع طبقات ، طبقتان منهما مصنوعتان من مادة البولى إيثيلين وطبقة من الورق ٠ تم استخدام معلق الفضة المثبت بفوق أكسيد الهيدروجين لأول مرة لإنتاج هذا المنتج ٠

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**١٩٩٥/١٠/٠٤** **١٩٩٥/٠٨٢١** **نوفمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٠٥** **٢٢٤٩٦**

(51)	**Int. Cl.[6] F16K 15/14, 11/07, 21/04, 31/145, 31/528 & E03D 1/10**	
(71)	**٠١** **٠٢** **٠٣**	**أ٠د٠ محمد يوسف جعفر (جمهورية مصر العربية)**
(72)	**٠١** **٠٢** **٠٣**	
(73)	**٠١** **٠٢**	
(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**	
(74)		
(12)	**براءة أصلية**	

(54)	**بلف لإحكام منع تسريب مياه صناديق الطرد**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٥/١٠/٠٤ وتنتهى فى ٢٠١٥/١٠/٠٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع ببلف لإحكام منع تسريب مياه صناديق الطرد وذلك باستخدام كاوتشة للحبك٠ يضمن استخدام هذا البلف أيضا تفريغ كامل لعبوة الصندوق من المياه حتى مع إزالة المؤثر الخارجى٠ يتم تصنيع بلف تصريف المياه من البلاستيك٠

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية و الخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٢/٢٧ ٢٠٠١/٠٢٠٦ اكتوبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/٠٨ ٢٢٤٩٧

(51)	Int. Cl.[7] C25B 15/08
(71)	1. GLOBAL PATENTS DEVELOPMENT CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA) 2. JOHN KOHLER (SOUTH AFRICA) 3.
(72)	1. JOHN KOHLER 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	جورج عزيز عبد الملك
(12)	براءة أصلية

(54)	جهاز وطريقة لتوليد غاز هالوجين فى الموقع
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٢/٢٧ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٢/٢٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز وطريقة لتوليد كميات صغيرة نسبياً من غاز هالوجين فى الموقع ، ويفضل غاز الكلور٠ يحتوى هذا الجهاز على خلية اليكتروليتية واحدة على الأقل يتم تسخين محلولها الاليكتروليتى قبل دخوله إلى الخلية من خلال توصيل الجزء الأنودى أو الجزء الكاثودى من الخلية بسخان يحتوى على القنوات التى تغذى الخلية بالسائل الالكتروليتى٠ يسهل التسخين أيضاً بإمرار المحلول الالكتروليتى خلال الجهاز تحت التأثير الحرارى٠ يشتمل الجهاز على وسيلة لفصل الغاز الناتج من الخلية الالكتروليتية٠ لا يحتوى الجهاز على خزان لتخزين المحلول الالكتروليتى٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**١٩٩٩/٠٥/٢٩** **١٩٩٩/٠٦١٤** **نوفمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٠٨** **٢٢٤٩٨**

(51)	**Int. Cl.[7] F16K 5/06**
(71)	**1. WATERTITE CONSERVATION (PROPRIETARY) LIMITED (SOUTH AFRICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. JOHN L. DE JONGH** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**جورج عزيز عبد الملك**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**صمام للمياه**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٥/٢٩ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٥/٢٨
(57)	يتعلق هذا الإختراع بصمام للمياه ٠ يتكون الصمام من عضو صمام قابل للحركة بين وضع فتح يسمح بتدفق كامل للمياه خلال الصمام ووضع تحديد يسمح بتدفق كمية محدودة من المياه خلال الصمام ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/١٠/١٤** **٢٠٠٠/١٣١٢** **سبتمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٠٩** **٢٢٤٩٩**

(51)	**Int. Cl.[7] A46B 7/06, 7/04, 3/20, 9/04**
(71)	**1. CORONET WERKE GMBH (GERMANY)** **2.** **3.**
(72)	**1. GEORG WEIHRAUCH** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ المانيا تحت رقم ١٩٩٤٩٦٧١,٤ بتاريخ ١٩٩٩/١٠/١٤** **٠٢** **٠٣**
(74)	**محمد محمد بكير**
(12)	**براءة أصلية**

(54) فرشاة على وجه العموم وفرشاة أسنان على وجه الخصوص

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٠/١٤ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٠/١٣

(57) يتعلق هذا الاختراع بفرشاة على وجه العموم وفرشاة أسنان على وجه الخصوص٠ تتكون هذه الفرشاة من جسم للفرشاة ودعامة حاملة للشعر ويفضل أن تكون متحركة بحيث يمكن إزالتها وإعادتها إلى جسم الفرشاة ٠ تتكون الدعامة الحاملة من مادة بلاستيكية لينه على شكل غطاء يمكن سحبه فوق مسقط جسم الفرشاة٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٨/٠٤/١١ ١٩٩٨/٠٣٩٤ سبتمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/٠٩ ٢٢٥٠٠

(51)	Int. Cl.[6] A01N 25/26 & A61K 09/50
(71)	1. ROHM & HAAS COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. RICHARD R. CLIKEMAN 2. JOHN NATOLI 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦٠/٠٤٣,٨٤٤ بتاريخ ١٩٩٧/٠٤/١١ & ٠٩/٠١٣,٦٢٥ بتاريخ ١٩٩٨/٠١/٢٦ ٠٢ ٠٣
(74)	محمد محمد بكير
(12)	براءة أصلية

(54)	**كبسولات لمركب نشط بيولوجياً**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٨/٠٤/١١ وتنتهى فى ٢٠١٨/٠٤/١٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بكبسولات لمركب نشط بيولوجياً وطريقة لتوصيل هذا المركب إلى وسط يبدى فيه فاعليته البيولوجية ويتم ضبط المركب النشط بيولوجياً من خلال الخواص الفيزيائية / الكيميائية لجسيم الكبسولة التى تحتوى على هذا المركب٠ تعد هذه الطريقة فعالة على الأخص فى توصيل المركبات الكيميائية الزراعية والمركبات الصيدلية لمناطق الامتصاص٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/٠٩/٠٢ ١٩٩٩/١٠٩٧ نوفمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/١١ ٢٢٥٠١

(51)	Int. Cl.[6] A61F 13/15 & D04H 1/54
(71)	1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ مكتب البراءات الاوروبى تحت رقم ٩٨١١٦٦٣٩/٠ بتاريخ ١٩٩٨/٠٩/٠٣ ٠٢ ٠٣
(74)	هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**شبكة غير منسوجة قوية وناعمة**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٩/٠٢وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٩/٠١
(57)	يتعلق هذا الاختراع بشبكة غير منسوجة قوية وناعمة٠ تستخدم هذه الشبكة كشريحة عليا لأداة ماصة تستخدم لمرة واحدة مثل الحفاضات٠ تتكون هذه الشبكة من منطقة مركزية ومنطقتين خارجتين لكل منها منطقة ارتباط٠ تكون منطقة ارتباط المنطقتين الخارجيتين أكبر من تلك الخاصة بالمنطقة المركزية٠ يوفر هذا الاختراع منطقة مركزية ناعمة ومناطق خارجية قوية ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/١٠/٠٤ ١٩٩٩/١٢٣٧ نوفمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/١١ ٢٢٥٠٢

(51)	Int. Cl.[7] H01H 25/06
(71)	1. AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNICK GMBH & CO. KG (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ ألمانيا تحت رقم ١٩٨٤٦٢١٩/٠ بتاريخ ١٩٩٨/١٠/٠٧ ٠٢ ٠٣
(74)	هدى أحمد عبدالهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**مفتاح تحويل كهربى**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/١٠/٠٤ و تنتهى فى ٢٠١٩/١٠/٠٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمفتاح تحويل كهربائى ٠ يتضمن هذا المفتاح آلية للتحويل الكهربائى يمكن تشغيلها بسدادة يدوية متصلة بالمفتاح أو تشغيلها من الخارج أوتوماتيكيا ٠ تعمل هذه الآلية بوحدة توصيل واحدة على الأقل ٠ يتكون المفتاح من قاعدة يتم تثبيت وحدة التوصيل عليها ووحدة أخرى منفصلة يتم تثبيت سدادة التشغيل اليدوية عليها ٠ يمكن تجميع كلا الوحدتين مع بعضهما البعض فى أشكال مختلفة ٠ يمكن تركيب هذا المفتاح على قاطع دائرة وعامل التشغيل الأوتوماتيكى لقاطع الدائرة نفسه ٠ يتميز المفتاح بأنه اقتصادى ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**١٩٩٩/١٠/١٤** **١٩٩٩/١٢٨٦** **نوفمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/١١** **٢٢٥٠٣**

(51)	**Int. Cl.[6] D21H 21/22 , 17/74 , 17/06 , 17/07 , 17/66**
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. KENNETH D. VINSON** **2. ERROL H. WAHL** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٦٠/١٠٤,٣٧١ بتاريخ ١٩٩٨/١٠/١٥** **٠٢** **٠٣**	
(74)	**هدى أحمد عبد الهادى**	
(12)	**براءة أصلية**	

(54)	**ورق رقيق ذو تركيبة لتنعيم الأنسجة الورقية مغطى بطبقة من عامل لفصل الطبقات**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/١٠/١٤ وتنتهى فى ٢٠١٩/١٠/١٣

(57) يتعلق هذا الاختراع بورق رقيق ذو تركيبة لتنعيم الأنسجة الورقية مغطى بطبقة من عامل لفصل الطبقات ٠ تشتمل هذه التركيبة على كمية فعالة من عنصر تنعيم نشط ومادة تعمل على توزيع ونشر عنصر التنعيم النشط ومادة الكتروليتية مذابة فى المادة المذكورة آنفا وعامل للفصل بين الطبقات ٠ يساهم كلاً من الالكتروليت وعامل الفصل فى ضبط لزوجة التركيبة بحيث تكون أقل من معامل لزوجة عنصر التنعيم النشط بمفردها ، ويفضل أن يكون عنصر التنعيم النشط مركب أمونيوم رباعى ذو الصيغة البنائية التالية :

$$(R_1)_{4-m} - N^+ - [(CH_2)_n - Y - R_3]_m X$$

تحتوى التركيبة المذكورة على ماء كمادة حاوية وكلوريد الكالسيوم كالكتروليت ومادة لا أيونية نشطة سطحياً تعمل على فصل الطبقات ٠

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

جمهورية مصر العربية	EGYPT	**(22)**	**٢٠٠٠/٠٤/٢٩**
وزارة الدولة لشئون البحث العلمى		**(21)**	**٢٠٠٠/٠٥٥٠**
أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا		**(44)**	**نوفمبر ٢٠٠٢**
قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية		**(45)**	**٢٠٠٣/٠٣/١١**
مكتب براءات الاختراع		**(11)**	**٢٢٥٠٤**

(51)	**Int. Cl.[7] A46B 5/00**
(71)	**1. COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. ROBERT MOSKOVICH** **2. EYAL ELIAV** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٠٩/٣٠٢١٣٨ بتاريخ ١٩٩٩/٠٤/٢٩&٠٩/٤٧٣٥١٢ بتاريخ ١٩٩٩/١٢/٢٨** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**فرشاة أسنان ذات حركة رأس يمكن التحكم فيها**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٤/٢٩وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٤/٢٨
(57)	يتعلق هذا بفرشاة أسنان ذات حركة رأس يمكن التحكم فيها ٠ يكون لهذه الفرشاة مقبض مكون من مجموعة متداخلة ومتقابلة من المقاطع المقوسة على شكل حرف "S" يكون الجزء الأول من هذه المقاطع صلب نسبيا والجزء الثانى مرن قابل للارتداد سبيا ٠ تمتد هذه المقاطع فى اتجاه طولى على شكل رقم "٨" وتكون ذات فتحة مستعرضة بكل عقلة من عقل المقاطع الطولية وبالتالى يمكن للمستخدم التحكم فى تحريك المقاطع المرنة والصلبة إلى الوضع الذى يكون فيه شعيرات الفرشاة متوافقة مع تقوس الأسنان ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٥/٠٦ ٢٠٠٠/٠٥٨٢ نوفمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/١١ ٢٢٥٠٥

(51)	Int. Cl.[7] D21H 23/72, 25/08, 21/22
(71)	1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. JONATHAN A. FICKE 2. KENNETH D. VINSON 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٣٠٥,٧٦٥ بتاريخ ١٩٩٩/٠٥/٠٥ ٠٢ ٠٣
(74)	هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**عملية وجهاز لاستخدام إضافات كيميائية لتحضير طبقة تحتية لنسيج ورقى**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٥/٠٦ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٥/٠٥

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية وجهاز لاستخدام إضافات كيميائية مثل مادة ملينة لتحضير طبقة تحتية لنسيج ورقى٠ تتطلب هذه العملية:

- توفير نسيج ليفى له جانب أول وجانب ثانى مواجه للجانب الأول،
- توفير إضافة كيميائية٠

تتم هذه العملية بترسيب الإضافات الكيميائية فقط على الجانب الأول من النسيج الليفى، بعد ذلك يتم ملامسة الجانب الأول من النسيج الليفى للجانب الثانى له مما يؤدى إلى نقل الإضافات الكيميائية جزئيا من الجانب الأول للنسيج الليفى إلى الجانب الثانى بحيث يتضمن كلا الجانبين من النسيج الليفى الإضافة الكيميائية بكمية كافية وظيفيا٠ تتضمن خطوة الملامسة أن يكون النسيج على هيئة لفة٠

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

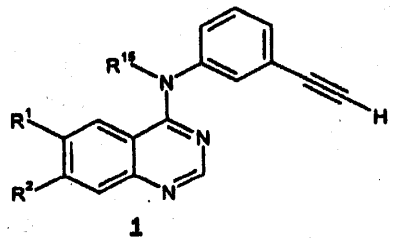
جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٣/٢٧ ٢٠٠٠/٠٣٦٤ نوفمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/١١ ٢٢٥٠٦

(51)	Int. Cl.[7] C07D 239/94 & C07F 7/08
(71)	1. PFIZER PRODUCTS INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. RICHARD S. LEHNER 2. TIMOTHY NORRIS 3. DINOS SANTAFIANOS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٦٠/١٢٧,٠٧٢ بتاريخ ١٩٩٩/٠٣/٣١ ٠٢ ٠٣
(74)	هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54) عمليات ومركبات وسيطة لتحضير مركبات مضادة للسرطان

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٣/٢٧ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٣/٢٦

(57) يتعلق هذا الاختراع بطرق ومركبات وسيطة لتحضير مركبات بالصيغة (I) ، وكذلك أملاحها ومحاليلها المترابطة بجزيئات المذيب المقبولة صيدليا ، بالإضافة إلى المركبات وثيقة الصلة بها بنائيا ،



1

(I)

حيث :

R^1 , R^2 تمثل مجموعة الكيل ،

R^{15} تمثل ذرة هيدروجين ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**١٩٩٨/١٢/٠٣** **١٩٩٨ /١٥٠٦** **نوفمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/١١** **٢٢٥٠٧**

(51)	**Int. Cl.[6] A61F 13/15**
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. GARY D. LAVON** **2. HYUN S. LIM** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٨/٩٨٤٤٦٣ بتاريخ ١٩٩٧/١٢/٠٣** **٠٢** **٠٣**
(74)	**هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**أدوات ماصة توفر ظروف صحية داخلية محسنة**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٨/١٢/٠٣ وتنتهى فى ٢٠١٨/١٢/٠٢
(57)	يتعلق هذا الاختراع بأدوات ماصة مثل الحفاضات والأدوات الخاصة بسلس البول لدى الكبار والفوط الصحية للسيدات ٠ هذه الأدوات الماصة لها أغلفة خارجية مصممة لتوفير قدرة محسنة لإنفاذ البخار وتحسين الظروف الصحية الداخلية للمرتدى ٠ تتضمن الأداة الماصة شريحة أمامية وشريحة خلفية وقلب ماص يقع بين الشريحتين العليا والخلفية ٠ تتكون الشريحة الخلفية من مادة متراكبة وتتضمن الشريحة الخلفية مادة غير مسامية منفذة للبخار وغير منفذة للسوائل ويفضل أن يكون غشاء مادة الشريحة المتراكبة مواجها لمركز الأداة الماصة ، وحيث أن الغشاء الرقيق يتضمن طبقة غشاء مرنة محبة للماء فمن الأفضل أن يكون ملامسا للطبقة السفلية الليفية ٠ فى أحد تجسيدات الاختراع الأخرى ، قد يشتمل الغشاء على طبقة رقيقة ثالثة تشتمل على مادة مرنة محبة للماء على هيئة شريحة رقيقة بين الطبقة المرنة المحبة للماء والطبقة التحتية الليفية ٠ من الممكن أن تشتمل الحفاضات التى تستخدم لمرة واحدة على الأداة الماصة ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**١٩٩٨/٠٣/٠٧** **١٩٩٨/٠٢٦٩** **نوفمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/١١** **٢٢٥٠٨**

(51)	**Int. Cl.[6] C11D 3/39, 3/395**
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. CHRISTOPHER M. PERKINS** **2. BARBARA K. WILLIAMS** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الأرقام : ٦٠/٠٤٠١٥٦ بتاريخ ١٩٩٧/٠٣/٠٧& ٦٠/٠٤٠١١٥ بتاريخ ١٩٩٧/٠٣/٠٧ &** **٦٠/٠٤٠٧١٤ بتاريخ ١٩٩٧/٠٣/٠٧** **٠٢** **٠٣**
(74)	**هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**تـراكيب قصر ألوان تحتـــوى على عامل حفاز قلوى ومواد منشطة و/أو أحماض بركربوكسيلية عضوية**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٨/٠٣/٠٧ وتنتهى فى ٢٠١٨/٠٣/٠٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتراكيب قصر ألوان تحتوى على عامل حفاز فلزى ومواد منشطة و/أو أحماض بروكربوكسيليك عضوية٠ تستخدم هذه التراكيب فى الغسيل أو التنظيف وهى تتضمن: (١) كمية فعالة من مادة منشطة لقصر الألوان و/أو أحماض بركربوكسيلية عضوية، وتكون هذه الكمية ما بين ٠,٠٠٠١% وحتى ٩٩,٩%، ويفضل أن تكون أكثر من ٠,١% وحتى ٢٥%؛ (٢) ما بين جزء من البليون وحتى ٩٩,٩% من عامل حفاز لقصر الألوان من مركب فلزى انتقالى ورابطة عديد حلقية؛ (٣) حوالى ٠,١% من واحدة أو أكثر من المواد المساعدة فى التنظيف أو الغسيل، ويفضل أن تشتمل على عامل قصر من الأكسيجين٠ قد تستخدم هذه التراكيب فى مساحيق الغسيل ومساحيق غسالات الأطباق الأوتوماتيكية٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية	EGYPT	(22)	١٩٩٩/٠٩/٠٢
وزارة الدولة لشئون البحث العلمى		(21)	١٩٩٩/١٠٩٦
أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا		(44)	نوفمبر ٢٠٠٢
قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية		(45)	٢٠٠٣/٠٣/١١
مكتب براءات الاختراع		(11)	٢٢٥٠٩

(51)	**Int. Cl.[6] C07C 7/13 , 9/16**
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. DANIAL S. CONNOR** **2. JEFFREY J. SCHEIBEL** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٦٠/٠٩٨٩١٠ بتاريخ ١٩٩٨/٠٩/٠٢** **٠٢** **٠٣**
(74)	**هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**طرق محسنة لتصنيع منشطات أسطح عن طريق الفصل الامتزازى ونواتج منها**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٩/٠٢ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٩/٠١
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطرق محسنة لتصنيع منشطات أسطح عن طريق الفصل الامتزازى ونواتج منها ٠ يتم فى إطار هذه الطرق إنتاج منشطات أسطح متفرعة بأحادى ميثيل أو بثانى ميثيل غير جيمينى (تشير إلى الذرات أو المجموعات المتشابهة المتصلة بنفس الذرة فى الجزئ) والمستخدمة فى منتجات التنظيف ٠ تتم هذه الطرق على مرحلتين أو عدة مراحل للفصل الامتزازى ، والأفضل أن تتم على مرحلة أكسدة و / أو مرحلة الكلة ٠ تشتمل نواتج هذه الطرق على كحولات أحادية معدلة ، الكيل بنزينات ، كحولات الكوكسيلية مشتقة من كحول أولى ، منشطات الكيل كبريتات ، الكوكسى كبريتات ، الكيل بنزين كبريتونات ، ومنظفات الغسيل المحتوية عليها ٠ تتسم هذه الطرق بتسلسل غير تقليدى لمراحل معينة من الفصل الامتزازى ٠ يتم استخدام نواتج تقطير الهيدروكربون المتفرع فى مراحل أخرى لعمل أوليفينات مفيدة فى عمليات إنتاج الكحولات والالدهيدات والمركبات العضوية الأوكسجينية الأخرى أو كعوامل الكلة للأرينات أو لأغراض أخرى مفيدة فى عمل منشطات الأسطح ٠ يمكن أن تشتق تلك النواتج من التيارات الناتجة من الوحدات المختلفة المستخدمة فى صناعة الألكيل بنزين الحالية ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**١٩٩٩/٠٧/١٩** **١٩٩٩/٠٨٨١** **نوفمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/١١** **٢٢٥١٠**

(51)	**Int. Cl.[7] A61F 13/15**
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. ROE C. DONALD** **2. ALLEN J. PATRICK** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**أدوات ماصة تستخدم لمرة واحدة ذات نظام استجابة متقطع للبلل**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٧/١٩ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٧/١٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بأدوات ماصة تستخدم لمرة واحدة ذات نظام استجابة متقطع للبلل ٠ تتمثل هذه الأدوات فى الحفاضات وسراويل مرضى السلس البولى وحمالات أو بطانات الحفاضات وسراويل التدريب والفوط الصحية الخاصة بالإناث والسدادات وما شابه ذلك ٠ تشتمل هذه الأدوات على مستشعر يستكشف بدء تدفق المائع ، ومشغل ذو وظيفة استجابية كرد فعل لتدفق المائع ، وحلقة تحكم بالتغذية الراجعة خاصة بإعداد المشغل للقيام بوظيفته الاستجابية على فترات متقطعة ٠ يمكن أن يشتمل هذا النظام على حلقة تحكم مفتوحة أو مغلقة ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**١٩٩٩/٠٧/١٧** **١٩٩٩/٠٨٦٦** **نوفمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/١١** **٢٢٥١١**

(51)	**Int. Cl.[6] A61L 15/18, 15/20**
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. DONALD C. ROE** **2. BRIAN R. WHITE** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**أداة ماصة تحتوى على عامل لاختزال البراز**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٧/١٧ و تنتهى فى ٢٠١٩/٠٧/١٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بأداة ماصة تحتوى على عامل لاختزال البراز٠ تكون هذه الأداة معدة لاستقبال البراز ، وهى تتكون من منطقة وسط أولى مواجهة لمنطقة وسط ثانية ومنطقة ما بين الفخذين توجد بين منطقتى الوسط الأولى والثانية٠ تشتمل هذه الأداة أيضاً على شريحة علوية منفذة للسوائل ، وشريحة خلفية غير منفذة للسوائل مرتبطة بجزء من الشريحة العلوية ، وقلب ماص موضوع بين الشريحتين العلوية والخلفية ، وكمية فعالة من عامل اختزال البراز بحيث تتصل المادة المختزلة بجزء من البراز المترسب بهذه الأداة٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/٠٧/٠٦ ١٩٩٩/٠٨١٥ نوفمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/١١ ٢٢٥١٢

(51)	Int. Cl.[6] C08F 10/00 , 2/00 , 2/34 & B01J 8/18, 8/38, 19/24
(71)	1. MONTELL TECHNOLOGY COMPANY BV (NETHERLANDS) 2. 3.
(72)	1. 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم ٩٨٢٠٢٢٨٠/٨ بتاريخ ١٩٩٨/٠٧/٠٨ ٠٢. ٠٣.
(74)	هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**عمليه وجهاز لبلمرة الطور الغازى**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٧/٠٦ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٧/٠٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعمليه وجهاز لبلمرة الطور الغازى٠ يتم تغذية واحدة أو أكثر من المونومرات إلى منطقتى بلمرة متصلتين حيث يتم تحضير البوليمر فى كل منهما فى وجود عامل حفاز وتحت ظروف بلمرة مختارة٠ يتم تتدفق جسيمات البوليمرخلال منطقة بلمرة أولى تحت ظروف إساله سريعه ، وفور خروجها من المنطقه الأولى ، تسرى إلى المنطقة الثانيه فى صورة مكثفه تحت تأثير الجاذبيه ، ثم يعاد إدخال البوليمر إلى منطقة البلمرة الأولى مما يحقق دوران البوليمر بين منطقتى البلمرة٠ يتم إدخال غاز ذو تركيب مختلف عن غاز المنطقة الأولى إلى منطقه البلمرة الثانيه مع تلافى إدخال الغازات الموجودة فى المنطقه الأولى إلى منطقه البلمرة الثانيه٠ يتم استخدام هذه العمليه على الاخص فى مفاعل لبلمرة تركيبات مختلفه من الاوليفين٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/٠٦/٠٧ ١٩٩٩/٠٦٧٤ نوفمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/١١ ٢٢٥١٣

(51)	Int. Cl.[6] E21B 23/14
(71)	1. SCHLUMBERGER SEACO INC (PANAMA) 2. 3.
(72)	1. ALAN SALLWASSER 2. ROGER POST 3. CARL ROY
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦٠/٠٨٨,٦٤٥ بتاريخ ١٩٩٨/٠٦/٠٩ & ٠٩/١٥٠,٨٢٢ بتاريخ ١٩٩٨/٠٩/١١ ٠٢ ٠٣
(74)	هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

-

(54)	**جهاز لنقل أداة تسجيل بطول بئرغير رأسى**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٦/٠٧وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٦/٠٦

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز لنقل أداة تسجيل بطول بئر غير رأسى ٠ يستخدم هذا الجهاز لنقل أداة تسجيل (سبر) واحدة على الأقل لتسجيل البيانات عبر تكوين أرضى تعترضه حفرة بئر أفقيه أو شديدة الانحدار ٠ يتكون هذا الجهاز من زوج من الكامات مقوسه الشكل مثبته محورياً على عضو تدعيمى ووسيله خاصه لتوجيه السطح المقوس لكل كامه ليتصل بجدار حفرة البئر ٠ تتصل مشغلات ميكانيكية كل واحدة من الكامات ٠ يتم ربط أداة التسجيل بجهاز النقل ٠ عند تنشيط إحدى المشغلات فى الاتجاه الأول ، تتحرك الكامه المتصله به إلى الامام وينزلق سطح الكامه المقوس على امتداد جدار حفرة البئر ٠ وعند تنشيط المشغل الآخر فى اتجاه ثان ترتد الكامه المتصله إلى الخلف مما يدفع وسيله التوجيه إلى غلق سطح الكامه فى مواجهة جدار حفرة البئر ٠ وبمجرد غلق الكامه تؤدى حركه المشغل إلى دفع كل من جهاز النقل وأداة التسجيل على امتداد حفرة البئر الأفقية أو شديدة الانحدار ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/٠٤/٠٣ ١٩٩٩/٠٣٥١ نوفمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/١١ ٢٢٥١٤

(51)	Int. Cl.[6] F25D 19/00 & F25B 9/14
(71)	1. RAYTHEON COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. BRADLEY A. ROSS 2. ROBERT M. THOMPSON 3.
(73)	1. 2.
(30)	١. الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم ٠٩/٠٥٤,٨٩٢ بتاريخ ١٩٩٨/٠٤/٠٣ ٢. ٣.
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**جهاز تبريد ذو سطح بينى حرارى مرن ميكانيكياً**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٤/٠٣ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٤/٠٢
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز تبريد ذو سطح بينى حرارى مرن ميكانيكياً٠ يتكون هذا الجهاز من مجموعة من الأسطح تحتوى على سطح بارد وسطح تبريد لإزالة الطاقة الحرارية من السطح البارد ومنظم موضوع بين سطح التبريد والسطح البارد لتوصيل الطاقة الحرارية بينهما٠ يتم وضع سائل أول بين السطح البارد و المنظم لنقل الطاقة الحرارية من السطح البارد إلى المنظم ، كما يوجد مائع ثانى بين سطح التبريد والمنظم لتوصيل الطاقة الحرارية من المنظم إلى سطح التبريد ، فى حين يظل سطح التبريد حراً ليتحرك محورياً بالنسبة للمنظم عند درجة حرارة سطح التبريد التى يتجمد عندها المائع الأول ، مما يسمح لسطح التبريد بالتحرك بالنسبة للجهاز والمنظم نتيجة لتنوع معاملات التمدد الحرارية أو حركة التركيب المدعم بدون أى تأثير عكسى على توصيل الطاقة الحرارية بالحمل٠ يستخدم هذا المبرد دورة ستيرلينج للتبريد حيث يكون المائع الأول عبارة عن مادة شحمية حرارية والمائع الثانى نيتروجين٠ يكون سطح التبريد على هيئة اصابع اسطوانية ، أما السطح البارد فيمثل الحائط الداخلى للمجموعة والتى تكون فى اتصال حرارى بالحمل٠ يتم وضع المنظم بين الحائط الداخلى للمجموعة وأصابع التبريد ، وللمنظم سدادة طرفية وغطاء اسطوانى يمتد منه بطول المحور الطولى لأصابع التبريد٠ يوجد جهاز عازل حول أصابع التبريد وغطاء المحول ، كما يوجد لولب بين الطرف القريب للجهاز العازل وقاعدة أصابع التبريد للحفاظ على اتصال الطرف البعيد للعازل بالمنظم وعلى اتصال المنظم بالجهاز٠

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) ١٩٩٩/٠٤/٢٢ (21) ١٩٩٩/٠٤٤٨ (44) نوفمبر ٢٠٠٢ (45) ٢٠٠٣/٠٣/١١ (11) ٢٢٥١٥	

(51)	Int. Cl.[6] C08F 292/00
(71)	1. ELKEM ASA (NORWAY) 2. 3.
(72)	1. ARNFINN VATLAND 2. OLAF T. VEGGE 3.
(73)	1. 2.
(30)	١. النرويج تحت رقم ٩٨/١٨٤٢ بتاريخ ١٩٩٨/٠٤/٢٤ ٢. ٣.
(74)	هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54) طريقة للانتاج المستمر لاجسام كربون مستطالة

تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٤/٢٢ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٤/٢١

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة للأنتاج المستمر لأجسام كربون مستطالة ، خاصة الالكترودات الكربونية المستهلكة المستخدمة فى أفران الصهر ٠ تحتوى العجينة الكربونية للالكترودات غير المحمصة على حبيبات كربونية رقيقة ومادة كربونية رابطة ٠ يتم تحميص هذه العجينة عند درجة حرارة تتراوح ما بين ٥٠٠°م وحتى ١٢٠٠°م وذلك فى فرن تحميص حيث يتم وضع العجينة فى غلاف معدنى يتدلى داخل الفرن ويتم تغذية العجينة بصفة مستمرة داخل الغلاف المعدنى الذى ينخفض بصفة مستمرة داخل فرن التحميص٠ يتم إطالة الغلاف المعدنى بإضافة أجزاء جديدة من الغلاف على قمته عند خفض مستواه داخل الفرن بحيث يكون القطر الخارجى للغلاف الذى بداخل الفرن مساويا أو أصغر قليلا من القطر الداخلى لجزء الغلاف الجديد ،وبهذه الطريقة فإن الجزء الاسفل من الغلاف ينزلق داخل الجزء العلوى ، ويعنى هذا أنه لكل جزء سفلى يكون هناك طول ينزلق الجزء العلوى انزلاقا عليه لمسافة يجب أن تكون مسحوبة بحيث تعوض ، على الاقل أنكماش معجون الالكترود الذى يحتويه الغلاف أثناء تحميص جسم الكربون فى فرن التحميص٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**١٩٩٨/٠١/٠٧** **١٩٩٨/٠٠٢٠** **سبتمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/١٢** **٢٢٥١٦**

(51) Int. Cl.[6] B65B 61/02

(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	**محمد إسماعيل محمد (جمهورية مصر العربية)**
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		
(12)	**براءة أصلية**	

(54) عملية وجهاز لتحديد الوضع والتحميل للعناصر المتدحرجة فى كراسى التحميل التدحرجى

تبدأ الحماية من ١٩٩٨/٠١/٠٧ وتنتهى فى ٢٠١٨/٠١/٠٦

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية وجهاز لتحديد الوضع والتحميل للعناصر المتدحرجة فى كراسى التحميل التدحرجى٠ يتم تجهيز مسبق للعناصر المتدحرجة لكى يتم تركيبها بعد ذلك مع احمال دورانية موصولة خلال هيكلتها معاً ، وبحيث يتمدد وضع العناصر المتدحرجة وهى فى مجاريها بعد التجميع ، وتكون أقطار التحميل المستعملة أصغر من أقطار السطوح المتدحرجة للعناصر لتخفيض عزوم الدوران الإحتكاكية ، ويتم تزويد ترتيبات التحميل المذكورة بوسائل لزلقها٠ يتعلق هذا الاختراع أيضاً بجهاز لتحديد الوضع لتحميل العناصر المتدحرجة فى كراسى التحميل التدحرجى٠ يتم وضع احمال دورانية متصلة من خلال هيكلتها معاً ليتم تركيبها مع العناصر المتدحرجة ، كما يمكن استخدام احمال دورانية مهيكلة موزعة على جانبى المدحرجات ومركبة معها٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٣/٠١** **٢٠٠١/٠٢٢٤** **اكتوبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/١٥** **٢٢٥١٧**

(51)	**Int. Cl.[7] A01M 1/20 & A01N 25/10 , 25/18 , 53/00**
(71)	**1. FUMAKILLA LIMITED (JAPAN)** **2.** **3.**
(72)	**1. SATOSHI YAMASAKI** **2. KAZUNORI YAMAMOTO** **3. ATUSHI MATSUDA**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ اليابان تحت الأرقام : ٠٥٩٨٦٧ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٣/٠٦ & ١١٠٣٤٨ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٤/١٢ &** **٠٢ ١١٠٣٢٦ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٤/١٢ & ١٢٧٧٤٩ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٤/٢٧** **٠٣**
(74)	**ياسر فاروق مبارك**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**جهاز مزود بمروحة لرش مواد كيميائية مبيدة للحشرات**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٣/٠١ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٢/٢٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز مزود بمروحة لرش مواد كيميائية مبيدة للحشرات ٠ يشتمل هذا الجهاز على جسم رئيسى مزود بفتحتين لإدخال وإخراج الهواء مثبت عليه رشاش من النوع المروحى ذو غلاف خارجى للمروحة كما يشتمل هذا الجهاز على مروحة ذات محرك ، الجزء الأجوف منها يحتوى على كتلة لصد قوى الرياح ٠ يتم ضبط وتشغيل الرشاش لإمرار الهواء من فتحة الإدخال خلال الجزء الأجوف إلى داخل وخارج فتحة الإخراج ٠ يتم تثبيت الجسم المحتوى على كتلة مقاومة لقوى الرياح فى جانب الرشاش المواجه للرياح ٠ تتراوح نسبة استهلاك المحرك للتيار فى وجود الجسم أو الكتلة المقاومة للقوى الرياح وعدم وجودها من ٥ إلى ٢٥% ٠

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

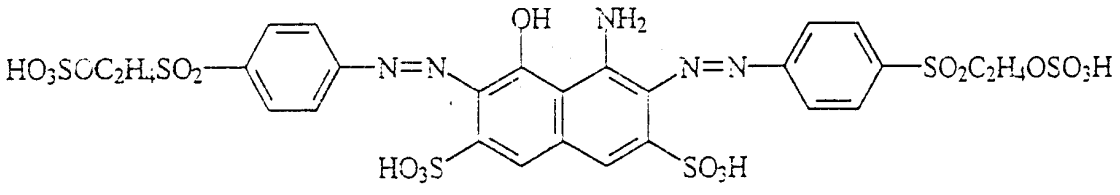
جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٤/١٢ (21) ٢٠٠٠/٠٤٤٨ (44) أكتوبر ٢٠٠٢ (45) ٢٠٠٣/٠٣/١٥ (11) ٢٢٥١٨	

(51)	Int. Cl.[7] C09B 67/24, 67/22
(71)	1. EVERLIGHT CHEMICAL INDUSTRIAL CORPORATION (TAIWAN) 2. 3.
(72)	1. BAO- KUN LAI 2. DER- CHIN SONG 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	ياسر فاروق مبارك
(12)	براءة أصلية

(54) تركيبة فعالة لصبغة

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٤/١٢ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٤/١١

(57) يتعلق هذا الاختراع بتركيبة فعالة لصبغة تشتمل على صبغة سوداء أو زرقاء داكنة ذات ثبات لونى جيد فى وجود عامل تبييض مؤكسد فى الغسيل، كما تحتوى أيضا على صبغة فعالة حمراء اللون أو برتقالية أو صفراء أو أى درجة لونية أخرى فعالة للصبغة آزو ٠ قد تشتمل تركيبة الصبغة الفعالة لهذا الاختراع كذلك على صبغة فعالة سوداء لها الصيغة (I)٠ تستخدم هذه التركيبة فى صباغة المواد المصنوعة من الألياف ولها خصائص جيدة مثل: تقوية ثبات اللون خاصة عند الغسيل، سهولة التخلص منها بعد الغسيل، تجانس درجة اللون الناتج وثباته خاصة فى وجود عامل تبييض مؤكسد فى الغسيل ٠



(I)

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٧/١٩ ٢٠٠٠/٠٩٢٥ ديسمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/١٨ ٢٢٥١٩

(51)	Int. Cl.[7] A62C 3/07
(71)	٠١ أيمن عوض عوض زيدان (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	
(12)	براءة أصلية

(54)	**جهاز إنذار وإطفاء ذاتى للسيارة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٧/١٩وتنتهى فى٢٠٢٠/٠٧/١٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز إنذار وإطفاء ذاتى للسيارة ٠ يتكون الجهاز من دائرة إنذار مبكر ودائرة إطفاء ذاتى تعتمد نظرية التشغيل على نظرية الاشتعال وهى عبارة عن دائرة كهربية تعمل عن حدوث اشتعال أو ارتفاع فى درجة الحرارة وذلك بوضع شمعات الإنذار فى الأماكن التى يحتمل حدوث الحريق بها مثل غرفة المحرك وتيل الفرامل (ذلك بالنسبة للأتوبيسات ، السيارات النقل) كما يتم وضع جهاز الإطفاء فى مكان قريب من المكان المحتمل حدوث حريق به وعند حدوث اشتعال الشمعات أو انصهارها تعمل دائرة الإنذار حيث تقوم بإنذار السائق بصوت مرتفع كذا تحديد مكان الحريق ٠ فى نفس اللحظة يقوم جهاز الإطفاء بإطفاء الحريق ثم يتم تغيير الشمعة مرة أخرى حيث أن الشمعة هى التى تتلف فقط ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/١٠/١٣ ١٩٩٩/١٢٨١ ديسمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/١٨ ٢٢٥٢٠

(51)	Int. Cl.[7] C09D 5/46, 167/02
(71)	1. TIGERWERK LACK-U. FARBENFABRIK GMBH & CO. KG (AUSTRIA) 2. 3.
(72)	1. GERHARD REICH 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ النمسا تحت الرقمين : (A 1726/1998) بتاريخ ١٩٩٨/١٠/١٥ & (A2058/1998) بتاريخ ١٩٩٨/١٢/٠٧ ٠٢ ٠٣
(74)	موريس وهبه موسى
(12)	براءة أصلية

(54)	**تركيبة لمسحوق طلاء حرارى باستخدام راتنج بولى استر ومواد طلاء مختارة**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/١٠/١٣ وتنتهى فى٢٠١٩/١٠/١٢
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبة لمسحوق طلاء حرارى باستخدام راتنج بولى استر ومواد طلاء مختارة ٠ تشتمل هذه التركيبة على راتنج بولى استر كربوكيسلى فعال و/أو بيتا- هيدروكسى الكايل اميد و/أو بولى ايبوكسيد ومواد صبغيه عادية ومواد إضافية ٠ يتم استخدام هذه التركيبة وطبقات الطلاء الواقية الناتجة منها على المفردات والاشياء المراد طلائها ٠ يكون لراتنج البولى استر المستخدم رقم حمضى يتراوح ما بين ١٥-١٧ (K0H/g) ويكون الحد الاقصى لهيدروكسيل ٢٠ (mg/k0H/g) ولا تقل درجه حرارة الانتقال الزجاجية عن ٣٥ °م ٠ يشتمل راتنج البولى استر المستخدم على ٨٠ % (بالمول) من حمض الايزوفيثاليك فى ضوء الكمية المستخدمة من احماض الكربوكسيل الثنائيه ومن ٥إلى ٣٠% (بالمول) ١،٥ بنتان دايول بالنسبه للكمية الكليه المستخدمه من الدايولات و/أو ١% (بالمول) على الأقل من (١،٥) بنتان دايول ومستبدل الالكيل و/أو مشتق ٣- أوكسا من الدايولات السابق ذكرها ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٣/٣١** **٢٠٠١/٠٣١٦** **ديسمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/١٩** **٢٢٥٢١**

(51)	**Int. Cl.[7] E21D 11/00**
(71)	**1. LINK – PIPE INC (CANADA)** **2.** **3.**
(72)	**1. LEMBIT MAIMETS** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٦٠/١٩٣٣٦٧ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٣/٣١** **٢.** **٣.**
(74)	**أ. وجدى نبيه عزيز**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**جهاز وطريقة لتبطين الأنفاق**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٣/٣١ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٣/٣٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز وطريقة لتبطين الأنفاق ، بما فى ذلك تلك التى لها أبعاد تكفى لإنشاء طريق للسيارات أو للسكة الحديد٠ يحتوى الجهاز على مواد تبطين الجدران الداخلية للنفق ، ونظام لتأمين وضع مواد التبطين فى مكانها٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٧/٢٨** **٢٠٠١/٠٨١٨** **ديسمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/١٩** **٢٢٥٢٢**

(51)	**Int. Cl.[7] A61M 3/00**
(71)	**1. TARCISIO MAGGIONI (ITALY)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ وجدى نبيه عزيز**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**سرنجة للاستخدام مرة واحدة بها ابرة يمكن سحبها**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٧/٢٨ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٧/٢٧
(57)	يتعلق هذا الاختراع بسرنجة للاستخدام مرة واحدة بها إبرة يمكن سحبها٠ تتضمن الإبرة جسم اسطوانى ذو طرف اول يرتبط به كباس وطرف ثانى متصل بالإبرة٠ يتضمن الكباس مزلاج أو سقاطة لتثبيت الإبرة وهو يسمح بدخولها فى الجسم الأسطوانى عند انتهاء عملية الحقن عن طريق تشغيل الكباس، كما يتضمن المزلاج أيضاً طرف واحد لجوان أو حشية تستخدم للكباس وهو مصمم لتلقى خطاف يدخل ضمن تركيب الإبرة٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**١٩٩٩/٠٣/٢٥** **١٩٩٩/٠٣١٦** **ديسمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٢٢** **٢٢٥٢٣**

(51) Int. Cl.[7] F16K 7/00 & B65D 41/00

(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	**جرجس عبد الله قديس (جمهورية مصر العربية)**
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		
(12)		**براءة أصلية**

(54) جهاز أمان للحماية من انخفاض الضغط أو انقطاع الشحم أثناء استخدام جهاز التشحيم

تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٣/٢٥ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٣/٢٤

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز أمان للحماية من انخفاض ضغط أو انقطاع الشحم أثناء استخدام جهاز التشحيم٠ يتصل هذا الاختراع على التوازى مع جهاز توقيت (تايمر) ذو زمن يتراوح بين ٢ إلى ٦ دقائق٠ يكون ضغط الشحم منخفض مع بداية التشغيل وفى هذه الحالة تكون دائرة الجهاز مفتوحة لعدم تلامس الأطراف الكهربية للجهاز مع الأطراف الكهربية لجهاز التايمر٠ يتم تشغيل الوحدة عن طريق طرفى جهاز التوقيت حيث أنه موصل على التوازى مع الأطراف الكهربية لجهاز التوقيت وبعد فترة زمنية تتراوح بين ٢ إلى ٦ دقائق٠ يتحكم الجهاز فقط فى فصل وتوصيل دائرة تشغيل الوحدة٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/١٢/٠٤ ١٩٩٩ /١٥٤٧ ديسمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/٢٣ ٢٢٥٢٤

(51) Int. Cl.[7] B44F 11/06

(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	**أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا (جمهورية مصر العربية)** **المركز القومى للبحوث (جمهورية مصر العربية)**
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	**ا٠ د٠ وفاء إسماعيل عبد الفتاح** **د٠ حنان حسن بحيرى**
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		
(12)		**براءة أصلية**

(54) عملية لتجهيز مكونات حيوية مماثلة لتركيب العظام واستخدامها فى عمليات ترقيع واستبدال العظام

تبدأ الحماية من ١٩٩٩/١٢/٠٤ وتنتهى فى ٢٠١٩/١٢/٠٣

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لتجهيز مكونات حيوية مماثلة لتركيب العظام واستخدامها فى عمليات ترقيع وإستبدال العظام المصابة فى جسم الانسان٠ يتم تحضير هذه المكونات من مركب الهيدروكسى اباتيت المستمد من العظام الحيوانية أحادية الأكاسيد بنسب من ١٠-٤٠%، ولقد أمكن الحفاظ على مسامية هذه المكونات لما لذلك من أهمية فى تغلغل الأنسجة وتفاعلها٠ يتم فى إطار هذه العملية إستخدام الأشعة الطيفية مثل الأشعة السينية وتحت الحمراء والميكروسكوب الألكترونى الماسح لتحليل عناصر الكالسيوم والفوسفور وتحديد نسب المسام الموجودة فى هذه المكونات وقياس قوة الإنكسار للمكونات الصلبة٠ يتم إستخدام سوائل الدم الآدمى للمكونات سواء المسامية أو الصلبة وذلك لمحاكاة ما يحدث فى الطبيعة عند حدوث كسر أو قطع للأنسجة العظمية المصابة وإستئصالها وترقيعها٠ يتم تحديد عناصر الكالسيوم والفوسفور والبروتين بإستخدام كواشف كيميائية والتأكد من تكوين خلايا العظام الجديدة على سطح المكونات ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٥/١٧ ٢٠٠٠/٠٦٣٩ نوفمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/٢٣ ٢٢٥٢٥

(51)	**Int. Cl.[7] C11D 3/386, 3/37**
(71)	**1. COLGATE PALMOLIVE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. JOSEPH R. KNORR** **2. BARBARA HEPLER** **3. MARY HOLMGREN**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين: ٠٩/٣١٤٨٣٨ بتاريخ ١٩٩٩/٠٥/١٩ & ٠٩/٥٦٩٦٦٥ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٥/١٢** **٢.** **٣.**
(74)	**أ. هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

تركيب منظف يحتوى على نسبة عالية من أنزيم البروتياز

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٥/١٧ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٥/١٦

(57) يتعلق هذا الاختراع بتركيب منظف يحتوى على نسبة عالية من أنزيم البروتياز . يستخدم هذا التركيب من أجل تبييض أفضل وإزالة محسنة للبقع من الملابس، وهو يتضمن:

(١) من حوالى ١% إلى حوالى ٥٠% بالوزن من مادة فعالة سطحيا أو مخلوط مواد فعالة سطحيا مختار من مجموعة المواد الفعالة سطحيا،

(٢) أنزيم بروتياز بكمية تكفى لتوفير من حوالى ٠,٠٣٠ على الأقل إلى حوالى ٣ وحدة كيلونوفو بروتياز (KNPU) والتى تعبر عن نشاط أنزيم البروتياز لكل جرام من تركيب المنظف.

(٣) أنزيم السيليلوز من نوع اندوجلوكاناز بكمية تكفى لتوفير من حوالى ٠,٥ إلى حوالى ١٠٠ وحدة (CMC) لكل جرام من تركيب المنظف،

(٤) من حوالى ٠,٥% إلى حوالى ١٠% بالوزن من بوليمر وبوليمر تساهمى أساسه حمض اكريليك.

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٥/٣١** **٢٠٠٠/٠٧١٤** **نوفمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٢٣** **٢٢٥٢٦**

(51)	**Int. Cl.[7] F23R 3/00, 3/10**
(71)	**1. NUOVO PIGNONE HOLDING SPA (ITALY)** **2.** **3.**
(72)	**1. DEAN ANTHONY** **2. MEI LUCIANO** **3. MILLIANI ALESSIO**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ ايطاليا تحت رقم (MI99A001207) بتاريخ ١٩٩٩/٠٥/٣١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54) **غرفة إحتراق توربينات غازية**

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٥/٣١ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٥/٣٠

(57) يتعلق هذا الاختراع بغرفة احتراق توربينات غازية٠ تتكون هذه الغرفة من بطانه خارجية وبطانة داخلية متصلة محوريا بالبطانة الخارجية مما يشكل حيزاً دائرياً داخليا٠ يوجد غطاء على كل واحد من مخارج المحارق٠ يتألف كل غطاء واق من لوح معدنى واحد٠ تشتمل البطانتين على عدد من الثقوب فى القطاعات المجاورة للغطاء الطولى مما يسمح بتكوين فجوات لدوران الهواء٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٥/٣١** **٢٠٠٠/٠٧١٥** **نوفمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٢٣** **٢٢٥٢٧**

(51)	**Int. Cl.[7] F01D 5/23**
(71)	**1. NUOVO PIGNONE HOLDING SPA (ITALY)** **2.** **3.**
(72)	**1. FROSINI FRANCO** **2. MEI LUCIANO** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ ايطاليا تحت رقم (MI99A001210) بتاريخ ١٩٩٩/٠٥/٣١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ. هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54) **وحدات لتثبيت ريش توربينات غازية**

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٥/٣١ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٥/٣٠

(57) يتعلق هذا الاختراع بوحدات لتثبيت ريش توربينات غازية من النوع المستخدم فى المرحلة الأولى لتوربين (مع تغذية هواء تبريد من القاعدة نحو الرقيقة المعدنية) ٠ تتألف هذه الوحدات من مجموعة من الألواح كل واحد منها مزود ببروز على شكل حرف U بحيث يمكن تعشيقها مع أخدود له نفس الشكل موجود على أسطح أقراص المرحلة الأولى للتوربين بحيث يتخذ كل واحد من الألواح موضعه بين ريشتين متجاورتين لتثبيتهما محوريا ، كما يمكن استخدام تلك الوحدات لتثبيت ريش توربينات الغاز من النوع المستخدم فى المرحلة الثانية للتوربين (ريش غير مبردة) ٠ حيث تتكون الوحدات من مجموعة من الألواح يوضع كل واحد منها بين القطاع الطرفى للقاعدة فى إتجاه الريشة وقرص التوربين ويشتمل كل منها على أطراف لتثبيت الريش محورياً ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٥/١٥ ٢٠٠١/٠٥٠٥ نوفمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/٢٣ ٢٢٥٢٨

(51)	Int. Cl.[7] A46B 9/04
(71)	1. COLGATE – PALMOLIVE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. ROBERT MOSKOVICH 2. ERIC CHAN 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الأرقام: ٢٩/١٢٣٤٣٧ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٥/١٨ & ٢٩/١٢٩٩٧٨ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٩/٢٦ & ٠٩/٧٨٨٩٢٩ بتاريخ ٢٠٠١/٠٢/٢٠ ٠٢ ٠٣
(74)	أ. هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**نموذج محسن لشعيرات فرشاة الأسنان**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٥/١٥ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٥/١٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع بنموذج محسن لشعيرات فرشاة الأسنان٠ فى إطار هذا النموذج يتقاطع صفين من خصلات شعر أطول فى اتجاه عرضى ، وبالتالى يتم تقسيم رأس الفرشاة إلى ثلاثة أقسام٠ تكون الحافة الجانبية لخصلات الشعر بكل قسم محدبة الشكل بالنسبة لوجه الفرشاة ، وبالتالى عند نفاذ صفى خصلات الشعر بين الأسنان يكون الجانب المقوس لكل قسم متوافق مع تقوس أسطح الأسنان مما يؤدى إلى مسح وتنظيف أفضل٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٥/٣٠ ٢٠٠١/٠٥٧٩ نوفمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/٢٣ ٢٢٥٢٩

(51)	Int. Cl.[7] G06F 12/14, 17/6
(71)	1. KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV (NETHERLANDS) 2. 3.
(72)	1. 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم ١/٠٠٢٠١٩٥١ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٦/٠٢ ٠٢ ٠٣
(74)	أ. هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**وسط تخزين للتسجيل به ذو منطقة لحماية وحفظ البيانات**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٥/٣٠ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٥/٢٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بوسط تخزين للتسجيل به ذو منطقة لحماية وحفظ البيانات٠ فى إطار هذا الاختراع يتم تخزين بيانات على وسط تخزين قابل لإعادة الطبع والنسخ متصل بوحدة التخزين الرئيسية وأجهزة التسجيل والعرض٠ وفى ضوء الإجراءات اللازمة لحماية البيانات ، يتم تخصيص وحدات لتخزين البيانات الغير قابلة للتعديل أو المسح كتسجيلات نهائية للمستخدم٠ قد يتطلب الأمر ضرورة تخزين كميات كبيرة من هذه البيانات فى منطقة البيانات الثابتة ذات السعة التخزينية التى لا تتعدى بعض البتات المحدودة ، وفى نفس الوقت يمكن أن تتجاوز البيانات المراد حمايتها السعة التخزينية الخاصة بالبيانات الثابتة٠ يمكن التغلب على هذه المشكلة من خلال تخصيص منطقة لتسجيل البيانات المراد حمايتها لتكون بمثابة نظام لقاعدة بيانات (أى كجزء من تكوين وسط التخزين)٠ يتم برمجة وتخزين شفرة مختصرة فى منطقة تسجيل البيانات أو منطقة البيانات الثابتة بحيث تكون هناك شفرة متصلة بين منطقة البيانات الثابتة ونظام قاعدة البيانات وبالتالى يقبل جهاز العرض (أو إعادة التشغيل) وسط تخزين ذو توليفة مشتركة بين البيانات المراد حمايتها والبيانات الثابتة٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٦/٢٦** **٢٠٠٠/٠٨٢٢** **نوفمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٢٣** **٢٢٥٣٠**

(51)	**Int. Cl.[6] C07D 211/00**
(71)	**1. ELI LILLY & COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. JHON R. RIZZO** **2. MICHAEL A. STASZAK** **3. TONY Y. ZHANG**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم ٦٠/١٤١٤٧٨ بتاريخ ٢٩/ ١٩٩٩/٠٦** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى احمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**تحضير مركبات بايبيريدين -٤- ون مستبدلة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٦/٢٦ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٦/٢٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعملية جديدة لتحضير مركبات بايبيريدين -٤- ون مستبدلة تستخدم كوسائط فى تحضير مركبات صيدلية٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٧/٠١** **٢٠٠١/٠٧٢١** **نوفمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٢٣** **٢٢٥٣١**

(51)	**Int. Cl.[7] B63B 21/50**
(71)	**1. STOLT COMEX SEAWAY SA (FRANCE)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**١. مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم ٠٠٤٠١٨٨٧/٥ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٦/٣٠** **٢.** **٣.**
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**طرق لتركيب منصات بعيداً عن الشاطئ**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٧/٠١ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٦/٣٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطرق لتركيب منصات بعيداً عن الشاطئ ٠ يتم تركيب هذه المنصة تحت سطح البحر وهى مزودة بدعامة لضبط الشد ٠ تتكون هذه المنصة من هيكل مغمور قابل للطفو مثبت بقاع البحر بواسطة أوتار ٠ يوجد سطح علوى مزود بدعامات تستقر على المنصة عند خفضها وهو يستخدم فى عمليات الحفر والإنتاج أو كليهما معاً ٠ يمكن تثبيت الدعامات أو الأعمدة على المنصة بحيث تعمل على رفع أو تعويم رصيف التشغيل فوقها ، وفى كل الأحوال يمكن تصنيع ونقل المكونات إلى موقع العمل كلاً على حده ٠ يبلغ العمق الفعال للمنصة من ٣٠ إلى ١٠٠ متر ، بينما يكون عمق البحر نفسه أكثر من ١٠٠ متر ٠ يتميز رصيف التشغيل بإمكانية إعادة استخدامه فى مواقع أخرى ، كما يمكن استبدال منصة الحفر بمنصة إنتاج ، وقد يتم استبدال منصة الإنتاج بمنصة لا تعمل ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٤/٢٣** **٢٠٠١/٠٣٩٥** **نوفمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٢٣** **٢٢٥٣٢**

(51)	**Int. Cl.[7] F02C 9/56**
(71)	**1. PHILLIPS PETROLEUM COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. WILLIAM E. SCHMIDT** **2. NED P. BAVDAT** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٦٣٧٥٥٢ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٨/١٠** **٢.** **٣.**
(74)	**أ٠ هدى احمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**محول عزوم لبدء تشغيل أجهزة الضغط (الكباسات)**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٤/٢٣ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٤/٢٢
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمحول عزوم لبدء تشغيل أجهزة الضغط (الكباسات)٠ يستخدم هذا الجهاز فى بدء تشغيل توربين غازى أحادى العمود ٠ يعتبر هذا الجهاز جزء من نظام لنقل الطاقة للقيام بعملية تحميل ، وذلك مثل عملية تحميل توربين يستخدم الغاز المسال والذى يتضمن توربين غازى أحادى العمود ذو عمود إخراج مرتبط فى محور مشترك مع عمود الإدخال ٠ يبدأ عمل هذا الجهاز عند اقتران المائع بالتوربين واقتران أعمدة الضاغط بمائع التشغيل (الزيت) والامتلاء التدريجى للجهاز يسمح للتوربين بتوصيل ضاغط التحميل المركزى تدريجياً إلى السرعة المطلوبة ، وبمجرد حدوث هذا يتصل جهاز الإغلاق بين التوربين والضاغط تلقائياً ثم يتم بعد ذلك إزاحة الجهاز ٠ تتطلب عملية التحويل من نظام بدء تشغيل الجهاز المملوء إلى نظام الإغلاق " العملية العادية " إلى التحول من نظام انتقال الطاقة الأقل إلى النظام الأعلى وذلك يرجع إلى الكفاءة العالية لجهاز الإغلاق مقارنة بالكفاءة الأقل إلى الجهاز موضوع الاختراع ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٤/٣٠ ٢٠٠١/٠٤٤٥ نوفمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/٢٣ ٢٢٥٣٣

(51)	Int. Cl.[7] B01D 17/02
(71)	1. SCHLUMBERGER SEACO INC (PANAMA) 2. 3.
(72)	1. 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ فرنسا تحت رقم ٠٠/٠٠٥٦٦٥ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٥/٠٣ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**جهاز وطريقة لفصل تدفقات عديدة الأطوار**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٤/٣٠ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٤/٢٩
(57)	يتعلـــق هذا الاختراع بجهاز وطريقـــة لفصل تدفقات عديدة الأطوار٠ يتضمن هذا الجهاز أداة فصل بالجاذبية يمكنها ضبط خواص الفصل الهندسية أثناء عملية الفصل كدالة فى تغير خواص التركيب عديد الأطوار أثناء العملية ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/١١/٢٩ ٢٠٠٠/١٤٩٣ نوفمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/٢٣ ٢٢٥٣٤

(51)	Int. Cl.[7] C01B 25/30 & C01D 9/04	
(71)	1. KEMIRA AGRO OY (FINLAND) 2. 3.	
(72)	1. 2. 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	فنلندا تحت رقم ١٩٩٢٦٠٦ بتاريخ ١٩٩٩/١٢/٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى	
(12)	براءة أصلية	

(54)	**إنتاج ملحين لفلز قلوى باستخدام عملية تبادل أيونى وعملية تبلور**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١١/٢٩ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١١/٢٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بإنتاج ملحين لفلز قلوى باستخدام عملية تبادل أيونى وعملية تبلور ٠ تستخدم هذه العملية لإنتاج نترات وفوسفات فلز قلوى من مادة خام للفوسفات ومادة خام للنترات ٠ تتضمن هذه العملية الخطوات التالية: (١) تفاعل مادة الفوسفات الخام مع مادة النترات الخام لتوفير شحنة من النتروفوسفات المائية، يتبعها فصل المادة الصلبة؛ (٢) إدخال شحنة النتروفوسفات المائية إلى خطوة تبادل أيونى أول يتضمن راتنج للتبادل الكاتيونى محمل بفلز قلوى وذلك لتبادل الكاتيونات الموجودة فى الشحنة مع أيونات الفلز القلوى الموجودة بالراتنج للحصول على تيار مخصب بأيونات النترات؛ (٣) تعريض التيار الناتج من الخطوة (٢) إلى عملية بلورة أولى حيث يتم تبلور ملح النترات وفصله؛ (٤) إدخال التيار الناتج من الخطوة (٣) إلى خطوة تبادل أيونى ثانية تتضمن راتنج تبادل كاتيونى، وذلك لتبادل الكاتيونات الموجودة فى السائل مع أيونات الفلز القلوى الموجودة بالراتنج للحصول على تيار يحتوى على ملح الفوسفات؛ (٥) تعريض التيار من الخطوة (٤) إلى عملية تبلور ثانية بحيث يتم تبلور ملح الفوسفات وفصله٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/١١/١٨ ٢٠٠٠/١٤٣٧ نوفمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/٢٣ ٢٢٥٣٥

(51)	Int. Cl.[7] B29D 30/16, 30/62	
(71)	1. PIRELLI PNEUMATICI SPA (ITALY) 2. 3.	
(72)	1. 2. 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ إيطاليا تحت رقم ٩٩/٠٠٣٧٦(PCT) بتاريخ ١٩٩٩/١١/١٩ ٠٢ ٠٣	
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى	
(12)	براءة أصلية	

(54)	**طريقة لتصنيع شريحة مرنة (مطاط) لانتاج اطارات العربات**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١١/١٨ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١١/١٧
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتصنيع ماده مرنة لانتاج اطارات العربات وذلك باستخدام روبوت ذو سبع محاور لعمل دعامه حلقية ذات توزيع محيطى حول المحور الهندسى وفى نفس الوقت يتم التحكم فى ازاحة التوزيع عرضيا أمام مصدر التوزيع لشريحة المادة المرنة٠ يمتلك هذا الشريط عدة دورانات وانحناءات يتم التحكم فى اتجاهها وموضعها بنفس طريقة التحكم فى اختلاف السمك لتكوين الإطار المراد تصنيعه على اساس تخطيط مجهز مسبقا على جهاز كمبيوتر٠ يتم التحكم فى دوران الدعامة الحلقية لتحقيق سرعه محيطية تزيد عن معدل تغذية الشريط نظرياً قادره على الزيادة أو الانخفاض حسبما هو مطلوب لتكوين الدورانات والانحناءات ذات مقطع مستعرض مصغر أو مكبر على التوالى٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/١١/٢٠** **٢٠٠٠/١٤٤٦** **نوفمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٢٣** **٢٢٥٣٦**

(51)	**Int. Cl.[7] A47J 31/40 , 31/44 & G07F 9/10**
(71)	**1. SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA (SWITZERLAND)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم ٩٩٢٠٣٩٢٢/٢ بتاريخ ١٩٩٩/١١/٢٣** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**جهاز لتحضير مشروبات أو ما يماثلها من مواد غذائية قابلة لإعادة التكوين عند خلطها بالماء**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١١/٢٠ و تنتهى فى ٢٠٢٠/١١/١٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز لتحضير مشروبات أو ما يماثلها من مواد غذائية قابلة لإعادة التكوين عند خلطها بالماء ٠ يشتمل هذا الجهاز على وحدة توزيع آلية تتضمن : (١) وسيلة كشط أو قطع ، (٢) وسيلة كبس تعمل على عبوة جديدة أو منضغطة أساسها مادة قابلة للتشتت فى الماء ٠ تولد وسيلة الكبس قوة دفع على العبوة الجديدة مقابل وسيلة الكشط المذكورة وذلك لإطلاق كمية محددة من منتج مكشوط أو مقطوع ٠ توجد وسيلة تحكم لضبط كمية المنتج المكشوط أو المقطوع ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/١٠/٢٤** **٢٠٠٠/١٣٥١** **نوفمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٢٣** **٢٢٥٣٧**

(51)	**Int. Cl.[7] G01V 1/50**
(71)	**1. SCHLUMBERGER SEACO INC (PANAMA)** **2.** **3.**
(72)	**1. WILLIAM B. UNDERHILL** **2. CENGIZ ESMERSOY** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٠٩/٤٢٩٨٠٤ بتاريخ ١٩٩٩/١٠/٢٩ & ٠٩/٥١٤٨٦٦ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٢/٢٨** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54) جهاز وطريقة للاتصال بمعدة أسفل فوهة الحفر

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٠/٢٤ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٠/٢٣

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز وطريقة للاتصال بمعدة أسفل فوهة الحفر ٠ يتكون هذا الجهاز من معدات أعلى الفوهة ومعدات أسفل الفوهة ٠ تتضمن المعدات أعلى الفوهة مصدر (أو صف من المصادر) إشارات مرتبط بنظام دفع قابل للبرمجة وساعة دقيقة ٠ يمكن أن تتضمن المعدات أعلى الفوهة جهاز قياس عن بعد لالتقاط إشارات المرجع بالقرب من المصدر ، وجهاز قياس عن بعد لاستقبال إشارات(MWD) من معدات أسفل الفوهة ٠ تشتمل معدات أسفل الحفرة واحداً أو أكثر من مستقبل وذاكرة لمعالجة البيانات وساعة دقيقة ، كما يمكن أن تتضمن معدات أسفل الفوهة جهاز قياس عن بعد (MWD) لإرسال البيانات إلى السطح ٠ تتضمن طرق الاتصال ، تسجيل الإشارات التى تم تتبعها أسفل الحفرة مع إطلاق مصدر الإشارات ومعالجة الإشارات المسجلة لإزالة المعلومات غير المفيدة ٠ تمثل الطرق الحالية تقنيات عديدة للتعرف على إشارة مصدر حقيقى حيث يمكن استخلاص معلومات إشارات حقيقية من تسجيلات المستقبلات بحيث تكون البيانات المخزنة مضغوطة ومفيدة ١٠٠% ، كما أن إزاحة البيانات غير المفيدة يحفظ زمن القياس عن بعد و/أو تمكن من تحقيق تشغيل أطول للجهاز قبل الإطلاق لاسترجاع بيانات مخزنة من الذاكرة بفعالية ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٩/٠٦** **٢٠٠٠/١١٣٨** **نوفمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٢٣** **٢٢٥٣٨**

(51)	**Int. Cl.[7] A01N 25/12, 25/00, 43/56, 47/02**
(71)	**1. AVENTIS CROPSCIENCE SA (FRANCE)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ فرنسا تحت رقم ١٩٩٩/١١٣١٢ بتاريخ ١٩٩٩/٠٩/٠٧** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54) **تركيبات مبيدة للحشرات ذات مادة فعالة من نوع فينيل - بيرازول وطريقة لمكافحة الحشرات فى التربة**

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٩/٠٦ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٩/٠٥

(57) يتعلق هذا الاختراع بتركيبات مبيدة للحشرات ذات مادة فعالة من نوع فينيل - بيرازول وطريقة لمكافحة الحشرات فى التربة ٠ تتضمن هذه التركيبات على ما يلى :

(١) ما بين ٠,٠٠١ وحتى ٥ % والأفضل ما بين ٠,٠٥ وحتى ١ % من مركب من نوع ١ - فينيل بيرازول ، وهو 1-[2,6-$Cl_2$4-CF_3 phenyl] 3-CN4-[SO-CF_3] 5-NH_2pyrazole,

(٢) ما بين ٠,٠٥ وحتى ١٠ % ويفضل ما بين ٠,١ وحتى ٥ % من واحد من (أو من عديد من) عوامل امتصاص رطوبة ويفضل عامل أحتجاز رطوبة ذو طبيعة عضوية ،

(٣) ما بين ٤٠ وحتى ٩٩ % ويفضل ما بين ٥٠ وحتى ٩٨ % (والأفضل ما بين ٧٠ وحتى٩٧ %) من دقيق نباتى ٠

يتعلق هذا الاختراع أيضا بطريقة لمكافحة الحشرات (وعلى الأخص الخنافس) باستخدام هذه التركيبة ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٨/٠٦** **٢٠٠٠/١٠٢٠** **نوفمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٢٣** **٢٢٥٣٩**

(51)	**Int. Cl.[7] A61F 13/56**	
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**	
(72)	**1. PETER W. HAMILTON** **2. CHARLES J. BERG** **3. RICKY A. POLLARD**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**	**الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٣٦٩٧٤٣ بتاريخ ١٩٩٩/٠٨/٠٦**
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**	
(12)	**براءة أصلية**	

(54)	**أداة ماصة ذات شريط لاصق مرن ومنفس للرائحة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٨/٠٦ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٨/٠٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بأداة ماصة ذات شريط لاصق مرن ومنفس للرائحة مثل الحفاضات والفوط الصحية وبطانة السراويل التى تستعمل فى حالات سلس البول عند البالغين وما شابه٠ تتكون هذه الأداة من طبقة عليا منفذة للسوائل تحدد السطح المواجه لجسم المرتدى وطبقة سفلية غير منفذة للسوائل متصلة بالطبقة العليا وتحدد السطح المواجه لملابس المرتدى٠ تشتمل هذه الأداة على قلب ماص موضوع بين الطبقين العليا والسفلى٠ يوجد الشريط اللاصق على الطبقة السفلية ويشتمل على العديد من البروز الثلاثية الأبعاد التى تتبعج لتكون ثقوب ثنائية الأبعاد تتصل ببعضها البعض على هيئة شبكة من اللاصق تحيط بالبروز الثلاثية الأبعاد التى لا تتلامس مع الأسطح الخارجية حتى يتغير شكل البروز وتصبح ثنائية الأبعاد٠ يفضل استعمال الأداة الماصة على العديد من الأجنحة المشتملة على مادة لاصقة٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٩/٢٧** **٢٠٠٠/١٢٢٣** **نوفمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٢٣** **٢٢٥٤٠**

(51)	**Int. Cl[7] E21B 43/30, 23/04, 47/09**
(71)	**1. SOFITECH NV (BELGIUM)** **2.** **3.**
(72)	**1. LAWRENCE J. LEISING** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٤١٠١٥٣ بتاريخ ١٩٩٩/٠٩/٣٠** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**مدخل لبئر متعدد الجوانب**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٩/٢٧ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٩/٢٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع فى أحد مجالاته بطريقة لتحديد موقع أو تحديد موقع ومدخل لثقب بئر جانبى من بئر رئيسى متعدد الجوانب لاستخراج مادة هيدروكربونية ٠ تتميز الطريقة بعملية التشغيل الفريدة لحفر البئر الجانبى والتى تتم تحت إطار من التحكم الدقيق ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٧/١٠ ٢٠٠١/٠٧٦٥ ديسمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٢/٠٣/٢٥ ٢٢٥٤١

(51)	Int. Cl.[7] C07C 11/02
(71)	1. BP CHEMICALS LIMITED (UNITED KINGDOM) 2. 3.
(72)	1. BRIAN E. MESSENGER 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت رقم ٠٠١٧١٧٣,٦ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٧/١٢ ٠٢ ٠٣
(74)	أ. ياسر فاروق محمود مبارك
(12)	براءة أصلية

(54)	**طريقة لإنتاج الأوليفينات**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٧/١٠ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٧/٠٩

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لأنتاج الأوليفينات مثل الإيثيلين من هيدروكربون مثل الإيثان٠ تشتمل هذه الطريقة على إمرارمخلوط من الهيدروكربون وغاز يحتوى على أكسجين خلال منطقة تحتوى على عامل حفاز تساعد على تدعيم عملية الاحتراق إلى ما بعد حدود وفرة الوقود وذلك لانتاج الأوليفين٠ تشتمل منطقة العامل الحفاز على طبقتين على الأقل بحيث تكون الطبقة الحفازة الثانية أسفل الطبقة الأولى ، وتكون ذات تركيب مختلف عن الطبقة الحفازة الأولى٠ تحتوى الطبقة الحفازة الثانية على فلز واحد على الأقل مختار من بين فلزات التنجستن والموليبدنيوم وفلزات المجموعات (VIII VIIB VB, IVB, IIIB , , IIB , IB) من الجدول الدورى٠ يفضل أن تشتمل الطبقة الحفازة الأولى على بلاتين فى حين تتضمن الطبقة الثانية على عامل حفاز يحتوى على نيكل أو كوبالت أو ايريديوم منشط بالقصدير أو النحاس٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٨/٠٩/٠٧ ١٩٩٨/١٠٧٦ ديسمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/٢٥ ٢٢٥٤٢

(51)	Int. Cl.[6] A47K 10/70
(71)	1. KIMBERLY- CLARK WORLDWIDE INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. BRUCE M. GEMMELL 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت الرقمين : ٦٠/٠٥٨١٣١ بتاريخ ١٩٩٧/٠٩/٠٨ & ٠٩/١٣٧٦٩٣ بتاريخ ١٩٩٨/٠٨/٢١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة أصلية

(54)	**جهاز لتوزيع وتوجيه لفائف مجوفة عديمة القلب**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٨/٠٩/٠٧ وتنتهى فى ٢٠١٨/٠٩/٠٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز لتوزيع وتوجيه لفائف مجوفة عديمة القلب ٠ يتكون هذا الجهاز من زوج من التجويفات الموجودة على أطرافه ٠ يتضمن الموجه مبيت يحدد فجوة مركزية وفتحة فى نهاية الفجوة وكباس متحرك وعمود مركزى وقاعدة ٠ يتم ضبط الكباس بشكل يسمح للقاعدة وجزء من العمود المركزى بالدخول فى المبيت ويسمح بإمتداد الطرف البعيد والجزء الثانى من العمود داخل الفتحة الموجودة فى نهاية الفجوة المركزية وبالتالى يخترق الكباس التجويف الموجود فى طرف اللفة المجوفة عديمة القلب ٠ يشتمل الجهاز أيضا على وسيلة لمقاومة ضغط الكباس ٠ يتم ضبط وسيلة المقاومة بحيث تحدث قوة مقاومة لضغط الكباس ليتراجع فى الفجوة المركزية عند تعرض طرفه البعيد لقوة أكبر أثناء التحميل ويعود للتمدد عند زوال هذه القوة ٠ توجد وسيلة ارتباط لضمان ارتباط الموجه بموزع المنتجات عديمة القلب ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**١٩٩٨/١٢/٣٠** **١٩٩٨/١٦٢١** **ديسمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٢٥** **٢٢٥٤٣**

(51)	**Int. Cl.[6] D21H 11/14, 25/00 & B31F 1/12**
(71)	**1. KIMBERLY- CLARK WORLDWIDE INC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. RALPH L. ANDERSON** **2. TOM C. SAFFEL** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٠٠٠٥٨٤ بتاريخ ١٩٩٧/١٢/٣٠** **٢.** **٣.**
(74)	**أ. هدى أنيس سراج الدين**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**طريقة لتحضير منسوجات ليفية رقيقة مثل نسيج الكريشة**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٨/١٢/٣٠ وتنتهى فى ٢٠١٨/١٢/٢٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتحضير منسوجات ليفية رقيقة مثل نسيج الكريشة. فى إطار هذه الطريقة يتم تجفيف النسيج الليفى (والذى يتكون مما لا يقل عن حوالى ٢٠% من ألياف معاد تدويرها) أولا بالهواء ليتم بعد ذلك إضافة مادة كيميائية رابطة على النسيج الليفى ثم تحويله إلى نسيج رقيق بحيث يشتمل ما لا يقل عن ٨٥% من المنسوج المضغوط على نسبة ١٠٠% من ألياف أولية. من الممكن تكرار الطريقة على الجانب الثانى من النسيج، ومن الممكن أن يشتمل المنسوج على خليط من لب الخشب الناعم و/أو الخشن أو ألياف معاد دورانها، كما يمكن أن يشتمل المنسوج على ما لا يقل عن ٤٠% من الألياف المعاد دورانها.

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**١٩٩٩/٠٧/٢٩** **١٩٩٩/٠٩٣٦** **ديسمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٢٥** **٢٢٥٤٤**

(51)	**Int. Cl.[6] C02F 3/613**
(71)	**1. ELF ATOCHEM SA (FRANCE)** **2.** **3.**
(72)	**1. GEORGES FREMY** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**١٠ فرنسا تحت رقم ٩٨٠٩٨٦٤ بتاريخ ١٩٩٨/٠٧/٣١** **٢٠** **٣٠**
(74)	**أ ٠ هدى أنيس سراج الدين**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**تركيبات عديمة الرائحة أساسها ثانى كبريتيد ثنائى مثيل**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٧/٢٩وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٧/٢٨
(57)	يتعلق هذا الإختراع بتركيبات عديمة الرائحة أساسها ثانى كبريتيد ثنائى مثيل والذى له رائحة يمكن التحكم فى إطلاقها من عدمه ٠ تتضمن هذه التركيبات ٩٥% بالوزن على الأقل من ثانى كبريتيد ثنائى مثيل وأقل من ٥٠٠ جزء فى المليون من مركبتان مثيل ، وأقل من ١٠٠ جزء فى المليون من كبريتيد ثنائى مثيل ، ومالايزيد عن ١% من عامل واحد على الأقل لإخفاء الرائحة ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٨/١٢/٠٥ ١٩٩٨/١٥٠٩ ديسمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/٢٥ ٢٢٥٤٥

(51)	Int. Cl.[6] B22D 11/04, 11/124, 11/22
(71)	1. SMS SCHLOEMANN SIEMAG AG (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. THOMAS LAMBERTE 2. JOACHIM SCHWELLENBACH 3.
(73)	1. 2.

(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى انيس سراج الدين
(12)	براءة أصلية

(54)	**قالب للصب المستمر يمكن ضبط أبعاد جوانبه الضيقة**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٨/١٢/٠٥ وتنتهى فى ٢٠١٨/١٢/٠٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع بقالب للصب المستمر يمكن ضبط أبعاد جوانبه ٠ يتكون هذا القالب من جانبين واسعين يحتويان على ألواح لتحديد جوانب القالب ، ويفضل أن تكون هذه الألواح من النحاس ٠ يتم ربط القطع المكونة للجوانب الضيقة بين هذه الألواح ٠ يتم وضع هذا القالب داخل إطار ذو شكل ثابت ومتماسك ليستوعب كل القوى التى تنشأ من ضبط الشرائح وربطها ، ومن القوى الحرارية الناشئة ، مثل القوى التى تنشأ عن التمدد الحرارى لأجزاء القالب٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**١٩٩٩/٠٣/١١** **١٩٩٩/٠٢٤٣** **ديسمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٢٥** **٢٢٥٤٦**

(51)	**Int. Cl.[6] C07D 25/160**
(71)	**1. DSM NV (NETHERLANDS)** **2.** **3.**
(72)	**1. TJAY T. TJIOE** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ هولندا تحت رقم ١٠٠٨٥٧١ بتاريخ ١٩٩٨/٠٣/١٢** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى أنيس سراج الدين**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**طريقة لتصنيع مسحوق ميلامين متبلر**
	تبدا الحماية ١٩٩٩/٣/١١ وتنتهى فى ٢٠١٩/٣/١٠

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتصنيع مسحوق ميلامين متبلر ، يتميز بالخواص التالية :

- مساحة السطح النوعية تتراوح بين ٠,٧وحتى ٥ م^{٢} / جم ،
- مستوى المكونات المحتوية على اكسجين اقل من < ٠,٧% بالوزن ،
- اللون على مقياس (APHA) أقل من ١٧ ،
- تركيز الميلامين اكبر من ٩٨,٥% بالوزن ،
- تركيز الميلام أقل من ١,٣% بالوزن ،

يمكن الحصول على هذا المسحوق باستخلاص الميلامين الصلب من مصهور الميلامين الناتج من المفاعل وتكون درجة حرارته مابين درجة الانصهار و ٤٥٠ ° وذلك تحت ضغط مرتفع ٠ يتم فى إطار هذه العملية نقل المصهور ليتم بتريده بالنجار ٠ يتم بعد ذلك معالجة هذا المصهور بمقدار ٠,١ – ١٥ مجم من أمونيا لكل مجم من الميلامين ٠ يتم رش المصهور باستخدام وسائل رش فى وعاء فى جو أمونيا عند ضغط أمونيا يتراوح مابين ٠,١ – ٢٥ ميجاباسكال ٠ تكون درجة حرارة المصهور الذى يتم تحويلة إلى مسحوق ميلامين ما بين ٢٠٠ ° م ودرجة تجمد الميلامين ، ومن ثم يتم تبريد الميلامين ، إلى درجة حرارة تقل عن ٥٠ ° ٠ يتم بعد ذلك تقليب المسحوق ميكانيكا عند مدى معين من درجة التبريد ٠ يتم التبريد بشكل مباشر أو غير مباشر ويخفف ضغط الامونيا عند درجة حرارة تقل عن ٢٧٠ ° ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**١٩٩٩/١٠/٠٥** **١٩٩٩/١٢٤٥** **ديسمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٢٥** **٢٢٥٤٧**

(51)	**Int. Cl.[6] C21C 5/52 , 5/56 & C21B 13/12 & F27B 3/08 , 3/18**
(71)	**1. SMS SCHLOEMANN SIEMAG AG (GERMANY)** **2.** **3.**
(72)	**1. FRITZ P. PLESCHIUTSCHNIGG** **2. WEI P. WU** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**١. المانيا تحت رقم ١٩٨٤٦١١٣ بتاريخ ١٩٩٨/١٠/٠٧** **٢.** **٣.**
(74)	**أ ٠ هدى أنيس سراج الدين**
(12)	**براءة أصلية**

(54) **فرن قوس كهربائى يعمل بالتيار المباشر لانتاج الحديد الصلب**

تبدأ الحماية من ١٩٩٩/١٠/٠٥ وتنتهى فى ٢٠١٩/١٠/٠٤

(57) يتعلق هذا الاختراع بفرن قوس كهربائى يعمل بالتيار المباشر لانتاج الحديد الصلب٠ لكى يتم خفض قوة الاجهاد على الفرن ، يتم ادخال الكترودان على الأقل من أعلى وعاء الصهر ويوجد الكترود سفلى واحد على الأقل حيث يتم ترتيبهم بحيث ينتج قوسان كهربائيان مائلان فى اتجاه المركز السفلى فى فرن الصهر ٠ يمتد وعاء الصهر السفلى لأعلى خلال عمود مركزى لتغذية المادة المراد صهرها إلى الوعاء وذلك لتكوين عمود المادة المنصهرة٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**١٩٩٧/٠٥/٠٣** **١٩٩٧/٠٣٧٠** **يناير ٢٠٠٠** **٢٠٠٣/٠٣/٢٥** **٢٢٥٤٨**

(51)	**Int. Cl.[6] C11D 3/37, 3/40**
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. SANJEEV K. MANOHAR** **2. RAJAN K. PANANDIKER** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٦٠/٠١٦٥٢٧ بتاريخ ١٩٩٦/٠٥/٠٣** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**تركيبات منظفة للغسيل وطرق لإزالة البقع من الأقمشة القطنية**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٧/٠٥/٠٣ وتنتهى فى ٢٠١٧/٠٥/٠٢
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبات منظفة للغسيل وطرق لإزالة البقع من الأقمشة القطنية٠ تشتمل هذه التركيبات على عوامل بولى أمينية معدّلة تتميز بفعاليتها لإزالة البقع من جميع أنواع الأقمشة القطنية والغير قطنية والتى يتم غسلها فى وجود عامل تبييض٠ يتم فى إطار هذا الاختراع معالجة الأرضيات القطنية بمركبات بولى أمينية معدّلة قابلة للذوبان و/أو التشتت فى الماء تحتوى على عناصر أساسية فعالة تتميز بثبات محسن عند استخدامها كعوامل لتبييض الأصناف القطنية٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٣/١٢** **٢٠٠٠/٠٣١٩** **ديسمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٢٦** **٢٢٥٤٩**

(51)	**Int. Cl.[6] C01C 1/04 & C07C 273/10**
(71)	**1. UREA CASALE SA (SWITZERLAND)** **2.** **3.**
(72)	**1. GIORGIO PAGANI** **2. FEDERICO ZARDI** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم ٩٩٢٠١٠٠٩/٠ بتاريخ ١٩٩٩/٠٣/٣١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**طريقة للتحديث المتزامن لنظامى إنتاج الامونيا وإنتاج اليوريا**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٣/١٢ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٣/١١
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقه للتحديث المتزامن لوحدتين إنتاجيتين إحداهما لإنتاج الأمونيا والأخرى لتخليق اليوريا ٠ تتضمن هذه الطريقه - من بين أشياء أخرى – تنظيم قطاع لتخليق الكربامات وقطاع لتحليل الكربامات وذلك للحصول على مقدار ، محدد مسبقاً ، من الكربامات على هيئه محلول مائى ومقدار ، محدد مسبقا ، من الهيدروجين والنيتروجين على هيئه غازية حيث يتم تغذية المحلول المائى وخليط الغازين لقطاعى تخليق اليوريا وتخليق الأمونيا الحاليين على التوالى٠ تتميز هذه الطريقه بزيادة القدرة الإنتاجيه بشكل كبير وخفض استهلاك الطاقة اللازمه لإنتاج اليوريا والأمونيا فى نفس الوقت دون الاضطرار إلى استبدال أو تحميل مفرط للقطاعات الموجودة الخاصه بنزع الكربون ، وإنتاج الميثان ، والضواغط٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**١٩٩٩/١٠/٠٧** **١٩٩٩/١٢٥٩** **ديسمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٢٦** **٢٢٥٥٠**

(51)	**Int. Cl.[6] F27F 6/04**
(71)	**1. F.F. SEELEY NOMINEES PTY LTD (AUSTRALIA)** **2.** **3.**
(72)	**1. MARK S. LEDSON** **2. JAMES R. HARRISON** **3. ANDREW G. REED**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ استراليا تحت الرقمين : (PP6427) بتاريخ ١٩٩٨/١٠/٠٨ & (PQ 0807) بتاريخ ١٩٩٩/٠٦/٠٨** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**إدخال تحسينات على فتحة إدخال الماء إلى موزع مبردات التبخير**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/١٠/٠٧ وتنتهى فى ٢٠١٩/١٠/٠٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بإدخال تحسينات على فتحة إدخال الماء إلى موزع مبردات التبخير ٠ يتم إدخال الماء عبر وصلة ليصل إلى واحد من الأركان العلويـــة لغطاء المبرد ٠ يتضمن هذا الركن أو جميع الأركان منطقة مغطاه لإدخال الماء على هيئة ستارة منتظمة يتم تجميعها بعد ذلك فى قناة واحدة على الأقل وتكون مفتوحة ٠ يتم نقل الماء المجمع إلى نظام موزع للماء ٠ يتم وضع مكونات نظام إدخال الماء فى الجانب العلوى لغطاء المبرد ليسهل الوصول إليها عند التنظيف والصيانة ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٤/٠٤ ٢٠٠٠/٠٤٠٦ ديسمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/٢٦ ٢٢٥٥١

(51)	Int. Cl.[7] A61F 2/44
(71)	1. RAYMEDICA INC (UNITED ATATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. BRITT K. NORTON 2. KAREN R. MCRAE 3. SINEAD A . KAVANAGH
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم ٠٩/٢٨٨٤٠٧ بتاريخ ١٩٩٩/٠٤/٠٨ ٠٢ ٠٣
(74)	أ ٠سمر أحمد اللباد
(12)	براءة أصلية

(54)	**نواة صناعية مزدوجة لفقرات العمود الفقرى**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٤/٠٤وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٤/٠٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بنواة صناعية مزدوجة لفقرات العمود الفقرى٠ تشتمل هذه النواة على جزئى ترقيع مع أداة للربط بينهما٠ يتميز كلا من الجزئين بشكل متماسك وبالتالى يمكن الاحتفاظ بمسافة فاصلة مرفوعة بين زوج الفقرات المتقابلة ، وبحجم يقل عن حجم تجويف النواة٠ تعمل أداة الازدواج بشكل إختيارى على ربط الجزئين مع بعضهما٠ أثناء الإستخدام يتم إدخال الجسم الأول فى تجويف النواة من خلال فتحة فى الحلقة الفقارية٠ تتشكل أداة الربط بحيث لا يمنع الجزء الثانى دخول الجزء الأول فى تجويف النواة٠ كما يتم غرس الجزء الثانى بنفس الطريقة٠ بعد إجراء عملية الترقيع تعمل أداة الربط على تثبيت كل من الجزئين حتى لا تتحرك نواة القرص الفقارى أو أى جزء منها فى الإتجاه الخلفى من خلال فتحة الحلقة الفقارية٠

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/١١/٠١ ٢٠٠٠/١٣٧٤ ديسمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/٢٦ ٢٢٥٥٢

(51)	Int. Cl.[7] B29C 53/64
(71)	1. OY KWH PIPE AB (FINLAND) 2. 3.
(72)	1. SEPPO TAKALA 2. MAREK WARCHOLINSKI 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ فنلندا تحت رقم ١٩٩٩٢٣٧٣ بتاريخ ١٩٩٩/١١/٠٣ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ سمر أحمد اللباد
(12)	براءة أصلية

(54)	**جهاز وطريقة لتصنيع أنابيب حلزونية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١١/٠١ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٠/٣١
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز وطريقة لتصنيع أنابيب حلزونية من شريط ذو مقطع عرضى مستطيل الشكل وملدن بالحرارة ٠ تشتمل هذه الطريقة على الخطوات التالية : لف الشريط الملدن بالحرارة حول طاحونة أسطوانية ٠ وصل الحلقات المتجاورة معاً باللحام ٠ تنعيم وصقل وصلة اللحام الخارجية باستخدام الحرارة الشديدة وجسم صقل يستند إلى وصلة اللحام ٠ يتم تغذية الشريط الملدن إلى الطاحونة الأسطوانية فوق جزء محدد ثابت يشتمل على وسائل انزلاق متباعدة مرتبة بطول المحيط الخارجى الذى يتم عليه لحام القطاعات ٠ بعد ذلك يتم ترتيب وصلة اللحام الداخلية المتكونة لتمتد بطول الحز الحلزونى الممتد حول الجزء المشار إليه والذى يستخدم لمعالجة وصلتى اللحام الداخلية والخارجية وذلك باستخدام الحرارة الشديدة وجسم الصقل الثابت ٠ يتم نقل الأنبوب بعد تنعيمه وصقله إلى قطاع الطاحونة الأسطوانية مما يؤدى إلى دوران الأنبوب ولف الشريط الملدن بالحرارة ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٥/١٣** **٢٠٠٠/٠٦١٦** **ديسمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٢٦** **٢٢٥٥٣**

(51)	**Int. Cl.[7] G07F 1/10, 7/16**
(71)	**1. SERGIO F. ROBLES (CHILE)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ شيلى تحت رقم ٩٩- ٩٩٧ بتاريخ ١٩٩٩/٠٥/١٤** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ سمر احمد اللباد**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**مفتاح ذو نظام لتحديد الهوية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٥/١٣ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٥/١٢
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمفتاح ذو نظام لتحديد الهويه ٠ يتكون هذا المفتاح من جذع موصل برأس ونظام تحديد هوية موضوع داخل الرأس ٠ للرأس سطحين متقابلين وفتحة تشكل منطقة مرئية ٠ تمتد الفتحة بطول الأسطح المتقابلة والجدران الداخلية للفتحة للتوصيل بين الاسطح المتقابلة ٠ يتم تشكيل نظام تحديد الهوية بحيث يتم وضعه داخل الفتحة ويتضمن غطاء وبطاقة لتحديد الهوية تحمل هوية المفتاح ٠ عندما تستعمل هذه البطاقة يمتد الغطاء عبر المنطقة المرئية داخل الفتحة بحيث تصبح هوية المفتاح مرئية ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٥/٣١** **٢٠٠٠/٠٧٢٠** **ديسمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٢٦** **٢٢٥٥٤**

(51)	**Int. Cl.[7] H01T 23/00**
(71)	**1. GENIE ET ENVIRONNEMENT (FRANCE)** **2.** **3.**
(72)	**1. JOEL MERCIER** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ فرنسا تحت رقم ٩٩/٠٧٠٢٠ بتاريخ ١٩٩٩/٠٥/٣١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**جهاز لتوليد الأيونات**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٥/٣١ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٥/٣٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز لتوليد الأيونات ٠ يسمح هـذا الجهـاز بالحفاظ على كثافة أيونية معينة لحيز أو مكان (على سبيل المثال أيونات الأكسجين السالبة فى الهواء) لكى يصبح مكان الانتشار الأيونى صحياً ٠ يحتفظ الحيز الداخلى أو المكان المغلق كلياً أو جزئياً ـ فـى وجود جهـاز للتهوية أو عند السماح للهواء بالدخول ـ بكثافة أيونية معينة من بعض الأيونات مثل أيونات الأكسجين السالبة للحفاظ على المكان صحياً ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/١١/١٣** **٢٠٠٠/١٤١٦** **ديسمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٣/٢٦** **٢٢٥٥٥**

(51)	**Int. Cl.[7] C04B 35/532 & C25C 3/12**
(71)	**1. ALUMINIUM PECHINEY (FRANCE)** **2. FCB ALUMINIUM (FRANCE)** **3.**
(72)	**1. CHRISTIAN DREYER** **2. BERNARD SAMANOS** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣** — **فرنسا تحت رقم ٩٩١٤٨٠٠ بتاريخ ١٩٩٩/١١/٢٤**
(74)	**أ٠ سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**عملية لإنتاج كتل كربونية ذات مقاومة عالية للصدمات الحرارية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١١/١٣ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١١/١٢

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لإنتاج كتل كربونية ذات مقاومة عالية للصدمات الحرارية، خاصة الأنودات المستخدمة فى إنتاج الألومنيوم باستخدام عملية التحليل الكهربى (Hall- Heroult)٠ فى إطار هذه العملية يلزم ضبط توزيع حجم الحبيبات التى يتم تكوين الكتل الكربونية منها، وللوصول إلى ذلك تجرى الخطوات التالية:

(١) فصل أولى للحبيبات الكربونية إلى جزء أول (F_1) مكون من حبيبات أحجامها أصغر من X، وإلى جزء ثانى (F_2) مكون من حبيبات أحجامها X أو أكبر بحيث تتراوح X ما بين ٠,٢ إلى ٢ ملليمتر؛

(٢) طحن الجزء الأول ونسبة من الجزء الثانى للحصول على مسحوق (F) يحتوى على حبيبات فائقة الدقة ذات حجم متناسق؛

(٣) خلط الجزء المتبقى من الجزء المسحوق (F) للحصول على الكتل الكربونية الخام بحيث تكون نسبة وزن الحبيبات ذات الحجم الأكبر من ٠,٣ مم إلى وزن الحبيبات التى يتراوح أقطارها بين ٣٠ ميكرومتر إلى ٠,٣ مم تساوى ٤ على الأقل وذلك للحصول بعد التحميص على كتل كربونية ذات كثافة عالية٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/٠٧/٠١ ١٩٩٩/٠٧٩٧ ديسمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٣/٣٠ ٢٢٥٥٦

(51)	Int. Cl.[7] G01V 01/38
(71)	1. PGS TENSOR INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. MAURICE GIDLOW 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم ٠٩/١٦٢٠٥٣ بتاريخ ١٩٩٨/٠٩/٢٨ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ محمد كامل مصطفى
(12)	براءة أصلية

(54)	**طريقة ونظام للحصول على بيانات زلزالية ثلاثية المكونات**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٧/٠١ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٦/٣٠

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة ونظام للحصول على بيانات زلزالية ثلاثية المكونات ٠ تتضمن هذه الطريقة الخطوات التالية :

- قراءة البيانات الزلزالية التى تم استقبالها فى وحدة استقبال المكونات المتعددة ،
- توليد إشارة كامنه كدالـه للبيانات الزلزالية وتحديد نوع واحد من الإشارات الزلزالية الخاصة بهذه البيانات باستخدام تلك الإشارة الكامنة ؛ وعلى سبيل المثال ، يمكن استقبال البيانات الزلزالية فى مستشعر ضغط ويتم استقبال بيانات السرعة فى مقياس سرعة رأسى ؛ تتضمن عملية توليد الإشارة الكامنة الخطوات التالية : ضرب البيانات الزلزالية المقاسة بمستشعر الضغط مع البيانات الزلزالية المقاسة بمقياس السرعة ، وبالتالى فإن حاصل الضرب يحدد الإشارة السالبة أو الموجبة للحصول على إحداثيات ثنائية أولى ، ثم يتم قسمة الإحداثيات الثنائية الأولى على معامل القياس للحصول على الإشارة الكامنة ٠
- ولتحديد نوع واحد من الاشارات الزلزالية يتم ضرب بيانات الضغط المستقبلة فى وحدة استشعار الضغط فى الإشارة الكامنة حيث تعمل طريقة المعالجة فيها على استخلاص نوع الإشارات الزلزالية التى تمثل الموجات الزلزالية المستقبلة فى وحدة استشعار الضغط ٠

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

جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية

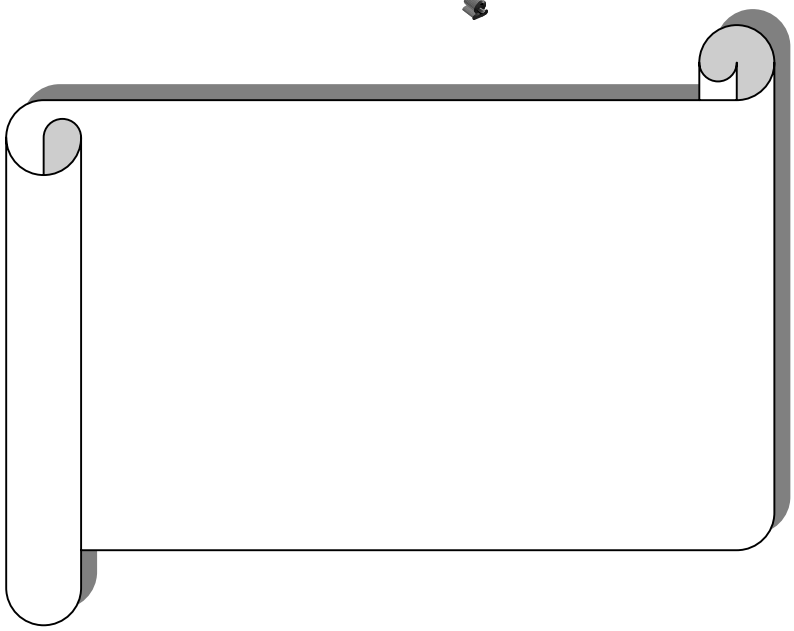
نشرة الأوصاف المختصرة

"البراءات الصادرة فى ابريل 2003"

مكتب براءات الاختراع

عدد مايو 2003 العدد84

إعـــداد



إشـــراف

مهندسة / نادية إبراهيم عبد الله — مديـر عـام الحاســـب الآلى

مراجعة

أ.د. هشام عـزت الديب — المشرف على مكتب براءات الاختراع

الناشـــر: مكتب براءات الاختراع

رموز البيانات الببليوجرافية

البيان الببليوجرافى	الرمز
رقم البراءة	11
نوع البراءة	12
رقم الطلب	21
تاريخ تقديم الطلب	22
بيانات الأسبقية :	30
رقـم الأسبقيـة :	31
تاريخ الأسبقية :	32
دولة الأسبقيـة :	33
تاريخ صدور البراءة	45
التصنيف الدولي للبراءات	51
تسمية الاختراع	54
اسم طالب البراءة	71
اسم المخترع	72
اسم الممنوح له البراءة	73
اسم الوكيل	74

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٥/١٢ ٢٠٠١/٠٤٩٥ ديسمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٤/٠٦ ٢٢٥٥٧

(51)	Int. Cl.[7] D06F 3/02
(71)	1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ مكتب البراءات الأ وروبى تحت الرقمين : ٢/٠٠١١٠٠٠ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٥/١٢ & ٢٤٠٧٧ (PCT) بتاريخ ٠١/٠٩/ ٢٠٠٠ ٠٢ ٠٣
(74)	أ. هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**لوح جديد لغسيل الملابس**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٥/١٢ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٥/١١
(57)	يتعلق هذا الاختراع بلوح جديد لغسيل الملابس ٠ يشتمل هذا اللوح على سطح للدعك مزود بدعامة ذات صلابة أقل من ٩٥ على قياس (SHORE A) ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٥/٠٩ ٢٠٠١/٠٤٨٨ ديسمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٤/٠٦ ٢٢٥٥٨

(51)	Int. Cl.[7] B65B 29/02, 9/08, 61/12, 51/22	
(71)	1. TEEPACK SPEZIALMASCHINEN GMBH & CO. KG (GERMANY) 2. 3.	
(72)	1. 2. 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم ٠٠١٠٩٩٣٩,٩ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٥/١١ ٠٢ ٠٣	
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى	
(12)	براءة أصلية	

(54)	**طريقة وجهاز لتصنيع أكياس شاى قابلة للنقع فى الماء**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٥/٠٩ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٥/٠٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة وجهاز لتصنيع أكياس شاى قابلة للنقع فى الماء٠ يتكون هذا الجهاز من مادة حاملة ذات شكل شريطى مصنوع من حامل وغرفة واحدة على الأقل مغلقة الجوانب مصنوعة من مادة ترشيح ورقية متصلة بالمادة الحاملة٠ يتم ترسيب كمية محددة من المادة المرادة على شبكة الترشيح الورقية مما يؤدى إلى تكوين أكياس متصلة تتابعيه يتم غلقها٠ يتم غلق هذه الأكياس على التوالى بواسطة وصلة لحام عرضية تكون بمثابة وصلة اللحام الخلفية لإحدى الأكياس ووصلة اللحام الأمامية للكيس التالى٠ يوجد ثقب بين وصلتى اللحام بحيث يتسنى فصل الأكياس أثناء مسار العملية حيث تنفصل الأكياس واحدة تلو الأخرى عن سلسلة الأكياس٠ تتصل هذه السلسلة بسلسلة المادة الحاملة، وبالتالى يتم فصل المادة الحاملة عن مادة الترشيح٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٢/٠٤/٠٤ (21) ٢٠٠١/٠٣٤٠ (44) ديسمبر ٢٠٠٢ (45) ٢٠٠٣/٠٤/٠٦ (11) ٢٢٥٥٩	

(51)	Int. Cl.[7] E21B 1/00
(71)	1. SOFITECH NV (BELGIUM) 2. 3.
(72)	1. ERIK B. NELSON 2. BERNHARD LUNGWITZ 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين: ٦٠/١٩٤٧٥٥ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٤/٠٥ & ٦٠/٢١١٦٨٤ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٦/١٥ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**طرق وتراكيب لخفض نسبة لزوجة موائع لزجة نشطة سطحياً**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٢/٠٤/٠٤ وتنتهى فى ٢٠٢٢/٠٤/٠٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطرق وتراكيب لخفض نسبة لزوجة موائع لزجة نشطة سطحياً ٠ تتكون هذه الموائع فى الغالب من خلط كميات محددة من مواد نشطة سطحياً والكتروليتات مناسبة ٠ تعمل هذه الكميات ومركبات إضافية أخرى على تحديد لزوجة وثبات موائع المعالجة ٠ يتم إضافة مكونات مختارة تعمل على خفض لزوجة الموائع أو تغيير محكم لنسبة تركيز الالكتروليت ٠ يتم استخدام مواد تكسير داخلية مثبطة للتفاعل أو مواد تكسير ملحية مكبسلة ، وقد تستخدم عوامل تكسير بطيئة التفاعل ومواد تكسير قابلة للذوبان ببطء أو مواد تكسير عند نقطة الانصهار ٠ فى مجال آخر للاختراع ، يتم استخدام مواد كحولية فى حشوة أو حشوة تمهيدية لخفض نسبة اللزوجة مما يساعد على تدفق موائع المعالجة أثناء المرحلة المطلوبة من المعالجة ، كما يتم استخدام جسيمات دقيقة من عامل قابل للذوبان ببطء ٠ تكون هذه الجسيمات صغيرة بدرجة تسمح بدخولها مع جزء من مائع المعالجة ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)**	**٢٠٠١/٠٣/٣١**
		(21)	**٢٠٠١/٠٣٢٢**
		(44)	**ديسمبر ٢٠٠٢**
		(45)	**٢٠٠٣/٠٤/٠٦**
		(11)	**٢٢٥٦٠**

(51)	**Int. Cl.^{7} C07C 5/22, 5/21**
(71)	**1. UOP LLC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. RALPH D. GILLESPIE** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ. هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54) **عامل حفاز لتحضير نظائر بارافينية وعملية التحضير**

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٣/٣١ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٣/٣٠

(57) يتعلق هذا الاختراع بعامل حفاز لتحضير نظائر بارافينية وعملية التحضير ٠ يتكون هذا العامل الحفاز من دعامة من مادة الألومينا وهاليد فلزى من النوع (فريدل ـ كرافتس) ومكون فلزى من مجموعة البلاتين ٠ تتكون المادة الداعمة من الطور إيتا للألومينا ذات ثقوب محددة ضيقة وخواص حمضية ومسارات معينة للانسياب ٠ يتعلق هذا الاختراع أيضاً بعملية التحضير نفسها وذلك بإستخدام هذا العامل الحفاز والذى يكون فعالاً فى عمليات الالكانات التى تحتوى على عدد من ذرات الكربون يتراوح بين ٤ وحتى ٧ ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٣/١٤** **٢٠٠١/٠٢٥١** **ديسمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٤/٠٦** **٢٢٥٦١**

(51)	**Int. Cl.[7] C11D 17/00**
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ المملكة المتحدة تحت رقم ٠٠٠٥٩٨٧/٣ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٣/١٤** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**تركيبات منظفة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٣/١٤ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٣/١٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبات منظفة صلبة ذات عامل تغليظ٠ تكون نسبة لزوجة هذه التركيبة عند إضافتها إلى محلول مائى بتركيز ١٨٠ جم/لتر من ٢٤ ملليبواز إلى ٣٠٠٠ ملليبواز وذلك عند معدل قص يبلغ ٢٠/٢ ث$^{-1}$ ودرجة حرارة ٢٠°م وتحت واحد ضغط جوى٠ يتم استخدام هذه التركيبات فى الغسيل اليدوى لتنظيف الملابس المتسخة وذلك فى وعاء حاوى ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/١٢/١٠ ٢٠٠٠/١٥٣٠ ديسمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٤/٠٦ ٢٢٥٦٢

(51)	**Int. Cl.[7] A47L 13/17 & B08B 1/00**
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. ARTHUR WONG** **2. SAEED FERESHTEHKOU** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٦٠/١٧٠٢٤٥ بتاريخ ١٩٩٩/١٢/١٠** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**شرائح تنظيف منسوجة غير مثقبة ذات سمات مجهرية منتظمة ثلاثية الأبعاد**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٢/١٠ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٢/٠٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بشرائح (ألواح) تنظيف منسوجة أو متشابكة غير مثقبة ذات سمات مجهرية منتظمة ثلاثية الأبعاد٠ يمكن أن تتضمن هذه الشرائح أقمشة من مادة سكريم ومواد إضافية بهدف تحسين خاصية الالتصاق٠ تشتمل أدوات التنظيف على مقبض وشرائح التنظيف السابق ذكرها٠ يتعلق هذا الاختراع أيضا بطرق تصنيع هذه الشرائح والتعليمات اللازمة لاستخدامها٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/١٠/٠١ (21) ٢٠٠٠/١٢٤٦ (44) ديسمبر ٢٠٠٢ (45) ٢٠٠٣/٠٤/٠٦ (11) ٢٢٥٦٣	

(51)	Int. Cl.[7] C11D 3/00
(71)	1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. ROBERT R. DYKSTRA 2. GREGORY S. MIRACLE 3.
(73)	1. 2.

(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**طريقة لتحضير مركبات تدخل فى مركبات التبييض**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٠/٠١ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٩/٣٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتحضير مركبات تدخل فى مركبات التبييض٠ تتمثل هذه المكونات فى عوامل حفازة عضوية يتم إذابتها فى مساحيق الغسيل٠ يتعلق هذا الاختراع أيضا بطرق غسيل تشتمل على هذه المركبات٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٩/٢٧** **٢٠٠٠/١٢٢٥** **ديسمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٤/٠٦** **٢٢٥٦٤**

(51)	**Int. Cl.[7] A47L 13/20, 13/15**
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. ALAN E. SHERRY** **2. NICOLA J. POLICICCHIO** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٦٠/١٥٦٢٨٦ بتاريخ ١٩٩٩/٠٩/٢٧** **٢. مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم ٠٠٨٧٠١٠٦/٢ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٥/١٦** **٣.**
(74)	**أ. هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**طريقة لتنظيف الأرضيات والأسطح الضخمة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٩/٢٧ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٩/٢٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتنظيف الأرضيات والأسطح الضخمة وذلك باستخدام جهاز تنظيف يتضمن مقبض متصل به ورأس لممسحة مبللة بالتركيب المنظف وتستخدم لمرة واحدة٠ تتميز هذه الممسحة بأنها قابلة للطى والتعبئة فى صندوق يحتوى على مجموعة من الممسحات، كما يمكن فردها فوق الرأس قبل وأثناء التنظيف٠ الطريقة المذكورة تتضمن الخطوات التالية:) فتح الصندوق المحتوى على هذه الأدوات،) فك غطاء الممسحة يدويا ليظهر سطح أول له أبعاد عرض وطول أعلى قليلا من سطح رأس الممسحة،) وضع رأس الممسحة فى الصندوق بحيث يلامس السطح الأدنى من رأس الممسحة مع السطح الأول من المجفف،) تحريك الأداة والمجفف المركب عليها ثم يتم إغلاق الصندوق لمنع تبخر تركيب التنظيف،) تجفف الأرضية باستخدام الجهاز المذكور ثم إزالة المجفف بمجرد استخدامه٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٧/١٩** **٢٠٠٠/٠٩٢٩** **ديسمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٤/٠٦** **٢٢٥٦٥**

(51)	**Int. Cl.[7] C07C 309/31 & C11D 1/22**
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. KEVIN L. KOTT** **2. JEFFREY J. SCHEIBEL** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٦٠/١٤٤٥١٩ بتاريخ ١٩٩٩/٠٧/١٩** **٢.** **٣.**
(74)	**أ. هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**تركيبات منظفة تحتوى على مواد نشطة سطحيا من سلفونات أريل الكيل المعدلة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٧/١٩ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٧/١٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبات منظفة تحتوى على مواد نشطة سطحيا من سلفونات أريل الكيل المعدلة. يتم إنتاج هذه التركيبات بواسطة أزمرة البارافين ونزع الهيدروجين منه ، يلى ذلك عملية ألكلة لمركب أريل باستخدام بارافين متشعب بدرجة خفيفة ثم يتم فى النهاية عملية سلفنة اختيارية لمعادلة المركب. تشتمل منطقة الألكلة على تيار متدفق من البارافين الذى يتم إعادة تدويره إلى خطوة الأزمرة أو خطوة نزع الهيدروجين. تتميز هذه التركيبات بفاعلية محسنة للتنظيف فى الماء العسر أو البارد إلى جانب قوة بيولوجية للانحلال تشبه تلك الخاصة بمركبات الكيل البنزين لسلفونات خطية.

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٧/١٦ ٢٠٠٠/٠٩١٣ ديسمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٤/٠٦ ٢٢٥٦٦

(51)	Int. Cl.[6] E21B 19/02,19/09,15/02
(71)	1. SCHLUMBERGER SEACO INC (PANAMA) 2. 3.
(72)	1. MARC LORSIGNOL 2. ANGUS ARMSTRONG 3. MARVIN W. RASMUSSEN
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٣٥٦٤٣٢ بتاريخ ١٩٩٩/٠٧/١٩ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**نظام رفع لتسجيل أداء كابل معدنى بالتعويض عن حركة رأسية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٧/١٦وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٧/١٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بنظام رفع لتسجيل أداء كابل معدنى بالتعويض عن حركة رأسية ٠ يتم التحكم فى هذا النظام باستخدام الحاسب الآلى للتعويض عن تأثيرات الحركة الموجية على تجهيزات طافية تقوم بقياس تسجيل أداء الكابل المعدنى ٠ يتم تركيب رافع الكابل والكابل المعدنى مع أداة قياس تسجيل محملة فوق تجهيز طافى حيث يتم قياس الحركة العمودية للسفينة ويتم التعويض عنها فيزيقيا بواسطة التغير فى سرعة الكابل المعدنى بحيث تنتج بيانات تسجيل الأداء بسرعة محددة ٠ يتم الكشف عن أى خطأ فى هذا التعويض الفيزيقى بواسطة نظام قياس للغلق يستخدم لضبط العمق الحقيقى الذى يتم عنده تسجيل مقاييس أداة تسجيل الأداء ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٧/١١** **٢٠٠٠/٠٨٩١** **ديسمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٤/٠٦** **٢٢٥٦٧**

(51)	**Int. Cl.[7] D04B 15/48, 35/14**	
(71)	**1. MEMMINGER- IRO GMBH (GERMANY)** **2.** **3.**	
(72)	**1.** **2.** **3.**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**	**ألمانيا تحت رقم ١٩٩٣٢٤٨١/٢ بتاريخ ١٩٩٩/٠٧/١٢**
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**	
(12)	**براءة أصلية**	

(54)	**جهاز لتغذية خيوط الغزل ذو وسيلة قطع حسب الوزن**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٧/١١ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٧/١٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز لتغذية خيوط غزل ذو وسيلة قطع حسب الوزن٠ يتكون هذا الجهاز من رافعة واحدة أو أكثر مثبتة فوق الغزل وتكون القوة المؤثرة صغيرة مع دورة الغزل الصحيحة، فإذا انفصلت الرافعة بسبب انخفاض توتر الغزل ازدادت قوة استقرار الرافعة على الغزل وذلك باستخدام جهاز تصريف يعوض جزئيا عن وزن الرافعة ويوفر قوة تعويض الدالة لزاوية الانفصال، ويفضل تقليل قوة التعويض بواسطة زيادة انفصال الرافعة٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٦/٢٨ (21) ٢٠٠٠/٠٨٤٦ (44) نوفمبر ٢٠٠٢ (45) ٢٠٠٣/٠٤/٠٧ (11) ٢٢٥٦٨	

(51)	Int. Cl.[7] B29C 47/02
(71)	1. BYUN M. WON (SOUTH KOREA) 2. 3.
(72)	1. 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ. على حسين الشلقانى
(12)	براءة أصلية

(54)	**طريقة وجهاز لإنتاج مجمع أنابيب متعدد القنوات**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٦/٢٨ و تنتهى فى ٢٠٢٠/٠٦/٢٧
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة وجهاز لإنتاج مجمع أنابيب متعدد القنوات ٠ فى إطار هذه الطريقة يتم إدخال مجموعة أنابيب (تم سباكتها وتصلدها قبل إجراء هذه العملية) خلال رأس مستعرض لقالب تشكيل حيث يتم بثق مجمع الأنابيب الخارجى حول مجموعة الأنابيب ، ثم يتم إدخال المجموعة ككل إلى قناة قالب التشكيل متعرجة الأسطح والتى يتم فيها تشكيل مجمع الأنابيب الخارجى بحيث يكون ذو سطح خارجى متعرج ٠ نتيجة لاستخدام هذه الطريقة ، يتم إنتاج مجمع أنابيب ذو سطح متعرج يحيط بالعديد من القنوات الداخلية على كامل طولها ٠ يتسم جهاز التشكيل بالبثق موضوع هذا الاختراع بأنه يسمح بأن تتم عملية الإنتاج بصورة مستمرة ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/٠٧/١٣ ١٩٩٩/٠٨٤٧ اكتوبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٤/٠٨ ٢٢٥٦٩

(51) **Int. Cl.[6]** **B01D 47/02, 47/06**

(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	**مصنع صقر للصناعات المتطورة (جمهورية مصر العربية)**
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	**حسن بدير حسن**
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		
(12)		**براءة أصلية**

(54) **مكنسة بفلتر مائى**

تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٧/١٣ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٧/١٢

(57) يتعلق هذا الاختراع بمكنسة برميلية الشكل تم استبدال الفلتر القماش بنظام الفلترة المائى التالى :
(١) يتم شفط الأتربة من فتحة دخول المكنسة فتختلط الأتربة بالماء الموجود بالخزان وتتعلق به ،) نتيجة لذلك يتحول الماء إلى رذاذ يمر من اسطوانة أولى ثم إلى اسطوانة ثانية ثم إلى اسطوانة ثالثة عن طريق ثقوب جانبية ، وبين كل أسطوانتين يتساقط الماء فيتم تجميعه فى غرفة واحدة حيث يسحب إلى خارج هذه الغرفة عن طريق خرطوم موصل بفتحة دخول الهواء بالأتربة نتيجة فرق الضغط فيتم سحب الماء المجمع فى الغرفة وأعادته إلى الخزان ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٥/٣١ (21) ٢٠٠٠/٠٧١٢ (44) ديسمبر ٢٠٠٢ (45) ٢٠٠٣/٠٤/١٣ (11) ٢٢٥٧٠	

(51)	Int. Cl.[7] F23R 3/28, 3/12 & F23D 11/10
(71)	1. NUOVO PIGNONE HOLDING SPA (ITALY) 2. 3.
(72)	1. ANTHONY DEAN 2. ALESSIO MILIANI 3. LUCIANO MEI
(73)	1. 2.
(30)	٠١ إيطاليا تحت رقم (MI99A001204) بتاريخ ١٩٩٩/٠٥/٣١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ. هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**حاقن وقود سائل لمحارق توربينات غازية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٥/٣١ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٥/٣٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بحاقن وقود سائل لمحارق توربينات غازية من النوع المزود بغرفة للخلط المسبق وعنصر لاحداث تموج فى تيار الهواء المضغوط القادم من كباس التوربين٠ يتكون الحاقن من جسم ينتهى بطرف وهو مزود بمجرى واحد على الأقل لمرور الوقود ومجريين لدخول تيار الهواء المضغوط وتنتهى الثلاث مجارى فى فتحات الإخراج فى حين ينتهى طرف الحاقن فى الجزء الأوسط للقطاع المجمع فى غرفة الخلط المسبق٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٥/٢٤** **٢٠٠٠/٠٦٦٨** **ديسمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٤/١٣** **٢٢٥٧١**

(51)	**Int. Cl.^{7} B65D 1/00**	
(71)	**1. BOHERINGER INGELHEIM PHARMA KG (GERMANY)** **2.** **3.**	
(72)	**1.** **2.** **3.**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**	**المانيا تحت رقم ١٩٩٢٤٠٩٨/١ بتاريخ ١٩٩٩/٠٥/٢٦**
(74)		**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**
(12)		**براءة أصلية**

(54)	**علبة من صلب لا يصدأ لرش الأيروسولات تحت تأثير ضغط**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٥/٢٤ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٥/٢٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعلبة من الصلب الذى لا يصدأ تحتوى على تركيبات أيروسول تستخدم فى الاستنشاق بالرش تحت تأثير ضغط الغاز ٠

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	٢٠٠٠/٠٥/١٥
		(21)	٢٠٠٠/٠٦٢٩
		(44)	ديسمبر ٢٠٠٢
		(45)	٢٠٠٣/٠٤/١٣
		(11)	٢٢٥٧٢

(51)	Int. Cl.[7] C08F 4/16, 4/44, 4/462, 210/04
(71)	1. UNIVATION TECHNOLOGIES LLC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. JOHN H. OSKAM 2. TIMOTHY R. LYNN 3. VINCENT P. MORRISON
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٤٦٤١١٤ بتاريخ ١٩٩٩/١٢/١٦ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**عملية للبلمرة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٥/١٥ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٥/١٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعملية بلمرة٠ تتضمن هذه العملية اتحاد أوليفين فى طور غازى أو طور سائل مع استخدام حفاز مجفف بالتذرية يتضمن منشط ومالئ جسيمى ومركب حفاز فلزى٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٥/١٥ ٢٠٠٠/٠٦٢٥ ديسمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٤/١٣ ٢٢٥٧٣

(51)	Int. Cl.[7] C08F 10/00, 4/64, 4/02
(71)	1. UNIVATION TECHNOLOGIES LLC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. DAVID H. MCCONVILLE 2. DONALD R. LOVEDAY 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين: ٠٩/٤٢٥٣٩٠ بتاريخ ١٩٩٩/١٠/٢٢ & ٠٩/٤٢٨٥٧٦ بتاريخ ١٩٩٩/١٠/٢٨ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**نظم حفازة واستخدامها فى عملية بلمرة الأوليفينات**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٥/١٥ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٥/١٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع بنظم حفازة واستخدامها فى عملية بلمرة الأوليفينات٠ تشتمل هذه النظم على تركيبات حفازة تتضمن المجموعة (١٥) التى تحتوى على مركب هافنيوم حفاز وتركيبات حفازة مختلطة تتضمن المجموعة (١٥) المحتوية على مركب هافنيوم ومركب ميتالوسين ذو رابطة حجمية، ونظم حفازة غير مدعمة ومدعمة منها٠ يتم استخدام هذه التركيبات الحفازة وبوليمرات مصنوعة منها فى عملية بلمرة الأوليفينات٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠١/٢٤** **٢٠٠٠/٠٠٨٣** **ديسمبر ٢٠٠٢** **٢٠٠٣/٠٤/١٣** **٢٢٥٧٤**

(51)	**Int. Cl.[7] C07C 1/00, 1/20, 4/06**
(71)	**1. UOP LLC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. PAUL T. BARGER** **2. TERRY L. MARKER** **3. BIPIN V. VORA**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**عملية مركبة لإنتاج أوليفينات خفيفة محسنة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠١/٢٤ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠١/٢٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعملية مركبة لإنتاج أوليفينات خفيفة محسنة٠ يتم فى إطار هذه العملية استخدام منطقة تفاعل تحفيزية تحتوى على حفازات زيوليتية وغير زيوليتية صغيرة الثغور والتى تعمل على تحسين نواتج عملية تحويل الأوليفينات الخفيفة ذات الأربع ذرات كربون أو أثقل فى كل جزئ، وبصفة خاصة، يتم تحويل تيار من الإيثيلين الناتج من وحدة إنتاجية إلى منطقة تفاعل حفاز لازيوليتى فى ظروف جيدة لإنتاج خليط يحتوى على إيثيلين وبروبيلين واللذين يتم فصلهما عن الخليط واسترجاعهما مرة أخرى٠ يمكن إعادة تدوير جزء من الهيدروكربونات الثقيلة والبارافينات المتبقية إلى منطقة التفاعل لمزيد من التحويل أو يتم بلمرتها لإنتاج منتجات أسفلتية مفيدة٠ توفر العملية الإضافية الخاصة بإزاحة الأوليفينات من تيار إعادة التدوير مزايا هامة لعملية الإنتاج٠ يمكن استخدام الطريقة المركبة موضوع هذا الاختراع فى وحدات إنتاج الإيثيلين التجارية وفى عمليات التكسير التحفيزية المستخدمة فى تكرير البترول وفى عمليات تحويل الأوكسيجينات (مثل الميثانول) إلى أوليفينات٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	١٩٩٩/١٢/١٨
		(21)	١٩٩٩/١٦١٦
		(44)	ديسمبر ٢٠٠٢
		(45)	٢٠٠٣/٠٤/١٣
		(11)	٢٢٥٧٥

(51)	Int. Cl.[6] F25J 1/02
(71)	1. EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. LAWRENCE KIMBLE 2. 3.
(73)	1. EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2.
(30)	١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٦٠/١١٢٨٠١ بتاريخ ١٩٩٨/١٢/١٨ ٢. ٣.
(74)	أ٠ هدى احمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54) دوائر تبريد ثنائية متعددة المكونات لإسالة الغاز الطبيعى

تبدأ الحماية من ١٩٩٩/١٢/١٨وتنتهى فى ٢٠١٩/١٢/١٧

(57) يتعلق هذا الاختراع بدوائر تبريد ثنائية متعددة المكونات لإسالة الغاز الطبيعى بهدف الحصول على سائل مضغوط درجه حرارته أعلى من -١١٢°م ٠ يتم فى إطار هذه العملية استخدام مادتى تبريد مخلوطتين فى دورتين مغلقتين حيث تعمل مادة التبريد الاولى ذات المعدل المنخفض على تبريد وإسالة الغاز الطبيعى فى حين تعمل مادة التبريد الثانيه ذات المعدل المرتفع على تبريد مادة التبريد الأولى ٠ يتم تدفئه مادة التبريد ذات المعدل المنخفض بواسطه التبادل الحرارى حيث تجرى فى تيار معاكس لتيار آخر من مادة التبريد الأولى ، وكذلك من خلال التبادل الحرارى مع تيار أول من مادة التبريد ذات المعدل المرتفع والتى يتم تعريضها لضغط شديد بعد تبريدها باستخدام مائع تبريد خارجى ٠ تتم عملية التبريد بالتبادل الحرارى فى اتجاه مواجه لتيار ثان من مادة التبريد المختلطة ذات المعدل المرتفع وبواسطة التبادل الحرارى باستخدام تيار مقابل من مادة التبريد ذات المعدل المنخفض٠ يتم تدفئه مادة التبريد ذات المعدل المرتفع عن طريق التبادل الحرارى فى اتجاه مادة التبريد ذات المعدل المنخفض ثم يتم تعريضها لضغط عالى وتبريدها فى مواجهه مائع التبريد الخارجى٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/١٠/٢٠ ١٩٩٩/١٣٠٥ ديسمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٤/١٣ ٢٢٥٧٦

(51)	Int. Cl.[6] F17C 3/10 & F25J 1/00
(71)	1. EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. E. LAWRENCE KIMBLE 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	١. الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم ٦٠/١٠٥٣٢٥ بتاريخ ٢٣ /١٠/ ١٩٩٨ ٢. ٣.
(74)	أ. هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**عمليه لإعادة إساله غاز مضغوط خال من الشوائب من غاز طبيعى مسال مضغوط**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/١٠/٢٠ وتنتهى فى ٢٠١٩/١٠/١٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعمليه لإعادة إساله غاز مضغوط خال من الشوائب من غاز طبيعى مسال مضغوط ٠ يتم فى إطار هذه العمليه تغذية الغاز الطبيعى المضغوط إلى دائرة تبريد فى مبادل حرارى لتبريده ، ثم يتم تمديده تحت ضغط منخفض لانتاج تيارات سائله تمرر إلى الجزء الاول من جهاز الفصل ٠ يتم بعد ذلك تمرير الأبخرة الخاليه من الشوائب خلال المبادل الحرارى ليتم ضغطها وتبريدها وذلك قبل إعادة تدويرها لتبريدها خلال المبادل الحرارى ٠ يتم تمديد الغاز الخالى من الشوائب الذى تم تبريده وضغطه لينتقل عبر الجزء الثانى من جهاز الفصل حيث يتم إزاحة الأبخرة الناتجه من العمليه ٠ بعد ذلك يتم نقل التيارات السائله الناتجة من الجزء الثانى إلى الجزء الاول لجهاز فصل سائل عند درجه حرارة أعلى من ـ ١١٢م وضغط كاف ليكون السائل عند او أدنى من نقطه تكون الفقاقيع ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/٠٣/١٣ ١٩٩٩/٠٢٤٩ ديسمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٤/١٣ ٢٢٥٧٧

(51)	Int. Cl.[6] A61F 13/15
(71)	1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ١٩٩٨/٠٠٥٠٤٤ بتاريخ ١٩٩٨/٠٣/١٣ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**تـراكيب ماصـة تتضمـن مناطق لتخـزين المـوائـع ومناطق ذات قـدرة محسنة على الامتصاص والاحتفاظ بالموائع**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٣/١٣ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٣/١٢

(57) يتعلق هذا الاختراع بتراكيب ماصة تتضمن مناطق لتخزين الموائع ومناطق ذات قدرة محسنة على الامتصاص والاحتفاظ بالموائع٠ تتضمن منطقة الامتصاص والاحتفاظ بالموائع من مواد لها ضغط شعرى عالى نسبيا، بينما يكون لمواد منطقة التخزين ضغط امتصاص شعرى عالى كاف لتصريف الموائع الموجودة بالمنطقة الأولى٠ يبلغ ارتفاع مج الامتصاص الشعرى أكثر من ٤٠ سم٠ تفى مادة المنطقة الثانية بسمة واحدة على الأقل مما يلى:

- كفاءة امتصاص ١٥ جم/ جم عند ٣٥ سم فى اختبار الامتصاص العلوى،
- كفاءة امتصاص ١٥ جم/ جم عند صفر سم فى اختبار الامتصاص العلوى وكفاءة امتصاص لا تقل عن ٥٥% عند ٤٠ سم،
- ارتفاع امتصاص شعرى عند ٥٠% من كفاءته عند ارتفاع امتصاص صفر سم لا يقل عن ٣٥ سم فى اختبار الامتصاص العلوى٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/٠٣/١١ ١٩٩٩/٠٢٤٤ ديسمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٤/١٣ ٢٢٥٧٨

(51) Int. Cl.[7] C10B 15/10

(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	حسن عبد الحكيم حسانين جمعه (جمهورية مصر العربية)
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)		براءة أصلية

(54) جهاز لإنتاج الفحم النباتى

تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٣/١١ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٣/١٠

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز لإنتاج الفحم النباتى ٠ يشتمل هذا الجهاز على إسطوانة داخلية محكمة الغلق ، تملأ بالأخشاب ، ويتم تسخينها باستخدام موقد عند بدء عملية التفحيم ٠ يتوسط هذه الأسطوانة ماسورة مثبت عليها صمام للتحكم فى خروج الغازات الناتجة والتى توجه لاستكمال عملية التفحيم ٠ يمر الباقى من الغازات فى مكثف لتجميع القار ويستفاد من القار والغازات كنواتج ثانوية لسلسلة التفحيم ٠ يحيط بالأسطوانة الداخلية أسطوانة خارجية عازلة للحرارة تساعد على خفض الفقد الحرارى وزيادة تركيز الحرارة بالأسطوانة الداخلية وتجميع نواتج الاحتراق الكامل لشحنة الأخشاب بالموقد والغازات الناتجة لتمر فى مدخنة ذات صمام ٠ يتم التحكم فى دفع الهواء اللازم للاحتراق بواسطة السحب المتولد بالمدخنة ٠ يتم تركيب الأسطوانة الخارجية وما بداخلها على قاعدة الجهاز ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٨/٠٩/٠٦ ١٩٩٨/١٠٦٦ ديسمبر ٢٠٠٢ ٢٠٠٣/٠٤/١٣ ٢٢٥٧٩

(51)	Int. Cl.[6] C03C 17/00, 17/28, 17/30 & B32B 17/06
(71)	1. ELF ATOCHEM NORTH ANERICA INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. VICTOR D. PAPANU 2. STEPHEN W. CARSON 3. SCOTT J. SCHWARTZ
(73)	1. ATOFINA CHEMICALS, INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٦٠/٠٥٨٢٧٣ بتاريخ ١٩٩٧/٠٩/٠٨ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**طريقة لتقوية زجاج مسطح بواسطه طلى الحواف**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٨/٠٩/٠٦ وتنتهى فى ٢٠١٨/٠٩/٠٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتقوية زجاج مسطح بواسطة طلى الحواف وذلك لإستعادة صلابة الألواح الزجاجية الهشة ٠ تتضمن هذه الطريقة الخطوات التالية : طلى حواف ألواح الزجاج بمركب مقوى مع مراعاة عدم طلاء مساحة كبيرة من سطح اللوح٠ يمكن استخدام نفس الطريقة لتقوية حواف زجاج النوافذ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ١٩٩٩/٠٨/١٥ (21) ١٩٩٩/١٠١٥ (44) نوفمبر ٢٠٠٢ (45) ٢٠٠٣/٠٤/١٣ (11) ٢٢٥٨٠	

(51)	Int. Cl.[7] A46D 9/00
(71)	1. CORONET – WERKE GMBH (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. GEORG WEIHRAUCH 2. 3.
(73)	1. 2. 3.
(30)	٠١ المانيا تحت رقم ١٩٨٣٧٦٧٦,٦ بتاريخ ١٩٩٨/٠٨/١٩ ٠٢ ٠٣
(74)	أ. محمد محمد بكير
(12)	براءة أصلية

(54)	**طريقة للتحكم فى جودة شعيرات غليظة واستخدام هذه الشعيرات**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٨/١٥ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٨/١٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة للتحكم فى جودة شعيرات غليظة واستخدام هذه الشعيرات فى تصنيع الفرش ذات النهايات المستديرة عند اطرافها الجانبية المستخدمة٠ يتم تحديد الأطراف المتجاورة لمجموعة الشعيرات ودرجة استدارة هذه الأطراف بواسطة جهاز للتعرف على الصور أو تحديدها٠ تكون الشعيرات وغلافها متجاوران فى وضع متوازى فى حين تكون الأطراف موجهة نحو الغلاف٠ يتم تحديد الأطراف قبل أو بعد تشكيل سطحها وبعد ذلك يتم تحديد الشعيرات باستخدام جهاز التعرف على الصورة٠ تشتمل عملية ضبط الجودة على تحديد جودة تشكيل الأطراف ونسبة مساحتها السطحية بالنسبة للمساحة الكلية لمنطقة الشعيرات وعدد الشعيرات لكل وحدة٠ يمكن استخدام الأطراف المصبوغة للفرش لتوضيح درجة بلل أو تآكل الشعيرات٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ١٩٩٨/٦/٢٧ **(21)** ١٩٩٨/٧٣١ **(44)** نوفمبر ٢٠٠٢ **(45)** ٢٠٠٣/٠٤/١٣ **(11)** ٢٢٥٨١

(51) Int. Cl.[6] C07F 17/00 & C08F 10/00

(71)
1. BP CHEMICALS LIMITED (UNITED KINGDOM)
2.
3.

(72)
1. ELIANE CARCIA
2. IAN R. LITTLE
3. STEPHAN R. WALD

(73)
1.
2.

(30) ٠١ المملكة المتحدة تحت رقم ٩٧١٣٧٤١,٨ بتاريخ ١٩٩٧/٠٦/٢٧
٠٢
٠٣

(74) محمد محمد بكير

(12) براءة أصلية

(54) **عوامل حفازة للبلمرة**

تبدأ الحماية من ١٩٩٨/٠٦/٢٧ و تنتهى فى ٢٠١٨/٠٦/٢٦

(57) يتعلق هذا الاختراع بمركبات معقدة لمعدن إنتقالى تناسب الإستخدام فى بلمرة الأوليفينات وتحتوى على مجموعات عضوية غير مشبعة بها مجموعة وظيفية قاعدية ، وبصفة عامة فإن أفضل المجموعات المحتوية تكون المجموعات المحتوية على رابطتين زوجيتين وكذلك مجموعات ثنائى الكيل أمينو كمجموعة وظيفية ٠ يفضل تعزيز المركبات بإستخدام المجموعات ذات الرابطتين الزوجيتين سابقة الذكر لتعطى معقدات للمعدن الإنتقالى ٠ هذه المواد ، وفى وجود منشطات ، تناسب الإستخدام فى عمليات بلمرة الطور الغازى ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ١٩٩٩/٠٤/٠٤ (21) ١٩٩٩/٠٣٥٤ (44) يناير ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٤/٢٠ (11) ٢٢٥٨٢	

(51)	Int. Cl.[6] D06F 37/30
(71)	1. KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA – TOSHIBA CORPORATION (JAPAN) 2. 3.
(72)	1. MASAHIRO IMAI 2. 3.
(73)	1. 2.

(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ نادية وماجدة شحاته هارون
(12)	براءة أصلية

(54)	**غسالة ملابس أتوماتيكية**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٤/٠٤ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٤/٠٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بغسالة ملابس أتوماتيكية ٠ تشتمل هذه الغسالة على حوض دوار يوضع به الماء والغسيل ، يتم تزويد الحوض بمحرك لتقليب الماء والغسيل ويقوم بتشغيله موتور متعدد السرعات ٠ يزود الحوض أيضاً بموتور تجفيف متعدد السرعات يعمل على تدوير الحوض أثناء عملية التجفيف ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٥/١٧** **٢٠٠٠/٠٦٤٧** **يناير ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٤/٢٠** **٢٢٥٨٣**

(51)	**Int. Cl.[7] H04Q 7/38 & H04L 05/14**
(71)	**1. INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. STEPHEN G. DICK** **2. ELDAD ZEIRA** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**١. الولايات المتحدة الامريكية تحت الأرقام : ٦٠/١٣٤٨٨١ بتاريخ ١٩٩٩/٠٥/١٩ & ٦٠/١٣٥٥٨٨ بتاريخ ١٩٩٩/٠٥/٢٤ &** **٢. ٦٠/١٣٨٩٢٢ بتاريخ ١٩٩٩/٠٦/١١** **٣.**
(74)	**أ٠ وجدى نبيه عزيز**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**تحديد قناة اتصال من خلال نظام اتصالات متعدد القنوات المدمجة (CDMDA)**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٥/١٧ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٥/١٦

(57) يتعلق هذا الاختراع بتحديد قناة ات

صال من خلال نظام اتصالات متعدد القنوات المدمجة (CDMDA) حيث تعمل معدات مستخدم منتقاة على إرسال معلومات مميزة فى فترة زمنية محددة إلى قناة حزمة صغيرة للبيانات٠ وكاستجابه لاستقبال المعلومات المميزة المرسلة تقوم المحطة الرئيسية باختيار شفرة عامة غير مستعمله إذا كان متاحا خارج مجموعة الشفرات المرتبطة مع إمكانية الدخول التى تحدد المعلومات المختارة والفترة الزمنية القصيرة المحددة وتنقل المحطة الرئيسية إشارة رد باستلام الإشارة تتضمن محدد الشفرة المختارة وتستقبل معدات المستخدم المنتقاه إشارة الرد بالاستلام ٠ تتصل معدات المستخدم المنتقاة والمحطة الرئيسية باستخدام الشفرة المختارة٠

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ١٩٩٩/١٠/٢٠ **(21)** ١٩٩٩/١٣٠١ **(44)** يناير ٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/٠٤/٢٠ **(11)** ٢٢٥٨٤	

(51)	**Int. Cl.[6] F02B 19/04**
(71)	**1. GUY NEGRE (FRANCE)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ. وجدى نبيه عزيز**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**عملية تشغيل وجهاز لحقن هواء مضغوط إضافى لتشغيل محرك يعمل بالطاقة الفردية أو المزدوجة وبنظام إمداد ثنائى أو ثلاثى**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/١٠/٢٠ وتنتهى فى ٢٠١٩/١٠/١٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعملية تشغيل وجهاز لحقن هواء مضغوط إضافى لتشغيل محرك يعمل بالطاقة الفردية أو المزدوجة وبنظام إمداد ثنائى أو ثلاثى ٠ تتم هذه العملية داخل غرفة الاحتراق و/ أو غرفة التخلص من عادم الاحتراق٠ يعمل المحرك من خلال الحركة التبادلية للمكابس الموجودة فى غرفة الاحتراق المزدوجة المستقلة ، بينما تكون الغرف الثلاث الأخرى منفصلة٠ يوجد جهاز للتحكم فى تشغيل وإيقاف المكابس عند المنطقة العليا حيث تفصل غرفة الاحتراق عن غرفة التخلص من العوادم بما فى ذلك غرفة الهواء المضغوط وغرفة الطاقة الحرارية وغرفة الطاقة الحرارية الإضافية٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠٠/٠٥/١٧ **(21)** ٢٠٠٠/٠٦٤٨ **(44)** يناير ٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/٠٤/٢٠ **(11)** ٢٢٥٨٥	

(51)	**Int. Cl.^{7} C07C 7/163**
(71)	**1. ABB LUMMUS GLOBAL INC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. RUDOLF A. OVERBEEK** **2. ROBERT E. TRUBAC** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ. وجدى نبيه عزيز
(12)	براءة أصلية

(54) **عملية هدرجة إنتقائية وعامل حفازلها**

تبدأ الحماية من٢٠٠٠/٠٥/١٧ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٥/١٦

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية هدرجة انتقائية وعامل حفاز لها٠ فى اطار هذه العملية يتم هدرجة شوائب هيدروكربونية فى تيار تغذية وذلك مثل مركبات الاسيتيلين، الدايين، أو مخاليطها، على سبيل المثال٠ يحتوى تيار التغذية المذكور على مركب واحد غير أوليفينى على الأقل ويستخدم عامل حفاز انتقائى على هيئة حبيبات محملة على مادة داعمة والتى تكون على هيئة شبكة٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٦/١٤** **٢٠٠٠/٠٧٧٧** **يناير ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٤/٢٠** **٢٢٥٨٦**

(51)	**Int. Cl.[7] B01D 69/10, 69/08, 69/14, 71/34 & C08K 9/02**
(71)	**1. ZENON ENVIRONMENTAL INC (CANADA)** **2.** **3.**
(72)	**1. KENNETH P. GOODBOY** **2. MAILVAGANAM MAHENDRAN** **3. LUIGI FABBRICINO**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٣٣٥٠٧٣ بتاريخ ١٩٩٩/٠٦/١٧** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ وجدى نبيه عزيز**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**غشاء ليفى مجوف مدعم بأنبوبة مجدولة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٦/١٤ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٦/١٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بغشاء ليفى مجوف مدعم بأنبوبة مجدولة٠ يشتمل هذا الغشاء الغير متماثل على أنبوبة بوليمرية متصلة بالجديلة الأنبوبة التى تعمل على تدعيمها٠ يشترط فى هذه الجديلة أن تكون واسعة المسام ومرنة وقوية بدرجة كافية لتحمل الثنى المستمر والمط والتآكل والامتصاص أثناء الترشيح الدقيق أو الترشيح الفائق مما يؤدى إلى زيادة عمر الغشاء٠ يتشكل الغشاء من الطبقة البوليمرية الرقيقة الموزع بها حبيبات ألفا- ألومينا المكلسنة والمدعمة بالجديلة الأنبوبية٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/٠٧/١٥ ١٩٩٩/٠٨٦٣ يناير ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٤/٢٢ ٢٢٥٨٧

(51)	Int. Cl.[6] A01N 33/04 & C07C 251/02, 267/00
(71)	1. BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المانيا تحت الرقمين : ١٩٨٣٢٤٤٧,٢ بتاريخ ١٩٩٨/٠٧/١٨ & ١٩٩٢٤٢٧٣,٩ بتاريخ ١٩٩٩/٠٥/٢٧ ٠٢ ٠٣
(74)	أ. سهير ميخائيل رزق
(12)	براءة أصلية

(54)	**مشتقات من مادة الأيميداميد تستخدم فى إبادة الآفات والحشرات**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٧/١٥ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٧/١٤

(57) يتعلق هذا الاختراع بمشتقات من مادة الأيميداميد جديدة ذات الصيغة البنائية التالية :

$$R - N = \underset{|}{C} - \underset{|}{N} - R^3$$

$$R^1 \quad R^2$$

حيث

R تمثل سيانو أو نيترو ؛

R^1 تمثل هيدروجين ، الكيل مستبدل اختيارياً ، الكيل حلقى مستبدل اختيارياً ، أو فنيل مستبدل اختيارياً؛

R^2 تمثل هيدروجين ، الكيل مستبدل اختيارياً ، أو الكيل حلقى مستبدل اختيارياً ؛

R^4

R^3 تمثل مجموعات $(-C - X - R^6, - Y - R^7, \text{and} - O - R^8)$

R^5

يتعلق هذا الاختراع أيضاً بعملية لتحضير هذه المركبات وأستخدامها لمقاومة الآفات الحيوانية مثل الحشرات العنكبوتية وخاصة النيماتودا٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٨/٠٨ ٢٠٠١/٠٨٧٨ يناير ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٤/٢٢ ٢٢٥٨٨

(51)	Int. Cl.[7] H01R 4/24
(71)	1. KRONE GMBH (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المانيا تحت رقم ١٠٠٣٩٦٣٧,٢ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٨/٠٩ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ سهير ميخائيل رزق
(12)	براءة أصلية

(54)	**عنصر اتصال كهربى وطريقة لتوصيله كهربيا دون الحاجة إلى استخدام أدوات**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٨/٠٨ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٨/٠٧
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعنصر اتصال كهربى وطريقة لتوصيله كهربيا دون الحاجة إلى استخدام أدوات ٠ يشتمل هذا العنصر على قاعدة لتثبيته ومنطقة تثبيت ومنطقة اتصال وجزء منزلق يتم دفعه فوق جزء الاتصال أو يتم تركيبه بجانب عنصر الاتصال ، كما أن له فتحة مقابلة لمنطقة الاتصال الخاصة بعنصر الاتصال وغطاء يركب على الجزء المنزلق وجسم القاعدة ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)**	**٢٠٠١/٠٩/١٨**
		(21)	**٢٠٠١/٠٩٩٥**
		(44)	**يناير ٢٠٠٣**
		(45)	**٢٠٠٣/٠٤/٢٢**
		(11)	**٢٢٥٨٩**

(51)	**Int. Cl.[7] F24J 2/42**
(71)	**1. SURIA HOLDINGS (LUXEMBURG)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**١. بلجيكا تحت رقم ٢٠٠٠/٥٩٧ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٩/١٩** **٢.** **٣.**
(74)	**أ. سهير ميخائيل رزق**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**طريقة وجهاز لإنتاج البخار بواسطة الطاقة الشمسية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٩/١٨ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٩/١٧
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة وجهاز لإنتاج البخار بواسطة الطاقة الشمسية ٠ يتم إدخال الماء فى مجال من الأنابيب يشتمل على عدد من الأنابيب المعدنية الأفقية ومركزات للطاقة الشمسية موجهة فى هذه الأنابيب ٠ يتم فى إطار هذه الطريقة تسخين الماء فى منطقة التسخين ثم تحويله إلى بخار مشبع فى منطقة التشبع التى تشتمل على عدد من الأنابيب المتوازية المتصلة بمنطقة التسخين ٠ يتم تسخين هذا البخار بشدة فى منطقة التسخين الفائق ٠ يتم دفع البخار المشبع الساخن بشدة بحيث يندفع الماء فى تلك الأنابيب تجاه الجدار الداخلى ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**١٩٩٦/٠٥/٢٦** **١٩٩٦/٠٤٤٨** **يناير ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٤/٢٧** **٢٢٥٩٠**

(51)	**Int. Cl.[6] C07D 25/60**
(71)	**1. DSM MELAMINE BV (NETHERLANDS)** **2.** **3.**
(72)	**1. DAVID BEST** **2. AMIT GUPTA** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٨/٤٧٨٠٨٨ بتاريخ ١٩٩٥/٠٦/٠٧** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ نزيه أخنوخ صادق الياس**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**عملية حفزية تتم تحت ضغط عالى لإنتاج ميلامين عالى النقاء**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٦/٠٥/٢٦ وتنتهى فى ٢٠١٦/٠٥/٢٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعملية حفزية تتم تحت ضغط عالى لإنتاج ميلامين عالى النقاء٠ تتم عملية الإنتاج باستخدام اليوريا المستخرجة مباشرة كمسحوق جاف بدون غسيل أو إعادة بلورته٠ يتم فى إطار هذه العملية تغذية تيار الميلامين السائل إلى وحدة التبريد حيث يتم تنظيفه باستخدام سائل، وبصفة خاصة تستخدم الأمونيا السائلة٠ يتم زيادة الضغط فى وحدة التبريد إلى أكثر من ٦٠٠ رطل/ بوصة^{٢} والأفضل من ١٢٠٠ إلى ١٤٠٠ رطل/ بوصة^{٢} ٠ تبلغ درجة نقاء الميلامين الناتج أكثر من ٩٩%

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT 	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/١٠/٢٨** **٢٠٠٠/١٣٦٥** **يناير ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٤/٢٧** **٢٢٥٩٢**

(51)	**Int. Cl.[7] A01N 25/00 & C05C 1/00**
(71)	**1. MISSISSIPPI CHEMICAL CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. DONALD R. THOMAS** **2. CORINNE G. CIASSIO** **3. KERRY COLLINS**
(73)	**1·** **2·**
(30)	**١٠ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٤٢٩٠٣٣ بتاريخ ١٩٩٩/١٠/٢٩** **٢٠** **٣٠**
(74)	**أ٠ نزيه اخنوخ صادق الياس**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**تركيبة سماد مغلف وطريقة لتحضيره**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٠/٢٨ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٠/٢٧
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبة سماد مغلف وطريقة لتحضيره ٠ يتكون الغلاف من مركب أمينى قد يكون على هيئة أمين أولى ، أو ثنائى ، أو ثلاثى ، أو أمين ذو سلسلة هيدروكربونية خطية أو متفرعة أو أمين يحتوى على شق هيدروكربونى حلقى ؛ وأيضا قد يتكون الغلاف من شمع دقيق التبلور أو شمع بارافينى أوشمع لين مخلق ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٧/١٠/٢٦ ١٩٩٧/١١٢٥ يناير ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٤/٢٩ ٢٢٥٩٣

(51)	Int. Cl.[6] G05F 5/02

(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	إبراهيم سلطان ساويرس (جمهورية مصر العربية)
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		
(12)		براءة أصلية

(54) **دائرة منظم جهد الكترونى لدينامو السيارات التى تعمل ببطارية ١٢ فولت**

تبدأ الحماية من ١٩٩٧/١٠/٢٦ وتنتهى فى ٢٠١٧/١٠/٢٥

(57) يتعلق هذا الاختراع بدائرة منظم جهد الكترونى لدينامو السيارات التى تعمل ببطارية ١٢ فولت ٠ تقوم هذه الدائرة بتنظيم الفولت المولد من دينامو السيارة وذلك بالتحكم فى تيار ملفات المجال للعضو الدوار فى الدينامو باستخدام ترانزستور يعمل عند هبوط الفولت عند أى نقطة فى الدائرة ، عن حد التشغيل ، ويعمل ترانزستور آخر عند تجاوز الفولت حد التشغيل ٠ تمتاز هذه الدائرة ببساطة تركيبها وقلة تكلفتها ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/١٢/٢٣** **٢٠٠٠/١٥٨٠** **يناير ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٤/٢٩** **٢٢٥٩٤**

(51)	**Int. Cl.[7] C11D 17/04, 3/18, 7/24 & A47L 13/17**
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. MARK L. KACIIER** **2. MICHAEL S. MAILE** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**شرائح تنظيف لتقليل الرواسب المتكونة على الأسطح**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٢/٢٣ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٢/٢٢
(57)	يتعلق هذا الاختراع بشرائح تنظيف لتقليل الرواسب المتكونة على الأسطح٠ تحتوى هذه الشرائح على مواد إضافية لتحسين عملية الالتقاط والاحتفاظ بالجسيمات الدقيقة المترسبة على الأسطح مع تقليل كمية الرواسب المتبقية٠ إذا لم يتم اختيار المادة المضافة للشرائح بعناية فسوف تترك رواسب فوق السطح المراد تنظيفه مما يؤدى إلى تكون خطوط فوق السطح٠ يفضل أن تكون المادة المضافة شمع وزيت أو مخاليط منهما٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/١٢/١٣ ٢٠٠٠/١٥٤١ يناير ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٤/٢٩ ٢٢٥٩٥

(51)	Int. Cl.[7] C07C 5/333 & B01J 8/28
(71)	1. THE DOW CHEMICAL COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. RAYMOND A. COCCO 2. WILLIAM M. CASTOR 3.
(73)	1. DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٦٠/١٧٢,٢٧٤ بتاريخ ١٩٩٩/١٢/١٧ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54) عملية لنزع الهيدروجين من مركب الكيل أروماتى وإعادة تنشيط المادة الحفازة من الطبقة المائعة بالمفاعل

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٢/١٣ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٢/١٢

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لنزع الهيدروجين من مركب الكيل أروماتى وإعادة تنشيط المادة الحفازة فى العمليات التى تجرى لتحضير ، على سبيل المثال ، مركب فينيل اروماتى مثل مادة السيترين وذلك باستخدام تقنية الطبقات المميعة٠ تشمل العملية على خطوة لتحويل المادة الحفازة اللازمة لنزع الهيدروجين إلى الحالة المائعة فى مفاعل أحادى الغلاف ذو طبقة مميعة٠ يحتوى هذا المفاعل على منطقة لحدوث التفاعل ومنطقة لإعادة تنشيط المادة الحفازة حيث يتم تلامسها مع مركب الكيل أروماتى ، مثل اثيل البنزين ، الموجودة فى منطقة اعادة التنشيط وذلك لانتاج مركب فينيل اروماتى مثل السيترين٠ يتم إعادة تنشيط الحفاز عن طريق تلامس البخار مع المادة الحفازة الخاملة فى منطقة إعادة التنشيط٠ يتميز المفاعل المستخدم بوجود منطقة حرة ومنطقة لحدوث التفاعل ومنطقة لإعادة تنشيط المادة الحفازة فى إطار غلاف واحد٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٣/٢٢ ٢٠٠٠/٠٣٤٥ يناير ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٤/٢٩ ٢٢٥٩٦

(51)	Int. Cl.[7] F17C 1/00 , 13/08
(71)	1. EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. RONALD R. BOWEN 2. MOSES MINTA 3.
(73)	1· 2·
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٦٠/١٢٥,٧٢٥ بتاريخ ١٩٩٩/٠٣/٢٣ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**نظم وطرق محسنة لإنتاج وتخزين غاز طبيعـــى مسال مضغوط**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٣/٢٢ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٣/٢١

(57) يتعلق هذا الاختراع بنظم وطرق لإنتاج وتخزين غاز طبيعى مسال مضغوط٠ تتضمن هذه النظم مايلى :

(١) معمل معالجة غاز طبيعى لإنتاج غاز طبيعى مسال مضغوط ؛

(٢) وعاء حاوى ، واحد على الأقل ، مناسب لتخزين هذا الغاز ويكون هذا الوعاء مصنوعا من مادة متراكبة مبطنة بمادة غير منفذة للغاز المسال ، ويفضل أن يتضمن هذا النظام وسيلة لنقل الوعاء إلى ميناء الاستقبال ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٩/٢٧** **٢٠٠٠/١٢٢٧** **يناير ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٤/٢٩** **٢٢٥٩٧**

(51)	**Int. Cl.[7] C11D 3/37, 3/20, 1/66, 1/14, 3/43**
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. ALAN E. SHERRY** **2. NICOLA J. POLICICCHIO** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٦٠/١٥٦٢٨٦ بتاريخ ١٩٩٩/٠٩/٢٧** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**تـركيبات منظفة لتنظيف الأسطـح الصلبة وممسحـة مبللة وأصناف تـحتوى على هـذه التركيبات وطرق استخدامها**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٩/٢٧ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٩/٢٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبات منظفة لتنظيف الأسطح الصلبة وممسحة مبللة وأصناف تحتوى على هذه التركيبات وطرق استخدامها٠ يفضل أن تكون هذه التركيبات سائلة أو مضافة إلى تركيب سائل مع حشوات ماصة وأدوات للقيام بعملية تنظيف الأسطح الصلبة و/أو الحفاظ على مظهرها٠ تتميز هذه التركيبات بقدرتها على إزالة و/أو منع تراكم الملوثات التى نجدها عموما فوق الأرضيات والأسطح الزجاجية وأسطح الأجهزة والجدران والدش و/أو البانيو٠ تتكون هذه التركيبات من بوليمرات محبة للماء ليبدو مظهر السطح فى حالة جيدة بعد تنظيفه جيدا٠ يتضمن التركيب أيضا على مادة فعالة سطحيا تعمل على تقليل تكون البقع أو الملوثات، كما يحتوى أيضا على مذيبات تنظيف عضوية لتبليل السطح وتنظيفه ويتطلب الأمر تقليل المواد اللامتطايرة والعوامل المضادة للبكتريا للحفاظ على السطح فى حالة جيدة، ويمكن إضافة مادة عطرية للتجميل٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٧/٠٩ (21) ٢٠٠٠/٠٨٨٦ (44) يناير ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٤/٢٩ (11) ٢٢٥٩٨	

(51)	Int. Cl.[7] C22B 9/00
(71)	1. UOP LLC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. ROBERT C. MULVANEY 2. STEVEN P. LANKTON 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**طريقة لإزالة الهيدريدات من مصهور الفلز المستخدم فى المبادلات الحرارية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٧/٠٩ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٧/٠٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لإزالة الهيدريدات من مصهور الفلز المستخدم فى المبادلات الحرارية٠ يتم ذلك باستخدام وعاء تلامس متصل اختياريا مع وحدات التنقية للتحكم فى عملية ترسيب هيدريد الفلز٠ يستقبل وعاء التلامس تيار مصهور الفلز الدوار حيث يتم إزالة الهيدروجين المذاب بواسطة توفير مساحة سطحية بينية ودرجة حرارة كافية لتفكيك الهيدريد تحت ضغط منخفض جدا٠ يتم إعادة مصهور الفلز بعد معالجته إلى التيار الذى يسرى بالمبادلات الحرارية أو يمر بمراحل تنقية إضافية عن طريق ترسيب الهيدريد فى وعاء بارد٠

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

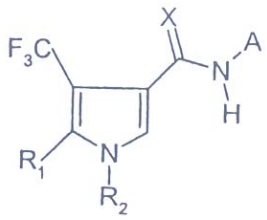
جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/١٢/٢٤ ٢٠٠٠/١٥٨٨ يناير ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٤/٢٩ ٢٢٥٩٩

(51)	Int. Cl.[7] A01N 43/36 & C07D 207/34, 401/12, 407/12, 409/12	
(71)	1. NOVARTIS AG (SWITZERLAND) 2. 3.	
(72)	1. 2. 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت رقم ٩٩٣٠٧٥٠/٠٦ بتاريخ ١٩٩٩/١٢/٢٩ ٠٢ ٠٣	
(74)	أ٠ هدى احمد عبد الهادى	
(12)	براءة أصلية	

(54) مركبات كربوكساميد ثالث فلورو ميثيل بيرول وثيو اميد ثالث فلوروميثيل بيرول تستخدم لحمايـــــة النباتات كمبيـدات للفطريات

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٢/٢٤ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٢/٢٣

(57) يتعلق هذا الاختراع بمركبات كربوكساميد ثالث فلورو ميثيل بيرول وثيو اميد ثالث فلوروميثيل بيرول تستخدم لحماية النباتات كمبيدات للفطريات٠ تكون لمشتقات البيرول الجديدة الصيغة البنائية التالية:



حيث

X تمثل اكسيجين أو كبريت؛

R_1 تمثل هيدروجين ، الكيل غير مستبدل أو مستبدل ذو عدد ذرات كربون تتراوح من ١ وحتى٤ أو هالوجين؛

R_2 تمثل الكيل غير مستبدل أو مستبدل ذو عدد ذرات كربون يتراوح من ١ وحتى ٤؛

A تمثل اريل مستبدل أورثو، اريل مغاير مستبدل اورثو ، اريل ثنائى حلقى غير مستبدل أو مستبدل، أو اريل مغاير حلقى ثنائى غير مستبدل أو مستبدل٠

تستخدم هذه المركبات لحماية النبات من الاصابة بالعدوى الناتجة عن الكائنات الدقيقة٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)**	**٢٠٠٠/١٠/٣٠**
		(21)	**٢٠٠٠/١٣٧٠**
		(44)	**يناير ٢٠٠٣**
		(45)	**٢٠٠٣/٠٤/٢٩**
		(11)	**٢٢٦٠٠**

(51)	**Int. Cl.[7] C25C 3/12, 3/06**
(71)	**1. ALCOA INC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. SIBA P. RAY** **2. XINGHUA LIU** **3. DOUGLAS A. WEIRAUCH**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٤٣١٧٥٦ بتاريخ ١٩٩٩/١١/٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ. هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54) **طريقة لإنتاج ألومنيوم عالى النقاء فى خلية اختزال إلكتروليتية تحتوى على أنودات خاملة**

تبد أ الحماية من ٢٠٠٠/١٠/٣٠ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٠/٢٩

(57) يتعلق هذا الإختراع بطريقة لإنتاج ألومنيوم عالى النقاء فى خلية اختزال إلكتروليتية تحتوى على أنودات خاملة٠ يتم فى إطار هذه الطريقة إنتاج ألومنيوم يحتوى على نسب مقبولة من شوائب الحديد والنحاس والنيكل٠ يفضل أن تتضمن الأنودات الخاملة المستخدمة على مادة تحتوى على أكسيد سيراميك وطور فلزى٠

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22)	٢٠٠٠/١١/٠٧
		(21)	٢٠٠٠/١٣٩٨
		(44)	يناير ٢٠٠٣
		(45)	٢٠٠٣/٠٤/٢٩
		(11)	٢٢٦٠١

(51)	Int. Cl.[7] C07F 7/20
(71)	1. GENERAL ELECTRIC COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. ROBERT J. PERRY 2. DONNA A. RICCIO 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين: ٠٩/٤٣٨٠٦٩ بتاريخ ١٩٩٩/١١/١٠ & ٠٩/٥٤٧٦٤٥ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٤/١٢ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**عملية لتثبيت مذيبات السيليكون المستخدمة فى التنظيف الجاف**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١١/٠٧ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١١/٠٦

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لتثبيت مذيبات السيليكون المستخدمة فى التنظيف الجاف٠ تشتمل هذه العملية على تلامس أو اتحاد مذيب السيليكون مع مادة ماصة أو عامل محايد وذلك لتنقية المذيب ومنع إعادة الاتزان والبلمرة ثم يتم فصل مذيب السيليكون٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٦/٠٣ ٢٠٠١/٠٥٩٣ يناير ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٤/٢٩ ٢٢٦٠٢

(51)	Int. Cl.[7] F16L 1/235
(71)	1. STOLT OFFSHORE LIMITED (UNITED KINGDOM) 2. 3.
(72)	1. 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت الرقمين: ٠٠١٣٥٦٨/١ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٦/٠٥ & ١٠٣٨٦١/١ ٠ بتاريخ ٢٠٠١/٠٢/١٦ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**قامطة وجهاز لمناولة الأنابيب**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٦/٠٣ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٦/٠٢
(57)	يتعلق هذا الاختراع بقامطة وجهاز لمناولة الأنابيب٠ يتضمن هذا الجهاز صف من المكابس تتحرك بطول المحور الأول باتجاه بعيداً عن دعامة مثبتة ووتد يعمل هيدروليكياً ذو حركة متعامدة على المحور الأول حيث يتحرك بين المكابس والداعمة وبالتالى يمسك بالأنبوبة٠ للمكبس المحورى والمكبس النصف قطرى أسطح مائلة متكاملة ومتداخلة مع بعضها البعض وذلك لدفع وجذب المكبس النصف قطرى استجابة للضغط الهيدروليكى٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠١/٠٤/٢٤ (21) ٢٠٠١/٠٤١٣ (44) يناير ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٤/٢٩ (11) ٢٢٦٠٣	

(51)	Int. Cl.[7] C09K 3/00, 7/06
(71)	1. EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. RAMESH VARADARAJ 2. JAMES R. BRAGG 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الأرقام : ٦٠/١٩٩,٥٤٦ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٤/٢٥ & ٦٠/١٩٩,٤٥٨ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٤/٢٥ & ٦٠/١٩٩,٦٤٣ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٤/٢٥ ٠٢ ٠٣
(74)	أ. هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**طريقة لتحسين نسبة ثبات مستحلب ماء فى زيت**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٤/٢٤ و تنتهى فى ٢٠٢١/٠٤/٢٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتحسين نسبة ثبات مستحلب ماء فى زيت عن طريق معالجة تمهيدية لجزء من الزيت قبل عملية الاستحلاب٠ تتم خطوة المعالجة التمهيدية إما بإضافة بوليمرات الزيت ، أو معالجة بيولوجية للزيت أو معالجة كيميائية ضوئية للزيت أو اتحادات منها ، ويتم استخدام هذا المستحلب فى طرق محسنة لاسترجاع الزيت كعامل غمر لازاحة الهيدروكربونات فى تكوين تحت أرضى ، وكمائع حاجز لتوجيه سريان الموائع فى التكوين٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٤/١١ ٢٠٠١/٠٣٥٩ يناير ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٤/٢٩ ٢٢٦٠٤

(51)	**Int. Cl.[7] F42B 1/00**
(71)	**1. SCHLUMBERGER SEACO INC (PANAMA)** **2.** **3.**
(72)	**1. JAMES E. BROOKS** **2. WENBO YANG** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٠٦/١٩٦٣٥١ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٤/١٢ & ٠٩/٦٢٠٩٨٠ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٧/٢١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**مكونات وطرق للاستخدام مع المفرقعات**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٤/١١ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٤/١٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمكونات وطرق للاستخدام مع المفرقعات٠ تستخدم هذه المكونات لتقليل التداخل الناتج عن تنشيط أدوات التفجير ٠ للتداخل نوعان هما : تداخل بين شحنتين وتداخل قبل الصدمة بين فتيل التفجير والقاذف ٠ لتقليل التداخل يتم وضع واحد أو أكثر من عناصر إعاقة الصدمات بالقرب من واحد أو أكثر من المتفجرات وذلك لإعاقة انتشار الصدمة عند شد فتيل التفجير ، كما يمكن وضع واحد أو أكثر من عناصر إعاقة الصدمات بين فتيل التفجير والقاذف لتقليل التداخل قبل الصدمة ٠ تتضمن عناصر الإعاقة مادة مسامية مثل سائل أو صلب مسامى ٠ يتم وضع وحدة تغليف حول واحد أو أكثر من الدفعات المتكونة لتحسين دعامتها البنائية ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٦/٢٠ ٢٠٠١/٠٦٦٥ يناير ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٤/٢٩ ٢٢٦٠٥

(51)	Int. Cl.[7] B01D 47/06
(71)	1. PHILLIPS PETROLEUM COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. NED P. BAUDAT 2. FRANKLIN N. RICHARDSON 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٦٠/٢١٣٣٥٢ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٦/٢١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54)	**طريقة وجهاز للتبريد المفاجئ وتنقية الهواء للاستخدام فى توربين غازى**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٦/٢٠و تنتهى فى ٢٠٢١/٠٦/١٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة وجهاز للتبريد المفاجئ وتنقية الهواء للاستخدام فى توربين غازى٠ يشتمل هذا الجهاز على منطقة غسيل مزودة برشاش حيث يتم التحكم فى الماء وإعادة تدويره وترشيحه٠ تتم عملية التبريد باستخدام وسط تبريد تبخيرى واحد على الأقل ، وقد يتم تذرية الماء مع تلامسه بالهواء الذى يتعرض للتبريد المفاجئ٠ يتم تزويد الجهاز بوحدة لنزع الرطوبة من الهواء قبل دخوله التوربين الغازى٠ يمكن تنقية الهواء عند مدخل التوربين من الشوائب الصلبة والسائلة مثل الرمل والأتربة والرماد وماء البحر ، كما يمكن وفقاً لهذا النظام استخلاص الماء العذب من الهواء بواسطة التكثيف وذلك تحت ظروف بيئية محددة ذات درجات حرارة عالية ورطوبة عالية نسبياً٠ يمكن زيادة الطاقة التى توفرها مشغلات ضاغط تبريد التوربين وذلك باستخدام عملية تبريد ذات تلامس مباشر لهواء مدخل التوربين٠ عند استخدام هذا الجهاز بوحدة ذات قاعدة تحميل حيث يستخدم ماء البحر للخفض النهائى لدرجات الحرارة ، تبين قدرة الجهاز على تحقيق زيادة صافية فى الكفاءة بمعدل يتراوح من ٨% إلى ١٠% ٠

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

جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية

نشرة الأوصاف المختصرة

"البراءات الصادرة فى مايو ٢٠٠٣"

مكتب براءات الاختراع

عدد يونيه ٢٠٠٣ العدد ٨٥

إعـــداد

أ . أليس وديع فرنسيس

م . وفاء محيى الدين سليمان

د . منى محمد يحيى

ك. منيرفا مراد عبد الحميد

أ . ناهد مكرم عبد العزيز

أ . نعيمه عبد الحليم سليم

أ . سامية بدر باسم

إشـــراف

مهندسة / نادية إبراهيم عبد الله **مديـر عـام الحاســب الآلى**

مراجعة

رموز البيانات الببليوجرافية

البيان الببليوجرافى	الرمز
رقم البراءة	11
نوع البراءة	12
رقم الطلب	21
تاريخ تقديم الطلب	22
بيانات الأسبقية :	30
رقـم الأسبقيـة :	31
تاريخ الأسبقية :	32
دولة الأسبقيـة :	33
تاريخ صدور البراءة	45
التصنيف الدولي للبراءات	51
تسمية الاختراع	54
اسم طالب البراءة	71
اسم المخترع	72
اسم الممنوح له البراءة	73
اسم الوكيل	74

أ.د. هشام عزت الديب المشرف على مكتب براءات الاختراع

الناشـــر: مكتب براءات الاختراع

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/05/07** **2000/0592** **يناير2003** **2003/05/03** **22606**

(51)	**Int. Cl.[7] C07C 29/92, 33/025, 45/85, 49/203**
(71)	**1. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS)** **2.** **3.**
(72)	**1. LAURENT A. FENOUIL** **2. HOWARD L. FONG** **3. LYNN H. SLAUGH**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**01 الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/310054 بتاريخ 1999/05/11** **02** **03**
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة أصلية**

(54) طريقة لفصل ألفا-أوليفينات وظيفية من أوليفينات داخلية وظيفية

تبدأ الحماية من 2000/05/07 وتنتهى فى 2020/05/06

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لفصل ألفا- أوليفينات وظيفية من أوليفينات داخلية وظيفية0 تشتمل هذه الطريقة على الخطوات التالية:

- تلامس الألفا- أوليفينات الوظيفية مع مركب بولى أروماتى خطى فى الظروف التى يتم فيها تكوين خليط تفاعل يشتمل على ناتج يحتوى على مركب بولى أروماتى خطى وألفا- أوليفين وظيفى؛
- فصل المنتج المكون من المركب البولى أروماتى الخطى ويتم اختياريا فصل المركب الخطى البولى أروماتى الغير متفاعل أيضا من خليط التفاعل، وبالتالى يتم الحصول على تيار ناتج مكون من ألفا- أوليفين وظيفى وتيار أوليفينى داخلى وظيفى؛
- فصل المركب البولى أروماتى الخطى والألفا- أوليفين الوظيفى من تيار الألفا- أوليفين الوظيفى الناتج المذكور بحيث يتم الحصول على مركب بولى أروماتى خطى وتركيب ألفا- أوليفين وظيفى، واختياريا؛
- فصل المركب البولى أروماتى الخطى المتكون فى الخطوة (3) عن تركيب الألفا- أوليفين الوظيفى0

ونتيجة لذلك يكون تركيز الألفا- أوليفين الوظيفى فى تركيب الألفا- أوليفين المذكور أعلى من تركيز الألفا- أوليفين الوظيفى فى تيار التغذية0

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	2000/07/26
		(21)	2000/0950
		(44)	يناير 2003
		(45)	2003/05/03
		(11)	22607

(51)	Int. Cl.[7] E21B 41/00
(71)	1. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS) 2. 3.
(72)	1. WILHELMUS H. HEIJNEN 2. DJURRE H. ZIJSLING 3.
(73)	1. 2.
(30)	01 مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 99305943.5 بتاريخ 1999/07/27 02 03
(74)	أ. سمر أحمد اللباد
(12)	براءة أصلية

(54) طريقة لعمل لحام فى تجويف بئر

تبدأ الحماية من 2000/07/26 وتنتهى فى 2020/07/25

(57) يتعلق هذا الأختراع بطريقة لعمل لحام فى تجويف بئر0 يتم فى اطار هذه الطريقة عمل لحام بين عنصرين شريطة وحود العنصرين المذكورين فى تجويف البئر0 تتضمن هذه الطريقة تحديد مسار تتم فيه عملية اللحام، واختيار منطقة من تجويف البئر هذا المسار0 تحتوى الطريقة أيضاً على وسائل للتحكم فى ضغط المائع فى المنطقة المختارة فى تجويف البئر0 يتم عزل هذه المنطقة عن بقية تجويف البئر ثم تقوم وسائل التحكم بتقليل ضغط المائع فى المنطقة المختارة من تجويف البئر الى ضغط محدد عنده يمكن إجراء عملية اللحام0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**2001/01/24** **2001/0074** **يناير 2003** **2003/05/03** **22608**

(51)	**Int. Cl.[7] E21B 47/12**
(71)	**1. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS)** **2.** **3.**
(72)	**1. RONALD M. BASS** **2. IIYA E. BERCHENKO** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**01 الولايا ت المتحدة الأمريكية تحت الأرقام: 60/177999 بتاريخ 2000/01/24& 60/178000 بتاريخ 2000/01/24&** **02 60/186376 بتاريخ 2000/03/02& 186380 /60 بتاريخ 2000/03/02** **03**
(74)	**أ()سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**ملف حاث للاتصال والتحكم اللاسلكى فى معدات بداخل بئر بترول** **تبدأ الحماية من 2001/01/24 و تنتهى فى 2021/01/23**
(57)	يتعلق هذا الاختراع بملف حاث مصنوع من الحديد المغناطيسى للاتصال والتحكم اللاسلكى فى بئر بترول 0يشتمل البئر على تجويف مغلف به سلسلة أنبوبية تمتد طولياً خلال الغلاف 0 يتصل صمام رفع الغاز أو المجس أو أى جهاز آخر بالسلسلة الأنبوبية والذى يتم التأثير عليها بفرق جهد من على السطح 0 يتم إرسال إشارات الاتصالات والتأثير بجهد كهربى من السطح باستخدام السلسلة الأنبوبية أو الغلاف أو البطانة مع اتصال الموصل بالأرض حيث يتم التأثير بتيار متردد على أحد الجوانب السفلية للغلاف0 يستخدم الجهد المتولد عبر الملف فى التأثير الكهربى على الأجهزة الإلكترونية وأجهزة الحساس الموجودة بالقرب من الملف 0 يستخدم الأسمنت لعزل الغلاف كهربياً عن الأرض فى حين تنتهى الوصلة الطرفية عند الأرض 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2001/01/13 2001/0035 يناير 2003 2003/05/03 22609

(51)	Int. Cl.[7] E21B 49/10
(71)	1. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS) 2. 3.
(72)	1. 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	01 مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 003002557 بتاريخ 2000/01/14 02 03
(74)	أ0سمر أحمد اللباد
(12)	براءة أصلية

(54)	**نظام لتسجيل بيانات للاستخدام داخل تجويف بئر**
	تبدأ الحماية من2001/01/13و تنتهى فى 2021/01/12
(57)	يتعلق هذا الاختراع بنظام لتسجيل بيانات للاستخدام داخل بئر فى تكوين باطنى أرضى 0 يشتمل هذا النظام على عنصر أنبوبى مركب فى تجويف البئر ، ووحدة لتسجيل البيانات تتضمن مجرى على هيئة قناة بها فتحة دخول ويمكن تحريكها فى الأتجاه النصف قطرى للعنصر الأنبوبى داخل البئر بين وضع تكون فيه وحدة تسجيل البيانات داخل الأنبوبة ووضع تكون فيه وحدة تسجيل البيانات ممتده خارج الأنبوبة بحيث تتصل فتحة الدخول المذكورة مع التكوين الباطنى الأرضى عندما يركب العنصر الأنبوبى فى تجويف البئر 0 يشتمل نظام تسجيل البيانات كذلك على وسيلة تشغيل أو تنشيط لتحريك وحدة التسجيل بين الوضعين المذكورين0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى و التكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية و الخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**1999/11/02** **1999/1378** **يناير 2003** **2003/05/03** **22610**

(51)	**Int. Cl.[7] E21B 23/01, 43/10, 33/12, 23/02**
(71)	**1. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS)** **2.** **3.**
(72)	**1. WILHEMUS H. HEIJNEN** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**01 مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 98710015.3 بتاريخ 1998/11/04** **02** **03**
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة أصلية**

(54) **نظام للاستخدام فى تجويف بئر**

تبدأ الحماية من 1999/11/02 و تنتهى فى 2019/11/01

(57) يتعلق هذا الاختراع بنظام للاستخدام فى تجويف بئر0 يحتوى هذا الجهاز على قناه ذات محور طولى وأداة يمكن أن تتمدد نسبياً من وضع الانكماش إلى وضع التمدد وذلك باتجاه نصف قطر الأنبوبة0 تحتوى الأداة على عنصر فلزى ذو ذاكرة شكلية حيث يتحول من الشكل الأول إلى الشكل الثانى عندما تصل درجة الحرارة إلى الدرجة المحددة0 يعمل العنصر الفلزى على تمدد الأداة من وضع الانكماش إلى وضع التمدد وذلك عندما يتحول العنصر الفلزى من الشكل الأول إلى الشكل الثانى0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**1999/12/11** **1999/1579** **يناير 2003** **2003/05/03** **22611**

(51)	**Int. Cl.[6] E21B 43/30 , 43/00**	
(71)	**1· SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS)** **2·** **3·**	
(72)	**1· AARNOUD F. BIJLEVELD** **2· JOHANNIS J. DEN BOER** **3· OTHERS**	
(73)	**1·** **2·**	
	·1 **·2** **·3**	**(30)**
	أ0 سمر أحمد اللباد	**(74)**
	براءة أصلية	**(12)**

طريقة ونظام لتحريك معدات داخل وخلال انبوبة	**(54)**
تبدأ الحماية من 1999/12/11 وتنتهى فى 2019/12/10	

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة ونظام لتحريك معدات داخل وخلال انبوبة مثل بئر إنتاج زيت و/أو غاز0 يتم استعمال وحدة تخزين ومناولة للمعدات أعلى الفتحة يمكن من خلالها تحريك وحدات المعدات إلى أنبوبة إطلاق تتصل بجهاز متردد الحركة يكون قادرا على تحريك نفسه كجرار لاسلكى عن طريق أنبوبة الإطلاق من وإلى فتحة الأنبوبة تحت سطح الأرض0

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

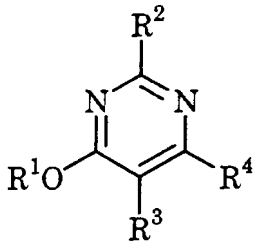
جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22)	2001/09/16
		(21)	2001/0981
		(44)	يناير2003
		(45)	2003/05/03
		(11)	22612

(51)	Int. Cl.[7] C07D 239/00
(71)	1. SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LTD (JAPAN) 2. 3.
(72)	1. HAJIME MIZUNO 2. NORIYASU SAKAMOTO 3. YOSHIHARU KINOSHITA
(73)	1. 2.
(30)	01 اليابان تحت الرقمين: 2000/283113 بتاريخ 2000/09/19 & 2001/142975 بتاريخ 2001/05/14 02 03
(74)	أ0 سمر أحمد اللباد
(12)	براءة أصلية

(54) مركبات بيريميدين واستخداماتها

تبدأ الحماية من 2001/09/16 وتنتهى فى 2021/09/15

(57) يتعلق هذا الاختراع بمركبات بيريميدين واستخداماتها0 لهذه المركبات الصيغة البنائية التالية:



حيث :

R^1 تمثل الكينيل يحتوى على عدد من ذرات كربون يتراوح من 3 إلى 7 وذو استبدال هالوجين اختيارى،

R^2 و R^3 تمثل هيدروجين أو ما يناظر ذلك،

R^4 تمثل الكينيل أوكسى ذو استبدال هالوجين اختيارى أو استبدال فينيل اختيارى أو ما يناظر ذلك0

تستخدم هذه المركبات كمبيدات حشرية ذات تأثير فعال0

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/03/28** **2000/0370** **يناير 2003** **2003/05/03** **22613**

(51)	**Int. Cl.[7] F16H 21/32**
(71)	**1. SORELEC (FRANCE)** **2.** **3.**
(72)	**1. SALAH DJELOUAH** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**01 فرنسا تحت الرقمين: 9904019 بتاريخ 1999/03/31 & 9915801 بتاريخ 1999/12/15** **02** **03**
(74)	**أ0 سمر احمد اللباد**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**مضخه لرفع الماء**
	تبدأ الحماية من 2000/03/28 وتنتهى فى 2020/03/27
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمضخة لرفع الماء تستخدم أساسا لسحب الماء الجوفى0 تتضمن هذه المضخة ماسورة تصل بين السطح ومنسوب الماء الجوفى وقضيب لحمل المكابس يتصل بآلة إدارة تركب على السطح لنقل حركة الضخ الترددية الى القضيب، تتضمن هذه الآلة أيضا ما يلى: - عجلتان متطابقتان ذوات أسنان يتم تركيبهما على المحاور المتساوية لتتصل إدارة بمسمار القضيب الحامل للمكابس، تتشابك العجلتان معا لتدورا فى اتجاهين متقابلين؛ - وحدة تحريك تتصل بعجلة واحدة على الأقل من العجلتين لتشغيلها فى حركة دائرية؛ - قضيبى توصيل متطابقين يتصل كلا منهما براس القضيب عند نقطة اتصال مفصلية بواسطة العجلتين، يتم ادارة القضيب فى حركة متناسقة بالنسبة لمسار القضيب لتوجيه وادارة القضيب والمكابس0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/04/03** **2000/0401** **يناير 2003** **2003/05/03** **22614**

(51)	**Int. Cl.[7] B63B 1/22**
(71)	**1. OMNIPOL AS (CZECH)** **2.** **3.**
(72)	**1. MILAN FALTUS** **2. JAN FAJC** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**01 جمهورية التشيك تحت رقم (PV 1967-99) بتاريخ 1999/06/02** **02** **03**
(74)	**أ. سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**قارب قطْر مُقَوَّى مُجَهَّز بمحرك لقطره على مركبة نقل**
	تبدأ الحماية من 2000/04/03 وتنتهى فى 2020/04/02
(57)	يتعلق هـذا الاختراع بقارب قَطْر مُقَوَّى مُجَهَّز بمحرك لقطره علـى مركبة نقـل وذلك بهدف ترسيته على سطح المـاء0 يتم تزويد هذا القـارب بنوع واحد علـى الأقل من محـركات القيادة ، وقاع مقعر فى إتجاه مركز القـارب بحيث تكون أحرف القاع متطابقة على محيط للقارب ، حيث تزود أحرف القاع بعوارض مقواه تمتد إلى مقدمة القارب بواسطة أحرف مائلة مزودة بقضبان موجهة0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/04/03** **2000/0402** **يناير 2003** **2003/05/03** **22615**

(51)	**Int. Cl.[7] B63B 7/00**
(71)	**1. OMNIPOL AS (CZECH)** **2.** **3.**
(72)	**1. MILAN FALTUS** **2. JAN FAJC** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**01 جمهورية التشيك تحت رقم (PV 1966-99) بتاريخ 1999/06/02** **02** **03**
(74)	**أ. سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة أصلية**

(54) **إطار حاوية لنقل وتداول وتخزين قارب قطْر مجهز بمحرك أو أجزاء زورق مسطح**

تبدأ الحماية من 2000/04/03 وتنتهى فى 2020/04/02

(57) يتعلق هذا الاختراع بإطار حاوية لنقل وتداول وتخزين قارب قَطْر مجهز بمحرك أو أجزاء زورق مسطح مصنع كحاوية لزورق مسطح (أرضية حاملة وحاجز أمامى) مجهزة بآلة تحميل مزودة بخطاف وأركان كبلات للتحميل على مركبة0 يتكون هذا الإطار من جسم رئيسى ذو مفاصل جانبية مزودة ببكر مُشكَّل لزحزحة الحمل المجهَّز بقضبان موجهه عند التحميل أو الإنزال (الإطلاق)0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/02/04** **2001/102** **يناير 2003** **2003/05/03** **22616**

(51)	**Int. Cl.[6] E21B 43/02, 43/04, 43/22**	
(71)	**1. HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**	
(72)	**1. R. A. DONALDSON** **2. STEVEN R. BLATTEL** **3. MICHAEL H. HOFF**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**1· الولايات المتحدة الامريكية تحت الرقمين : 60/181.349 بتاريخ 2000/02/10 & 641.635 /09 بتاريخ 2000/08/17** **2·** **3·**	
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**	
(12)	**براءة أصلية**	

(54)	**مائع وطريقة معكوسة لصيانة بئر**
	تبدأ الحماية من 2001/02/04 و تنتهى فى 2021/02/03
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمائع وطريقة معكوسة لصيانة بئر باستخدام نفس التكوينات الأساسية للمحلول الملحى والذى يتكون من محلول زيتى محول يشتمل على محلول ملحى ثقيل خالى من المواد الصلبة وبترول تخليقى ومادة استحلاب كافية لتكوين مستحلب0 يمكن استخدام المائع فى طبقات الزلط التى تستخدم فى عمليات الترشيح بالأبار الأفقية 0

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	2001/03/25
		(21)	2001/0298
		(44)	يناير 2003
		(45)	2003/05/03
		(11)	22617

(51)	Int. Cl.[7] A47L 9/04, 11/16, 11/20	
(71)	1. SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS COMPANY (SOUTH KOREA) 2. 3.	
(72)	1. BYUNG – JO LEE 2. 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	01 كوريا الجنوبية تحت الأرقام : 2000/15908 بتاريخ 2000/03/28 & 2000/63479 بتاريخ 2000/03/27 & 2000/30084 بتاريخ 2000/10/27 & 2001/10140 بتاريخ 2001/02/27 02 03	
(74)	أ0 سمر احمد اللباد	
(12)	براءة أصلية	

(54)	**قماشة تلامس الأرضية تستخدم فى مكنسة كهربائية تعمل بطريقة دورانية**
	تبدأ الحماية من 2001/03/25 وتنتهى فى 2021/03/24
(57)	يتعلق هذا الاختراع بقماشة تلامس الأرضية تستخدم فى مكنسة كهربائية تعمل بطريقة دورانية 0 توجد قطعة القماش فى مجموعة الشفط الموجودة بالمكنسة حيث تجمع الملوثات الموجودة على الأرضية0 يوجد بالمكنسة جهاز لتحريك قطعة القماش بشكل دائرى0 يتضمن هذا الجهاز عضو دوار موضوع على الطرف السفلى لمجموعة السحب ، وهو يعمل على تدعيم قطعة القماش0 يشتمل الجهاز أيضاً على جزء دوار يتم فتحه وإغلاقه عن طريق مفتاح تشغيل ، مما يعطى القوة المطلوبة لتدوير العضو الدوار ، وبالتالى يمكن للمكنسة سحب الملوثات العالقة أو الملتصقة بالأسطح باستخدام القماشة المذكورة 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**2001/04/10** **2001/0354** **يناير 2003** **2003/05/03** **22618**

(51)	**Int. Cl.[7] F04B 39/00**	
(71)	**1. KIRLOSKAR COPELAND LTD (INDIA)** **2.** **3.**	
(72)	**1. ATUL C. CHOUTHAI** **2. MOHAMMED A. PASHA** **3.**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**01 الهند تحت الأرقام: (MUM/336)/2000 بتاريخ 2000/04/11 & (MUM/338)/2000 بتاريخ 2000/04/11 & (MUM/340)/2000 بتاريخ 2000/04/11** **02** **03**	
(74)	**أ. سمر أحمد اللباد**	
(12)	**براءة أصلية**	

(54)	**أداة شفط كاتمة للصوت لتطوير جهاز ترددى ضاغط محكم الإغلاق**
	تبدأ الحماية من 2001/04/10 وتنتهى فى 2021/04/09
(57)	يتعلق هذا الاختراع بأداة شفط كاتمة للصوت لتطوير جهاز ترددى ضاغط محكم الاغلاق0 تشتمل هذه الأداة على حجرة لها هيكل من مادة بوليمرية صناعية ؛ وأنبوب مصنوع من مادة بوليمرية صناعية مثقبة تمر خلال الحجرة الكاتمة0 يحمل هذا الأنبوب سائل تبريد من أنبوب الشفط فى الجهاز الضاغط إلى فتحة الشفط الموجودة فى صفيحة صمام غرفة المحرك التى يتحرك فيها المكبس بشكل ترددى0 يمكن انفراج الأنبوب الكاتم على امتداد 10% على الأقل من طوله0 يتم تثبيت الأداة الكاتمة مباشرة عند رأس غرفة المحرك بواسطة لسان وأخدود ، مع تلافى وجود حيز ممتلئ بين الأداة الكاتمة وفتحة دخول الصمام0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/08/13** **2001/0886** **يناير 2003** **2003/05/03** **22619**

(51)	**Int. Cl.^{7} A23L 1/01**
(71)	**1. FRUIT CHIPS BV (NETHERLANDS)** **2.** **3.**
(72)	**1. MARTIN H. VAN DER DOE** **2.** **3.**
(73)	**1. TERRA CHIPS BV (NETHERLANDS)** **2. MARTIN H. VAN DER DOE (NETHERLANDS)**
(30)	**·1** **·2** **·3**
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**جهاز وطريقة لقلى المنتجات**
	تبدأ الحماية من 2001/08/13وتنتهى فى 2021/08/12
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة وجهاز لقلى منتجات مثل رقائق البطاطس الهشة 0 تتم عملية القلى باستخدام عملية التفريغ المركزى 0 يتم إدخال الرقائق من أعلى فى غرفة تفريغ دوارة وبعد الطرد المركزى يتم تفريغها مباشرة نحو صمام يوجد فى قاع منطقة التفريغ لتتجه نحو بوابة تحكم حيث يتم بعد ذلك تعريضها للضغط الجوى 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) 2000/12/25 (21) 2000/1598 (44) يناير 2003 (45) 2003/05/04 (11) 22620	

(51)	Int. Cl.[7] G01V 1/28
(71)	1. PGS AMERICAS INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. JIANCHAO LI 2. LONG D. PHAM 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم 09/607272 بتاريخ 2000/06/30 2. 3.
(74)	أ. محمد كامل مصطفى
(12)	براءة أصلية

(54)	**طريقة للمعالجة الزمنية لبيانات الموجات الزلزالية الثلاثية المتولدة فى الكابل الرأسى** **تبدأ الحماية من 2000/12/25 وتنتهى فى 2020/12/24**
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة للمعالجة الزمنية لبيانات الموجات الزلزالية الثلاثية المتولدة فى الكابل الرأسى0 يتم استقبال البيانات الزلزالية الناتجة عن موجة زلزالية (تم توليدها باستخدام مصدر زلزالى) باستخدام وحدة استقبال زلزالية حيث يتم ازاحة المصدر والمستقبل رأسياً وأفقياً0 تتضمن هذه الطريقة تجميع جزء من البيانات الزلزالية فى نطاق انعكاس مشتركة0 يتم تحليل السرعة واستخدام التصحيحات الاستاتيكية للسطح على جزء واحد على الأقل من البيانات الزلزالية الموجودة فى نطاق نقاط الانعكاس المشتركة0 تتضمن هذه الطريقة أيضاً استخدام معادلة للحركة العمودية على هيئة قطع زائد على جزء واحد على الأقل من البيانات الزلزالية ، ويتم تجميع جزء من هذه البيانات فى نطاق تجميع نقاط الانعكاس المشتركة0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**1999/08/29** **1999/1073** **يناير 2003** **2003/05/04** **22621**

(51)	**Int. Cl.^{6} G01N 29/00**
(71)	**1. MCDERMOTT TECHNOLOGY INC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. DANIEL T. MACLAUCHLAN** **2. JIMMY W. HANCOCK** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**1. الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/138620 تاريخ 1998/08/24** **2.** **3.**
(74)	**مكتب الكامل للاستشارات القانونية**
(12)	**براءة أصلية**

(54) **نظام (EMAT) محسن لاسترجاع توليد إشارة الرعد الرئيسية**

تبدأ الحماية من 1999/08/29 وتنتهى فى 2019/08/28

(57) يتعلق هذا الاختراع بنظام (EMAT) محسن لاسترجاع توليد إشارة الرعد الرئيسية0 فى إطار هذا النظام يتم إستخدام جهاز إرسال وجهاز استقبال ، قد يكون كل منهما موصل بمكثف لضبط عمل كل منهما وذلك بواسطة كابل رفيع0 يمكن أيضاً توفير حائل الكتروستاتيكى بين الملفات كما يمكن تحريك الملفات بالنسبة لبعضهما بنصف المسافة المحددة بين أجزاء الملف المختلفة ، حيث يخفض هذا مدة توليد الإشارة الرعدية الرئيسية مما يمكن هذا النظام من اكتشاف التركيبات القريبة جدا من الملفات0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/02/20** **2000/0191** **يناير 2003** **2003/05/04** **22622**

(51)	**Int. Cl.[7]**	**G01V 1/28**
(71)	**1. PGS SERES AS (NORWAY)** **2.** **3.**	
(72)	**1. YAOHUI ZHANG** **2.** **3.**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**01 الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/314647 بتاريخ 1999/05/19** **02** **03**	
(74)	**أ0 محمد كامل مصطفى**	
(12)	**براءة أصلية**	

(54) **طريقة وجهاز لمعالجة بيانات زلزالية صناعية متعددة المكونات صادرة من البر أو البحر**

تبدأ الحماية من 2000/02/20وتنتهى فى 2020/02/19

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة وجهاز لمعالجة بيانات زلزالية صناعية متعددة المكونات صادرة من البر أو البحر0 يتضمن هذا الجهاز موقع حقيقى للمصدر وموقع حقيقى للمستقبل وموقع حقيقى للحدوث الفعلى للانعكاس 0 يوجد الموقع الحقيقى للمصدر والموقع الحقيقى للمستقبل فوق طبقة أولى ذات سرعة أولى وبارامتر إشعاعى محدد للطبقة الأولى ، كما يتواجدان فوق طبقة ثانية ذات سرعة ثانية تختلف عن سرعة الطبقة الأولى وبارامتر اشعاعى تختلف قيمته عن قيمة البارامتر الاشعاعى للطبقة الأولى ، أما عن موقع حدوث الانعكاس الفعلى فيوجد أسفل الطبقة الأولى 0 تتضمن طريقة المعالجة ايجاد سرعة الطبقة الأولى وايجاد سرعة الطبقة الثانية وايجاد شعاع الطبقة الأولى وشعاع الطبقة الثانية وتحديد معامل تعديل موضع طرف مسار الشعاع والذى يتوقف على سرعتى الطبقة الأولى والثانية وقمية كل من البارامتر الاشعاعى للطبقة الأولى والثانية 0 يتضمن نهاية مسار الشعاع موقع حقيقى للمصدر أو موقع حقيقى للمستقبل أو موقع لحدوث الانعكاس 0 أما نهاية مسار الشعاع المعدل فيتضمن موقع لمصدر مسار الشعاع المعدل أو موقع لمستقبل الشعاع المعدل أو موقع لحدوث انعاكس مسار الشعاع المعدل 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**1999/10/23** **1999/1321** **فبراير 2003** **2003/05/11** **22623**

(51)	**Int. Cl.[7] D02 J01/22**
(71)	1. **INVENTION AG (SWITZERLAND)** 2. 3.
(72)	1. **CLAUDIO DE ANGELIS** 2. 3.
(73)	1. 2.

(30)	01 مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 98811068 بتاريخ 1998/10/23 02 03
(74)	أ0 نادية ، ماجدة شحاته هارون
(12)	براءة أصلية

(54)	**كابل من الألياف الصناعية**
	تبدأ الحماية من 1999/10/23 و تنتهى فى 2019/10/22
(57)	يتعلق هذا الاختراع بكابل من ألياف صناعية 0 يتم إدارة كابل السحب بواسطة بكرة كابل ذات جدائل مغطاة مواجهة لطبقات جدائل أخرى بحيث تكون موازية لقلب الكابل ويكون لهذه الجدائل غلاف بينى يوجد بين طبقاتها المتقابلة 0 يتم تحسين الانتقال الداخلى للقوى عن طريق تهيئة أسطح الغلاف البينى لتلائم الكنتورات الخارجية لطبقات الجدائل ، وبفعل الاحتكاك والشكل العام للكابل ، ينتقل الغلاف البينى وعزم اللى الخاص بطبقة التغطية إلى قلب الكابل ويجعلها متجانسة مع المحيط الخارجى الكلى للغلاف 0 يؤدى ربط طبقات الجدائل الداخلية والخارجية إلى الحصول على قوة التواء عالية 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/12/02** **2000/1496** **فبراير 2003** **2003/05/11** **22624**

(51)	**Int. Cl.[7] C02F 1/02, C11B 1/16 & E02F 3/92**
(71)	**1. ZOLOTILOV SERGEY VASILIEVICH (LITHUANIA)** **2.** **3.**
(72)	**1. SERGEY V. BUDYAK** **2. VLADIMIR A. DEMENTIEV** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**01** **02** **03**
(74)	**أ0 وجدى نبيه عزيز**
(12)	**براءة أصلية**

(54) طريقة لاستخراج الرواسب الصلبة من قاع بركة مياه ونقلهاإلىأرض جافة ومجمع لإجراء هذه العملية

تبدأ الحماية من 2000/12/02 وتنتهى فى 2020/12/01

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لاستخراج الرواسب الصلبة من قاع بركة مياه ونقلها إلى أرض جافة ومجمع لإجراء هذه العملية 0 فى إطار هذه الطريقة يتم استخلاص هذه الرواسب من قاع البركة ثم رفعها لأعلى إلى سطح المياه وتحميلها على ناقلة نهرية والتى تتحرك إلى الشاطئ ليتم تفريغ الحمولة فى منطقة تفريغ المواد المترسبة فى دورة مغلقة 0 يشتمل هذا المجمع على وسيلة واحدة على الأقل لاستخراج المواد المترسبة من قاع البركة وسفينة لنقل هذه المواد ووسيلة متحركة لإعادة التحميل المتحركة ووسيلة النقل البرى 0 يتم وضع الجسر فى المسافة الفارغة بين مستويات المياه العلوية والسفلية 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/02/25** **2001/0183** **فبراير 2003** **2003/05/11** **22625**

(51)	**Int. Cl.[7] G06F17/60**
(71)	**1. FRANCE TELECOM (FRANCE)** **2.** **3.**
(72)	**1. BEATRICE PARFAIT** **2. ERIC DEPRET** **3. MICHEL MIROUZE**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**01** **02** **03**
(74)	**أ. أخنوخ صادق إلياس**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**دفع هبات للأعمال الخيرية عن طريق كروت مسبقة السداد**
	تبدأ الحماية من 2001/02/25 وتنتهى فى 2021/02/24
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لاستخدام الكروت المدفوعة مقدماً فى دفع هبات الأعمال الخيرية 0 يتم فى إطار هذه الطريقة إدخال المبالغ المدفوعة باستخدام الكارت المدفوع مقدماً سواء كان له دائرة إلكترونية دقيقة أم لا فى وحدة الخادم باعتبارها أموال هبات 0 يتم إجراء اتصال بين النهاية الطرفية ووحدة الخادم بعد قيام المستخدم بسداد المبلغ أو جزء منه 0 يمكن أيضا سداد جزء من المبلغ بشكل دورى فى حدة الخادم أو وحدة الاتصال أثناء إجراء الاتصال الهاتفى 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**1999/11/30** **1999/1526** **نوفمبر 2002** **2003/05/11** **22626**

(51)	**Int. Cl.[6] C07D 209/00, 487/22 & C09B 67/22, 47/26**
(71)	**1. NIHON NOHYAKU CO. , LTD (JAPAN)** **2.** **3.**
(72)	**1. MASANORI TOHNISHI** **2. HAYAMI NAKAO** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**1· اليابان تحت الرقمين: 340379-10 بتاريخ 1998/11/30 & 234329-11 بتاريخ 1999/08/20** **2·** **3·**
(74)	**أ. محمد محمد بكير**
(12)	**براءة أصلية**

(54) **مشتقات فثالاميد – أو ملح ذلك المصدر – كمبيد حشرى زراعى وطريقة لاستخدامه**

تبدأ الحماية من 1999/11/30 وتنتهى فى 2019/11/29

(57) يتعلق هذا الاختراع بمشتق فثالاميد بالصيغة البنائية (I) ومبيد حشرى زراعى يحتوى على المركب المذكور كمادة فعالة ويظهر تأثيره كمبيد حشرى ممتاز ،

حيث:

A^1 تمثل مستبدل الكيلين ذو (C_1-C_8) ، مستبدل الكينيلين ذو (C_3-C_8) ، مستبدل الكينيلين ذو (C_3-C_8) 00 الخ0

R^1 تمثل هيدروجين ، هالو سيكلو الكيل ذو (C_3-C_8) ، مستبدل فينيل ، مستبدل هيتروسيكليك، A^2-A^4 00 الخ ،

R^2 و R^3 تمثل هيدروجين ، سيكلو الكيل (C_3-C_6) ، A^2-R^4 00 الخ ،

A^2 تمثل – C(=O)- ، C(=S) – أو -C(=NR^5) ،

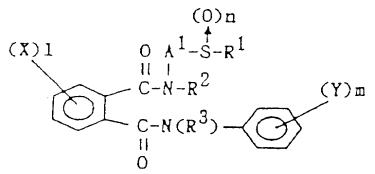
R^4 تمثل هيدروجين ، الكيل ، مستبدل فينيل ، مستبدل هيتروسيكليك ، 00 الخ ،

X و Y تمثل هالوجين ، سيانو ، نيترو ، هالو الكيل (C_1-C_6) ، هالو الكوكسى (C_1-C_6) ،00 الخ

I تمثل من صفر – 4 ،

M تمثل من صفر – 5 ،

N تمثل من صفر – 2 0



(I)

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT 	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/09/26** **2000/1222** **نوفمبر 2002** **2003/05/12** **22627**

(51)	**Int. Cl.^{7} C01C 3/02**	
(71)	**1. W. C. HERAEUS GMBH CO. KG (GERMANY)** **2.** **3.**	
(72)	**1. MAREK GORYWODA** **2. JONATHAN LUND** **3.**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**01 ألمانيا تحت رقم 19946261.5 بتاريخ 1999/09/27** **02** **03**	
(74)	**أ. منى محمد بكير**	
(12)	**براءة أصلية**	

(54) **نظام حفاز يتضمن شبكات لمادة حفازة وشبكات لمادة سيراميكية**

تبدأ الحماية من 2000/09/26 وتنتهى فى 2020/09/25

(57) يتعلق هذا الاختراع بنظام حفاز يتضمن شبكات لمادة حفازة وشبكات لمادة سيراميكية0 تستخدم شبكات السيراميك للمباعدة بين شبكات المادة الحفازة المستخدمة فى عملية إنتاج HCN بواسطة طريقة أندروسوف0

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**1999/03/03** **1999/0208** **نوفمبر 2002** **2003/05/12** **22628**

(51)	**Int. Cl.[6] F25D 11/02, 17/06,29/00**	
(71)	**1. KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (JAPAN)** **2.** **3.**	
(72)	**1. ATSUSHI KUSUNOKI** **2. TAKUYA KISHIMOTO** **3. SHIGERU NIKI**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**01 اليابان تحت رقم 10/261969 بتاريخ 1998/09/16** **02** **03**	
(74)	**أ0 منى محمد بكير**	
(12)	**براءة أصلية**	

(54) **أداة للتحكم فى جهاز تبريد**

تبدا الحماية 1999/03/03 وتنتهى فى 2019/03/02

(57) يتعلق هذا الاختراع بأداة للتحكم فى جهاز تبريد 0 تكون هذه الأداة قادرة على منع ارتفاع درجة حرارة الأجزاء الداخلية أثناء عملية إزالة الثلج باستخدام السخان الخاص بهذه العملية ، كما أنها تمنع ارتفاع درجة حرارة الطعام بعد إزالة الثلج 0 تعمل هذه الأداة على ضبط درجة حرارة جهاز التبريد لمنع التجمد أثناء عملية ما قبل التبريد والتى تكون أقل من درجة الحرارة أثناء الاستخدام العادى لنظام التبريد 0 يتم التأثير بعملية تبريد بديلة حتى تنتهى عملية ما قبل التبريد اعتماداً على درجة حرارة إنهاء نظام التجميد لمرحلة ما قبل التبريد 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/03/08** **2000/0302** **يناير 2003** **2003/05/14** **22629**

(51)	**Int. Cl.[7] D01F 9/00 & A61L 15/00**
(71)	**1. HUMATRO CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. LARRY N. MACKEY** **2. JAMES D. MILLER II** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**01 الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/264401 بتاريخ 1999/03/08** **02** **03**
(74)	**أ. هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54) **أداة ماصة مرنة تحتوى على ألياف النشا**

تبدأ الحماية من 2000/03/08 وتنتهى فى 2020/03/07

(57) يتعلق هذا الاختراع بانتاج أداة ماصة مرنة تحتوى على ألياف النشا0 يتم تكوين التراكيب المرنة الماصة منخفضة الكثافة التى تحتوى على ألياف النشا بالبثق الحرارى والغزل لخليط من النشا الطبيعى فى وجود الماء ومواد ملدنة ومواد إضافية اخرى0 تلك التراكيب ذات خصائص تلائم تلك الخاصة بالمنتجات الورقية المستهلكة مثل الفوط الورقية والمناديل الورقية المستخدمة لتنظيف الوجه وورق التواليت والفوط الصحية والمناديل الورقية المبللة وما شابه ذلك0

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

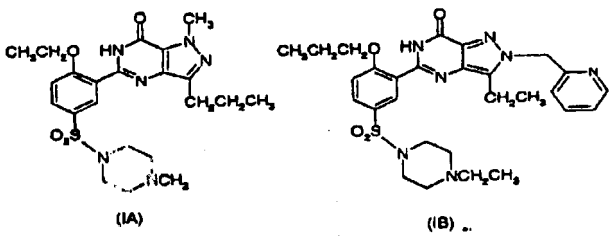
جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**1999/10/11** **1999/1269** **يناير 2003** **2003/05/14** **22630**

(51)	**Int. Cl.[6] C07D 487/04, 401/06 & A61K 31/41, 31/505**	
(71)	**1. PFIZER RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY NV/SA (IRELAND)** **2.** **3.**	
(72)	**1.** **2.** **3.**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**01 المملكة المتحدة تحت رقم 9822238/3 بتاريخ 1998/10/12** **02** **03**	
(74)	**أ0 هدى أحمد عبد الهادى**	
(12)	**براءة أصلية**	

(54) **عملية لتحضير بيرازولو [4,3- d] بيريميدين- 7- ونات والمركبات الوسيطة منها**

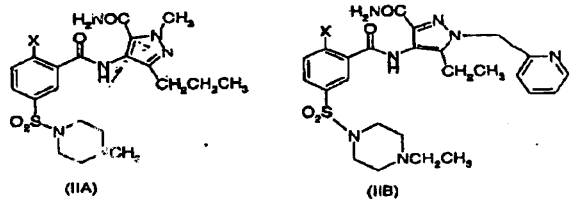
تبدأ الحماية من 1999/10/11 وتنتهى فى 2019/10/10

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لتحضير بيرازولو [4,3- d] بيريميدين- 7- ونات والمركبات الوسيطة منها0 يتم فى إطار هذه العملية تحضير مركب ذو الصيغ البنائية [1B] and (sidenafil/ Viagra TM[TM]) [1A]



(IA) (IB)

حيث يتم تفاعل مركب ذو الصيغة (IIA) و(IIB) على التوالى فى وجود OR حيث تكون R فى حالة تكوين المركب (IA) عبارة عن CH_2CH_3 وتكون R فى حالة تكوين المركب (IB) عبارة عن $CH_2CH_2CH_3$ 0



(IIA) (IIB)

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية	EGYPT	**(22)**	**1999/03/31**
وزارة الدولة لشئون البحث العلمى		**(21)**	**1999/0324**
أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا		**(44)**	**يناير 2003**
قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية		**(45)**	**2003/05/14**
مكتب براءات الاختراع		**(11)**	**22631**

(51)	**Int. Cl.[6] A61M 15/08**
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**01 المملكة المتحدة تحت رقم 9806939/6 بتاريخ 1998/03/31** **02** **03**
(74)	**أ0هدى احمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**بخاخة انفية ذات تصميم محسن للرش (التذرية)**
	تبدأ الحماية من 1999/03/31 وتنتهى فى 2019/03/30
(57)	يتعلق هذا الاختراع ببخاخة انفية ذات تصميم محسن للرش (التذرية)0تتكون هذه البخاخة من مولد للرش وخزان للمائع وجزء يدخل فى الأنف وسطح خروج وقمع لنشر المادة0 يستخدم هذا الجهاز الكهروكيميائى لنشر مائع داخل تجويف الجيوب الأنفية دون الحاجة الى التغلغل داخل الأنف حيث تنتقل القطرات من داخل قمع التذرية إلى الجيوب الأنفية مباشرة0 يعد هذا الجهاز مفيداً فى علاج حالات الاحتقان0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/05/20** **2000/0654** **يناير 2003** **2003/05/14** **22632**

(51)	**Int. Cl.^{6} B01J 19/02 & C07C 303/06**
(71)	**1· UNILEVER PLC (UNITED KINGDOM)** **2·** **3·**
(72)	**1·** **2·** **3·**
(73)	**1·** **2·**
(30)	**01 المملكة المتحدة تحت رقم 9911948/9 بتاريخ 1999/05/21** **02** **03**
(74)	**أ0 هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**طريقة لمنع تراكم مواد ملوّثة على الأسطح الداخلية لمفاعل سلفنة**
	تبدأ الحماية من 2000/05/20 وتنتهى فى 2020/05/19
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لمنع تراكم مواد ملوّثة على الأسطح الداخلية لمفاعل يستخدم فى عملية السلفنة 0 فى إطار هذه الطريقة يتم معالجة أسطح المفاعلات الداخلية معالجة تمهيدية باستخدام مائع يحتوى على مادة كيميائية كمصدر للمنجنيز والذى يسبب تكوين طبقة رقيقة واقية من ثانى اكسيد المنجنيز فوق هذه الأسطح 0

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/03/29** **2000/0375** **يناير 2003** **2003/05/14** **22633**

(51)	**Int. Cl.[7] G01V 1/48 , 01/40**
(71)	**1. SCHLUMBERGER SEACO INC (PANAMA)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**01 بناما تحت رقم 9907620/0 بتاريخ 1999/04/01** **02** **03**
(74)	**أ0 هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**معالجة الموجات الصوتية المقاسة**
	تبدأ الحماية من2000/03/29 وتنتهى فى 2020/03/28

(57) يتعلق هذا الاختراع بمعالجة الموجات الصوتية المقاسة وذلك بتقدير التباطؤ الصوتى فى القياسات الصوتية لتكوين ما تحت التربة 0 تتضمن طريقة المعالجة الخطوات التالية :

(1) الحصول على أشكال الموجات الصوتية للتكوين ،

(2) من هذه الأشكال ، يتم تحديد مضاعفات قيم مرتبطة بمتغير واحد ، على الأقل ، يكون متعلقا بالتباطؤ الصوتى للتكوين مع تقدير للخطأ لكل قيمة من هذه القيم ،

(3) استخدام قيم الخطأ لكل قيمة لاختيار قيمة لمتغير معين مرتبط بالتباطؤ كممثل للتكوين0

يتم الحصول على أشكال الموجات الصوتية باستخدام أداة قياس يتم وضعها فى بئر يمر

بالتكوين ، ويجب أن توضع أداة القياس عند نقطة تقع عبر التكوين . يمكن إنزال الأداة إلى

الموقع المحدد على سلك أو فى نظام أنبوبى أو ماشابه ذلك ، أو أن تكون الأداة محمولة على

أداة الحفر المستخدمة فى حفر البئر0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/03/29** **2000/0374** **يناير 2003** **2003/05/14** **22634**

(51)	**Int. Cl.[7] F17C 7/04 & F25J 1/00**
(71)	**1. EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. JAMES R. RIGBY** **2. BRANDON T. STONE** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**01 الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 60/127203 بتاريخ 1999/03/31** **02** **03**
(74)	**أ0 هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54) **طريقة لشحن غاز طبيعى مسال مضغوط فى حاويات**

تبدأ الحماية من 2000/03/29 وتنتهى فى 2020/03/28

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لشحن غاز طبيعى مسال مضغوط فى حاويات تحتوى على غاز مضغوط حيث تعبأ هذه الحاويات على التوالى0 قد تكون هذه الحاويات على الشاطئ أو فوق ظهر سفينة او عابرات المحيطات0 الخطوة الأولى فى عملية الشحن، هى إدخال الغاز المسال فى الأوعية الحاوية وبذلك يتم تفريغ الغاز المضغوط منها0 يتم تمرير هذا الغاز المطرود من الحاويات إلى مستودعات تخزين معاونة تتضمن مستودع أول ومستودع ثانى0 يتم سحب البخار من مستودع واحد على الأقل ويمرر إلى وسيلة استخدام غاز مثل محطة إسالة وذلك لإسالته، أو إلى محرك أو توربين لاستخدامه كوقود0 يتم تنظيم سريان المائع من وإلى المستودعين الأول والثانى وذلك لضمان بقاء معدل السريان الكلى للغاز إلى وسيلة استخدامه عند معدل سريان ثابت نسبياً0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/04/09** **2000/0430** **يناير2003** **2003/05/14** **22635**

(51)	**Int. Cl.[7] B29C 47/06, 59/04**
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. KENNETH S. MCGUIRE** **2. STEPHAN G. BUSH** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**01 الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/289222 بتاريخ 1999/04/09** **02** **03**
(74)	**أ0 هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**عملية وجهاز لعمل زخارف بارزة وطبع سريع**
	تبدأ الحماية من 2000/04/09 وتنتهى فى 2020/04/08

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية وجهاز لعمل زخارف بارزة وطبع سريع0 تشتمل هذه العملية على عدة خطوات هى :

(1) استخدام لاصق سريع منصهر على ملف ساخن يدور بسرعة مماسية أولية؛

(2) طحن اللاصق حتى سمك مختزل وتعجيله عبر سلسلة من الفجوات القياسية بين العديد من ملفات اللصق الساخنة المجاورة؛

(3) استخدام اللاصق على ملف صمغ مطابق يدور بسرعة مماسية تكون أكبر من السرعة المماسية الأولية؛

(4) استخدام اللاصق على ملف أول يكون ذو بروزات منسقة حيث يكون مرتبطا بملف ثانى آخر ذو بروزات تكون نموذج تكميلى لبروزات الملف الأول، وبحيث أن تكون الملفات المكونة للبروزات ساخنة؛

(5) يتم بعد ذلك امرار النسيج بين ملفات البروزات الأولى والثانية بسرعة مماسية وذلك لتكوين بروزات فورية على النسيج باستخدام اللاصق؛

(6) يتم إزالة النسيج بعد ذلك ثم يتم تبريده0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/02/08** **2000/0147** **يناير2003** **2003/05/14** **22636**

(51)	**Int. Cl.[7] A01N 25/08**
(71)	**1. AMERICAN CYANAMID COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. NORIKAZU TAKAYANAGI** **2. MASAOMI KIMPARA** **3. MUNEHIRO SUZUKI**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**01 الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/248859 بتاريخ 1999/02/11** **02** **03**
(74)	**أ0 هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54) **تـركيبات مبثوقــة خفيـفة تحتــوى على مادة حاملـة مـن السيراميك قابلة للتشكيل بالبثق وطرق لاستخدامها وعمليات لتحضيرها**

تبدأ الحماية من 2000/02/08 وتنتهى فى 2020/02/07

(57) يتعلق هذا الاختراع بتركيبات خفيفة مبثوقة تحتوى على مادة حاملة من السيراميك قابلة للتشكيل بالبثق وطرق لاستخدامها وعمليات لتحضيرها0 تشتمل هذه التركيبات على مركب زراعى واحد على الأقل ومادة سيراميكية حاملة خفيفة قابلة للبثق وعامل واحد نشط سطحيا على الأقل0 يوفر هذا الاختراع طريقة لاستخدام مركبات زراعية فى رى حقول الأرز بواسطة الاستخدام الموضعى لتركيبات مبثوقة خفيفة على سطح الماء لحقول الأرز0

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/03/01** **2000/0258** **يناير 2003** **2003/05/14** **22637**

(51)	**Int. Cl.[7] C01B 33/12 & B01J 21/16**
(71)	**1. ELKEM ASA (NORWAY)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**1· النرويج تحت رقم 19991083 بتاريخ 1999/03/04** **2·** **3·**
(74)	**أ0 هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54) **طريقة وجهاز لانتاج سيليكا مجهرية يمكن التحكم فى كثافتها الظاهرية بدقة**

تبدأ الحماية من 2000/03/01 وتنتهى فى 2020/02/29

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة وجهاز لانتاج سيليكا مجهرية يمكن التحكم الدقيق فى كثافتها الظاهرية بدقة بحيث تتراوح هذه الكثافة ما بين 425 كجم / م^3 وحتى 550 كجم / م^3 0 فى إطار هذا الاختراع يتم تغذية فراغ محكم بالسيليكا المجهرية ثم يتم دفع هواء مضغوط عليها من أسفل بمعدل انسياب يؤدى إلى تميع طبقة السيليكا وتستمر عملية شحن الفراغ المحكم بالسيليكا بمعدل منتظم أو متزايد كماتستمر عملية التفريغ بمعدل منتظم أو متزايد مع تسجيل كلا من وزن وارتفاع السيليكا المجهرية فى هذا الفراغ حيث تحسب الكثافة الظاهرية من الوزن والإرتفاع المقاسين0 وبهذه الطريقة يمكن التحكم فى الكثافة الظاهرية بتغيير معدل تفريغ السيليكا المجهرية0 ويتضح من ذلك أن الاختراع يتعلق بفرن ذو طبقة مميعة لإنتاج سيليكا مجهرية يمكن التحكم فى كثافتها الظاهرية بدقة

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)**	**2000/04/05**
		(21)	**2000/0421**
		(44)	**يناير2003**
		(45)	**2003/05/14**
		(11)	**22638**

(51)	**Int. Cl.**[7]	**H02G 5/06**
(71)	**1· GENERAL ELECTRIC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2·** **3·**	
(72)	**1· WILLIAM H. CALDER** **2· GARY DOUVILLE** **3· OTHERS**	
(73)	**1·** **2·**	
(30)	**1· الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/288444 بتاريخ 1999/04/08** **2·** **3·**	
(74)	**أ0 هدى أحمد عبد الهادى**	
(12)	**براءة أصلية**	

(54) **نظام بارات خارجى للتوزيع الكهربائى ذو مقاومة كهربية عالية للرطوبة والماء**

تبدأ الحماية من 2000/04/05 وتنتهى فى 2020/04/04

(57) يتعلق هذا الاختراع بنظام بارات خارجى للتوزيع الكهربائى ذو مقاومة كهربية عالية للرطوبة والماء 0 تتضمن هذه البارات ألواح متقابلة من مواد صلبة ومواد عازلة لربط أجزاء البارات 0 تتكون الألواح العازلة من إيبوكسى مملوء بالزجاج ذو مقاومة كهربية عالية وقوة ميكانيكية مرتفعة وموصل جيد للحرارة فى الظروف شديدة الرطوبة 0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/04/05** **2000/0420** **يناير 2003** **2003/05/14** **22639**

(51)	**Int. Cl.[7] A61F 13/20 , 13/34**
(71)	**1· THOMAS W. OSBORN III** **2· JERRY E. CARSTENS** **3· OTHERS**
(72)	**1· THOMAS W. OSBORN III** **2· JERRY E. CARSTENS** **3· OTHERS**
(73)	**1·** **2·**
(30)	**01 الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : 09/287994 بتاريخ 1999/04/08 & 09/309467 بتاريخ 1999/05/10** **02** **03**
(74)	**أ0 هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أصلية**

(54) **شريط لحشو الجروح (تامبون) ذو فاعلية عالية ضد التسرب**

تبدأ الحماية من 2000/04/05 وتنتهى فى 2020/04/04

(57) يتعلق هذا الاختراع بشريط لحشو الجروح (تامبون) ذو فاعلية عالية ضد التسرب 0 تتكون هذه الشرائط (التامبونات) من عنصر ماص أولى مصنوع من مادة ماصة مضغوطة إلى الدرجة التى يصبح عندها هذا العنصر مدعما ذاتيا ، وكتلة ماصة ثانوية (تم الإفصاح عنها فى هذا الاختراع) توجد بالقرب من طرف سحب العنصر الماص الأول 0 كما يمكن أن تكون المادة الماصة الثانوية على هيئة قطعة واحدة أو قطع متعددة ، ويمكن لها أن تتصل بالعنصر الماص الأولى أو برباط السحب أو كلاهما 0 يمكن أيضا أن يكون لرباط سحب شريط التامبون مناطق ماصة ومناطق غير ماصة خاصة عندما تتصل الكتلة الماصة برباط السحب ويفضل أن تكون للكتلة الماصة الثانية قابلية امتصاص أقل من العنصر الماص الأولى 0 يفضل أيضا أن تزود الكتلة الماصة الثانية بقوة سحب لتحويل الموائع إلى العنصر الماص الأولى 0 كما يتضمن هذا الاختراع أيضا الطريقة المثلى لتصنيع شريط التامبون المذكور 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2000/01/19 2000/0070 فبراير 2003 2003/05/14 22640

(51)	Int. Cl.[7] C21C 5/52
(71)	1. SMS SCHLOEMANN – SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. RALF NORTHEMANN 2. MANFRED SCHUBERT 3.
(73)	1. 2.
(30)	1· ألمانيا تحت رقم 19902438.3 بتاريخ 1999/01/22 2· 3·
(74)	أ0 هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة أصلية

(54)	**وسيلة للتسخين المسبق للحديد الخردة**
	تبدأ الحماية من 2000/01/19 وتنتهى فى 2020/01/18
(57)	يتعلق هذا الاختراع بوسيلة للتسخين المسبق للحديد الخردة 0 يتم تغذية الحديد الخردة إلى فرن صهر المعادن 0 توجد غرفة أولية فوق قمة غرفة الصهر، يكون بالغرفة الأولية فتحة قابلة للغلق تتصل بالجزء العلوى لغرفة الصهر ، بالإضافة إلى وجود فتحة ثانية قابلة للغلق متصلة بوسائل تغذية لإدخال شحنة الحديد الخردة الباردة إلى الغرفة الأولية 0 تكون الحجرة الأولية قادرة على استيعاب كل الشحنة أو جزء منها ، كما أنها مزودة بوسيلة للتحكم فى تغير ضغط ودرجة حرارة الغاز 0 تستخدم فتحات الغرفة كبوابات للتحكم 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**2000/06/14** **2000/0770** **فبراير2003** **2003/05/14** **22641**

(51)	**Int. Cl.[7] A61F 13/42**
(71)	**1. KIMBERLY- CLARK WORLDWIDE INC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. CHRISTOPHER P. OLSON** **2. KATHLEEN I. RATLIFF** **3. SHIRLEE A. WEBER**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**01 الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/333222 بتاريخ 1999/06/15** **02** **03**
(74)	**أ0 هدى أنيس سراج الدين**
(12)	**براءة أصلية**

(54) **أدوات ماصة تستخدم لمرة واحدة ذات رسومات جرافيك تساعد على التعرف على البلل**

تبدأ الحماية من 2000/06/14 وتنتهى فى 2020/06/13

(57) يتعلق هذا الاختراع بأدوات ماصة تستخدم لمرة واحدة ذات رسومات جرافيك تساعد على التعرف على البلل0 تحتوى رسومات الجرافيك على رسمة واحدة متحركة أو أكثر، تظهر وتختفى فى حالة البلل وعند تعرضها للجو0 يمكن أن تتضمن هذه الرسومات صورة لإحدى شخصيات الرسوم المتحركة0 تساعد هذه الرسومات فى تدريب الطفل على التعود على استخدام المرحاض0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/08/22** **2000/1088** **فبراير2003** **2003/05/14** **22642**

(51)	**Int. Cl.**[7]	**A61F 13/15**
(71)	**1· KIMBERLY – CLARK WORLDWIDE INC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2·** **3·**	
(72)	**1· SARAH J. FREIBURGER** **2· MARY ANN B. PRESTLEY** **3· OTHERS**	
(73)	**1·** **2·**	
(30)	**1· الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 329, 150 /60 بتاريخ 1999/08/23** **2·** **3·**	
(74)	**أ0 هدى أنيس سراج الدين**	
(12)	**براءة أصلية**	

(54) **منتج ماص ذو تركيب آلى قابل لإعادة التثبيت**

تبدأ الحماية من 2000/08/22 وتنتهى فى 2020/08/21

(57) يتعلق هذا الاختراع بمنتج ماص ذو شريط لاصق قابل لإعادة التثبيت 0 يتضمن المنتج الماص جزئين أمامى وخلفى وجزء متشعب يربط بينهما 0 يتضمن الجزء الخلفى طرف أول وطرف ثان وحواف جانبية أولى وثانية ، كما ينقسم إلى قسمين أول وثان 0 يكون القسم الأول قابلا للامتداد فى اتجاه واحد على الأقل بطول L_2 مقاس عمودياً من الطرف الأول من الجزء الخلفى إلى خط مرسوم موازى له 0 يتضمن القسم الثانى طول L_3 مقاس عمودياً من الطرف الثانى من الجزء الخلفى إلى خط مرسوم موازى للطرف الأول 0 تتراوح النسبة بين L_2 / L_3 ما بين 1, 0 - 2, 0 يوجد شريط لاصق للتثبيت بجوار أحد الحواف الجانبية الأولى أو الثانية للجزء الخلفى 0 تشتمل الأداة أيضا على مادة ماصة توضع إما فى الجزء الأمامى أو الخلفى أو السفلى المتشعب 0 ترتبط وسائل التثبيت الأولى بالثانية بحيث يتكون الخصر وفتحتى الساقين 0

جمهورية مصر العربية	EGYPT	**(22)**	**2000/05/29**
وزارة الدولة لشئون البحث العلمى		**(21)**	**2000/0696**
أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا		**(44)**	**يناير 2003**
قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية		**(45)**	**2003/05/14**
مكتب براءات الاختراع		**(11)**	**22643**

(51) Int. Cl.[7] A61M 25/00

(71)	**01 د0 محمد خالد عبد المعطى الحتو (جمهورية مصر العربية)** **02** **03**	
(72)	**01** **02** **03**	
(73)	**01** **02**	
(30)	**01** **02** **03**	
(74)		
(12)	**براءة أصلية**	

(54) **قسطرتان ومحلول للاستصفاء المعوى من السموم**

تبدأ الحماية من 2000/05/29 وتنتهى فى 2020/05/28

(57) يتعلق هذا الاختراع بقسطرتين ومحلول للاستصفاء المعوى من السموم 0 تستخدم القسطرة الأولى (والتى تكون مزدوجة التجويف وذات ثقوب ممتدة بطول القسطرة) لغسيل الأمعاء الدقيقة حيث يصل طولها لثلاث أمتار 0 تستخدم القسطرة الثانية لغسيل الأمعاء الغليظة وهى منفردة التجويف لتمتد الثقوب بطولها 0 يستخدم سائل ذو تركيز فسيولوجى ملائم إلى جانب مادة غير قابلة للامتصاص(مثل المانيتول) من أجل التحكم فى الضغط الاسموزى 0

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

جمهورية مصر العربية	EGYPT	(22)	**2000/07/31**
وزارة الدولة لشئون البحث العلمى		(21)	**2000/0989**
أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا		(44)	**فبراير 2003**
قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية		(45)	**2003/05/14**
مكتب براءات الاختراع		(11)	**22644**

(51) Int. Cl.[7] A61B 17/00

(71)	**01 باسم عبد الغنى درويش (جمهورية مصر العربية)** **02** **03**	
(72)	**01** **02** **03**	
(73)	**01** **02**	
(30)	**01** **02** **03**	
(74)		
(12)	**براءة أصلية**	

(54) نظام وطريقة لإستخدام الألياف الضوئية كوسيلة توجيه للمسامير البعيدة المثبتة للمسامير التشابكية المستخدمة فى جراحات العظام

تبدأ الحماية من 2000/07/31 وتنتهى فى 2020/07/30

(57) يتعلق هذا الاختراع بنظام وطريقة لإستخدام الألياف الضوئية كوسيلة توجيه للمسامير البعيدة المثبتة للمسامير التشابكية المستخدمة فى جراحات العظام0 يتكون هذا النظام من سلك مرشد وحزمة من الألياف الضوئية ومصدر ضوئى مناسب 0 يتم استخدام هذا النظام طبقا للخطوات التالية: بعد استكمال عملية تصليح الكسر ووضع المسمار التشابكى يتم سحب السلك المرشد من داخل العظمة ثم يتم إدخال حزمة الألياف الضوئية داخل المسمار التشابكى على ان ينتهى طرف الحزمة الضوئية بمحاذاة الفتحة الأبعد للمسمار التشابكى0 يتم بعد ذلك توصيل حزمة الألياف الضوئية بالمصدر الضوئى الملائم، ثم يتم شق الأنسجة الرخوة بمحاذاة الفتحتين البعيدتين للمسمار التشابكى بحيث يظهر الجزء البعيد للعظمة بوضوح، ويلى ذلك إضاءة المصدر الضوئى فينتج عن ذلك ظهور دائرة مضيئة بمحاذاة الفتحة الأبعد للمسمار التشابكى ويتم ثقب العظمة فى منتصف الدائرة المضيئة، بعد ثقب قشرة العظمة الخارجية يتم سحب حزمة الألياف الضوئية بمقدار المسافة الفاصلة بين الفتحتين البعيدتين ثم يتم استكمال الشق الأول الى نهايته0 يتم بعد ذلك إدخال المسمار الشابك ثم ثقب العظمة بمحاذاة الفتحة الأخرى، وبعد ثقب قشرة العظمة الخارجية يتم سحب حزمة الألياف الضوئية لمسافة بسيطة، ثم يتم استكمال الثقب الثانى الى نهايته وإدخال مسمار التشابك0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**1999/06/21** **1999/0748** **يناير 2003** **2003/05/17** **22645**

(51) Int. Cl.[6] A01K 5/00 & A01F 25/20 & A01D 82/00

(71)	**01** **02** **03**	**محمود ابراهيم عبد الغنى (جمهورية مصر العربية)**
(72)	**01** **02** **03**	
(73)	**01** **02**	
(30)	**01** **02** **03**	
(74)		
(12)	**براءة أصلية**	

(54) وحدة متكاملة تستخدم فى تصنيع العلف الحيوانى

تبدأ الحماية من 1999/06/21 وتنتهى فى2019/06/20

(57) يتعلق هذا الاختراع بوحدة متكاملة تستخدم فى تصنيع العلف الحيوانى على عدة مراحل تتمثل فى مرحلة تجهيز مكونات العلف ، مرحلة العجن، مرحلة الكبس0 تقوم هذه الوحدة بعمل الأجهزة المختلفة المستخدمة حاليا فى تصنيع العلف الحيوانى ، مما يحسن من كفاءة الأداء ويقلل من استهلاك الطاقة ويزيد من الإنتاجية0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/05/28** **2001 / 0560** **فبراير 2003** **2003/05/17** **22646**

(51)	**Int. Cl.[7] C08K 3/00 , 5/10 , 5/04**
(71)	**1. CHTR BEITLICH GMBH (GERMANY)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**01 المانيا تحت رقم 10027016.6 بتاريخ 2000/05/31** **02** **03**	
(74)	**أ0 سهير ميخائيل رزق**	
(12)	**براءة أصلية**	

(54) **عملية محسنة لتشتيت بوليمر قابل للانحلال الحيوى**

تبدأ الحماية من 2001/05/28 وتنتهى فى 2021/05/27

(57) يتعلق هذا الإختراع بعملية محسنة لتشتيت بوليمر قابل للانحلال الحيوى 0 تشتمل هذه العملية على بوليمر أو أكثر ووسط تركيبى لمادة حاملة قائم على مكون قابل للإنحلال الحيوى أو خليط من واحد أو أكثر من المكونات القابلة للانحلال الحيوى 0

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**1999/04/03** **1999/0347** **ديسمبر 2002** **2003/05/18** **22647**

(51)	**Int. Cl.[6] A01N 63/04, 65/00**

(71)	**01** **02** **03**	**فاتن محمود عبد اللطيف (جمهورية مصر العربية)**
(72)	**01** **02** **03**	
(73)	**01** **02**	
(30)	**01** **02** **03**	
(74)		
(12)		**براءة أصلية**

(54) **طريقة مستحدثة لتنمية فطريات الميكروهيزا على بيئة صناعية معدلة**

تبدأ الحماية من 1999/04/03 وتنتهى فى 2019/04/02

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة مستحدثة لتنمية فطريات الميكروهيزا على بيئة صناعية معدلة0 يتم تنمية هذه الفطريات على بيئة صناعية معدلة من بيئة مورشيج وسوج وذلك بعد المعاملة لفترة تتراوح بين 2 وحتى 3 أسابيع عند درجة حرارة تتراوح بين 40 وحتى 44 ^{5}م0 فى البداية يتكون عدد قليل من الهيفات وعدد قليل من الجراثيم ، ثم بعد أسبوع آخر من التحضين تزداد أعداد الجراثيم بنسبة كبيرة0 تنبت بعض هذه الجراثيم مكونة ميسليوم وجراثيم جديدة ، وبعد حوالى أسبوع آخر يتم تكوين عدد آخر من الميسيلوم ، وبمتابعة الاطباق لمدة ثلاث أشهر تلاحظ تكون شبكة جديدة من الهيفات مع عدد من الجراثيم0

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

جمهورية مصر العربية	EGYPT	(22)	1998/11/28
وزارة الدولة لشئون البحث العلمى		(21)	1998/1489
أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا		(44)	يناير 2003
قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية		(45)	2003/05/19
مكتب براءات الاختراع		(11)	22648

(51) Int. Cl.[6] A61K 35/16 & C07K 16/06

(71)	01 02 03	الهيئة المصرية العامة للمستحضرات الحيوية واللقاحات (جمهورية مصر العربية)
(72)	01 02 03	
(73)	01 02	
(30)	01 02 03	
(74)		
(12)		براءة أصلية

(54) طريقة لتحضير مصل لسم العقرب

تبدأ الحماية من 1998/11/28 وتنتهى فى 2018/11/27

(57) يتعلق هذا الإختراع بطريقة لتحضير مصل لسم العقرب 0 يتم فى إطار هذه الطريقة تخفيف البلازما المفصولة بواسطة محلول ملح فسيولوجى، ثم تجرى سلسلة من عمليات ضبط الحرارة ودرجة الحموضة والمعالجة الكيميائية ، وتجرى بعد ذلك عملية ترشيح الخليط إلى أن نحصل على مصل نقى ومركز وعقيم0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/11/11** **2000/1408** **فبراير 2003** **2003/05/20** **22649**

(51) Int. Cl.[7] B60L 3/00

(71)	**01** **02** **03**	**اديب مترى سدراك (جمهورية مصر العربية)**
(72)	**01** **02** **03**	
(73)	**01** **02**	
(30)	**01** **02** **03**	
(74)		
(12)	**براءة أصلية**	

(54) جهاز لحماية فرامل السيارة

تبدأ الحماية من 2000/11/11 وتنتهى فى 2020/11/10

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز لحماية فرامل السيارة0 يتكون هذا الجهاز من اسطوانة خارجية بداخلها اسطوانتين يتوسطهما ضاغط ، يتم تركيب الجهاز بين وحدة الضاغط الرئيسى ووحدة الضغط على العجلة ، يتعدد الجهاز بتعدد وحدات الضغط على العجل0 هذا الجهاز مصمم ليعمل عند وجود أى عطل من الأعطال المشار إليها بالنسبة لاى ضاغط وذلك بمنع مرور الزيت اليه والسماح بمروره بالنسبة للضواغط الأخرى0 يعمل الجهاز لحظة الضغط على بدال الفرامل0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**2000/04/03** **2000/0397** **فبراير 2003** **2003/05/21** **22650**

(51) **Int. Cl.[7]** **A23L 2/02 , 2/04 , 2/08 , 2/10**

(71)	·1 ·2 ·3	**اكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا (جمهورية مصر العربية)**
(72)	·1 ·2 ·3	**أ0د0 صلاح كامل محمد السماحى** **أ0د0 مجدى غانم عبد الفضيل** **د0 السيد عطية أحمد عبد الهادى**
(73)	·1 ·2	
(30)	·1 ·2 ·3	
(74)		
(12)		**براءة أصلية**

(54) **طريقة لإنتاج عصير تمر مركز**

تبدأ الحماية من 2000/04/03 وتنتهى فى 2020/04/02

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لإنتاج عصير تمر مركز 0 يتم الاستفادة من أصناف التمور المنخفضة فى جودتها الغذائية والاقتصادية خاصة الأصناف الجافة وشبه جافة (والتى لم تستخدم من قبل فى إنتاج أى منتج ذو قيمة) 0 يتم استخلاص عصير التمر بطريقة مبتكرة بالاستخلاص المتدرج بالحرارة والضغط العالى حيث يتم شحن اسطوانات الاستخلاص والتى تسع كل واحدة منها من 250 - 300 كجم بالتمور ثم استخلاص عصير التمر بالماء تحت ضغط مرتفع فى ثلاث مراحل متصلة وذلك بهدف الحصول على أقصى خلاصة لعصير التمر حيث تتم المرحلة الأولى عند درجة حرارة تتراوح ما بين 85 -100^{5}م وتحت ضغط قدره 5 بار ولمدة 30 دقيقة ، والثانية تتم عند درجة حرارة تتراوح ما بين 120 - 150^{5}م ولمدة ساعتان تحت نفس الضغط والثالثة تتم عند درجة حرارة تتراوح ما بين 150 - 175^{5}م ولمدة 30 دقيقة عند نفس الضغط 0 فى نهاية عملية الاستخلاص يمرر العصير الناتج على جهاز الطرد المركزى (5000 لفة / دقيقة) بطريقة مستمرة بهدف التخلص من المواد العالقة بالعصير الذى تتراوح نسبة المواد الصلبة الذائبة فيه حول 7.5% 0 تأتى بعد ذلك مرحلة التركيز، حيث تتم فى مبخرات تحت تفريغ وعند درجة حرارة تتراوح ما بين 60 - 62^{5}م حتى الوصول إلى نسبة المواد الصلبة الذائبة إلى 73 - 74% 0 هذا المنتج لا يتأثر بظروف التخزين حيث يكون التركيز المرتفع له عامل حفظ قوى كما يكون ذو قيمة غذائية عالية من حيث المعادن والسكريات به ويستخدم كبديل لعسل القصب الأسود فى كثير من الصناعات الغذائية والطبية 0 تعد هذه الطريقة غير تقليدية حيث تستغرق أقل وقت ممكن لإنتاج منتج جيد مقاوم لعمليات التخمر والفساد التى قد تحدث فى كثير من المنتجات الغنية بالسكريات خاصة تحت ظروف التصنيع التى تستغرق وقتا طويلاً 0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/07/16** **2000/0914** **فبراير 2003** **2003/05/28** **22651**

(51) Int. Cl.[7] B67D 5/56

(71)	**1· د. ياسر فتحى حسين على (جمهورية مصر العربية)** **2·** **3·**
(72)	**1·** **2·** **3·**
(73)	**1·** **2·**
(30)	**1·** **2·** **3·**
(74)	
(12)	**براءة أصلية**

(54) جهاز مزج للمحاليل أو المعلقات أو عجائن الأدوية أو الأطعمة للحصول على خليط متجانس

تبدأ الحماية من 2000/07/16 و تنتهى فى 2020/07/15

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز مزج للمحاليل أو المعلقات أو عجائن الأدوية أو الأطعمة للحصول على خليط متجانس 0 يتكون هذا الجهاز من أنبوبتين أو أكثر لإدخال المكونات المراد خلطها ، وأنبوب لإخراج الخليط 0 يزداد عدد أنابيب الإدخال وفقاً لعدد المكونات المراد مزجها 0 تكون العبوات التى تحوى المكونات المراد خلطها والتى تتصل بأنابيب المدخل على شكل :

(1) محاقن تتحدد أقطارها تبعاً لنسب المكونات المراد مزجها ، ويستخدم عمود طولى يربط بين مكابس المحاقن وعمود عرضى آخر مثبت بين أجزاء الجهاز ، ويمكن تفريغ المحاقن عن طريق لف المسمار الحلزونى بحيث يتناسب طول وعدد لفات هذا المسمار فى كل سنتيمتر مع الكمية المراد إخراجها ؛ أو

(2) أنبوب مضغوط يتم تفريغه بواسطة مفتاح يتحدد قطره تبعاً لنسب المكونات المراد مزجها 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/01/23** **2001/0069** **يناير 2003** **2003/05/31** **22652**

(51)	**Int. Cl.[7] F24H 1/28**
(71)	**1. MERLONI TERMOSANITARI SPA (ITALY)** **2.** **3.**
(72)	**1. LUCIO LATINI** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**1· إيطاليا تحت رقم (M 02000 A 000009) بتاريخ 2000/02/01** **2·** **3·**
(74)	**أ 0 أشرف إبراهيم عبد النبى**
(12)	**براءة أصلية**

(54) **مرجل من مادة مركبة**

تبدأ الحماية من 2001/01/23 وتنتهى فى 2021/01/22

(57) يتعلق هذا الاختراع بمرجل مصنوع من مواد مركبة بوليمرية بصفة أساسية 0 يتكون المرجل المذكور من طبقتين : طبقة داخلية وطبقة خارجية 0 تتكون الطبقة الداخلية أساساً من مادة لدنة حرارياً أو مادة مرنة ، وتتكون الطبقة الخارجية من عدد وافر من فتائل أو شرائح من مادة تخليقية مغطاه براتنجات تترابط بواسطة التشابك أو الاندماج 0 تكون الطبقة الداخلية على هيئة جسم واحد وتصمم بحيث تتلامس مباشرة مع الماء ، وتبنى الطبقة الخارجية المذكورة كذلك كجسم واحد وتصمم بطريقة لإكساب المرجل المذكور صلابة عالية 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2000/04/26 2000/0534 فبراير 2003 2003/05/31 22653

(51)	Int. Cl.[7] E21B 7/18, 21/00, 10/64
(71)	1. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS) 2. 3.
(72)	1. JAN J. BLANGE 2. 3.
(73)	1. 2.

(30)	·1 مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 99303307.5 بتاريخ 1999/04/28 ·2 ·3
(74)	أ0 سمر أحمد اللباد
(12)	براءة أصلية

(54) مجموعة حفر ذات جهاز نفاث لتيار آكل متدفق

تبدأ الحماية من 2000/04/26 وتنتهى فى 2020/04/25

(57) يتعلق هذا الاختراع بمجموعة حفر ذات جهاز نفاث لتيار آكل متدفق تستخدم لحفر بئر فى تكوين باطنى 0 تتكون هذه المجموعة من مواسير حفر تمتد فى تجويف البئر وجهاز نفاث يوضع عند الجزء السفلى من سلسلة مواسير الحفر 0 يكون الجهاز النفاث معد بغرفة خلط بها مدخل أول على اتصال مائعى مع أنبوبة لتوصيل مائع الحفر ومدخل ثان للجزيئات الآكلة وكذا مخرج يكون على اتصال مائعى مع فوهة نفاثة توضع لدفع تيار من الجزيئات الآكلة ومائع الحفر مقابل قاع واحد على الأقل من تجويف البئر وجدار البئر 0 يزود الجهاز النفاث أيضاً بنظام لإعادة دورة الجزيئات الآكلة وذلك بفصلها من مائع الحفر عند موقع مختار حيث يتدفق التيار من قاع البئر وجدار تجويف البئر نحو الطرف العلوى للبئر لإمداد الجزيئات الآكلة المنفصلة إلى المدخل الثانى 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/04/12** **2000/0450** **فبراير 2003** **2003/05/31** **22654**

(51)	**Int. Cl.[6] A47J 13/16 , 13/17**
(71)	**1· UNI CHARM CORPORATION (JAPAN)** **2·** **3·**
(72)	**1· YASUHIKO KENMOCHI** **2· YOSHINORI TANAKA** **3·**
(73)	**1·** **2·**

(30)	**1· اليابان تحت رقم 11/105956 بتاريخ 1999/04/13** **2·** **3·**
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**قماشة تنظيف لممسحة تستخدم لمرة واحدة وطريقة تصنيعها**
	تبدأ الحماية من 2000/04/12 وتنتهى فى 2020/04/11

(57) يتعلق هذا الاختراع بقماشة تنظيف لممسحة تستخدم لمرة واحدة وطريقة تصنيعها 0 تشتمل هذه القماشة على مجموعة من الفتائل المصنوعة من راتنج صناعى مرتبطة بقاعدة الممسحة المصنوعة أيضاً من راتنج صناعى 0 تتكون هذه الفتائل من ألياف تتكون من غلاف وقلب (جزء مركزى) بحيث تكون نقطة إنصهار الغلاف أقل من نقطة انصهار القلب بما لا يقل عن 30^{5}م 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**2000/01/31** **2000/0110** **فبراير 2003** **2003/05/31** **22655**

(51)	**Int. Cl.[7] F16L 47/02 &B29C 65/34**
(71)	**1. OY KWH PIPE AB (FINLAND)** **2.** **3.**
(72)	**1. GUNNAR BLOMQVIST** **2. STEFAN SLOTTE** **3. ANDERS ANDTBACKA**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**1·**	**فنلندا تحت رقم 990204 بتاريخ 1999/02/03**
	2·	
	3·	
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**	
(12)	**براءة أصلية**	

(54) طريقة للحام أنابيب الثرموبلاستيك الحلزونية الملتوية

تبدأ الحماية من 2000/01/31 وتنتهى فى 2020/01/30

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة للحام أنابيب الثرموبلاستيك الحلزونية الملتوية 0 تتم هذه العملية على المراحل التالية :

(1) عمل مقطع جانبى عند طرف الأنبوبة بجوار أقرب لفة ويتم القطع بزاوية قائمة أو منفرجة ،

(2) قطع أطراف الأنابيب التى سيتم لحامها معاً بنفس المقدار ،

(3) إغلاق فتحات الأطراف التى تم قطعها وتجهيز أسطح أطراف الأنابيب بطول المحيط ،

(4) وضع أنبوبتين بمحاذاة بعضهما البعض بحيث تتقابل الأطراف المقطوعة محورياً ،

(5) إدخال حلقة لحام ما بين الأنبوبتين بحيث تكون متوافقة مع الأقطار الداخلية والخارجية للأنابيب وتتكون حلقة اللحام هذه من دائرة واحدة على الأقل وسلك مقاومة مغطى بجلبة ثرموبلاستيك ،

(6) محاذاة الأنبوبتين باستخدام دعامة داخلية وخارجية حول خط اتصال حلقة اللحام ،

(7) ضغط أطراف الأنابيب على بعضها وتوصيل سلك المقاومة الخاص بحلقة اللحام بمصدر التيار لتسخين المادة الثرموبلاستيك فى حلقة اللحام وفى أطراف الأنابيب بحيث تذوب هذه المادة مكونة خط التئام اللحام ،

(8) يتم بعد ذلك تبريد منطقة اللحام وإزالة الدعامات من الأنبوبة الملحومة وفصل الأسلاك المتصلة بحلقة اللحام 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/11/05** **2000/1389** **فبراير2003** **2003/05/31** **22656**

(51)	**Int. Cl.^{7} A47L 9/00**	
(71)	**1. SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO. LTD (SOUTH KOREA)** **2.** **3.**	
(72)	**1. JANG – KEUN OH** **2. SANG – YONG LEE** **3. JEONG –GON SONG**	
(73)	**1.** **2.**	
	01 كوريا الجنوبية تحت رقم 2000/45658 بتاريخ 2000/08/07 **02** **03**	**(30)**
	أ. سمر احمد اللباد	**(74)**
	براءة أصلية	**(12)**

(54) **مكنسة كهربائية تحتوى على وحدة سيكلون لتجميع الغبار**

تبدأ الحماية من 2000/11/05 وتنتهى فى 2020/11/04

(57) يتعلق هذا الاختراع بمكنسة كهربائية تحتوى على وحدة سيكلون لتجميع الغبار 0 تتكون المكنسة من جسم المكنسة وفرشاة للشفط يتم من خلالها سحب الهواء والغبار وسيكلون لتجميع الغبار 0 يشتمل جسم المكنسة على غرفة للمحرك وغرفة لتجميع الغبار متصلة بغرفة المحرك 0 تقوم وحدة تجميع الغبار بفصل الأتربة عن الهواء المسحوب عن طريق قوة الطرد المركزية ، تتكون هذه الوحدة من جسم أسطوانى مفرغ ذو جزء علوى مفتوح وقاع مغلق وفتحة لاخراج الأتربة 0 تسمح القمة المفتوحة للأتربة بالدخول مع الهواء إلى الجسم الاسطوانى حيث يتم فصلهما بالطرد المركزى 0 تتضمن هذه الوحدة وعاء لتجميع الأتربة من فتحة الخروج وعضو قاعدى متصل مفصلياً بالوعاء وغطاء لتغطية الجزء العلوى للجسم الاسطوانى ، يحتوى هذا الوعاء على وحدة سيكلون 0 هذا الغطاء مزود بممر لإدخال الهواء والأتربة المسحوبين من خلال فرشاة السحب إلى الجسم الاسطوانى وممر لاخراج الهواء وشبكة ذات ثقوب دقيقة تمتد أسفل ممر خروج الهواء 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/11/05** **2000/1390** **فبراير 2003** **2003/05/31** **22657**

(51)	**Int. Cl.^{7} A47L 9/00**	
(71)	**1. SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO. LTD (SOUTH KOREA)** **2.** **3.**	
(72)	**1. JANG – YOUN KO** **2. JANG – KEUN OH** **3. KYU - CHANG PARK**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**01 كوريا الجنوبية تحت رقم 2000/37104 بتاريخ 2000/06/30** **02** **03**	
(74)	**أ. سمر احمد اللباد**	
(12)	**براءة أصلية**	

(54)	**مكنسة كهربائية ذات مسارات هوائية معادة التدوير**
	تبدأ الحماية من 2000/11/05 وتنتهى فى 2020/11/04
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمكنسة كهربائية ذات مسارات هوائية معادة التدوير 0 تشتمل هذه المكنسة على مروحة دافعة ومروحة تبريد توجد إلى جوار المحرك حيث تكون مسارات تدوير الهواء المسحوب بواسطة مروحة الدفع والمستخدم فى عملية التنظيف وكذلك مسارات هواء مروحة التبريد منفصلة بعضها عن بعض 0 تعمل مروحة التبريد على سحب الهواء لتبريد المحرك مما يؤدى إلى تحسين أداء كفاءة المكنسة 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/10/04** **2000/1261** **فبراير 2003** **2003/05/31** **22658**

(51)	**Int. Cl.[7] A61K 31/495**
(71)	**1· ADIR ET COMPAGNIE (FRANCE)** **2·** **3·**
(72)	**1· BRUNO H. DE BAROCHEZ** **2· PATRICK WUTHRICH** **3· CLAUDE DAUPHANT**
(73)	**1· LES LABORATOIRES SERVIER (FRANCE)** **2·**

(30)	**1·** **2·** **3·**
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة أصلية**

(54) **أقراص تمكن من امتداد مفعول مادة الجليكلازيد الذى يتم تعاطيه عن طريق الفم وذلك باستخدام تقنية الانبعاث البطئ**

تبدأ الحماية من 2000/10/04 وتنتهى فى 2020/10/03

(57) يتعلق هذا الاختراع بأقراص تمكن من امتداد مفعول مادة الجليكلازيد الذى يتم تعاطيه عن طريق الفم وذلك باستخدام تقنية الانبعاث البطئ 0 يكون معدل الانبعاث غير حساس للتغير فى الأس الهيدروجينى للوسط المذيب 0

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**1997/06/28** **1997/0612** **فبراير 2003** **2003/05/31** **22659**

(51)	**Int. Cl.[6] F24F 11/00**
(71)	**1. FUJITSV GENERAL LIMITED (JAPAN)** **2.** **3.**
(72)	**1. TOMOMI TAKAHASHI** **2. ATSUSHI ITAGAKI** **3. HIROKI IGARASHI**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**01 اليابان تحت الرقمين : 8/190318 بتاريخ 1996/07/19 & 9/32781 بتاريخ 1997/01/31** **02** **03**
(74)	**أ. سمر احمد اللباد**
(12)	**براءة أصلية**

(54)	**جهاز لتكييف الهواء وطريقة للتحكم فيه**
	تبدأ الحماية من 1997/06/28 وتنتهى فى 2017/06/27
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز لتكييف الهواء وطريقة للتحكم فيه 0 يتضمن الجهاز دائرة تبريد مزودة بضاغط وصمام ذو أربع اتجاهات ومبادل حرارى خارجى ، ووحدة لخفض الضغط ، ومبادل حرارى داخلى يوجد على خط القناة الرئيسية 0 تتفرع القناة الرئيسية إلى قناتى تبريد علوية وسفلية وذلك فى المبادل الحرارى الداخلى 0 يتم وضع صمام للتشغيل على خط التبريد فى الجزء العلوى بحيث يغلق فى عمليات التبريد ذات المعدل المنخفض 0 يقوم مكيف الهواء هذا بتكييف الغرفة بلطف دون زيادة الإحساس بالبرودة 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**1999/08/05** **1999/0974** **فبراير2003** **2003/05/31** **22660**

(51)	**Int. Cl[7] C21C 5/46, 5/52**	
(71)	**1. VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAUN GMBH (AUSTRIA)** **2.** **3.**	
(72)	**1. ERNST FRITZ** **2.** **3.**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**1·** **2·** **3·**	**النمسا تحت الرقمين: 1998/1474 بتاريخ 1998/08/28 & 1999/217 بتاريخ 1999/02/15**
(74)	**أ0سمر أحمد اللباد**	
(12)	**براءة أصلية**	

(54)	**طريقة لإنتاج مصهور معدنى**
	تبدأ الحماية من1999/08/05وتنتهى فى 2019/08/04
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لإنتاج مصهور معدنى فى وعاء ميتالورجى " خاص بصهر المعادن "0 يتم فى إطار هذه العملية شحن مواد التغذية التى تحتوى على المعادن و/أو أكاسيد المعادن بداخل وعاء الصهر الميتالورجى وهى فى الحالة الصلبة ، أو فى صورة منصهرة إذا كان ذلك مناسبا 0 يتم توصيل الجزء الرئيسى من الطاقة الضرورية اللازمة للصهر ، أو عملية الاختزال النهائى ، بطريقة كهربائية و/ أو بواسطة احتراق و/ أو تحول المواد المحتوية على كربون إلى غازات 0 يتعلق الاختراع أيضا بأنابيب نفخ متعددة الوظائف للاستخدام فى هذه الطريقة 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	1999/10/07 1999/1256 فبراير2003 2003/05/31 22661

(51)	Int. Cl.[6] B01F 3/04
(71)	1. F FSEELEY NOMINEES PTY LTD (AUSTRALIA) 2. 3.
(72)	1. MARK S. LEDSON 2. JAMES R. HARRISON 3. ANDREW G. REED
(73)	1. 2.
(30)	01 استراليا تحت رقم (PP 6427) بتاريخ 1998/10/08& استراليا تحت رقم (PQ 0806) بتاريخ 1999/06/08 02 03
(74)	أ. سمر احمد اللباد
(12)	براءة أصلية

(54)	**نظام نثر ماء محسن للمبردات التبخيرية**
	تبدأ الحماية من 1999/10/07 وتنتهى فى 2019/10/06
(57)	يتعلق هذا الاختراع بنظام نثر ماء محسن للمبردات التبخيرية 0 يتضمن جهاز النثر فتحة إدخال تؤدى إلى نتوءات رأسية توجد على مستويات مختلفة 0 تعمل هذه النتوءات على تقسيم تيار الماء الداخل إلى عدة تيارات عند وصوله إلى المخرج ، ويكون لكل منها معدلات تدفق محددة مسبقاً ، ويمكن أن تكون هذه المعدلات متساوية 0 يمكن تغذية التيارات الخارجة إلى منطقة التبخير الخاصة بالمبرد ، ويفضل أن يحتوى المبرد على عدة نواثر حول المحيط العلوى لطبقات التبخير 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** 2000/05/10 **(21)** 2000/0599 **(44)** فبراير 2003 **(45)** 2003/05/31 **(11)** 22662	

(51)	**Int. Cl.**[6]	**F25B 33/00 & F23B 15/06**
(71)	**1. BG INTELLECTUAL PROPERTY LTD (UNITED KNGDOM)** **2.** **3.**	
(72)	**1. ROBERT J. TUCKER** **2. DAVID A. CLARK** **3. OTHERS**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**1· المملكة المتحدة تحت رقم 991075803 بتاريخ 1999/05/11** **2·** **3·**	
(74)	**أ0سمر أحمد اللباد**	
(12)	**براءة أصلية**	

(54) **جهاز مبرد ماص**

تبدأ الحماية من 2000/05/10 وتنتهى فى 2020/05/09

(57) يتعلق هذا الإختراع بجهاز مبرد ماص0 فى هذا الاختراع يتم إذابه مادة مبردة مثل الماء فى وسط سائل مثل بروميد الليثيوم وذلك لتكوين محلول تبريدى فى الوسط الماص 0يشتمل هذا الجهاز على مولد يقوم بغلى المادة المبردة وذلك لفصل الماء عن الوسط المستخدم فى الاذابة0 يشتمل المولد على خزان علوى وخزان سفلى يرتبط كل منهما بالآخر بواسطة مبادل حرارى مستوى ومبادل حرارى ذو زعانف، وأيضاً يرتبط الخزان العلوى بالخزان السفلى وبالعكس من خلال اثنين من الأنابيب السيفونية الحرارية 0 تتدفق المادة المبردة من الخزان العلوى إلى الخزان السفلى ومن الخزان السفلى إلى الخزان العلوى من خلال هاتين الانبوبتين وأيضا خلال المبادلين الحرارين المذكورين حيث تتم عملية الغليان 0 يتم التبادل الحرارى بين سائل التبريد والغازات ، أو نواتج الاحتراق ، من خلال انسياب عمودى حيث تنساب الغازات ، أو نواتج الاحتراق الساخنة، بدءًا من غرفة إحتراق ذات مواقد سابقة الخلط 0 تستخدم مواد عازلة حرارية للفصل بين الانبوبتين الحراريتين وغرفة الاحتراق 0 يترك البخار الخزان العلوى عبر فتحة خروج بينما يترك بروميد الليثيوم المركز الخزان عبر فتحة خروج أخرى 0 يتم إدخال محلول بروميد الليثيوم منخفض التركيز فى الخزان العلوى عبر فتحة للدخول تقع فى مقابل الطرف العلوى للانبوبتين الحراريتين 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/05/06** **2000/0586** **فبراير 2003** **2003/05/31** **22663**

(51)	**Int. Cl.[7] A01N 25/18, 25/34 & A01M 1/20 & A01C 23/02**
(71)	**1· S. C. JOHNSON & SON INC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2·** **3·**
(72)	**1· STANLEY J. FLASHINSKI** **2· NANCY J. VNUK** **3· LORI J. BOOTZ**
(73)	**1·** **2·**
(30)	**1· الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/307150 بتاريخ 1999/05/07** **2·** **3·**
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة أصلية**

(54) **طريقة لمقاومة الحشرات باستخدام قرص لتوزيع مواد متطايرة**

تبدأ الحماية من2000/05/06 وتنتهى فى2020/05/05

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لمقاومة الحشرات باستخدام قرص لتوزيع مواد متطايرة 0 يتكون هذا القرص من عدة طبقات تكون إحداها من مادة حاملة مغموسة فى المادة المتطايرة ومثبته بطبقة معدنية واحدة على الأقل 0 تقوم هذه الطبقة المعدنية بتوزيع الحرارة المنبعثة من السخان لتقليل البقع الساخنة إلى أقصى حد 0 يمكن توفير طبقات إضافية لمزيد من التوزيع الحرارى أو للخفض التدريجى لدرجة الحرارة ، كما يمكن عمل فجوة هوائية بين أى طبقتين متجاوريتن 0 يتعرض هذا الاختراع لنوع من الأقراص يخلو من الببرونيل بيتوكسيد 0 يوضح هذا الاختراع أيضا طريقة لمقاومة الحشرات باستخدام هذه الأقراص 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2001/09/05 2001/0958 فبراير 2003 2003/05/31 22664

(51)	Int. Cl.[7] E21B 10/16	
(71)	1. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS) 2. 3.	
(72)	1. FREDERIK DAMHOF 2. DJURRE H. ZIJSLING 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	1. مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 00203110،2 بتاريخ 2000/09/08 2. 3.	
(74)	أ0 سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة أصلية	

(54)	**لقمة حفــر**
	تبدأ الحماية من 2001/09/05وتنتهى فى 2021/09/04
(57)	يتعلق هذا الاختراع بلقمة حفر دوارة لحفر فتحة بئر فى تكوين أرضى0 تشتمل لقمة الحفر على قاطعين أسطوانيين ، يتم وضع كل قاطع أسطوانى ليدور بإمتداد البئر خلال دوران لقمة الحفر ، الأمر الذى يؤدى إلى قطع أجزاء دائرية محددة فى قاع البئر ، هذه الأجزاء تكون مفصولة بحيث تنحصر كتلة من الصخور بين تلك الأجزاء المقطوعة 0 يقوم القاطع الأسطوانى الثانى بعملية القطع على مسافة دورانية مختارة من لقمة الحفر خلف القاطع الأول ، بالتالى يتم قص تلك الكتلة فى إتجاه القطع الأول0 يشتمل كل قاطع أسطوانى على مجموعة عناصر قطع مفصولة عن بعضها بطريقة تبادلية وموزعة لتنشئ أثناء لف لقمة الحفر مجموعة مناظرة من الأجزاء المقطوعة 0 يتم توزيع عناصر التقطيع بحيث تكون مجموعات الأجزاء المقطوعة الناتجة متعرجة بالنسبة لبعضها البعض خلال اللفات التبادلية للقمة الحفر 0

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

جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية

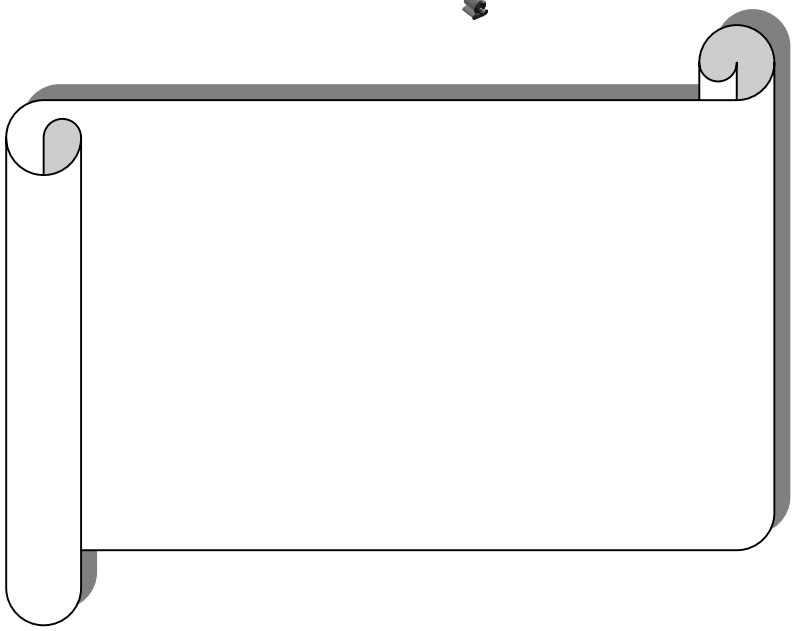
نشرة الأوصاف المختصرة

"البراءات الصادرة فى يونيه ٢٠٠٣"

مكتب براءات الاختراع

عدد يوليه ٢٠٠٣ العدد ٨٦

إعـــداد



إشـــراف

مهندسة/ نادية إبراهيم عبد الله — مديـر عـام الحاســـب الآلى

مراجعة

أ.د. هشـام عـزت الديـب — المشرف على مكتب براءات الاختراع

الناشـــر: مكتب براءات الاختراع

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ١٩٩٩/٠٤/٢٨ (21) ١٩٩٩/٠٤٧٨ (44) فبراير ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٦/٠٢ (11) ٢٢٦٦٥	

(51)	Int. Cl.[6] A61F 13/15	
(71)	1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.	
(72)	1. SILKE ARUDT 2. BRUNO J. EHRNSPERGER 3. OTHERS	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم ٩٨/٠٠٨٥١٥ بتاريخ ١٩٩٨/٠٤/٢٨ ٠٢ ٠٣	
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى	
(12)	براءة إختراع	

(54)	**أدوات ماصة (حفاضات) تكون محكمة على الجسم عند ابتلالها**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٤/٢٨ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٤/٢٧
(57)	يتعلق هذا الاختراع بأدوات ماصة (حفاضات) تكون محكمة على الجسم عند ابتلالها٠ عند تثبيت هذه الاداة فى وضع رأسى تكون قدرتها على الامتصاص فى منطقة ما بين الفخذين أقل من قدرتها على الامتصاص فى مناطق الوسط٠ يتحدد سمك منطقة ما بين الفخذين المبللة تبعاً لاختبار منحنى الاحتواء حيث تكون أقل سمكاً عند تشبعها ، ويمكن ان تكون أقل سمكاً من منطقة الوسط المبللة ، ولهذه الأداة قدرة محسنة للامتصاص عند إعادة الابتلال٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٥/٣١** **٢٠٠٠/٠٧١٧** **فبراير ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٦/٠٢** **٢٢٦٦٦**

(51)	**Int. Cl.[7] F01D 9/04, 25/24, 5/08**
(71)	**1. NUOVO PIGNONE HOLDING SPA (ITALY)** **2.** **3.**
(72)	**1. FRANCO FROSINI** **2. PIERO JACOPETTI** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ إيطاليا تحت رقم (MI99 A 001208) بتاريخ ١٩٩٩/٠٥/٣١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة اختراع**

(54) **جهاز لتثبيت فوهات للجزء الساكن من توربينات الغاز ولتبريد الأقراص الدوارة بها**

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٥/٣١ وتنتهى فى٠٢٠٢٠/٠٥/٣٠

(57) يتعلق هذا الإختراع بجهاز لتثبيت فوهات للجزء الساكن من توربينات الغاز ولتبريد الأقراص الدوارة بهذا التوربين٠ هذا الجهاز من النوع الذى يمكن تثبيت مقاطع الفوهات به٠ يتكون هذا الجهاز من عدة رقائق معدنية فى حين يتصل كل مقطع من مقاطع الفوهات عند القمة بحلقة خارجية لإحتواء هواء التبريد٠ يتم تثبيت الحلقة الخارجية فى حلقة داخلية مما يمكن من وضع مقاطع الفوهات حول المحيط بالنسبة لمحاور توربين الغاز ويتم تشكيلها على نحو يسمح بتثبيت أنبوبة واحدة على الأقل فى مجرى متصل بكل رقيقة معدنية مما يسمح بإتصال هواء التبريد بقرص المرحلتين الأولى والثانية٠

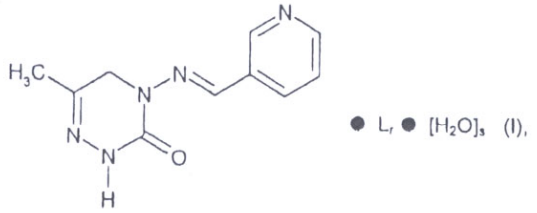
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات و الصور المرفقة بالوصف التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية و الصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠٠/٠٥/١٠ **(21)** ٢٠٠٠/٠٦٠٠ **(44)** فبراير ٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/٠٦/٠٢ **(11)** ٢٢٦٦٧	

(51)	**Int. Cl.[7] A0IN 43/34, 43/64&C07D 401/00**	
(71)	**1. NOVARTIS AG (SWITZERLAND)** **2.** **3.**	
(72)	**1.** **2.** **3.**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**٠١ سويسرا تحت الرقمين : ٩٩/٠٩٠٥ بتاريخ ١٩٩٩/٠٥/١٢ & ٩٩/١٦٠٦ بتاريخ ١٩٩٩/٠٩/٠٣** **٠٢** **٠٣**	
(74)	**أ٠ هدى احمد عبد الهادى**	
(12)	**براءة اختراع**	

(54)	**تركيبات محاليل من مركبات بايمتروزين تستخدم فى ابادة الحشرات وطرق تحضيرها**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٥/١٠ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٥/٠٩

(57) يتعلق هذا الاختراع بتركيبات محاليل من مركبات بايمتروزين تستخدم فى ابادة الحشرات وطرق تحضيرها ، هذه المركبات يكون لها الصيغة البنائية التالية :



حيث (R) و(S) كل منهما مستقلا عن الاخر عدد قيمته من صفر الى ١٢، و (L) تمثل ميثانول أو ايثانول أو بروبانول أو ايزوبروبانول أو ايزوبيوتانول أو هكسانول حلقى أو كحول رابع هيدروفورفوريل أو ايثيلين جليكول أو جليسرول أو خلات اثيل أو خلات ميثيل أو لاكتات ايثيل أو بيتونيرولاكتون أو كربونات ايثلين أو كربونات بروبيلين أو اسيتونيتريل أو ثانى ميثيل كبريتوكسيد أو ثانى ميثل فورماميد أو ثانى ميثيل اسيتاميد أو ن ـ ديسيل ـ٢ـ بيروليدون أو اسيتون أو بيوتانون أو ميثيل ايزوبوتيل كيتون أو ميثيل بروبيل كيتون أو اسيتوفينون أو هكسانون حلقى أو كلوريد ميثلينأو ثالث كلورو ميثان أو ثالث كلورو ايثان أو رابع هيدروفوران أو ثانى ايثيل اثير أو ١، ٢ ـ ثانى مثوكسى ايثان او ديوكسان أو ميثيل ـ ث ـ بيوتيل اثير أو ايثانول امين أو بيريدين أو كلوروبنزين أو طولوين أو زيلين أو رابع ميثل بولينا وبشرط أن لايساوى (R) و (S) الصفر فى وقت واحد ، ويتخذ كل منها فى كل حالة الشكل الطليق أو شكل ملح وكذلك المشابهات التبادلية ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٤/٢٩ (21) ٢٠٠٠/٠٥٥٢ (44) فبراير ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٦/٠٢ (11) ٢٢٦٦٨	

(51)	Int. Cl.[7] C08F 255/02, 255/00 & C08K 5/134 & C09J 151/06 & C09D 151/06
(71)	1. SOLVAY (BELGIUM) 2. 3.
(72)	1. 2. 3.
(73)	1. SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE (BELGIUM) 2.
(30)	٠١ بلجيكا تحت رقم ٠٩٩٠٠٣١٠ بتاريخ ١٩٩٩/٠٤/٢٩ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة اختراع

(54)	**تركيبات من بولىأوليفينات وطريقة لتحضير واستخدام هذه التركيبات**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٤/٢٩ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٤/٢٨

(57) يتعلق هذا الاختراع بتركيبات تحتوى على بوليمر أو أكثر من بوليمرات الاوليفينات تتميز باحتوائها على عامل فعال واحد على الأقل يتم اختياره من أحماض كربوكسيلية وإسترات وأنهيدريدات وأملاح فلزية لهذه الأحماض فضلا عن مادة واحدة أو أكثر من المواد المثبتة المحتوية على مركب أو أكثر من مجموعات الفينولات المعاقة فراغيا وعلى الأكثر مجموعة إستر فعالة٠ يتعلق الاختراع أيضا بطريقة لتحضير هذه التركيبات واستخدامها فى توافق بوليمرات الاوليفين مع البوليمرات والمواد المالئة وشرائح فلزية غير متآلفة مع بوليمرات الاوليفين٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠٠/٠٤/٠٤ **(21)** ٢٠٠٠/٠٤١٠ **(44)** فبراير ٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/٠٦/٠٢ **(11)** ٢٢٦٦٩	

(51)	**Int. Cl.[6] G01K 11/12**
(71)	**1· SEB SA (FRANCE)** **2·** **3·**
(72)	**1· JEAN-PIERRE BUFFARD** **2· LAURENT VOISIN** **3· CLAUDINE GARDAZ**
(73)	**1·** **2·**

(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**وعاء تسخين ذو سطح يزينه ويتغير لونه بتغير درجة الحرارة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٤/٠٤ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٤/٠٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بوعاء تسخين مثل أوعية الطهى ذو سطح داخلى يحتوى على نوع من المواد يتغير لونه بتغير درجة الحرارة ، هذه المواد أساسها تركيبة من مواد رانتجية ثابتة حراريا ومادة كيميائية يتغير لونها كدالة فى درجة الحرارة والتى يتم طليها فوق طبقة فلورو كربون رانتجية تغطى الجزء الداخلى من الوعاء ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٣/٢٢ ٢٠٠٠/٠٣٤٦ فبراير ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٦/٠٢ ٢٢٦٧٠

(51)	Int. Cl.[7] B23K 31/02
(71)	1. EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. YUNG - SHIN WANG 2. WILLIAM A. SOREM 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم ٦٠/١٢٥٧٨٩ بتاريخ ١٩٩٩/٠٣/٢٣ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠هدى احمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54)	**طريقة لحام لتكوين وصلات ملحومة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٣/٢٢ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٣/٢١
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لحام لتكوين وصلات ملحومة٠ يتم عمل الوصلة الملحومة بتكوين وصلة لحام قوية ثم ترسيب المادة المستخدمة فى اللحام فوق الوصلة لتقويتها ضد الصدمات٠ تكون زاوية ميل السطح البينى للحام صغيرة باتجاه حمل الشد الأقصى عبر الوصلة الملحومة٠ نتيجة لهذه العملية يتم انهيار الوصلة فى المنطقة المتأثرة بالحرارة نتيجة سريان أى شرخ يتكون فى وصلة لحام التقوية٠ تتميز هذه الوصلة بأنها مقاومة للانهيار والكسر٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٢/٠٧** **٢٠٠٠/٠١٤١** **فبراير ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٦/٠٢** **٢٢٦٧١**

(51)	**Int. Cl.[7] A46B 9/04**
(71)	**1. COLGAT-PALMOLIVE COMPANY (UNITED STATES OF AMIRICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. DOUGLAS J. HOHLBEIN** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٢٤٧٤٠١ بتاريخ ١٩٩٩/٠٢/١٠** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ.هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أختراع**

(54)	**رأس فرشاة أسنان مركب بها شعيرات خشنة مرنة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٢/٠٧ و تنتهى فى ٢٠٢٠/٠٢/٠٦

(57) يتعلق هذا الاختراع برأس فرشاة اسنان مركب عليها شعيرات خشنة مرنة ٠ يتم تركيب هذه الشعيرات فوق شبكة ارتدادية مرنة مما يؤدى إلى انثناء الشعيرات أثناء الاستخدام بحيث تتوافق مع أسطح الأسنان المقوسة مما يحقق تنظيفا أكثر فاعلية ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠١/١٢ ٢٠٠٠/٠٠٣٠ فبراير ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٦/٠٢ ٢٢٦٧٢

(51)	Int. Cl.[6] B05B 11/00, 11/02, 5/025 & A61M 11/00, 5/00
(71)	1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2· 3.
(72)	1. DAVID V. CANN 2· 3·
(73)	1· 2·
(30)	٠١ مكتب البراءات الاوروبى تحت رقم ٩٩٨٧٠٠٠٤/١ بتاريخ ١٩٩٩/٠١/١٣ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة اختراع

(54)	**وسيلة لتقسيم وتوصيل الجرعات الدوائية السائلة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠١/١٢ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠١/١١

(57) يتعلق هذا الاختراع بوسيلة جديدة لتقسيم وتوصيل الجرعات الدوائية السائلة٠ تتضمن وسيلة التقسيم مستودعاً وعمود ومانع خلفى للتسرب وصمام منظم ومكبس وصمام أحادى الاتجاه٠ يقوم المانع الخلفى للتسرب بإحكام أحد أطراف المستودع ويكون قابلا للازاحة بطول العمود بينما يركب الصمام فوق الطرف الآخرللمستودع ، كما يثبت المكبس بأحد أطراف جسم العمود ويكون واقعا بين الصمام والصمام المنظم٠ يكون الصمام المنظم مثبتا بجسم العمود وواقعا بين المكبس والمانع الخلفى للتسرب حيث يكون للمكبس موقعاً يحدد الغلق وموقعاً للفتح٠ يسمح الموضع المفتوح بتوصيل السائل بين الصمام وجزء من المستودع الواقع بين المكبس والمانع الخلفى للتسرب٠ يتم زيادة إزاحة المكبس بين الموقع المفتوح والمغلق بواسطة إزاحة جسم العمود بطول محوره الخاص٠ يقل الضغط فى المنطقة بين الصمام والمكبس بتحريك المكبس من موضع الإغلاق فى الاتجاه إلى موضع الفتح ، ويتدفق السائل فقط من جزء المستودع الواقع بين الصمام المنظم والمانع الخلفى للتسرب٠ يصبح جزء المستودع الذى يقع فوق الجانب الآخر من الصمام بمثابة مساراً للتوصيل يقع فى الصمام المنظم وذلك بتحريك المكبس من وضعه المفتوح فى اتجاه وضع الإغلاق٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٨/١٢ ٢٠٠٠/١٠٤٨ فبراير ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٦/٠٢ ٢٢٦٧٣

(51)	**Int. Cl.[6] H04B 17/02 & H04M 03/56**
(71)	**1. KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV (NETHERLANDS)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١** **مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم ٩٩٢٠٢٦٣٣/٦ بتاريخ ١٩٩٩/٠٨/١٣** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ.هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**طريقة لنقل (إرسال) إشارة معلومات رقمية لها عدد M خانة ومشفرة بطريقة التعديل النبضى**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٨/١٢ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٨/١١

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لنقل (إرسال) إشارة معلومات رقمية لها عدد (M) خانة ومشفرة بطريقة التعديل النبضى ٠ فى إطار هذه الطريقة يقوم جهاز الإرسال ببث إشارة رقمية لها العدد (M) خانة من خلال وسط الإرسال ثم يتم تقسيم الإشارة التى لها عدد (M) خانة إلى إشارة لها عدد (P) ذو ثمانية خانات (حيث $P < M$) وإشارة أخرى لها عدد الفرق بين الإشارتين (M-P) ٠ تكون الإشارة التى لها عدد (P) خانة ذات كفاءة أقل من الإشارة ذات العدد (M) خانة بينما تكون إشارة الفرق عبارة عن إشارة مضغوطة البيانات ذو ١٦ خانة ٠ للحصول على الإشارة الأصلية ثانية ، يتم دمج (جمع) الإشارة ذات (P) خانة مع الإشارة ذات عدد الفرق من الخانات وبذلك نحصل على الإشارة الأصلية والتى يمكن بثها من خلال وسط الإرسال ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)**	**٢٠٠٠/٠٨/٠٩**
		(21)	**٢٠٠٠/١٠٤١**
		(44)	**فبراير ٢٠٠٣**
		(45)	**٢٠٠٢/٠٦/٠٢**
		(11)	**٢٢٦٧٤**

(51)	**Int. Cl.^{7} A01N 43/22, 25/04**
(71)	**1. ELI LILLY AND COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. WILLIAM W. THOMPSON** **2. JOSEPH R. WINKLE** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٦٠/١٤٨٥٢٧ بتاريخ ١٩٩٩/٠٨/١٢** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة إختراع**

(54) تركيبات مبيدة خارجية لطفيلات مائية معلقة

تبد أ الحماية من ٢٠٠٠/٠٨/٠٩ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٨/٠٨

(57) يتعلق هذا الإختراع بتركيبات مبيدة خارجية للطفيليات السطحية الثابتة٠ تشتمل هذه التركيبات على السبينوسين أو مشتق أو ملح مقبول طبيعيا منه مطحونا إلى متوسط حجم جزئيى من ١ إلى ١٥ ميكرون وعامل نشط على السطح بكمية فعالة لتسهيل تبلل الحبيبات المطحونة وعامل مشتت بكمية بحيث تكون النسبة الوزنية للسبينوسين إلى العامل المشتت من ٣ : ١ إلى ١ : ٥ وماء يقدم هذا الاختراع أيضا طريقة للتحكم فى الإصابة بطفيل سطحى على حيوان مجتر صغير أو أليف عن طريق استخدام كمية مؤثرة من هذا المبيد٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	٢٠٠٠/٠٧/١٢
		(21)	٢٠٠٠/٠٩٠٠
		(44)	فبراير ٢٠٠٣
		(45)	٢٠٠٣/٠٦/٠٢
		(11)	٢٢٦٧٥

(51)	Int. Cl.[7] B29C 65/16 & A46B 5/00
(71)	1· COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2· 3·
(72)	1· BRUCE M. RUSSELL 2· ROBERT A. GRIMM 3·
(73)	1· 2·
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٣٥١٥٧١ بتاريخ ١٩٩٩/٠٧/١٢ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54)	**طريقة للحام رؤوس فرش الأسنان مع الحامل بالليزر**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٧/١٢ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٧/١١

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لحام رؤوس ومقابض فرش أسنان متشكلة تمهيدياً بأستخدام حزمة ليزر ذات طول موجة يتراوح بين حوالى ٠,٧ وحتى ٢ ميكرومتر أو من حوالى ٤ إلى ٦ ميكرومتر ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٧/١١ (21) ٢٠٠٠/٠٨٩٢ (44) فبراير ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٦/٠٢ (11) ٢٢٦٧٦	

(51)	**Int. Cl.[7] D04B 15/48 & F16C 27/06**
(71)	**1. MEMMINGER- IRO GMBH (GERMANY)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ ألمانيا تحت رقم ١٩٩٣٢٤٨٥/٩ بتاريخ ١٩٩٩/٠٧/١٢** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**كرسى تحميل لأجهزة تغذية خيوط الغزل**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٧/١١ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٧/١٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بكرسى تحميل لأجهزة خيوط الغزل٠ يشتمل هذا الجهاز على كرسى تحميل وسطح يرتكز عليه ملف وعنصر ضغط٠ يستقر عنصر الضغط على مساحة كبيرة من سطح الحلقة الخارجية لسطح ارتكاز الملف، كما يستقر جزئيا على الأجزاء المقابلة من كرسى التحميل٠ يفضل أن تكون هذه الأجزاء خطية أو شبه خطية وذات اتجاه محورى مما يسهل إدخال وإزاحة سطح ارتكاز الملف داخل وخارج كرسى التحميل، كما يمنع دوران حلقة التحميل الخارجية وحتى إذا كانت قيمة التفاوت النسبية مرتفعة٠

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٦/٢٧ ٢٠٠٠/٠٨٣٢ فبراير ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٦/٠٢ ٢٢٦٧٧

(51)	Int. Cl.[7] C08F 10/00, 4/651
(71)	1. UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. ROBERT C. JOB 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت الرقمين: ٦٠/١٤١٦٦٦ بتاريخ ١٩٩٩/٠٦/٣٠ & ٠٩/٣٩٥٩١٦ بتاريخ ١٩٩٩/٠٩/١٤ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠هدى احمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54) الكوكسيد الماغنسيوم والزركونيم المعقد وحفازات البلمرة المصنوعة منه

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٦/٢٧ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٦/٢٦

(57) يتعلق هذا الاختراع ببادئ مكون من مخلوط ممعدن يتكون من :

(أ) مركب : Mg Zr Mx حيث M تمثل فلزا او اكثر من الفلزات التى تصل حالات الاكسدة فيها الى+٣ أو+٤، وقيمة x تتراوح من صفر الى حوالى ٢ وتكون نسبة جزيئات الماغنسيوم إلى مخلوط الزركونيم وm فى حدود حوالى ٢,٥ إلى ٣,٦٠،

(ب) جزئ مركب واحد، على الأقل، يكون من مكونات المجموعة الأولى مع أحد المجموعات التاليه: مجموعات الكوكسيد ومجموعات الفينو أكسيد ومجموعات الهاليدات ومجموعات الهيدروكسيل ومجموعات الكربوكسيل ومجموعات الأميد ومخلوطاتهم٠

يتم تحضير محفز البلمرة من هذا الخليط المعقد الممعدن، ويقدم هذا الاختراع طرق تكوين هذا الخليط البادئ والحفاز وطرق البلمرة باستخدام الحفاز٠

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/١٢/٠٢ ٢٠٠٠/١٤٩٨ فبراير ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٦/٠٢ ٢٢٦٧٨

(51)	**Int. Cl.[7] C11D 17/00**
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. EDGAR M. MARIN** **2. JOSE M. VELAZQUEZ** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين: ٦٠/١٦٩٠٢٤ بتاريخ ١٩٩٩/١٢/٠٣ & ٦٠/٢٠٨٦٢٩ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٦/٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**نظام لإطلاق مـواد إضافية ذات حشوة مسامية محملة بمـواد إضافية منظفة مثل الروائح العطرية** **تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٢/٠٢ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٢/٠١**
(57)	يتعلق هذا الاختراع بنظام لإطلاق مواد إضافية ذات حشوة مسامية محملة بمواد إضافية منظفة مثل الروائح العطرية٠ يتم إضافة هذه المواد على العديد من المنتجات الاستهلاكية مثل تركيبات الغسيل والتنظيف ومعطرات الجو والمبيدات الحشرية ومنظفات السجاد٠ يتم إطلاق هذه المواد وذلك عند تعرضها لبيئة رطبة أو مبللة٠ يتكون هذا النظام من جسيم يشتمل على حشوة لمادة مسامية محملة بمواد إضافية مثل الروائح العطرية وغلاف أول مكون من زيت غير محب للماء وغلاف ثان للحشوة المغلفة بزيت غير محب للماء مكون من مادة قابلة للذوبان أو الانتشار فى الماء وغير قابلة للذوبان فى الزيت مثل النشا أو النشا المعدلة٠ يمكن استخدام هذا الجسيم لإطلاق عوامل الغسيل أو التنظيف إلى أو خلال دورة الغسيل٠ يعمل هذا الجسيم أيضا على توصيل روائح عطرية لأسطح الأنسجة أثناء الغسيل٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٣/٢٧** **٢٠٠١/٠٣٠٣** **فبراير ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٦/٠٢** **٢٢٦٧٩**

(51)	**Int. Cl.[7] C07C 1/00**
(71)	**1. UOP LLC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. PAUL T. BARGER** **2. STEPHEN T. WILSON** **3. THOMAS M. REYNOLDS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى احمد عبد الهادى**
(12)	**براءة إختراع**

(54) نظام حفاز على هيئة منخل جزيئى من مادة الالومينوفوسفات الفلزية ذات تركيب بللورى مكعبى وعملية لتحويل الميثانول إلى اوليفينات باستخدام هذا النظام

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٣/٢٧ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٣/٢٦

(57) يتعلق هذا الاختراع بنظام حفاز على هيئة منخل جزيئى من مادة الالومينوفوسفات الفلزية ذات تركيب بللورى مكعبى وعملية لتحويل الميثانول إلى اوليفينات باستخدام هذا النظام والذى له الصيغة الكيميائية ($El_X Al_Y P_2)O_2$ حيث (El) تمثل ذرة سيليكون أو ماغنسيوم ٠ يأخذ النظام الحفاز الشكل الصفائحى حيث تكون قيمة البعد البللورى الأصغر ٠,١ ميكرون على الأقل ولاتزيد نسبة الاستطالة لهذه الصفائح البللورية عن ٠٥ يستخدم هذا النظام الحفاز لاعطاء انتاج وفير من الايثيلين مقابل البروبيلين ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/٠٨/١١ ١٩٩٩/١٠٠١ يناير ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٦/٠٣ ٢٢٦٨٠

(51) Int. Cl.[6] B03B 1/00 , 13/00

(71)	**٠١ شركة الاسكندرية لأسود الكربون (جمهورية مصر العربية)** **٠٢** **٠٣**
(72)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(73)	**٠١** **٠٢**
(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ حازم منير وهبة**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**نظام لتجفيف أسود كربون باستخدام طبقة مميعة**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٨/١١ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٨/١٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بنظام لتجفيف أسود كربون باستخدام طبقة مميعة ٠ يتم انتاج أسود الكربون على هيئة حبيبات زغبية دقيقة وذلك عن طريق مزجها مع ٣٥-٦٥% ماء وبعض المواد الرابطة ليسهل التعامل معها وتعبئتها ٠ يتم انتاج أسود الكربون فى صورة رطبة لذا يلزم تجفيفه عند درجة رطوبة أقل من ١% ٠ يتم استخدام طبقة مميعة لتجفيف أسود الكربون باستخدام نظام التسخين الغير مباشر عن طريق بخار الماء أو بواسطة التسخين المباشر عن طريق احتراق الوقود ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/١٢/٠٨ ١٩٩٩/١٥٦٣ فبراير ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٦/٠٨ ٢٢٦٨١

(51)	**Int. Cl.[6] A23L 2/06 , 2/08 , 1/0524**
(71)	٠١ دكتور / زاهر سليمان محمد سليمان (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	
(12)	براءة إختراع

(54)	**طريقة لإنتاج مشروبات طبيعية من مركزات قشور ثمار الموالح**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/١٢/٠٨ وتنتهى فى ٢٠١٩/١٢/٠٧
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لإنتاج مشروبات موالح طبيعية ذات جودة عالية بإستخدام ما يلى : ٢ جم من مركزات قشور ثمار الموالح المنتجة بواسطة المعاملات الإنزيمية كمواد طبيعية مكسبة للنكهة واللون (فيما عدا الجريب فروت فإن الكمية تكون ١,٥ جم) ، ٠,٣ جم حمض ستريك (بإستثناء اليوسفى فإن الكمية تكون ٠,٣٥ جم) ، ٠,٢ جم ألجينات صوديوم وذلك لإنتاج ١٠٠ مل من مشروبات الموالح ٠ هذه المشروبات تحتوى على العديد من المركبات التى لها تأثير مثبط لنشاط السرطان كما تحتوى أيضاً على البكتين والذى يساعد على خفض مستوى الكوليستيرول فى الدم وهو المسبب الرئيسى لتصلب الشرايين وأمراض القلب الأخرى ٠ وعليه ، فإن زجاجة المشروبات سعة ٢٠٠ مل تحتوى على ٢٠٠ مل محلول سكرى تركيز ١٥° بركس مضافا له ٤ جم من مركز قشور ثمار الموالح ما عدا صنف الجريب فروت فيضاف ٣ جم من المركز ، ٠,٦ جم حمض ستريك ما عدا اليوسفى فيضاف له ٠,٧ جم ، ٠,٤ ألجينات صوديوم ، ٠,٠٥ جم بنزوات صوديوم و ٠,١ جم مستحلب ٠

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/١٢/٠٦ ٢٠٠٠/١٥٢١ مارس ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٦/١٠ ٢٢٦٨٢

(51)	Int. Cl.[7] A61K 35/78

(71)	٠١ د/أمانى إمام محمد خليفة (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	
(12)	براءة إختراع

(54)	**طريقة لتحضير مادة (-) - بيتا - هيدراستين (IR,9S) ([-]-β –Hydrastine {IR,9S}) واستخدامها فى تحسين وظائف التعلم والتذكر ومنع حدوث فقدان للذاكرة وكذلك تحسين مهارات الملاحظة وزيادة القدرة على التركيز لدى الإنسان والحيوان**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٢/٠٦ و تنتهى فى ٢٠٢٠/١٢/٠٥

(57) يتعلق هذا الإختراع بطريقة لتحضير مادة (-) - بيتا - هيدراستين ([-]-β-Hydrastine) وذلك بإضافة مادة داى ميثيل سلفوكساىد (Dimethylsulphoxide) إلى مادة (-) - بيتا - هيدراستين وكذلك محلول كلوريد الصوديوم هو ٣% وذلك بغرض إذابة الدواء بشكل متجانس واستخدامه فى تحسين وظائف التعلم والتذكر ومنع حدوث فقدان للذاكرة وكذلك تحسين مهارات الملاحظة وزيادة القدرة على التركيز ٠

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠١/٠٦ ٢٠٠١/٠٠١١ مارس ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٦/١٠ ٢٢٦٨٣

(51)	Int. Cl.[7] A23K 1/14, 1/16, 1/18
(71)	1. THE IAMS COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. GARY M. DAVENPORT 2. GREGORY D. SUNVOLD 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم ٦٠/١٧٥٠٩٥ بتاريخ ٢٠٠٠/٠١/٠٧ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ نزية اخنوخ صادق ، جورج اسحق مينا
(12)	براءة اختراع

(54)	**طريقة وتركيبه للتحكم فى إفرازات الروث المحتويــة علــى شعر وتكون حويصــلات كروية من الشعر وذلك بأمعاء بعض الحيوانات مثل القطط والأرانب**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠١/٠٦ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠١/٠٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع الحالى بطريقة وتركيبه للتحكم فى إفرازات الروث المحتوية على شعر وتكون حويصلات كروية من الشعر وذلك بأمعاء بعض الحيوانات مثل القطط والأرانب٠ فى إطار هذه الطريقة يتم تغذية الحيوانات بتركيبه تشتمل على بروتين خام بنسبة تتراوح من ١٠% إلى ٤٢% (بالوزن)، ودهون بنسبة تتراوح من ٤% إلى ٣٠% (بالوزن)، ومن ١% إلى ٢٥% (بالوزن) ألياف غذائية، ومصدر ألياف إضافى والذى يجب ان يتواجد بكميات تتراوح من ١% إلى حوالى ١٣% (بالوزن) تقريبا من المجموع الكلى للألياف الغذائية الإضافية٠ يستمر الحيوان على النظام الغذائى لفترة كافية من الزمن للتحكم فى الإفرازات المذكورة وأيضا للتحكم فى تكون حويصلات الشعر الكروية ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٩/٠٥** **٢٠٠١/٠٩٦١** **مارس ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٦/١١** **٢٢٦٨٤**

(51)	**Int. Cl.[7] C02F 1/02 & F03B 13/08 & E02F 3/92**
(71)	**1. VLADMIR DEMENTJEV (LITHUANIA)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ وجدى نبيه عزيز**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**طريقة ومعدات لاستخراج الرواسب من قاع بحيرة ونقلها إلى الأرض اليابسة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٩/٠٥ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٩/٠٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة ومعدات لاستخراج الرواسب من قاع بحيرة ونقلها إلى الأرض اليابسة ٠ تتضمن هذه المعدات وسيلة واحدة على الأقل لاستخراج الرواسب من قاع البحيرة وزورق واحد على الأقل لنقل الرواسب فوق الماء وجهاز لرفع مجهزا لرفع زورق النقل حتى منسوب مياه البحيرة فى حالة انخفاض وجهاز آخر لإعادة تحميل الرواسب مزود بوسيلة نقل برية لنقل الرواسب إلى الأرض اليابسة ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠١/٠٥/٢٦ (21) ٢٠٠١/٠٥٥٨ (44) مارس ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٦/١٥ (11) ٢٢٦٨٥	

(51)	Int. Cl.[7] B67D 1/08	
(71)	1. HEINEKEN TECHNICAL SERVICES BV (NETHERLANDS) 2. 3.	
(72)	1. GUIDO P. VAN DER KLAAUW 2. BART J. BAX 3. MARIUS C. VAN DUUREN	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ هولندا تحت رقم ١٠١٥٣٥٩ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٥/٣١ ٠٢ ٠٣	
(74)	أ٠ نزيه اخنوخ صادق الياس	
(12)	براءة إختراع	

(54)	**طريقة لتصنيع أداة لشفط (مص) المشروبات ووعاء خاص بها**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٥/٢٦ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٥/٢٥

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتصنيع أداة لشفط (مص) المشروبات ووعاء خاص بها٠ تشتمل هذه الأداة على وسيلة للتبريد وقضيب لشفط المشروب٠ يتكون هذا القضيب بدوره من قناة أولى وقناة ثانية متصلتين ببعضهما البعض بالقرب من صنبور القضيب٠ يمتد أنبوب الشفط أثناء الاستعمال خلال القناة الثانية بحيث يرتبط عند أحد أطرافه بوعاء الشراب ويمكن أن يتصل الطرف الأخر له بصنبور الشفط٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	٢٠٠٠/٠٦/١٢
		(21)	٢٠٠٠/٠٧٦١
		(44)	مارس ٢٠٠٣
		(45)	٢٠٠٣/٠٦/١٧
		(11)	٢٢٦٨٦

(51)	Int. Cl.[7] B01F 3/04
(71)	1. ZENON ENVIRONMENTAL INC (CANADA) 2. 3.
(72)	1. PIERRE COTE 2. ARNOLD JUNSON 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ كندا تحت رقم ٩٩/٠٠٩٤٠ (PCT) بتاريخ ١٩٩٩/١٠/٠٧ ٠٢ كندا تحت الرقمين : ٢٢٧٨٠٨٥ بتاريخ ١٩٩٩/٠٧/٢٠ & ٢٢٧٩٧٦٦ بتاريخ ١٩٩٩/٠٧/٣٠ ٠٣
(74)	أ٠ نزيه أخنوخ صادق
(12)	براءة إختراع

(54) نظام تهوية دائرى للوحدات المغمورة ذات الأغشية

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٦/١٢ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٦/١١

(57) يتعلق هذا الاختراع بنظام تهوية دائرى للوحدات المغمورة ذات الأغشية ٠ يتكون هذا النظام من مجموعة من وسائل التهوية المتصلة بمروحة وصمامات ووسائل تحكم تعمل على زيادة معدل تدفق الهواء وخفض هذا المعدل فى الدورات المتكررة ٠ تقوم المروحة والصمامات ووسائل التحكم بتوصيل الهواء إلى اثنين أو أكثر من مجموعة وسائل التهوية بحيث يكون معدل تدفق الهواء ثابتاً مما يجعل المروحة تعمل بسرعة ثابتة وتكون فترة الدورات المتبادلة قصيرة ٠ تحدث عملية التدفق الانتقالية فى خزان الماء مما يساعد على تجنب المساحات الفارغة ويساعد ذلك فى تنشيط الأغشية ٠

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/١٢/١٣ (21) ٢٠٠٠/١٥٤٢ (44) مارس ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٦/٢١ (11) ٢٢٦٨٧	

(51)	Int. Cl.[7] F25J 3/00
(71)	1. EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. MOSES MINTA 2. RONALD R. BOWEN 3. JOHN STONE
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٦٠/١٧٢٥٤٨ بتاريخ ١٩٩٩/١٢/١٧ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54) عملية لانتاج غاز طبيعى مسال من غاز طبيعى مضغوط عن طريق التمدد بالتبريد

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٢/١٣ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٢/١٢

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لإنتاج غاز طبيعى مسال من غاز طبيعى مضغوط عن طريق التمدد بالتبريد ٠ يتم فى إطار هذه العملية إسالة تيار غاز مضغوط غنى بالميثان ٠ تشتمل الخطوة الأولى على سحب الجزء الأول من تيار التغذية المضغوط ، ويفضل أن يكون تحت ضغط أكبر من ١١ كيلو باسكال والسماح له بالتمدد دون انتقال حرارة (أنتروبياً) إلى ضغط أدنى ليتم تبريد وإسالة هذا الجزء على الأقل ٠ يتم بعد ذلك تبريد الجزء الثانى من تيار التغذية عن طريق التبادل الحرارى الغير مباشر مع الجزء الأول المتمدد ثم يتم السماح للجزء الثانى بالتمدد إلى ضغط منخفض لإسالة هذا الجزء من تيار الغاز المضغوط جزئياً ٠ يتم سحب الجزء الثانى المسال من العملية للحصول على تيار غاز مضغوط درجة حرارته أعلى من (- ١١٢ ° م) وذو ضغط عند أو فوق نقطة تَكَوُّن الفقاقيع ٠

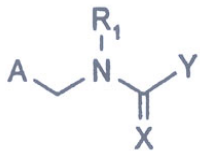
تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية ، كما تمثل الرسومات والصور المرفقة بالوصف التفصيلى صورة من الرسومات الأصلية والصور الفوتوغرافية المرفقة بالطلب

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/١٠/١١ (21) ٢٠٠٠/١٢٩٤ (44) مارس ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٦/٢١ (11) ٢٢٦٨٨	

(51)	**Int. Cl.^{7} A01N 47/00**
(71)	**1. NOVARTIS AG (SWITZERLAND)** **2.** **3.**
(72)	**1. ROBERT SENN** **2. DIETER HOFER** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٤١٦٨٦٣ بتاريخ ١٩٩٩/١٠/١٣** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ. هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**طريقة لتحسين نمو النبات**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٠/١١ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٠/١٠

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتحسين نمو النبات٠ يتم فى إطار هذه الطريقة استخدام مركب واحد - على الأقل - ذو الصيغة البنائية التالية:



(I),

حيث:

تمثل مجموعة ٢- كلورو بيريد – ٥ – يل ، ٢- ميثيل بيريد – ٥ – يل ، ١- أوكسيدو – ٣ – بيريدينو – ٢ ، ٢- كلورو – ١ – أوكسيدو – ٥ – بيريدينو ٢ ، ٣- ثانى كلورو – ١ – أوكسيدو – ٥ – بيريدينو ، رابع هيدروفوران – ٣ – يل ، ٥- ميثل رابع هيدروفوران – ٣ – يل ، أو ٢- كلورو ثيازول – ٥ – يل ؛

Y تمثل $N(R)(R_2)$ أو SR_2 ؛

تمثل هيدروجين ، $(C_1 – C_6)$ الكيل ، فينيل $(C_1 – C_4)$ الكيل ، $(C_3 – C_6)$ الكيل حلقى ، $(C_2 – C_6)$ الكينيل ، أو $(C_2 – C_6)$ الكاينيل ؛

R_1, تمثل باستقلال عن بعضها البعض $(C_1 – C_4)$ الكيل ، $(C_1 – C_4)$ الكينيل ، $(C_1 – C_4)$ الكاينيل ، C(=O)CH_3 أو بنزيل أو معاً تكون مجموعة - $-CH_2-S-$, CH_2-O-CH_2-, CH_2-CH_2-CH-, $-CH_2-CH_2-$ $-CH_2-$, $-CH_2-NH-CH_2-$or $-CH_2$, $-N(CH_3)-CH_2-$ ؛

X تمثل $N-NO_2$, N-CN or $CH-NO_2$ ؛

و حيثما يكون مناسباً ، يكون الاتوتومير الناتج فى كل حالة فى صورة طليقة أو على هيئة ملح ليستخدم على النبات أو موضعياً.

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٤/١٥ (21) ٢٠٠٠/٠٤٦٣ (44) مارس٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٦/٢١ (11) ٢٢٦٨٩	

(51)	Int. Cl.[7] C07C 211/00
(71)	1. BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. 2. 3.
(73)	1. BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG (GERMANY) 2.
(30)	٠١ ألمانيا تحت رقم ١٩٩١٧٥٢٦/٨ بتاريخ ١٩٩٩/٠٤/١٧ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54)	**ملح حمض فوسفوريك لثنائى أمين أروماتى**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٤/١٥ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٤/١٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع بملح جديد من مركب ن- ميثيل- أورثو- فنيلين ثنائى أمين ذات حساسية منخفضة للتأكسد أو الضوء بحيث يسهل تخزينه٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)**	**٢٠٠١/٠٦/٢٧**
		(21)	**٢٠٠١/٠٦٩٥**
		(44)	**مارس ٢٠٠٣**
		(45)	**٢٠٠٣/٠٦/٢١**
		(11)	**٢٢٦٩٠**

(51)	**Int. Cl.[7] A61C 17/34**
(71)	**1. COLGATE – PALMOLIVE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. JOSEPH FATTORI** **2. KENNETH WAGUESPACK** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**١٠ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٦٠٥١٨٨ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٦/٢٨** **٢٠** **٣٠**
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**فرشاة أسنان تعمل بالكهرباء ذات رأس دوار ثلاثى الأبعاد**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٦/٢٧ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٦/٢٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بفرشاة أسنان تعمل بالكهرباء ذات رأس دوار ثلاثى الأبعاد٠ تشتمل هذه الفرشاة على عمود ادارة وطرف بعيد يوجد على المحور الطولى المركزى للعمود٠ يتم ادخال العمود فى ثقب يوجد فى حامل الشعيرات المثبت رأسياً فى رأس الفرشاة ، وعند دوران العمود يدور الطرف المذكور على محيط دائرة ويرتبط بحامل الشعيرات حركياً مما يؤدى إلى تشغيل الحامل فى حركة ترددية جانبية ثلاثية الأبعاد وحركة تصادمية لأعلى ولأسفل٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠١/٠٤/٢٤ (21) ٢٠٠١/٠٤١٢ (44) مارس ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٦/٢١ (11) ٢٢٦٩١	

(51)	Int. Cl.[6] E21B 43/00
(71)	1. EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. RAMESH VARADARAJ 2. JAMES R. BRAGG 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الأرقام : ٦٠/١٩٩,٤٥٧ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٤/٢٥ & ١٩٩,٤٥٩/ ٦٠بتاريخ ٢٠٠٠/٠٤/٢٥ & ٦٠/١٩٩,٥٦٦ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٤/٢٥ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠هدى احمد عبد الهادى
(12)	براءة اختراع

(54)	**طريقة لرفع قيم الخواص السطحية المنشطة للزيوت باستخدام مستحلب ثابت لماء فى زيت نتيجة لإضافات من مواد صلبه**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٤/٢٤وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٤/٢٣

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لرفع قيم الخواص السطحية المنشطة للزيوت باستخدام مستحلب ثابت لماء فى زيت نتيجة لإضافات من مواد صلبه ٠ تتم عملية المعالجة التمهيدية بإضافة حمض مخفف إلى الزيت ثم إضافة ليجنوسلفونات للزيت لسلفنته ثم أكسدة الزيت حرارياً ومعالجته فى وسط خامل٠ يستخدم المستحلب كأحد موائع الدفع لإزاحة الهيدروكربونات الموجودة فى تكوين أرضى ، كما أنه يستخدم كأحد الموائع الحاجزة المستخدمة فى تحويل تدفق الموائع فى التكوين ٠

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٢/٢١** **٢٠٠١/٠١٦٩** **مارس ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٦/٢١** **٢٢٦٩٢**

(51)	**Int. Cl.[7] C10G 25/00, 29/10, 25/06, 29/28**
(71)	**1. UNION OIL COMPANY OF CALIFORNIA (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. THEODORE C. FRANKIEWICZ** **2. JOHN GERLACH** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم ٠٩/٥١٢٥٥٥ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٢/٢٤** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **عملية لإزالة الزئبق من هيدروكربونات سائلة**

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٢/٢١ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٢/٢٠

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لإزالة الزئبق من هيدروكربونات سائلة مثل الزيوت الخام ومكثفات الغاز الطبيعى٠ يتم أولا فى إطار هذه العملية إزالة متخثرات زئبقية ومواد صلبه تحتوى على زئبق ممتز ثم معالجة الهيدروكربونات بمركب عضوى او غير عضوى يحتوى على ذرة كبريت واحدة ـ على الاقل ـ تتفاعل مع الزئبق٠ تتكون جسيمات تحتوى على الزئبق عند تفاعل مركب الكبريت مع الكبريت المذاب الذى يلوث الهيدروكربونات والتى يتم إزالتها بعد ذلك من الهيدروكربونات لانتاج منتج نقى يحتوى على نسبة منخفضة من الزئبق٠ يفضل احتواء عامل المعالجة على كبريت عضوى مثل ثانى ثيوكربامات او ايزو بوتيلين مكبرت٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/١٢/١٩ ٢٠٠٠/١٥٦٥ مارس ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٦/٢١ ٢٢٦٩٣

(51)	Int. Cl.[7] D01F 9/00 & D21F 11/00
(71)	1· HUMATRO CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA) 2· 3·
(72)	1· DAVID W. CABELL 2· PAUL D. TROKHAN 3·
(73)	1· 2·
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أختراع

(54)	**تركيب مرن يحتوى على فتائل نشوية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٢/١٩وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٢/١٨

(57) يتعلق هذا الإختراع بتركيب مرن يحتوى على فتائل نشوية ٠ يحتوى التركيب على منطقة أولى ومنطقة ثانية على الأقل ، وتتميز كل من المنطقة الأولى والمنطقة الثانية بخاصِّية أساسية قوية على الأقل يتم إختيارها من مجموعة خصائص تتمثل فى الكثافة ، الوزن الأساسى ، الإرتفاع ، عدم الإنفاذية (القتامة)، تكرر التجعد أو أى إتحاد يجمع بينهم ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ١٩٩٩/٠٥/٢٩ (21) ١٩٩٩/٠٦٢٢ (44) مارس٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٦/٢١ (11) ٢٢٦٩٤	

(51)	Int. Cl.[7] G06F 7/00
(71)	١٠ KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV (NETHERLANDS) ٢٠ ٣٠
(72)	١٠ ٢٠ ٣٠
(73)	١٠ ٢٠
(30)	٠١ اليابان تحت رقم ٩٨/٠٠٣٥٨٨٠٦ بتاريخ ١٩٩٨/٠٥/٢٩ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة اختراع

(54)	**جهاز وطريقة لتعديل ولإعادة تعديل البيانات**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٥/٢٩ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٥/٢٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز وطريقة لتعديل ولإعادة تعديل البيانات ٠ يستخدم هذا الجهاز فى تسجيل واسترجاع البيانات عند مرورها فى خط عالى الكثافة ٠ توجد وحدة تحكم ثنائية الخانة (DSX) تقوم بتوليد خانات تحكم ثنائية (DSV) ٠ لتنفيذ عملية التحكم على البيانات الداخلة تمر هذه البيانات على وحدة التعديل لتقوم بتعديل خط البيانات الداخل من خانتين ثنائيتين إلى كود متغير بطول ثلاث خانات ثنائية طبقا لجدول التحويلات وتمر المخرجات إلى وحدة التركيز (NRZI)٠ يتضمن جدول التحويلات المستخدم بواسطة وحدة التعديل شفرات لحد عدد من الدورات التتابعية إلى أقل عدد محدد سابقا للحد من طول الدورة ، كذلك فإن جدول التحويلات يعتمد على قاعدة تحويل أساسها أن الباقى من قسمة العدد (١) لعنصر فى سلسلة البيانات على ٢ سوف يساوى دائما الباقى من قسمة العدد (١) لعنصر فى الكود الناتج من تحويل سلسلة البيانات بالنسبة للرقم ٢ ٠

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

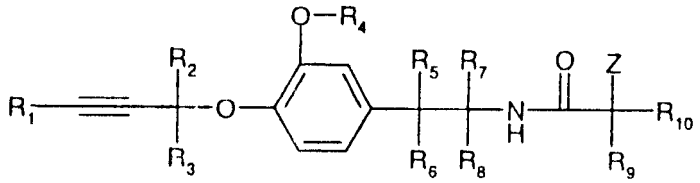
جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22)	٢٠٠١/٠٥/١٦
		(21)	٢٠٠١/٠٥١١
		(44)	مارس٢٠٠٣
		(45)	٢٠٠٣/٠٦/٢١
		(11)	٢٢٦٩٥

(51)	Int. Cl.[7] A01N 37/18, 43/00 & C07C 235/34 & C07D 213/02, 333/00
(71)	1. SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (SWITZERLAND) 2. 3.
(72)	1. 2. 3.
(73)	1. NOVARTIS AG (SWITZERLAND) 2.
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت رقم ٠٠١١٩٤٤/٦ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٥/١٧ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54) مشتقات جديدة لفينيل- بروبارجيل إيثير

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٥/١٦ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٥/١٥

(57) يتعلق هذا الاختراع بمشتقات لفينيل- بروبارجيل إيثير ذو الصيغة البنائية العامة التالية:



متضمنا الأيزوميرات البصرية ومخاليط من تلك الأيزوميرات،

حيث:

R_1 تمثل هيدروجين، الكيل، الكيل حلقى أو أريل مستبدل؛

R_2 وR^3 تمثل هيدروجين أو الكيل؛

R_4 تمثل الكيل، الكينيل، أو الكاينيل؛

R_5، R_6، R_7، وR_8 تمثل هيدروجين أو الكيل؛

R_9 تمثل هيدروجين، الكيل مستبدل، الكينيل مستبدل أو الكاينيل مستبدل؛

R_{10} تمثل أريل مستبدل اختياريا أو أريل مخلط مستبدل؛

Z تمثل هالوجين أريلوكسى مستبدل، الكوكسى مستبدل، الكينلوكسى مستبدل، الكينيلوكسى مستبدل، أريل ثيو مستبدل، الكيل ثيو مستبدل، الكينيل ثيو مستبدل، الكاينيل ثيو مستبدل، الكيل كبريتينيل مستبدل، الكينيل كبريتينيل مستبدل، الكاينيل كبريتينيل مستبدل، الكيل كبريتونيل مستبدل، الكينيل كبريتونيل مستبدل أو الكينيل كبريتونيل مستبدل٠

يفضل استخدام هذه المركبات لمقاومة أو منع إصابة النباتات بالكائنات الحية الدقيقة وبالأخص الفطريات الضارة٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٢/٢١ (21) ٢٠٠٠/٠١٩٥ (44) يناير ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٦/٢٣ (11) ٢٢٦٩٦	

(51)	Int. Cl.[7] A46B 1/00 & A61C 15/04
(71)	1· CORONET – WERKE GMBH (GERMANY) 2· 3·
(72)	1· GEORG WEIHRAUCH 2· 3·
(73)	1· 2·
(30)	٠١ المانيا تحت رقم ١٩٩٠٨٢٣٨,٣ بتاريخ ١٩٩٩/٠٩/٢٥ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ محمد محمد بكير
(12)	براءة إختراع

(54)	**وسيلة تنظيف وبصفة خاصة لتنظيف الأسنان وطريقة لأنتاجها**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٢/٢١ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٢/٢٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بوسيلة تنظيف وبصفة خاصة لتنظيف الأسنان وطريقة لإنتاجها٠ تتكون هذه الوسيلة من حامل مرن ممتد يشبه الخيط تشتمل أجزاء منه على عناصر مركبة بارزة نصف قطرية٠ تصنع العناصر المركبة من البلاستيك المرن والذى يفضل تشكيله بالحقن فى الحامل الممتد وذلك لضمان تنظيف أسطح الأسنان بسهولة ويسر٠ يمكن إضافة مجموعة من أجسام الإرتكاز المصنوعة من هذا البلاستيك والتى تحمل أسطحها الخارجية العناصر المركبة على هيئة نتوءات نصف قطرية إما بارزة أو خطفية أو على هيئة روافد٠ تكون هذه الاجسام مفصولة عن بعضها البعض٠

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٨/٢٢ (21) ٢٠٠٠/١٠٨٩ (44) مارس ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٦/٢٤ (11) ٢٢٦٩٧	

(51)	Int. Cl.[7] A61F 13/15
(71)	1. KIMBERLY- CLARK WORLDWIDE INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. MARY ANN BRUEMMER- PRESTLEY 2. SARAH J. FREIBURGER 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين: ٠٩/٦٣٧٤٢٣ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٨/١١ & ٦٠/١٥٠٢٥٨ بتاريخ ١٩٩٩/٠٨/٢٣ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة إختراع

(54) أداة ماصة ذات تركيب آلى صالح للتثبيت المتكرر

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٨/٢٢ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٨/٢١

(57) يتعلق هذا الاختراع بأداة ماصة ذات تركيب آلى صالح للتثبيت المتكرر٠ تشتمل الأداة على جزئين أمامى وخلفى وجزء متشعب يصل بينهما٠ للجزء الخلفى طرف أول وطرف ثان وحواف جانبية أولى وثانية٠ ينقسم الجزء الخلفى إلى قسمين أول وثان٠ يمتد القسم الأول من الطرف الأول للجزء الخلفى بطول عمودى قدره L_2 ليرسم خطا موازيا له٠ للقسم الثانى طول عمودى قدره L_3 ويمتد من الطرف الثانى للجزء الخلفى ليرسم خطا موازيا للطرف الأول فى حين يتراوح معدل L_3 / L_2 ما بين ٠,١ إلى ٠٢ تشتمل الأداة على تركيب آلى مثبت بواحد على الأقل من الأجزاء الأمامية أو الخلفية السفلية المتشعبة٠ يتم تثبيت كل من الحواف الخارجية للأقسام الجانبية الأولى والثانية بأحد الحواف الجانبية الأولى والثانية من الجزء الخلفى لتكوين منتج يشبه السروال ذو فتحة وسط وزوج من فتحات الأرجل٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٤/١٥ ٢٠٠٠/٠٤٦٧ مارس ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٦/٢٤ ٢٢٦٩٨

(51)	Int. Cl.[7] D01D 5/092
(71)	1. E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. YOUNG D. NGUYEN 2. HANS R. FRANKFORT 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم ٦٠/١٢٩٤١٢ بتاريخ ١٩٩٩/٠٤/١٥ ٠٢ ٠٣
(74)	أ. هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة اختراع

(54) جهاز وطريقة لغزل الشعيرات البوليمرية

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٤/١٥وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٤/١٤

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز وطريقة لغزل الشعيرات البوليمرية٠ يعتمد هذا الجهاز على الغزل من المصهور حيث يشتمل على حجرة للمرحلة الاولى لإدخال الغاز وهى معدة بحيث تقع أسفل فونية الغـزل ، وحجرة للمرحلة الثانية ـ وهى اختيارية ـ حيث يدخل منها الغاز أسفل حجرة المرحلة الأولى٠ تقوم حجرات دخول الغاز بتزويد الشعيرات بالغاز وذلك بهدف التحكم فى درجة حرارتها٠ يحتوى جهاز الغزل من المصهور على أنبوب يوضع أسفل حجرة المرحلة الثانية لإدخال الغاز وذلك لإحاطة الشعيرات عندما تبرد ، ومن الممكن أن يحتوى هذا الأنبوب على جدار داخلى ذو مقطع مجمع يعقبه بصفة إختيارية مقطع منفرج٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٦/١٤ ٢٠٠٠/٠٧٧٦ مارس ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٦/٢٤ ٢٢٦٩٩

(51)	Int. Cl.[6] A61F 13/ 00
(71)	1· KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2· 3·
(72)	1· JOSEPH E. PIERCE 2· THOMAS M. LAGER 3·
(73)	1· 2·
(30)	٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت الرقمين ٦٠/١٣٩,٢٨٢ بتاريخ ١٩٩٩/٠٦/١٥ & ٠٩/ ٥٨٧,٠٠٣ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٦/٠٥ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أختراع

(54)	**أدوات ماصة ذات رسومات متغيرة اللون**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٦/١٤وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٦/١٣
(57)	يتعلق هذا الإختراع بأدوات ماصة تستخدم مرة واحدة مثل سراويل التدريب ٠ وتشتمل هذه الادوات على رسومات لها فاعليتها يمكن أن تتغير ألوانها أثناء استخدامها ، كما أنها تمثل وسيلة فعالة للمساعدة فى التدريب ٠ تشتمل الرسومات ذات الفاعلية على تركيبات تتغير ألوانها بأعتبارها حساسة للبلل أو الرطوبة أو تختفى أو تختلط مع رسومات خلفية أو مع اللون الأساس العام للأداة الماصة عند أستعمالها٠ تشتمل هذه الرسومات الفعالة على تركيبتين على الاقل ذاتا لونين مختلفين عند الاستخدام ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٦/٢٧ (21) ٢٠٠٠/٠٨٣٤ (44) مارس ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٦/٢٤ (11) ٢٢٧٠٠	

(51)	Int. Cl.[7] A61K 7/00, 15/00
(71)	1· KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2· 3·
(72)	1· BERNARD J. MINERATH 2· BRENDA M. NELSON 3· OTHERS
(73)	1· 2·
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٠٩/٤٧٣٦٧٥ بتاريخ ١٩٩٩/١٢/٢٩ & ٠٩/٤٧٤٥٨١ بتاريخ ١٩٩٩/١٢/٢٩ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة إختراع

(54)	**تركيب نسيجى رقيق للوجه وطريقة استعماله للتخلص من افرازات الأنف والمواد المهيجة للجلد**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٦/٢٧ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٦/٢٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيب نسيجى رقيق للوجه يتضمن طبقة تحتية رقيقة وعامل محب للماء يستخدم للتخلص من افرازات الأنف والمواد المهيجة للجلد وعامل طرد للماء لمنع الافرازات المهيجة للجلد٠ تتكون العوامل المانعة من مواد طفلية صلصالية معدلة أو غير معدلة٠ يتعلق الاختراع أيضاً بطريقة للتخلص من الافرازات الأنفية والمهيجة للجلد ويتضمن معالجة الطبقة الخارجية من بشرة جلد المستخدم بتركيب نسيجى رقيق للوجه يتضمن طبقة تحتية رقيقة ومقدار من تركيب مانع للافرازات الأنفية والمهيجة للجلد مكون من خليط من عوامل محبة للماء وعوامل طاردة للماء للتخلص من الافرازات الأنفية والمهيجة للجلد٠ ترتبط المواد المهيجة للجلد بالعوامل المانعة الموجودة على الطبقة التحتية للمنتج ، كما ترتبط هذه المواد أيضاً بالعوامل المانعة الموجودة على الجلد التى يوفرها المنتج٠

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

جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية

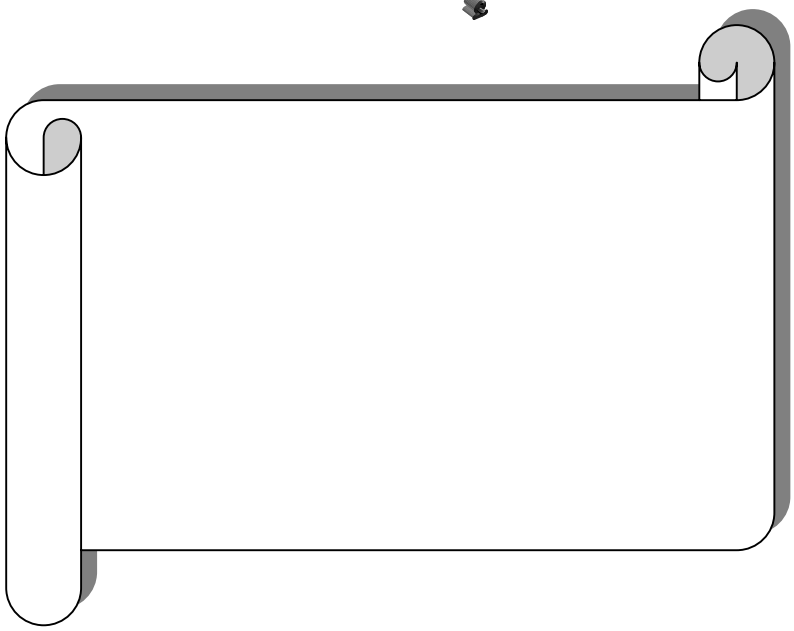
نشرة الأوصاف المختصرة

"البراءات الصادرة فى يوليو 2003"

مكتب براءات الاختراع

عدد اغسطس 2003 العدد 87

إعـــداد



إشـــراف

مهندسة/ نـادية إبـراهيم عبد الله — مديـر عـام الحاســـب الآلى

مراجعة

أ.د. هشـام عـزت الديـب — المشرف على مكتب بـراءات الاختراع

الناشـــر: مكتب بـراءات الاختراع

رموز الدول الأعضاء

بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الدولة	الرمز
أكوادور	EC
جمهورية مصر العربية	EG
أسبانيا	ES
إثيوبيا	ET
فنلندا	FI
فرنسا	FR
جابون	GA
المملكة المتحدة	GB
غانا	GH
غينيا	GO
اليونان	GR
جواتيمالا	GT
غينيا بساو	GW
جويانا	GY
هونج كونج	HK
المجر	HU
إندونسيا	ID
أيرلندا	IE
إسرائيل	IL
الهند	IN
العراق	IQ
إيران	IR
أيسلندا	IS
إيطاليا	IT
الاردن	JO
اليابان	JP
كينيا	KE
جمهورية كوريا الديمقراطية (شمالية)	KP
جمهورية كوريا (الجنوبية)	KR
الكويت	KW
لبنان	LB
ليخنشتين	LI

الدولة	الرمز
الإمارات العربية المتحدة	AE
أفغانستان	AF
البانيا	AL
أنجولا	AO
الأرجنتين	AR
النمسا	AT
استراليا	AU
بنجلاديش	BD
بلجيكا	BE
بوركينا فاسو	BF
بلغاريا	BG
البحرين	BH
بروندى	BI
برمودا	BM
بوليفيا	BO
برازيل	BR
جزر الباهاما	BS
برما	BU
بتسوانا	BW
كندا	CA
كوبا	CB
الكونغو	CG
ساحل العاج	CI
سويسرا	CH
شيلى	CL
كامرون	CM
الصين	CN
كولومبيا	CO
تشيكوسلوفاكيا	CS
قبرص	CY
ألمانيا	DE
جيبوتى	DJ

تابع: رموز الدول الأعضاء

بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الدولة	الرمز
سيريلانكا	LK
رواندا	RW
المملكة العربية السعودية	SA
السودان	SD
السويد	SE
سولفينيا	SI
سنغافورة	SG
سيراليون	SL
السنغال	SN
الصومال	SO
سورنيام	SR
الاتحاد السوفيتى	SU
سلفادور	SV
سوريا	SY
تشاد	TD
تاجو	TG
تايلاند	TH
تونس	TN
تركيا	TR
تايوان	TW
أوغندا	UG
الولايات المتحدة الأمريكية	US
أورجواى	UY
فنزويلا	VE
فيتنام	VN
اليمن	YD
يوغوسلفيا	YU
جمهورية جنوب أفريقيا	ZA
زامبيا	ZM
زائير	ZR
زيمبابوى	ZW
لاتفيا	LA

الدولة	الرمز
الدنمارك	DK
الجزائر	DZ
لوكسمبورج	LU
ليبيريا	LY
ليبيا	LY
المغرب	MA
موناكو	MC
مدغشقر	MG
مالى	ML
منغوليا	MN
موريتانيا	MR
مالطة	MT
ملديف	MV
المكسيك	MX
ماليزيا	MY
موزمبيق	MZ
النيجر	NE
نيكاراجوا	NI
نيجيريا	NJ
هولندا	NL
النرويج	NO
نيوزيلاندا	NZ
عمان	OM
بنما	PA
بيرو	PE
الفلبين	PH
باكستان	PK
بولندا	PL
البرتغال	PT
قطر	PT
برجواى	PY
رومانيا	RO

إفتتاحية

إننا ونحن مقبلون على عصر جديد أساسه التطور التكنولوجى ، علينا أن نواكب هذا العصر من أجل التطور فى كافه مجالات التنمية القومية ، حيث أصبح البحث العلمى فى هذا العصر هو أمننا الحقيقى ، وأصبح ضرورة حياة وقاطرة تقدم ، وذلك لأن التكنولوجيا هى أساس زيادة الدخل القومى وزيادة الإنتاج0

وانطلاقا من مسئولية أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا تجاه تنمية العلم والتكنولوجيا ، وإيمانا منا بأن البحث العلمى هو أساس التكنولوجيا ، وأن التكنولوجـيا هى الركيزة الأساسية للإنتاج والخدمات ، وأن الإنتاج والخدمات يمثلان عصب التنمية ، وأن التنمية الشاملة المضطردة هى المحور الرئيسى لتحقيق مستوى لائق وحماية كريمة للمواطن المصرى 000

فإنـه يسـعدنى تقديم نشرة الأوصاف المختصرة عدد شهر يوليه 2003 التى تتضمن البيانات الببليوجرافية والوصف المختصر للبراءات الصادرة خـلال شهر يونيه 2003 ، من أجل تحقيق عمل مثمر وبناء يعود بالخير والنفع على كل المهتمين بهذا المجال الحيوى وهو مجال الملكية الفكرية بما تحتويه من براءات اختراع وابتكارات وابداعات 0

يملؤنى الأمل الصادق فى أن يحقق هذا العمل الهدف المنشود منه وهو تحقيق مزيد من الرخاء والرفاهية والتقدم لمصرنا الغالية 0

والله ولى التوفيق ،،،

رئيس الاكاديمية

أ0د0 فوزى عبد القادر الرفاعى

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**1998/12/06** **1998/1512** **مارس 2003** **2003/07/01** **22701**

(51) Int. Cl.[6] C11C 1/00

(71)	01 02 03	معهد بحوث البترول (جمهورية مصر العربية)
(72)	01 02 03	دكتور / فوزى على العمروسى دكتور / ممدوح محمد ابراهيم
(73)	01 02	
(30)	01 02 03	
(74)		
(12)		براءة إختراع

(54) طريقة لانتاج احماض دهنية ذات أوزان جزيئية منخفضة من زيوت الطعام وزيوت اخرى مستعملة بالتكسير الحرارى المؤكسد

تبدأ الحماية من 1998/12/06 وتنتهى فى 2018/12/05

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لإنتاج أحماض دهنيه ذات أوزان جزيئيه منخفضة من زيوت الطعام وزيوت أخرى مستعمله بالتكسير الحرارى المؤكسد 0 تتضمن هذه الطريقه الخطوات التالية :

(1) تكسير الزيوت النباتيه وزيوت القلى المستعمله وزيوت التشحيم التالفة وذلك بتسخينها كل على حده داخل فرن حابك فى جو من الهواء أو الأكسجين فى وجود عوامل مساعدة مانعه للتأكسد،

(2) معالجة الزيوت الناتجه من عمليه التكسير بمحلول مخفف من الصودا الكاويه للحصول على أملاح الصوديوم للأحماض الدهنية الناتجه ،

(3) استرجاع الأحماض الدهنية من محاليل أملاحها الصوديوميه وذلك بإضافة محاليل مخففه للأحماض المعدنيه ممايؤدى إلى تجميع هذه الأحماض على سطح الماء ساخن ، ثم يتم بعد ذلك تقييم هذه الأحماض كيفيا وكميا ،

(4) تقطير المركبات الهيدركربونية التى تم فصلها إلى مقطرات تشبه مقطرات البترول مثل الجازولين والكيروسين والسولار،

(5) تحليل الغازات الناتجة كيفيا وكميا باستخدام طرق الكروماتوجرافيا الغازيه0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/07/29** **2000/0970** **مارس 2003** **2003/07/05** **22702**

(51) Int. Cl.[7] A61F 13/15 & A61L 15/18

(71)	**·1** **·2** **·3**	**أحمد محمد فريد أحمد عبد الخالق (جمهورية مصر العربية)**
(72)	**·1** **·2** **·3**	
(73)	**·1** **·2**	
(30)	**·1** **·2** **·3**	
(74)		**أ0 محمد طارق أبو رجب**
(12)		**براءة إختراع**

(54)	**فوط صحية للسيدات معالجة بمواد مضادة للميكروبات**
	تبدأ الحماية من 2000/07/29 وتنتهى فى 2020/07/28
(57)	يتعلق هذا الاختراع بفوط صحية للسيدات معالجة بمواد مضادة للميكروبات مثل الفضة الغروية المثبتة بمادة فوق إكسيد الهيدروجين 0 يتم رش هذه المادة على الفوطة وتجميعها ووضعها على المادة البلاستيكية الحافظة مما يحقق وقاية من الميكروبات والبكتريا0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	2000/05/23
		(21)	2000/0663
		(44)	مارس2003
		(45)	2003/07/08
		(11)	22703

(51)	Int. Cl.[6] C10G 2/00 & C07C 1/04 & B01J 23/75
(71)	1. ENERGY INTERNATIONAL CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. ALAN H. SINGLETON 2. RACHID OUKACI 3. JAMES G. GOODWIN
(73)	1. 2.

(30)	01 الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/320327 بتاريخ 1999/05/26 02 03	
(74)	أ0 سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة اختراع	

(54) عمليــة لتخليق هيدروكربونات باستخدام مــواد حفازة مــن الكـوبالت- ألومينا غير المعززة وذلك باستخدام طريقة فيشر- تروبش

تبدأ الحماية من 2000/05/23 وتنتهى فى 2020/05/22

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لتخليق هيدروكربونات باستخدام مواد حفازه من الكوبالت- ألومينا غير المعززة باستخدام طريقة فيشر- تروبش0 تشتمل المادة الحفازه الخاصة بهذا الاختراع على كوبالت غير معزز بأى معدن كريم أو شبه كريم محمل على مادة الألومينا كمادة داعمة0 يفضل أن تحتوى المادة الداعمة على مادة مغيرة للخواص لزيادة فعالية المادة الحفازه ويفضل أن تكون هذه المادة فلز التيتانيوم0

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) 2000/04/15 (21) 2000/0472 (44) مارس 2003 (45) 2003/07/08 (11) 22704	

(51)	Int. Cl.[7] B03D 1/01
(71)	1. AKZO NOBEL NV (NETHERLANDS) 2. 3.
(72)	1. MAGNUS SVENSSON 2. JAN O. GUSTAFSSON 3. ANDERS KLINGBERG
(73)	1. 2.
(30)	1. السويد تحت رقم 9-9901398 بتاريخ 1999/04/20 2. 3.
(74)	أ0 سمر أحمد اللباد
(12)	براءة إختراع

(54) مركبات أمونيوم رباعية للاستخدام فى التعويم الرغوى للسيليكات وذلك لفصلها من خام الحديد

تبدا الحماية من 2000/04/15 وتنتهى فى 2020/04/14

(57) يتعلق هذا الاختراع مركبات أمونيوم رباعية للاستخدام فى التعويم الرغوى للسيليكات وذلك لفصلها من خام الحديد0 هذه المركبات لها الصيغة الكيميائية التالية : $R_1R_1N^+R_3R_41/_ZX^{Z-}$

حيث :

R_1 تمثل مجموعتى هيدروكربون مستقلين عن بعضهما ومن المفضل ان تنتمى كل منهما إلى هيدروكربون أليفاتى ذو (C_6-C_{14}) و/أو مجموعة R_2 -$(OR_7)_m$ OR_8،

R_2 تمثل مجموعات أسيل مستقلة ذو (C_6-C_{14}) ذرة كربون ،

R_7 تمثل مجموعات الكايلين مستقلة ذو (C_3-C_4) ،

R_8 تمثل مجموعت الكايلين مستقلة ذو (C_2-C_3) ،

M تمثل عدد يتراوح من صفر إلى 5 ،

R_3 و R تمثل كل منها مجموعة ألكيل مستقلة ذو (C_1-C_4) أو مجموعات $(R_5O)_P$ ،

R_5 تمثل مجموعات الكايلين ذو (C_2-C_4) ،

P تمثل عدد يتراوح من 1 إلى 4 ،

X تمثل مجموعة آنيونية ،

Z تمثل شحنة الأنيون X.

يكون لهذه المركبات انتقائية عالية لتركيز السيليكات فى ناتج الخبث الرغوى مما يؤدى إلى زيادة المعادن الحديدية فى الركاز الناتج .

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

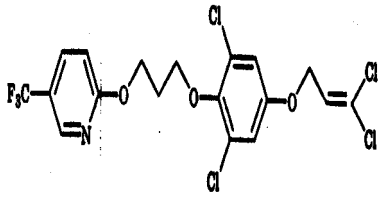
جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	1999/05/23 1999/0593 مارس 2003 2003/07/08 22705

(51)	Int. Cl.[6] A01N 31/14
(71)	1. SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LTD (JAPAN) 2. 3.
(72)	1. SHIGERU SAITO 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. اليابان تحت رقم 152736/1998 بتاريخ 1998/06/02 2. 3.
(74)	أ0 سمر أحمد اللباد
(12)	براءة إختراع

(54) تركيبة لابادة الحشرات

تبدأ الحماية من 1999/05/23 وتنتهى فى 2019/05/22

(57) يتعلق هذا الاختراع بمركب لأبادة الحشرات يحتوى على 3-5- داى كلورو –1- (3 – 3- داى كلورو –2- بروبينلوكسى –4- [3- (5- ترای فلورو ميثايل بيريدين –2- يلوكسى) بروبوكسى] بنزين والذى له الصيغة البنائية (I) ، ومركب بيريتروید محدد كعناصر فعالة0



تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22)	2000/03/05
		(21)	2000/0276
		(44)	مارس2003
		(45)	2003/07/08
		(11)	22706

(51)	Int. Cl.[7] B32B 5/02, 7/04 & A47L 13/16
(71)	1· UNI-CHARM CORPORATION (JAPAN) 2· 3·
(72)	1. YOSHINORI TANAKA 2. YASUHIKO KENMOCHI 3. OTHERS
(73)	1· 2·
(30)	1· اليابان تحت رقم 59512 – 11 بتاريخ 1999/03/05 2· 3·
(74)	أ. سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54) طريقة لتصنيع ممسحه مركبه

تبدأ الحماية من 2000/03/05 وتنتهى فى 2020/03/04

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقه لتصنيع ممسحه مركبه لها قاعدة وطبقة سطحية0 تتكون الطبقة السطحية من الياف متصلة تمتد بطول المحور الطولى للممسحة0 تتصل الطبقة السطحية بالقاعدة بطول خطوط توصيل أولى تمتد بصورة متقطعة فى أحد نصفى الطبقة السطحية المحددة بالمحور الطولى وخطوط توصيل ثانية تمتد بصورة متقطعة فى النصف الآخر من الطبقة السطحية ، وتمتد كل من خطوط التوصيل الأولى والثانية فى إتجاه قاطع للمحور الطولى0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2001/04/23 2001/0400 مارس 2003 2003/07/08 22707

(51)	Int. Cl.[7] H04Q 11/04
(71)	1. SWITCHCORE AB (SWEDEN) 2. 3.
(72)	1. ULF AHLFORS 2. ANDERS FYHN 3. PETER TUFVESSON
(73)	1. 2.

(30)	01 الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم 09/560105 بتاريخ 2000/04/28 02 03	
(74)	سمر احمد اللباد	
(12)	براءة أصلية	

(54)	**طريقة ونظام لترتيب صفوف حزم البيانات فى مفاتيح التحويل**
	تبدأ الحماية من 2001/04/23 وتنتهى فى 2021/04/22

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة ونظام لترتيب صفوف حزم البيانات فى مفاتيح التحويل0 يحتوى المفتاح على ذاكرة مشتركة تنقسم إلى ذاكرة داخلية صغيرة وأخرى خارجية كبيرة، مع عرض محدود للنطاق الترددى فى الذاكرة الخارجية0 تقوم طريقة الاختراع على خطوات يتم فيها تقسيم مجرى البيانات القادمة إلى منافذ المخرجات إلى جزئين يتم إرسال الأول منها إلى صف الحزم البيانية الداخلية والثانى إلى الذاكرة الخارجية0 يمكن تعريف مجرى البيانات القادمة على أنه مجرى ينتمى إلى مجموعات انسيابية، وعلى هذا الأساس يتم تقسيم المجرى بحيث ترسل مجموعات التدفق التى تزيد فيها قيمة الأولوية عن القيمة الحدية للتقسيم إلى الصفوف الداخلية للجزء الأول، بينما المجموعات التى تقل فيها قيمة الأولوية عن القيمة الحدية للتقسيم فيتم إرسالها إلى الذاكرة الخارجية فى الجزء الثانى0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT 	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/10/27** **2001/1141** **مارس 2003** **2003/07/08** **22708**

(51)	**Int. Cl.[7] A47L 13/20**
(71)	**1. UNI-CHARM CORPORATION (JAPAN)** **2.** **3.**
(72)	**1. MASAHO HAYASHI** **2. YOSHINORI TANAKA** **3. TOSHIHIKO UENISHI**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**01 اليابان تحت الرقمين: 328865 بتاريخ 2000/10/27 & 317660 بتاريخ 2001/10/16** **02** **03**
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**ممسحة يدوية**
	تبدأ الحماية من 2001/10/27 وتنتهى فى 2021/10/26
(57)	يتعلق هذا الاختراع بممسحة يدوية تتضمن جسم للممسحة لتجميع الغبار وذراع متصلة بجسم الممسحة0 يتم تزويد جسم الممسحة بفتحتين ممتدتين فى توازى لتوصيل اليد بجسم الممسحة ، كما يتم تزويد الذراع بجزء ارتباط ومقبض يخرج من رأس جزء التوصيل لتمتد للخلف ثم لأعلى0 يوجد جزء الارتباط عند الطرف السفلى للذراع لتوفير شريحتى إدخال مسطحتين ومستويتين يتم إدخالهما فى فتحات جسم الممسحة0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/12/20** **2000/1576** **مارس 2003** **2003/07/08** **22709**

(51)	**Int. Cl.[7] C07D 251/00**
(71)	**1. EUROTECNICA DEVELOPMENT & LICENSING SRL (ITALY)** **2.** **3.**
(72)	**1. SERGIO NOE** **2. MASSIMO PARMEGIANI** **3. GIOVANNI MORELLO**
(73)	**1. EUROTECNICA GROUP SA (SWITZERLAND)** **2.**
(30)	**01 ايطاليا تحت رقم(MI99A002684) بتاريخ 1999/12/22** **02** **03**
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54) عملية لإنتاج ميلامين فائق النقاوة عالى الجودة

تبدأ الحماية من 2000/12/20 وتنتهى فى 2020/12/19

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لإنتاج ميلامين فائق النقاوة عالى الجودة 0 يتم استعادة كل من الميلامين وأوكسى أمينو تراى أزينات (OAT) من السائل الأم وذلك فى إطار عملية تبلر تتضمن الخطوات التالية :

إضافة مادة قلوية إلى محلول مائى يحتوى على الميلامين وأوكسى أمينو تراى أزينات عند درجة حرارة عالية حتى يصل الرقم الهيدروجينى للمحلول إلى قيمة تعادل 11 أو أعلى من ذلك ،

بلورة معظم الميلامين بتبريد المحلول ،

فصل وإستخلاص الميلامين المترسب ،

تحميض المحلول الناتج بعد فصل الميلامين المترسب للوصول إلى رقم هيدروجينى يساوى 7 تقريباً ،

يخضع المعلق الناتج من الخطوة (4) للترشيح للحصول على ناتج ترشيح رائق يحتوى على كل الميلامين الذى لم يترسب فى الخطوة (2) ومادة محتجزة تتضمن مشتت أوكسى أمينو تراى أزينات ،

يتم إعادة تدوير السائل الناتج من الخطوة (5) وبهذه الطريقة يتم استعادة الكمية الكلية للميلامين التى لم تترسب فى الخطوة (2) ،

يتم استخلاص أمينو تراى أزينات من المادة المحتجزة بالخطوة (5) بإستخدام أى طريقة فصل تقليدية 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	2000/11/04
		(21)	2000/1387
		(44)	مارس 2003
		(45)	2003/07/08
		(11)	22710

(51)	Int. Cl.[7] A61M 15/00
(71)	1. INHALE THERAPEUTIC SYSTEMS (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. CARLOS SCHULER 2. STEVE PABOOJIAN 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	·1 الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 60/198060 بتاريخ 2000/04/18 ·2 ·3
(74)	أ0 سمر أحمد اللباد
(12)	براءة أختراع

(54) أنظمة وطرق لترذيذ الوصفات الصيدلانية

تبدأ الحماية من 2000/11/04وتنتهى فى 2020/11/03

(57) يتعلق هذا الإختراع بأنظمة وطرق لترذيذ الوصفات الصيدلانية 0 يتم ذلك عن طريق منع غازات التنفس من التدفق إلى الرئتين عند القيام بعملية الشهيق ثم يتم السماح بتدفقها إلى الرئتين فجأة 0 يمكن إستخدام غازات التنفس لإخراج الوصفة الدوائية من الوعاء مع إضافتها إلى تدفق غازات التنفس لتكوين أيروسول 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/01/16** **2000/0045** **أبريل 2003** **2003/07/08** **22711**

(51)	**Int. Cl.[7] A61B 17/00**

(71)	**1· د . محمد مصباح عبد الحميد عبد العزيز (جمهورية مصر العربية)** **2·** **3·**
(72)	**1·** **2·** **3·**
(73)	**1·** **2·**
(30)	**1·** **2·** **3·**
(74)	
(12)	**براءة إختراع**

(54) **مضخة ميكانيكية لضبط الدورة الدموية داخل الوريد البابى الكبدى ومنع نزيف دوالى المرئ**

تبدأ الحماية من 2000/01/16 تنتهى فى 2020/01/15

(57) يتعلق هذا الاختراع بمضخة ميكانيكية لضبط الدورة الدموية داخل الوريد البابى الكبدى ومنع نزيف دوالى المرئ0 تزرع هذه المضخة بتجويف البطن بحيث تتصل بالوريد البابى الكبدى (الذى يتم تقسيمه إلى جزئين) عن طريق اثنين من الأوعية الدموية المصنعة0 تقوم هذه المضخة بأستقبال الدم القادم من إتجاه الجهاز الهضمى لتعيد ضخه داخل الكبد بهدف التحكم فى سريان الدم وبالتالى يتم ضبط الضغط الدموى داخل الوريد البابى الكبدى مما يمنع نزيف دوالى المرئ0 يتم إدارة المضخة بواسطة الحجاب الحاجز دون الحاجة لاستخدام مصدر من خارج الجسم0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2000/02/15 2000/0173 ابريل 2003 2003/07/09 22712

(51) **Int. Cl.[7]** **A61K 35/78**

(71)	**01** **02** **03**	**كامل على عبد السلام أحمد (جمهورية مصر العربية)**
(72)	**01** **02** **03**	
(73)	**01** **02**	
(30)	**01** **02** **03**	
(74)		
(12)	**براءة إختراع**	

(54) **عملية لتحضير نوعين من المراهم من الزيوت الطبيعية لعلاج الامراض الجلدية**

تبدأ الحماية من 2000/02/15 وتنتهى فى 2020/02/14

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لتحضير نوعين من المراهم من الزيوت الطبيعية لعلاج الأمراض الجلدية 0 تتمثل عملية تحضير المرهم الأول فى تسخين 15جم من زيت الزيتون إلى أن تصل درجة حرارته إلى 570م ، يتم بعد ذلك إضافة 15جم من عسل النحل مع التقليب حتى تتكون رغوة ، ثم يُضاف 10جم من شمع العسل حتى ينصهر ويُضاف من 59 – 65جم من الفزلين مع التقليب ويضاف بعد ذلك 0.5 جم من زيت الورد ويُرفع عن النار ويستمر التقليب حتى يتماسك الخليط0 لتحضير المرهم الثانى يتم تسخين 15جم من زيت الزيتون حتى تصل درجة حرارته إلى 570م0 يُضاف بعد ذلك 2جم من عصير الثوم و 0.05جم من النعناع ثم يُضاف 15جم من عسل النحل مع التقليب حتى تتكون الرغوة ثم يُضاف 10جم من شمع العسل حتى ينصهر ويُضاف 57جم من الفزلين و 42جم من زيت الورد ثم يُرفع عن النار مع التقليب المستمر حتى يتماسك الخليط0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	2001/03/21
		(21)	2001/0287
		(44)	ابريل2003
		(45)	2003/07/12
		(11)	22713

(51)	Int. Cl.[7]	H04B 7/005
(71)	1· INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA) 2· 3·	
(72)	1· ARIELA ZEIRA 2· SUNG H. SHIN 3· STEVEN G. DICK	
(73)	1· 2·	
(30)	1· الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 533.423 / 09 بتاريخ 2000/03/22 2· 3·	
(74)	أ. وجدى نبيه عزيز	
(12)	براءة أختراع	

(54) وحدة لضبط قدرة حلقة خارجية / حلقة مفتوحة متعددة الثقل فى نظام اتصال مضاعف بالتقسيم الزمنى

تبدأ الحماية من 2001/03/21 وتنتهى فى 2021/03/20

(57) يتعلق هذا الاختراع بوحدة لضبط قدرة حلقة خارجية / حلقة مفتوحة متعددة الثقل فى نظام اتصال مضاعف بالتقسيم الزمنى 0 تعمل هذه الوحدة على ضبط معدلات قوى الإرسال فى محطة الاتصالات المزدوجة (كل طرف فيها قادر على الاستقبال والإرسال) بالمشاركة الزمنية على المدى الكبير 0 تقوم محطة الاتصال الأولى بضبط الإرسال إلى محطة الاتصال الثانية ، وتقوم المحطة الثانية باستقبال الاتصال مع قياس معدل القوة المستقبلة 0 يتم تحديد قيمة الفقد فى الامرار على أساس معدل قوة الاتصال المستقبلة جزئيا ومعدل قوة إرسال الاتصال جزئيا 0 تحدد أيضا نوعية قيمة فقد الامرار وقيمته لفترة طويلة ، ويتوقف معدل قوة الإرسال للاتصال من المحطة الثانية إلى المحطة الأولى جزئيا على تعديل قراءة قيمة فقد الامرار استجابة لنوعية تقدير مستوى الهدف المعدل بواسطة وحدات ضبط الهدف المرسل 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**2001/02/13** **2001/0125** **يناير 2003** **2003/07/12** **22714**

(51)	**Int. Cl.**[7]	**C08J 3/22**
(71)	**1. OMYA SAS (FRANCE)** **2.** **3.**	
(72)	**1. PIERRE BLANCHARD** **2. MAURICE HUSSON** **3.**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**·1** **·2** **·3**	**فرنسا تحت رقم 1788 بتاريخ 2000/02/14**
(74)	**أ0 ياسر فاروق مبارك**	
(12)	**براءة إختراع**	

(54) **استعمال بولى بروبيلينات ايزوتاكتيك عالية السيولة لتحضير تركيزات من حشوات يمكن استعمالها فى البلاستيك الحرارى من النوع الأوليفينى**

تبدأ الحماية من 2001/02/13وتنتهى فى 2021/02/12

(57) يتعلق هذا الاختراع باستعمال بولى بروبيلينات ايزوتاكتيك عالية السيولة لتحضير تركيزات من حشوات يمكن استعمالها فى البلاستيك الحرارى من النوع الأوليفينى مثل بولى البروبيلين ، وبولى الايثيلين وبصفة عامة البوليمرات المستخدمة بمفردها أو فى خليط على أساس مونوميرات اثيلينية (احادية الأصل) محتوية على عدد من 2 وحتى 6 ذرة كربون تتبلمر بمفردها أو فى خليط0 يتعلق هذا الاختراع أيضا بالمواد البلاستيكية الحرارية الناتجة عن إضافة بولى بروبيلينات مختارة وكذا المنتجات المصنعة منها أو محتوية عليها 0

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية 0

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22)	2001/07/07
		(21)	2001/0751
		(44)	مارس 2003
		(45)	2003/07/12
		(11)	22715

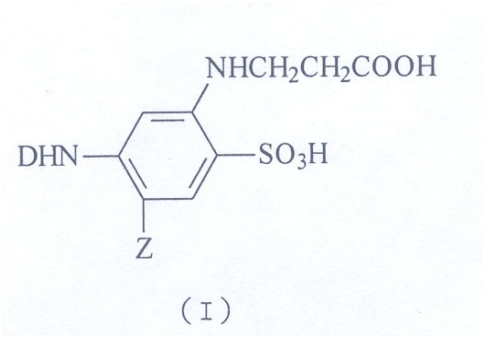
(51)	Int. Cl.[7] C09B 62/503
(71)	1. EVERLIGHT CHEMICAL INDUSTRIAL CORPORATION (CHINA) 2. 3.
(72)	1. HUEI C. HUANG 2. KEH L. CHEN 3. OTHERS
(73)	1. 2.

(30)	01 02 03
(74)	أ0 ياسر فاروق مبارك
(12)	براءة إختراع

(54) مواد صباغة فعالة للألياف

تبدأ الحماية من 2001/07/07 وتنتهى فى 2021/07/06

(57) يتعلق هذا الاختراع بمواد صباغة فعالة للألياف0 تكون لمواد الصباغة هذه الصيغة البنائية التالية:



(I)

حيث يكون تعريف (D, Z) مماثل للتعريف المذكور فى الوصف التفصيلى للإختراع0 هذه المواد مناسبة لاغراض الصباغة والطباعة على الألياف السيليلوزية والمواد الليفية المحتوية على السيليلوز0 يتم الحصول على مواد مصبوغة ذات خواص ممتازة من حيث لون الصبغة ومن حيث خاصية الثبات عند الغسيل0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**1998/11/28** **1998/1488** **ابريل 2003** **2003/07/14** **22716**

(51) Int. Cl.[6] A61K 35/16 & C07K 16/06

(71)	**01** **02** **03**	**الهيئة المصرية العامة للمستحضرات الحيوية واللقاحات (جمهورية مصر العربية)**
(72)	**01** **02** **03**	
(73)	**01** **02**	
(30)	**01** **02** **03**	
(74)		
(12)	**براءة أصلية**	

(54) طريقة لتحضير مستحضر مصل مضاد لسم الثعبان

تبدأ الحماية من 1998/11/28 وتنتهى فى 2018/11/27

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتحضير مستحضر مصل مضاد لسم الثعبان0 يتم فى إطار هذه الطريقة تخفيف البلازما المفصوله بواسطة محلول ملح فسيولوجى واجراء سلسلة من عمليات ضبط الحرارة ودرجة الحموضة والمعالجة الكيميائية ثم تتم عملية لترشيح الخليط الى أن يتم الحصول على مصل نقى ومركز ومعقم0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2000/12/13 2000/1539 مارس2003 2003/07/14 22717

(51)	**Int. Cl.[7] A47G 21/21**	
(71)	**01 د0 أحمد رفعت حسن هلال (جمهورية مصر العربية)** **02** **03**	
(72)	**01** **02** **03**	
(73)	**01** **02**	
(30)	**01** **02** **03**	
(74)		
(12)	**براءة إختراع**	

(54)	**عازل بوليميرى لحشو الضروس**
	تبدأ الحماية من 2000/12/13 وتنتهى فى 2020/12/12
(57)	يتعلق هذا الإختراع بعازل بوليميرى لحشو الضروس 0 يطلق على الأداة موضوع هذا الإختراع إسم (Sepdry) أى أداة الفصل والتجفيف والتى تعمل على فصل الخد واللسان بعيدا عن الضرس المعالج والفم مفتوحا طوال مدة العلاج وتكون الفتحة مناسبة لتثبيت القطن حول الضرس المعالج مما يوفر مجال نظيف جاف 0 يكون الجزء الرئيسى من هذه الأداة على شكل حرف (U) ومثبت فى نهايتها ذراعين مائلين بزاوية 45 ^{5} 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	1997/02/03 1997/0086 أبريل 2003 2003/07/15 22718

(51)	Int. Cl.[6] C02F 1/40

(71)	01 02 03	م0 محمد أحمد طلعت (جمهورية مصر العربية)
(72)	01 02 03	م0 محمد أحمد طلعت
(73)	01 02	
(30)	01 02 03	
(74)		
(12)		براءة إختراع

(54) نظام جديد لمعالجة سوائل صرف محطات خدمة السيارات

تبدأ الحماية من 1997/02/03 وتنتهى فى 2017/02/02

(57) يتعلق هذا الاختراع بنظام جديد لمعالجة سوائل صرف محطات خدمة السيارات ذات الأحمال المرتفعة من المواد البترولية والمواد العالقة0 يقوم هذا النظام على الخطوات التالية : فصل الشوائب العالقة كبيرة الحجم نسبياً مثل الرمال باستخدام هيدروسيكلون ، إضافة جرعات من محاليل مواد مخثرة لكسر مستحلب المواد البترولية المساعدة على فصل حبيبات المواد البترولية والمواد العالقة الدقيقة، فصل المواد البترولية والمواد العالقة باستخدام وحدة ذات تصميم خاص متعدد الخلايا مزودة بظام داخلى للفصل وذلك لرفع كفاءة عملية فصل المواد البترولية والمواد العالقة0 يتم تجفيف الحمأة بالترشيح باستخدام مرشح ذى تصميم خاص لتحويلها إلى عجينة يسهل تداولها0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2000/01/17 2000/0054 إبريل 2003 2003/07/19 22719

(51)	Int. Cl.[7] C10B 53/00 & C02F 1/04 & C10L 5/48	
(71)	1. PETRODYNAMICS ENVIRONMENTAL INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.	
(72)	1. ERIC B. TIEMEYER 2. 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	·1 الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/236464 بتاريخ 1999/01/25 ·2 ·3	
(74)	أ0 نزيه أخنوخ صادق	
(12)	براءة إختراع	

(54) عملية تقطير تحت ضغط منخفض وباستخدام عامل محفز

تبدأ الحماية من 2000/01/17 وتنتهى فى 2020/01/16

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز وعملية تقطير تحت ضغط منخفض وباستخدام عامل محفز وذلك لخليط من نفايات خطرة ناتجة من تكرير البترول و/أو إنتاج البترول باستخدام وسط حفزى 0 يتم بعد ذلك تعريض الخليط لعملية تسخين ويعالج بعد ذلك تحت ضغط منخفض لإنتاج وقود صلب جاف 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/09/11** **2000/1153** **أبريل 2003** **2003/07/19** **22720**

(51)	**Int. Cl.[7] C08G 64/14 & C08L 69/00**
(71)	**1. BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (GERMANY)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**1· المانيا تحت رقم 19943642.8 بتاريخ 1999/09/13** **2·** **3·**
(74)	**أ0 سهير ميخائيل رزق**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **أوعية (حاويات) وطرق تصنيعها واستخدامها**

تبدأ الحماية من 2000/09/11 وتنتهى فى 2020/09/10

(57) يتعلق هذا الإختراع بأوعية (حاويات) مصنوعة من مادة بولى كربونات المتشعبة وطرق تصنيعها واستخدامها ، يكون متوسط ارتفاع سقوط هذه الأوعية 2.5 متر على الأقل0 يتعلق هذا الإختراع أيضا بمادة البولى كربونات المتشعبة0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/04/09** **2001/0349** **ابريل 2003** **2003/07/19** **22721**

(51)	**Int. Cl.[7] A01N 43/08, 43/12, 43/40, 43/707**
(71)	**1. BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (GERMANY)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**1. المانيا تحت رقم 10017881.2 بتاريخ 2000/04/11** **2.** **3.**
(74)	**أ0 سهير ميخائيل رزق**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**تركيبة مركبات نشطه ذات خواص مبيدة للحشرات والقراد**
	تبدأ الحماية من 2001/04/09 وتنتهى فى 2021/04/08
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبة مركبات نشطة ذات خواص مبيدة للحشرات والقراد ، تتكون هذه التركيبة من كيتونيولات حلقية والمركبات النشطة المذكورة بالوصف الكامل من 1 إلى 6 0

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22)	1999/12/04
		(21)	1999/1549
		(44)	أبريل 2003
		(45)	2003/07/19
		(11)	22722

(51)	Int. Cl[6] G04N 27/22
(71)	1. JOHN S. SARGENT (UNITED STATES OF AMERICA) 2. FRANK T. SARGENT (UNITED STATES OF AMERICA) 3.
(72)	1. 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	01 الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 25792/98 (PCT) بتاريخ 1998/12/04 02 03
(74)	أ0سهير ميخائيل رزق
(12)	براءة اختراع

(54) جهاز لقياس الكثافة الحجمية للشحنة

تبدأ الحماية من 1999/12/04 و تنتهى فى 2019/12/03

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز لقياس الكثافة الحجمية للشحنة 0 يشتمل هذا الجهاز على حجرة واحدة أو أكثر تتدفق المادة من خلالها ، ويحيط بالحجرة اثنين من الموصلات تتدفق المادة بينهما ، كما يمكن استخدام أكثر من حجرة وكذلك موصلات إضافية 0 تعطى دائرة القياس المتصلة بالموصلات مؤشر يناظر الفرق بين تردد الاختبار والتردد المرجعى ، كما تظهر شاشة الجهاز القيمة المطلقة للقراءة 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2001/03/14 2001/0247 ابريل 2003 2003/07/19 22723

(51)	Int. Cl.[7] A01N 37/46 , 43/54 , 61/00 , 65/00
(71)	1· SYNGENTA LIMITED (UNITED KINGDOM) 2· 3·
(72)	1· 2· 3·
(73)	1· 2·
(30)	01 المملكة المتحدة تحت رقم 0006244.8 بتاريخ 2000/03/15 02 03
(74)	أ0 سهير ميخائيل رزق
(12)	براءة إختراع

(54)	**طريقة لمكافحة انتشار كائنات فطرية ممرضة للنبات**
	تبدأ الحماية من 2001/03/14 وتنتهى فى 2021/03/13

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لمكافحة انتشار كائنات فطرية ممرضة للنبات وذلك من خلال إضفاء و/أو تحسين مقاومة النباتات ضد الاصابة و/أو إنتشار هذه الفطريات 0 يتم فى إطار هذه الطريقة معالجة النبات أو جزء منه تم تعديله وراثياً باستخدام تقنية الحمض النووى المعدل بمركب واحد على الأقل مضاد للفطريات 0 لهذه الطريقة نتائج فعالة تم تحديدها وفقاً لصيغة كولبى وذلك بين المركب المضاد للفطريات والنبات المعدل وراثياً الأمر الذى يؤدى إلى مقاومة محسنة لحماية النبات 0

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22)	2000/05/10
		(21)	2000/0606
		(44)	أبريل2003
		(45)	2003/07/19
		(11)	22724

(51)	Int. Cl.[7] C08L 71/00
(71)	1. KIMBERLY- CLARK WORLDWIDE INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. VASITY TOPOLKARAEV 2. THOMAS A. EBY 3.
(73)	1. 2.

(30)	01 02 03
(74)	أ0 هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة اختراع

(54) أغشية بوليمرية من متعدد أكسيد الإيثيلين تتضمن حبيبات طفل مسامية غير معدلة وذات بنية مجهرية محددة

تبدأ الحماية من 2000/05/10 وتنتهى فى 2020/05/09

(57) يتعلق هذا الاختراع بأغشية بوليمرية من متعدد أكسيد الإيثيلين تتضمن حبيبات طفل مسامية غير معدلة وذات بنية مجهرية محددة0 هذا الغشاء يحتوى على طين طفلى غير معدل ومركبات سيليكات على شكل طبقات0 تستخدم هذه التركيبات فى صنع أغشية مسامية قابلة للغسيل والشطف وكذلك ألياف أخرى0 تتميز هذه التركيبات بأنها اقتصادية وتعمل بكفاءة دون تكون رغاوى أو مط0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2001/10/28 2001/1146 إبريل 2003 2003/07/19 22725

(51)	Int. Cl.[7] F25B 41/06
(71)	1. PARKER - HANNIFIN CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. ROSS E. KREGER 2. KEITH R. GIFFORD 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	1· مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 8307142 بتاريخ 2000/10/30 2· 3·
(74)	أ0 هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة إختراع

(54)	**صمام إغلاق مزدوج محكم للموائع المضغوطة يستخدم فى أجهزه تبريد/ تسخين الهواء**
	تبدأ الحماية من 2001/10/28 وتنتهى فى 2021/10/27
(57)	يتعلق هذا الاختراع بصمام إغلاق مزدوج محكم للموائع المضغوطة يستخدم فى أجهزه تبريد/ تسخين الهواء 0يشتمل هذا الصمام على مكثف واحد ومبخر لمائع واحد على الأقل يتصلان ببعضهما البعض بواسطة ماسورة 0 يشتمل الصمام أيضاً على أنبوبتين تحتوى كل منهما على جزء لاحكام إغلاق الصمام ويكون كل جزء متحد مع أنبوبة شعرية وهى مصممة بحيث تؤدى إلى تمدد سريع للمائع عند خروجه من الأنبوبة أثناء عملية التبريد والتسخين 0 يشتمل الصمام أيضاً على أنبوبة لمعاينة ضغط المائع المضغوط قبل تمدده أثناء التشغيل سواء فى حالة التسخين أو التبريد 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	2001/10/03
		(21)	2001/1042
		(44)	إبريل 2003
		(45)	2003/07/19
		(11)	22726

(51)	Int. Cl.[7] A47L 9/16
(71)	1. SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS (REPUBLIC OF KOREA) 2. 3.
(72)	1. OH J. KEUN 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1· جمهورية كوريا تحت رقم 2001/30743 بتاريخ 2001/06/01 2· 3·
(74)	أ0 هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة إختراع

(54) نظام شبكى بجهاز سيكلونى لتجميع الغبار يستخدم بمكنسة كهربائية

تبدأ الحماية من 2001/10/03 وتنتهى فى 2021/10/02

(57) يتعلق هذا الاختراع بنظام شبكى بجهاز سيكلونى لتجميع الغبار يستخدم بمكنسة كهربائية يمكنه تحسين قدرة تجميع غبار المكنسة عن طريق تقليل مقدار القاذورات المسحوبة داخل وسيلة توليد ضغط خلال الشبكة 0 يتم تركيب النظام الشبكى بالجزء العلوى من ممر تفريغ الهواء بالجسم السيكلونى الذى يقوم بفصل القاذورات من تيار هواء دوامى باستخدام قوة الطرد المركزى لتيار الهواء المسحوب وذلك لمنع شفط القاذورات داخل وسيلة توليد الضغط بالمكنسة 0يشتمل هذا النظام على جسم شبكى ومجموعة من الممرات المعدة بداخله ، وتشكل الأنبوبة الممتدة من الخط المركزى للممرات زاوية حادة مع أنبوبة مرور الهواء الدوامى 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	1999/12/29 1999/1674 إبريل2003 2003/07/19 22727

(51)	Int. Cl.[6] B02C 17/14	
(71)	10 F C B (FRANCE) 20 30	
(72)	10 JEAN F. ANDRE 20 30	
(73)	10 20	
(30)	01 02 03	
(74)	أ0 هدى سراج الدين	
(12)	براءة إختراع	

(54) جهاز لتغذية وحدة بمادة معالجة وطاحونة هزازة مزودة بهذا الجهاز

تبدأ الحماية من 1999/12/29 وتنتهى فى 2019/12/28

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز لتغذية وحدة بمادة معالجة وطاحونة هزازة مزودة بهذا الجهاز 0 يشتمل هذا الجهاز على غلاف خارجى يركب بداخله ناقوس بحيث يكون فى اتجاه موازى لاتجاه تدفق المعالجة بما يساعد على انحرافها وذلك لحماية الأجزاء الموجود أسفل التركيب 0 يشتمل هذا الجهاز أيضا على طاحونة هزازة ذات قمع رأسى مخروطى الشكل 0

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) 2000/12/23 (21) 2000/1578 (44) إبريل 2003 (45) 2003/07/19 (11) 22728	

(51)	Int. Cl.[7] C21D 9/04, 11/00 & B21B 37/74
(71)	1. SMS DEMAG AG (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. MEINERT MEYER 2. UWE PLOCIENNLK 3.
(73)	1. 2.
(30)	1· المانيا تحت رقم 19962891.2 بتاريخ 1999/12/23 2· 3·
(74)	أ0 هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة إختراع

(54)	طريقة وجهاز لتبريد مقاطع مدرفلة على الساخن
	تبدأ الحماية من 2000/12/23 وتنتهى فى 2020/12/22
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة وجهاز لتبريد مقاطع مدرفلة على الساخن 0 تكون هذه المقاطع ذات كتل مختلفة 0 يتم التحكم فى نسبة الحرارة المستخلصة وفقاً لكتلة المقطع ودرجة حرارته ومعدل تدفق وسط التبريد ويتم متابعة درجة حرارة المقطع باستخدام وسائل تكنولوجية وبمساعدة برامج كمبيوتر 0 يتم محاكاة كمية حرارة المقطع قبل عملية الدرفلة ، كما يتم محاكاة حسابات عملية التبريد للحصول على المتغيرات التى يلزم التحكم فيها 0 يتم قياس قيم درجة الحرارة الفعلية فى الاتجاه العلوى والسفلى على امتداد جهاز التبريد ، كما يتم التحكم فى ضبط وتعديل عملية التبريد المطلوبة على أساس المتغيرات التى يتم تحديدها والناتجة عن التجارب والقيم الفعلية المقاسة فى الاتجاه العلوى والسفلى 0 يكون لهذا الجهاز حلقة تبريد مغلقة فعالة ذات خمس وحدات وظيفية متصلة 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**2001/05/08** **2001/0477** **أبريل2003** **2003/07/19** **22729**

(51)	**Int. Cl.[7] C12N 5/08 & A61K 35/14**	
(71)	**1. TRISTEM IRELAND LIMITED (IRELAND)** **2.** **3.**	
(72)	**1. ILHAM M. SALEH** **2. SAEED ABULJADAYEL** **3.**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**01 الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين: 09/568254 بتاريخ 2000/05/10 & 60/271497 بتاريخ 2001/02/26** **02 المملكة المتحدة تحت رقم 01013150 بتاريخ 2001/01/18** **03**	
(74)	**أ0 هدى أنيس سراج الدين**	
(12)	**براءة اختراع**	

(54)	**جهاز لتحضير أو زيادة العدد النسبى للخلايا غير المتمايزة**
	تبدأ الحماية من 2001/05/08 وتنتهى فى 2021/05/07

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز لتحضير أو زيادة العدد النسبى للخلايا غير المتمايزة0 يتكون هذا الجهاز من وسيلة لاتصال خلية أكثر تحولا بعامل يتسبب فى تحول الخلية المتمايزة ارتجاعيا إلى خلية غير متمايزة0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/07/24** **2000/0939** **ابريل 2003** **2003/07/19** **22730**

(51)	**Int. Cl.[7] C07C 51/265**
(71)	**1. E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. WILLIAM D. PARTEN** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**1·** **2·** **3·**	**الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 400035 /09 بتاريخ 1999/09/21**
(74)	**أ0 هدى أنيس سراج الدين**	
(12)	**براءة إختراع**	

(54)	**طريقة لانتاج حامض تيرفثاليك نقى مع استرجاع محسن للمذيب وخلات الميثيل**
	تبدأ الحماية من 2000/07/24وتنتهى فى 2020/07/23
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لانتاج حامض تيرفثاليك نقى بوسائل محسنة مع استرجاع و/أو اعادة تدوير حامض التيرفثاليك وحامض الخليك المتبقى والمنتجات الثانوية الأخرى للتفاعل مثل خلات الميثيل0

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2000/08/22 2000/1090 أبريل 2003 2003/07/19 22731

(51)	Int. Cl.[7] A61F 13/15	
(71)	1. KIMBERLY- CLARK WORLDWIDE INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.	
(72)	1. SARAH J. FREIBURGER 2. SUZANNE M. SCHMOKER 3. OTHERS	
(73)	1. 2.	
(30)	01 الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين: 60/150329 بتاريخ 1999/08/23 & 09/637429 بتاريخ 2000/08/11 02 03	
(74)	أ0 هدى أنيس سراج الدين	
(12)	براءة اختراع	

(54)	أداة ماصة ذات آلية قابلة لتكرار التثبيت
	تبدأ الحماية من 2000/08/22 وتنتهى فى 2020/08/21

(57) يتعلق هذا الاختراع بأداة ماصة ذات آلية قابلة لتكرار التثبيت0 تشتمل هذه الأداة على جزء أمامى وجزء خلفى وجزء سفلى متفرع0 يقوم الجزء السفلى بتوصيل الجزء الأمامى بالجزء الخلفى0 يشتمل الجزء الأمامى على طرفين أول وثانى وحافتين جانبيتين أولى وثانية0 تتصل الأقسام الجانبية الأولى والثانية بطريقة قابلة للفصل بالجزء الأمامى ويكون لكل من الأقسام الجانبية الأولى والثانية حافة خارجية0 يشتمل الجزء الخلفى على حواف جانبية أولى وثانية وأطراف أولى وثانية0 ينقسم الجزء الخلفى إلى قسمين أول وثانى0 يكون طول القسم الأول مقاس رأسيا من طرف الجزء الخلفى الأول إلى خط مرسوم فى موازاة القسم الأول ($ل_2$)، ويكون طول القسم الثانى مقاس رأسيا من الطرف الثانى للجزء الخلفى إلى الخط المرسوم فى موازاة الطرف الأول ($ل_3$) بحيث تتراوح قيمة النسبة $ل_2/ل_3$ ما بين 0.1 و0.2، كما تشتمل الأداة الماصة على مادة ماصة مثبتة بواحد على الأقل من الأجزاء الأمامية أو الخلفية أو السفلية المتفرعة0 تثبت كل من الحواف الخارجية للأقسام الجانبية الأولى والثانية بأحد الحواف الجانبية الأولى والثانية للجزء الخلفى لتكوين منتج يشبه السروال0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/04/16** **2000/0480** **إبريل 2003** **2003/07/19** **22732**

(51)	**Int. Cl.[7] A64J 15/18**
(71)	**1. KIMBERLY – CLARK WORLDWIDE INC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. WILLIAM G. REEVES** **2. EMMANUELLE C. DAMAY** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**1· الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 60/129748 بتاريخ 1999/04/16** **2·** **3·**
(74)	**أ0 هدى انيس سراج الدين**
(12)	**براءة اختراع**

(54) **حبيبات ماصة تستخدم فى معالجة الموائع المركبة**

تبدأ الحماية من 2000/04/16 وتنتهى فى 2020/04/15

(57) يتعلق هذا الاختراع بحبيبات ماصة تستخدم فى معالجة الموائع المركبة0 تكون جزيئات المادة الماصة ذات فاعلية عالية فى معالجة الموائع وتستخدم فى صنع الأدوات الماصة التى تستخدم لمرة واحدة وما شابه ذلك 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2001/10/01 2001/1039 إبريل 2003 2003/07/19 22733

(51)	Int. Cl.[7] A47L 9/04
(71)	1. SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS (REPUBLIC OF KOREA) 2. 3.
(72)	1. LEE BYUNG - JO 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1· جمهورية كوريا تحت الأرقام : 2000/64310 بتاريخ 2000/10/31& 2000/64418 بتاريخ 2000/10/31 & 2· 2001/14433 بتاريخ 2001/03/20 3·
(74)	أ0 هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة إختراع

(54) مجموعة فتحات شفط بمكنسة كهربائية

تبدأ الحماية من 2001/10/01 وتنتهى فى 2021/09/30

(57) يتعلق هذا الاختراع بمجموعة فتحات شفط بمكنسة كهربائية 0 تشتمل هذه المجموعة على زوج من ممرات الشفط المتكونة عند الأجزاء الأمامية والخلفية لقاعدة جسم فتحات الشفط على التوالى وذلك لزيادة كفاءة قوة التنظيف 0 يوجد عضو مرن بالطرف الأمامى لجسم الفتحات يعمل كوسيلة لامتصاص الصدمات وزيادة قوة تحمل الجهاز عند الاصطدام بأى عائق خارجى 0 يتم تثبيت قماش أرضية - بشكل دورانى - على السطح السفلى لقاع جسم الفتحات 0 يكون لهذا القماش غطاء بارز من قاع جسم فتحات الشفط فى اتجاه سطح التنظيف وذلك لضمان الأمان اللازم لمستخدم المكنسة 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/07/17** **2000/0920** **ابريل 2003** **2003/07/19** **22734**

(51) Int. Cl.[7] C03B 18/02

(71)	**01** **02** **03**	**د0 اشرف ابراهيم شحاته (جمهورية مصر العربية)** **د0 حسنى محمد حسين (جمهورية مصر العربية)**
(72)	**01** **02** **03**	
(73)	**01** **02**	
(30)	**01** **02** **03**	
(74)		
(12)	**براءة إختراع**	

(54) نموذج لعينه زجاج كاشف للحرارة

تبدأ الحماية من 2000/07/17 وتنتهى فى 2020/07/16

(57) يتعلق هذا الاختراع بنموذج لعينه زجاج كاشف للحرارة0 يتم استخدام هذا النموذج للكشف عن الحرارة العالية فى غرف الكمبيوتر والاجهزة ذات التقنيات العالية0 تتكون هذه العينة من شريحتين من الزجاج بينهما طبقة لدنه ذات خاصية لونيه تتغير بارتفاع درجة الحرارة0 يتميز النموذج موضوع هذا الاختراع بسهولة الاستخدام والتحضير دون الحاجة الى مكان كبير مزود بأى أجهزة إلكترونية معقدة0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/01/17** **2000/0052** **فبراير 2003** **2003/07/20** **22735**

(51)	**Int. Cl.[7] B29B 13/02 & B29C 65/16, 65/74 & B65B 7/14 & B29C 57/10 & B65B 51/10**
	1· IWKA PACUNION GMBH (GERMANY) **2·** **3·**
(72)	**1· ALEXANDER P. SATOR** **2·** **3·**
(73)	**1·** **2·**
(30)	**1· المانيا تحت رقم 29900811.8 بتاريخ 1999/01/19** **2·** **3·**
(74)	**أ0 محمد محمد بكير**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**جهاز للحام أطراف أوعية أنبوبية ، خاصة الأنابيب ، مصنوعة من البلاستيك**
	تبدأ الحماية من 2000/01/17 وتنتهى فى 2020/01/16
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز للحام أطراف أوعية أنبوبية ، خاصة الأنابيب ، مصنوعة من البلاستيك0 يحتوى هذا الجهاز على ماسك للأوعية والذى يمسك الوعاء ويجعله فى وضع ثابت تكون فيه فتحة الوعاء المفتوحة موجهة إلى أعلى0 يحتوى الجهاز أيضاً على وسائل لتدفئة المنطقة المحيطية لفتحة الوعاء وذلك لتسهيل الخطوة التالية والتى تتم فيها عملية اللحام على خط التحام يغطى مساحة طولية معينة على جانبى خط اللحام لفتحة الوعاء0 يتضمن الجهاز أيضاً على وسيلة لمسك مجموعة من أجهزة ليزر على محيط دائرى حول ماسك الوعاء وذلك حتى تكون الأشعة الليزرية التى تستخدم فى عملية اللحام ساقطة على الجدار الخارجى أو الداخلى للوعاء إما مباشرة أو بأستخدام وسائل ضوئية0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/02/27** **2001/0198** **فبراير 2003** **2003/07/20** **22736**

(51)	**Int. Cl.[6] C22C 38/00, 38/42, 38/60**	
(71)	**1. UGINE-SAVOIE IMPHY (FRANCE)** **2.** **3.**	
(72)	**1. JEAN RAGOT** **2. CHRISTIAN TROMBERT** **3. JEAN-MICHEL HAUSER**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**1· فرنسا تحت رقم 0002718 بتاريخ 2000/03/03** **2·** **3·**	
(74)	**أ0 محمد محمد بكير**	
(12)	**براءة إختراع**	

(54) **صلب اوستينيتى غير قابل للصدأ معاد كبرتته ذو قابلية عالية للتشغيل ميكانيكيا ومقاومة جيدة ضد التآكل**

تبدأ الحماية من 2001/02/27 وتنتهى فى 2021/02/26

(57) يتعلق هذا الاختراع بصلب غير قابل للصدأ اوستينيتى معاد كبرتته ذو قابلية عالية للتشغيل ميكانيكا ومقاومة جيدة ضد التآكل0 يتسم هذا الصلب بأن الشوائب التى يحتويها فى تركيبه الدقيق تكون من نوع الأنور ثايت و/أو شبيه الوولاستونيت و/أو جهلينيت لمادة سيليكات الالومنيوم الجيرية وذلك بالإضافة إلى شوائب كبريتيد الكروميوم والمنجنيز والتى يتراوح نسبة الكروم فيها مابين 30% وحتى 70%0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2001/04/08 2001/0347 فبراير 2003 2003/07/20 22737

(51)	Int. Cl.[7] A46D 1/00
(71)	1. PEDEX & CO GMBH (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. GEORG WEIHRAUCH 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1· ألمانيا تحت رقم 10017306.3 بتاريخ 2000/04/09 2· 3·
(74)	أ0 محمد محمد بكير
(12)	براءة إختراع

(54)	**طريقة لإنتاج شعر خشن وفرشاه يستخدم فيها هذا الشعر**
	تبدأ الحماية من 2001/04/08 وتنتهى فى 2021/04/07

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لإنتاج شعر خشن وفرشاه يستخدم فيها هذا الشعر0 يتم فى إطار هذه العملية بثق خيط يمكن تقطيعه إلى شعر خشن ذو منطقة داخلية مميزة تحدد خواصه الميكانيكية 0 تتكون تجاويف على مسافات متباعدة فى المنطقة الداخلية للشعر وتكون ذات فتحات على سطح الشعر0 يمكن ملء هذه الفتحات بوسط من الخارج ويتم تصريفه من خلال الفتحات المحيطية عند استخدام الشعيرات 0 يتضمن هذا الاختراع أيضاً فرش مصنوعة باستخدام هذه الشعيرات 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**1999/08/29** **1999/1076** **فبراير2003** **2003/07/21** **22738**

(51)	Int. Cl.[6] A61K 35/78	
(71)	01 شركة الوجه القبلى للصناعات الدوائية (جمهورية مصر العربية) 02 الشركة المصرية للزيوت الطبيعية (جمهورية مصر العربية) 03	
(72)	01 02 03	
(73)	01 02	
(30)	01 02 03	
(74)		
(12)	براءة إختراع	

(54) طريقة لإنتاج مرهم طبى من مستخرج زيت نبات الجوجوبا و أكسيد الزنك لعلاج الالتهابات الجلدية عند الأطفال

تبدأ الحماية من 1999/08/29و تنتهى فى 2019/08/28

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لانتاج مرهم طبى يتكون من مستخلص زيت نبات الجوجوبا مضافاً إليه أكسيد الزنك بغرض علاج الالتهابات الجلدية فى منطقة الحفاضات لدى الأطفال (فى المؤخرة وحول الأعضاء التناسلية) 0 يتكون هذا المرهم أساساً مما يأتى :

(1) أكسيد زنك ،

(2) مستخلص زيت نبات الجوجوبا والذى يتكون أساساً من سلسلة كربونية ذات وزن جزيئى عالى (من 20-22 ذرة كربون) من أسترات أحماض دهنية غير مشبعة ذات سلسلة طويلة غير متشبعة 0 لأحماض تتضمن أحماض أحادية الإيثيلين والتى تتكون أساساً من حمض أيكوسينويك 34 % وحمض دوكوسينويك 14% وكحوليات (تصل إلى 85% من الزيت) تحتوى على أيكوسينول 22% ودوكوسينول 21% 0 يتم فى إطار هذه الطريقة صهر شمع العسل الأبيض وكحول السنوسيتاريل عند درجة 75 ^{5}م وخلط زيت الفول السودانى مع أكسيد الزنك ثم يتم إضافة زيت الجوجوبا عند 75 ^{5}م مع مصهور شمع العسل والزيت ويقلب 0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2001/07/25 2001/0812 ابريل 2003 2003/07/27 22739

(51)	Int. Cl.[7] B66D 1/08 & F16H 47/04
(71)	1. SCHLUMBERGER SEACO INC (PANAMA) 2. 3.
(72)	1. ROYMOND V. NOLD 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/626.095 بتاريخ 2000/07/26 2. 3.
(74)	أ0 هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة اختراع

(54)	**جهاز إرسال بالفرق الهيدروستاتيكى**
	تبدأ الحماية من 2001/07/25وتنتهى فى 2021/07/24

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز إرسال بالفرق الهيدروستاتيكى 0 يستخدم هذا الجهاز لإدارة عضو قابل للدوران وهو يشتمل على جهاز تفاضلى به مخرج مقترن بالعضو القابل للدوران ووسيلة إدارة هيدروستاتيكية ذات مخرج مقترن بمخرج ثانى للجهاز التفاضلى0 يدور مخرج وسيلة الإدارة الهيدروستاتيكية الأولى فى اتجاه أول مختار وبسرعة أولى مختارة ، ويدور مخرج وسيلة الإدارة الهيدروستاتيكية الثانية فى اتجاه ثانى مختار وبسرعة ثانية مختارة 0 ترتبط سرعة واتجاه دوران مخرج الجهاز التفاضلى بالمجموع الجبرى لسرعات وإتجاهات الدوران الخاصة بقيمتى مخرجى وسيلتى الإدارة الهيدروستاتيكية 0 يتم الحفاظ على سرعات وسيلتى الإدارة الأولى والثانية أعلى من قيمة ثابتة محددة ، بينما تعمل الوسيلة المقابلة للدوران بسرعة منخفضة جداً أو تساوى صفر حيث يتم إختيار الاتجاه الأول ليكون مقابلاً للاتجاه الثانى 0

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22)	1998/08/08
		(21)	1998/0931
		(44)	إبريل 2003
		(45)	2003/07/27
		(11)	22740

(51)	Int. Cl.[6] C11D 01/22
(71)	1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. DANIEL S. CONNOR 2. JEFFERY J. SCHEIBEL 3. OTHERS
(73)	1. 2.

(30)	·1 الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 60/055.437 بتاريخ 1997/08/08 ·2 ·3
(74)	أ0 هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54) عملية محسنة لإنتاج منشطات للأسطح عن طريق الفصل بالامتزاز ونواتج منها

تبدأ الحماية من 1998/08/08 وتنتهى فى 2018/08/07

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية محسنة لإنتاج منشطات للأسطح عن طريق الفصل بالامتزاز ونواتج منها0 يتم فى إطار هذه العملية إنتاج منشطات متشعبة تشتمل على أحادى ميثيل أو ثانى ميثيل غير مزدوجة ليتم استخدامها فى منتجات التنظيف0 تحدث عملية الفصل بالامتزاز على خطوتين أو أكثر إلى جانب عملية الألكلة لإنتاج منشطات مختارة تشتمل على بنزينات الكيل وسلفونات بنزينات الكيل0 يتم استخدام هذه المنشطات فى إطار تركيبات منتجات التنظيف0 وتحتوى منتجات عملية الفصل بالامتزاز على سلسلة من نواتج هيدروكربونية متشعبة تستخدم فى المراحل التالية لعملية الألكلة " الحلقات العطرية " أو لإنتاج مواد أخرى نشطة سطحيًا 0 ويمكن تكوين هذه النواتج من تيارات صناعة بنزين الكيل الخطية 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	2001/10/09
		(21)	2001/1060
		(44)	ابريل 2003
		(45)	2003/07/27
		(11)	22741

(51)	Int. Cl.[7]	G01N 21/35
(71)	1. SCHLUMBERGER SEACO INC (PANAMA) 2. 3.	
(72)	1. OLIVER C. MULLINS 2. TORU TERABAYASHI 3. OTHERS	
(73)	1. 2.	
(30)	·1 الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/686.646 بتاريخ 2000/10/10 ·2 ·3	
(74)	أ0 هدى احمد عبد الهادى	
(12)	براءة إختراع	

(54)	**طرق وجهاز لتحليل موائع داخل بئر**
	تبدأ الحماية من 2001/10/09 وتنتهى فى 2021/10/08

(57) يتعلق هذا الاختراع بطرق وجهاز لتحليل موائع داخل بئر0 يتم استخدام هذه الطريقة لتقدير نسبة الغاز إلى الزيت ، وهى تتضمن تعريض مائع إلى تحليل طيفى مجهرى عند طول موجى أول خاص بالغاز وطول موجى ثانى خاص بالزيت ، مما يعمل على تحديد استجابة الطبقة للغاز عند موجة أولى وثانية واستجابة الطبقة للزيت عند موجة أولى وثانية0 يتم تحديد استجابة اشارة واحدة موجهة وحساب نسبة كسر الكتلة من طبقة الاختبار لتحديد نسبة الغاز إلى الزيت0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/06/03** **2001/0592** **إبريل 2003** **2003/07/27** **22742**

(51)	**Int. Cl.[7] F16L 1/12**
(71)	**1. STOLT OFFSHORE LIMITED (UNITED KINGDOM)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**1· المملكة المتحدة تحت رقم 0013565/7 بتاريخ 2000/06/05** **2·** **3·**
(74)	**أ0 هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **طرق وأدوات تستخدم لتركيب المواسير تحت الماء وحمايتها**

تبدأ الحماية من 2001/06/03 وتنتهى فى 2021/06/02

(57) يتعلق هذا الاختراع بطرق وأدوات تستخدم لتركيب المواسير تحت الماء وحمايتها من الانهيار بسبب الضغوط الهيدروستاتيكية العالية0 يتم استخدام أداة ربط واحدة على الأقل حول المحيط الخارجى للماسورة وبالتالى يتم تحديد جزء من الماسورة ذات سمك أكبر لجدارها فى حين يكون السطح الداخلى للأداة مرتبطاً بالسطح الخارجى للماسورة مما يمنع انفصال السطحين ويؤدى ذلك إلى منع انهيار الماسورة 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/05/08** **2001/0481** **ابريل 2003** **2003/07/27** **22743**

(51)	**Int. Cl.^{7} H03M 7/00**
(71)	**1· KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. (NETHERLANDS)** **2·** **3·**
(72)	**1·** **2·** **3·**
(73)	**1·** **2·**
(30)	**1· هولندا تحت رقم 00201667/3 بتاريخ 2000/05/10** **2·** **3·**
(74)	**أ0 هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أختراع**

(54) **طريقة لتحويل تيار خانات بيانات ثنائية خاصة بإشارة معلومات مزدوجة إلى تيار خانات بيانات ثنائية لإشارة قناة ثنائية محددة**

تبدأ الحماية من 2001/05/08وتنتهى فى 2021/05/07

(57) يتعلق هذا الإختراع بطريقة لتحويل تيار خانات بيانات ثنائية خاصة بإشارة معلومات مزدوجة إلى تيار خانات بيانات ثنائية لإشارة قناة ثنائية محدودة تنشأ عن الإستعمال التكرارى أو التبادلى لشفرة القناة C_1 وشفرة القناةC_2 0 ونتيجة لحقيقة أن أمرى القناتين لهما قيم متساوية متضادة متاحة فى شفرة القناة C_2 ، وبالتالى يكون لكل أمر معلوماته ، فقد تتأثر الخواص المحددة مسبقاً لإشارة القناة الثنائية الخانة المحددة وذلك لإجراء تحكم مضمون للتيار المستمر مستقلاً عن محتويات تيار خانات البيانات الخاصة بإشارة المعلومات الثنائية ، وبناءاً على حقيقة أن هذه الطريقة تشتمل أيضاً على خطوة إستبدال إعتماداً على قيمة خاصية محددة مسبقاً لإشارة القناة الثنائية ، بمعنى إستبدال أمر قناة بأمر قناة بديل بحيث يكون أمر القناة المستبدل وأمر القناة البديل بنفس الحالة ، فقد تتأثر الخواص السابقة التحديد لإشارة القناة الثنائية 0 يتعلق هذا الإختراع أيضاً بجهاز تشفير وإشارة وحامل للسجل وطريقة وجهاز لفك الشفرة 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**2001/04/30** **2001/0443** **ابريل 2003** **2003/07/27** **22744**

(51)	**Int. Cl.[7] A46B 9/04, 3/20**
(71)	**1. COLGATE PALMOLIVE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. ALBERT C. CHEN** **2. BRUCE M. RUSSELL** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**01** **02** **03**	**الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/563.355 بتاريخ 2000/05/03**
(74)		**أ0 هدى أحمد عبد الهادى**
(12)		**براءة إختراع**

(54)	**فرشاة اسنان ذات شعيرات قابلة للانثناء بمرونة وطريقة لتصنيعها**
	تبدأ الحماية من 2001/04/30 وتنتهى فى 2021/04/29
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتصنيع فرشاة أسنان ذات شعيرات قابلة للانثناء بمرونة0 تكون رأس الفرشاة مزودة بإطار محيطى صلب يحتوى على شبكة مفتوحة من خيوط القاعدة التى تمتد منه الشعيرات المفردة والتى تمتلك أقطاراً كبيرة تساعد على تحسين عملية التنظيف0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/06/23** **2001/0677** **ابريل 2003** **2003/07/27** **22745**

(51)	**Int. Cl.[7] C07D 413/00**
(71)	**1. DOW AGROSCIENCES LLC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. FRANCIS E. TISDELL** **2. SCOTT J. BIS** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**01 الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم 60/213.308 بتاريخ 2000/06/22** **02** **03**
(74)	**أ0 هدى احمد عبد الهادى**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **مركبات2-(3، 5- ثانى مستبدل -4- بيريديل)-4-(ثينيل، ثيازوليل او اريل فينيل)1، 3- اوكسازولين**

تبدأ الحماية من 2001/06/23 وتنتهى فى 2021/06/22

(57) يتعلق هذا الاختراع بمركبات 2-(3، 5- ثانى مستبدل -4- بيريديل)-4- (ثينيل، ثيازوليل او اريل فينيل) 1، 3- اوكسازولين0 تشتمل هذه المركبات على مجموعة 3، 5- مستبدل ثنائيا -4- بيريديل فى الوضع -2 ومجموعة ثينيل ، ثيازوليل أو اريل فينيل فى الوضع -04 تكون لهذه المركبات تأثير فعال فى إبادة اليرقات والحشرات والقراد0

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

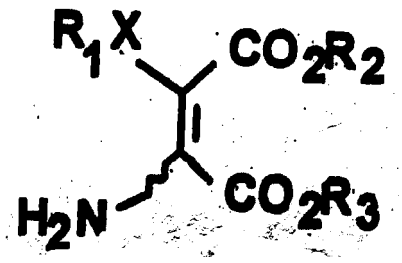
جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22)	1999/06/14
		(21)	1999/0709
		(44)	ابريل 2003
		(45)	2003/07/27
		(11)	22746

(51)	Int. Cl.[6]	C07D 213/803
(71)	1. AMERICAN CYANAMID COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.	
(72)	1. WEN-XUE WU 2. 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	1· 2· 3·	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/097871 بتاريخ 1998/06/15
(74)	أ0 هدى احمد عبد الهادى	
(12)	براءة إختراع	

(54) مركبات وسيطه وعملية لتصنيع مركبات بيريميدين 2 ، 3 ثانى كربوكسيلات

تبدأ الحماية من1999/06/14 وتنتهى فى 2019/06/13

(57) يتعلق هذا الاختراع بمركبات وسيطه وعملية لتصنيع مركبات بيريميدين 2 ، 3 ثانى كربوكسيلات0 يتم فى اطار هذه العمليه تفاعل ثانى الكيل الكوكسى (او الكيل ثيو) خلات أوكسال مع مركب اكرولين مستبدل بصورة مناسبة وذلك فى وجود مصدر امونيا ومذيب0 يقدم الاختراع الحالى ايضا مركبات وسيطة مفيدة ذات الصيغة البنائية التالية :



تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	1999/05/11
		(21)	1999/0543
		(44)	أبريل 2003
		(45)	2003/07/27
		(11)	22747

(51)	Int. Cl.[6] A23G 9/00
(71)	1· SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA (SWITZERLAND) 2· 3·
(72)	1· 2· 3·
(73)	1· 2·
(30)	1· مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 98201562.0 بتاريخ 1998/05/13 2· 3·
(74)	أ0 هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54) عملية وجهاز لتشكيل عناصر حلوى مجمدة

تبدأ الحماية من 1999/05/11 وتنتهى فى 2019/05/10

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية وجهاز لتشكيل عناصر حلوى مجمدة0 يتضمن هذا الجهاز وعاء على شكل قمع متصل بجهاز معاير حجميا والذى يتكون بدوره من غرفة قياس معايرة وعناصر للعيار لتوزيع مقدار محدد من الآيس كريم فى الأوانى المارة وذلك من خلال فوهات قياسية0 بينما يتم تكييف ضغط الوعاء ، تملأ الغرفة المشار إليها بحيث لا تتكون جيوب هوائية فى مرحلة سحب الأيس كريم وبذلك يمكن تشكيل عناصر صلبة منه0

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22)	2001/08/08
		(21)	2001/0871
		(44)	ابريل 2003
		(45)	2003/07/27
		(11)	22748

(51)	Int. Cl.[7] C02F 1/24 , 1/40 & B01D 17/00
(71)	1· EPCON NORGE AS (NORWAY) 2· 3·
(72)	1· STEIN E. OSEROD 2· 3·
(73)	1· 2·
(30)	01 مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 00610080.4 بتاريخ 2000/08/08 02 03
(74)	أ()سمر أحمد اللباد
(12)	براءة إختراع

(54) وحدة لتنقية الماء الملوث بقطيرات من سائل هيدروكربونى

تبدأ الحماية من 2001/08/08 وتنتهى فى 2021/08/07

(57) يتعلق هذا الاختراع بوحدة لتنقية الماء الملوث بقطيرات من سائل هيدروكربونى 0 تشتمل هذه الوحدة على : مرشح مثبت رأسيا ، وغرفة لإدخال الماء الملوث محددة جزئياً بسطح أول من المرشح المذكور ، ووسيلة لصب الماء الملوث بالجزء السفلى من غرفة الإدخال ، ووسيلة إخراج متصلة بالجزء العلوى من غرفة الإدخال لتصريف السائل الهيدروكربونى المنفصل عن الماء فى هذه الغرفة 0 تزداد فترة التشغيل بين تنظيف المرشح و/ أو الطاقة الزمنية وذلك من خلال حقن الماء الملوث بفقاعات غازية دقيقة وذلك فى موقع واحد على الأقل من الجزء السفلى لغرفة الإدخال المذكورة ومواقع محددة وذلك بوسيلة لتكوين تيار من فقاعات يتجه إلى أعلى على امتداد سطح المرشح الرأسى الأول 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) 2001/09/22 (21) 2001/1001 (44) إبريل2003 (45) 2003/07/27 (11) 22749	

(51)	Int. Cl.[7]	E02D 27/34
(71)	1· INNOVACION Y DISENO OROVAY SL(SPAIN) 2· 3·	
(72)	1· VICENTE S. OROVAY 2· SALVADOR JAVIER S. OROVAY 3·	
(73)	1· 2·	
(30)	1· اسبانيا تحت رقم 200002303 بتاريخ 2000/09/22 2· 3·	
(74)	أ0 سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة إختراع	

(54)	**وسيلة حماية معدلة مضادة للزلازل للاستخدام فى الأبنية والمنشآت المشابهة**
	تبدأ الحماية من 2001/09/22 وتنتهى فى 2021/09/21
(57)	يتعلق هذا الاختراع بوسيلة حماية معدلة مضادة للزلازل للاستخدام فى الأبنية والمنشآت المشابهة 0 هذه الوسيلة مصممة لتوضع على الأرض تحت طبقة الأساس 0 يتم فى إطار هذا الاختراع وضع عدد من الوحدات على نفس المستوى وتكون مجاورة لبعضها البعض بحيث تتلامس اجنابها 0 يتكون كل واحد من هذه الاجناب من جزئين صلبين متماثلين مصنوعين من مادة بلاستيكية محكمة فى قالب 0 يتم وضع إطار سيارة - ويفضل أن يكون مستعملاً - بين الجزئين حول المحيط بحيث يكون غرفة مرنة قابلة للتشكيل مملوءة ببلاستيك محبب له تأثير هيدروليكى مما يؤدى إلى تضاؤل الاجهادات الرأسية والأفقية الناتجة من الموجة الزلزالية عن طريق التشوه القطرى أو الأفقى للوحدات 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/03/19** **2001/0265** **ابريل 2003** **2003/07/27** **22750**

(51)	**Int. Cl.[7] C10J 1/20 & C10K 3/06**
(71)	**1. AMMONIA CASALE SA (SWITZERLAND)** **2.** **3.**
(72)	**1. ERMANNO FILOPPI** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**01 مكتب البراءات الاوروبى تحت رقم 001062371 بتاريخ 2000/03/22** **02** **03**
(74)	**أ0سمر احمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **عملية للحصول على مائع للتسخين كمصدر غـــير مباشـر للطاقة الحرارية لإجراء التفاعلات الماصة للحرارة**

تبدأ الحماية من 2001/03/19 وتنتهى فى 2021/03/18

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية للحصول على مائع للتسخين كمصدر غير مباشر للطاقة الحرارية لإجراء التفاعلات الماصة للحرارة0 يتم تغذية تيار يشتمل على هيدروكربونات وتيار غازى يشتمل على أوكسجين حيث يتم ضغطهما معا تحت ظروف مناسبة لإحداث عملية احتراق ينتج عنها مائع ذو درجة حرارة مرتفعة0 يمكن تغذية تيار يحتوى على ماء، ويفضل ان يكون على شكل بخار، الى المائع ذو درجة الحرارة المرتفعة و/أو إلى غرفة الاحتراق0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/04/29** **2001/0431** **إبريل 2003** **2003/07/27** **22751**

(51)	**Int. Cl.^{7} C10G 7/08**
(71)	**1. GTC TECHNOLOGY CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. FU MING LEE** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**·1** **·2** **·3**
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **طريقة لفصل واستخلاص المركبات العطرية من التيارات البترولية**

تبدأ الحماية من 2001/04/29وتنتهى فى 2021/04/28

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لفصل واستخلاص المركبات العطرية من التيارات البترولية0 يتم فى إطار هذه الطريقة عملية تقطير لخليط تغذية يشتمل على مركبات هيدروكربونية عطرية وغير عطرية ، ويجب أن يشتمل على مركب عطرى واحد على الأقل0 يتم فى إطار هذه الطريقة استخدام خليط من المواد المذيبة يشتمل على سلفونات ومذيب مساعد واحد على الأقل0 يكون المذيب المساعد مادة سلفونات الكيل تحتوى على أربع إلى ثمان ذرات كربونية جزئ0 يتم إضافة هذا الخليط من المذيبات عند قمة عمود التقطير ، ويضاف خليط التغذية عند نقطة أسفل النقطة التى يتم عندها إضافة خليط المذيبات ، ثم يتم إجراء عملية التقطير وفصل المركبات الهيدروكربونية العطرية والغير عطرية 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2000/03/12 2000/0318 ابريل 2003 2003/07/27 22752

(51)	Int. Cl.[7] C07C 273/04
(71)	1. UREA CASALE SA (SWITZERLAND) 2. 3.
(72)	1. GIORGIO PAGANI 2. FEDERICO ZARDI 3.
(73)	1. 2.

(30)	01 مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 99200794/8 بتاريخ 1999/03/16 02 03
(74)	أ0 سمر أحمد اللباد
(12)	براءة إختراع

(54)	**طريقة لتحديث وحدة لإنتاج اليوريا**
	تبدأ الحماية من 2000/03/12 وتنتهى فى 2020/03/11
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتحديث وحدة لإنتاج اليوريا0 تكون هذه الوحدة من النوع الذى يشتمل على مفاعل لتخليق اليوريا ووحدة نزع باستخدام ثانى أكسيد الكربون ووحدة تكثيف ذات غشاء رقيق ووسائل لتغذية نسبة رئيسية من تيار من الأمونيا وثانى أكسيد الكربون التارك لوحدة النزع فى الطور البخارى، وذلك إلى وحدة التكثيف0 يتم فى وحدة التكثيف تعريض التيار لتكثيف كلى لينتج محلول مائى من اليوريا والكرباميات0 تؤدى هذه الطريقة الى تحسين كفاءة وامكانيات وحدة التكثيف0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/04/03** **2000/0400** **ابريل 2003** **2003/07/27** **22753**

(51)	**Int. Cl.[7] B63B 7/00**
(71)	**1. OMNIPOL AS (CZECH REPUBLIC)** **2.** **3.**
(72)	**1. MILAN FALTUS** **2. JAN FAJC** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**01 جمهورية التشيك تحت رقم (PV 1968-99) بتاريخ 1999/06/02** **02** **03**
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **مقطورة لنقل قارب مزود بمحرك أو لقطر زورق مسطح**

تبدأ الحماية من 2000/04/03 وتنتهى فى 2020/04/02

(57) يتعلق هذا الاختراع بمقطورة لنقل قارب مزود بمحرك أو لقطر زورق مسطح0 تتكون هذه المقطورة من مقطورة ترادفية أو جسم معدل لمركبة شحن مزودة بوسيلة للفك0 هذه المقطورة تكون مزودة بإطار للحاويات وذلك على أركانها ، ويكون هذا الإطار مزود بجوانب مفصلية وبوسيلة إدارة وبأعضاء إنزلاق وتثبيت لترسية وإطلاق (إنزال) ونقل الحمل المزود بقضبان توجيه0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2000/04/04 2000/0405 أبريل 2003 2003/07/27 22754

(51)	Int. Cl.[7] A61K 2/44	
(71)	1· RAYMEDICA INC (UNITED STATES OF AMERI-CA) 2· 3·	
(72)	1· CHARLES D. RAY 2· ROBERT L. ASSELL 3·	
(73)	1· 2·	
(30)	1· الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/286047 بتاريخ 1999/04/05 2· 3·	
(74)	أ0 سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة إختراع	

(54)	**نواة صناعية مزدوجة لفقرات العمود الفقرى تتميز بتغير شكلها**
	تبدأ الحماية من 2000/04/04 وتنتهى 2020/04/03
(57)	يتعلق هذا الاختراع بوحدة نواة صناعية مزدوجة لفقرات العمود الفقرى تتميز بتغير شكلها وتستخدم كنواة تعويضية0 تتضمن هذه النواة قلباً من الهيدروجيل محاط بغلاف محكم مقيد0 يأخذ قلب الهيدروجيل شكلاً ملائماً لكى يتمدد من حالة الجفاف إلى حالة التميع أو التشبع بالسوائل0 يلاحظ أنه فى حالة الجفاف يأخذ قلب الهيدروجيل شكلاً خاصاً يسهل عملية الزرع من خلال الفتحة الدائرية0 م\كما يلاحظ أيضاً أن شكل قلب الهيدروجيل ـ فى حالة التميع ـ يماثل بوجه عام جزءاً من تجويف وحدة النواة ويختلف الشكل المميأ عن الشكل فى حالة الجفاف0 عند التميؤ يتحول قلب الهيدروجيل من الشكل الجاف إلى الشكل المميأ0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/04/26** **2000/0533** **إبريل 2003** **2003/07/27** **22755**

(51)	**Int. Cl.[7] E21B 34/06, 33/12**
(71)	**1. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS)** **2.** **3.**
(72)	**1. JOHANNIS J. DEN BOER** **2. ASTRID HARTWIJK** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**1· مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 0/99303395 بتاريخ 1999/04/29** **2·** **3·**
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**جهاز موضوع داخل بئر لضبط تدفق مائع فى هذا البئر**
	تبدأ الحماية من 2000/04/26 وتنتهى فى 2020/04/25
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز موضوع داخل بئر لضبط تدفق المائع خلال بئر إنتاج زيت و/أو غاز 0 يشتمل هذا الجهاز على غرفة قابلة للتشكيل تحتوى على مجال كهرومغناطيسى أو أى جل سريع الاستجابة للحافز أو المنشط وكذلك ممر للمائع يغلق استجابة لزيادة حجم الجل والغرفة المذكورة 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/05/16** **2000/0635** **ابريل 2003** **2003/07/27** **22756**

(51)	**Int. Cl.[6]**	**F28F 9/013 & F16J 15/06**
(71)	**1. HITACHI ZOSEN CORPORATION (JAPAN)** **2.** **3.**	
(72)	**1. TEIZO HIRAO** **2. KAZUHIRO IMABAYASHI** **3. OTHERS**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**1. اليابان تحت رقم 11/136600 بتاريخ 1999/05/18** **2.** **3.**	
(74)	**أ0سمر أحمد اللباد**	
(12)	**براءة أختراع**	

(54)	**جلبة مانعة للتسرب من خلوص ماسورة مركبة بحاجز ومبخر متعدد الومضات يتضمن تركيبة الجلبة المذكورة**
	تبدأ الحماية من 2000/05/26 وتنتهى فى 2020/05/25
(57)	يتعلق هذا الأختراع بجلبة مانعة للتسرب من خلوص بين ماسورة مركبة بحاجز ومبخر متعدد الومضات يتضمن تركيبة الجلبة المذكورة 0 الهدف من هذا الإختراع هو توفير جلبة لسد الخلوص الذى يحدث بين حاجز يمر أنبوب من خلاله وذلك فى فترة قصيرة مما يوفر الجهد والتكلفة واستخدام عمالة أقل وانعدام حدوث التأكل لمنطقة الخلوص أثناء عملية استبدال الأنبوب وهو الأمر الذى يتم بسهولة وبدون السماح للجلبة بالانزلاق بعيداً أو أن تلتصق بالأنبوب0 تكمن وسائل تحقيق الهدف من الإختراع فى أن الجلبة المانعة للتسرب والمصنوعة من التيفلون تتضمن جسم أسطوانى له محيط داخلى بقطر أكبر من القطر الخارجى للأنبوب ، ومحيط خارجى بقطر اصغر من قطر الثقب ، وطوله من الأمام للخلف أكبر من عمق الثقب ، وجزء داخلى مانع للتسرب قابل للتركيب حول الأنبوب فى أتصال وثيق بها ، وجزء خارجى مانع للتسرب قابل للتركيب بسطح محيطى داخلى للحاجز المحدد للثقب فى إتصال وثيق بالسطح ، وجزء تعشيق قابل للتحرك خلال الثقب بقوة 0 يتم التعشيق مع حافة أمامية للثقب المحدد لسطح محيطى داخلى للحاجز بعد أن يتم تحريكه خلال الثقب لمنع الجلبة من الانزلاق العكسى خارج الثقب، وجزء احتجاز قابل للتحرك وللاتصال بالحافة الخلفيه للثقب المحدد للسطح المحيطى الداخلى للحاجز وذلك بعد أن يتم تحريك جزء التعشيق بقوة خلال الثقب لمنع الجلبة من التحرك 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/03/19** **2001/0264** **أبريل 2003** **2003/07/27** **22757**

(51)	**Int. Cl.[7] C09K 17/42, 17/40**	
(71)	**1. TRISOPLAST INTERNATIONAL BV (NETHERLANDS)** **2.** **3.**	
(72)	**1. JACOBUS C. WAMMES** **2. OSZKAR LIBOR** **3.**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**01 هولندا تحت رقم 1014690 بتاريخ 2000/03/20** **02** **03**	
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**	
(12)	**براءة اختراع**	

(54) **خليط يحتوى على طفلة قادرة على تكوين جل مقاوم للرطوبة وطرق استخدام هذا الخليط**

تبدأ الحماية من 2001/03/19 وتنتهى فى 2021/03/18

(57) يتعلق هذا الاختراع بخليط يحتوى على طفلة قادرة على تكوين جل مقاوم للرطوبة وطرق استخدام هذا الخليط0 يتضمن هذا الخليط سميكتايت مسحوق أو مطحون و/أو صخر طبيعى يحتوى عليه، وأيضا يحتوى هذا الخليط على بوليمر واحد على الأقل قابل للذوبان فى الماء جزئيا و/أو ينتفخ بالماء بنسبة تتراوح بين 0.8 وحتى 10% بالوزن بالنسبة لكمية السميكتايت، كما يحتوى الخليط على 0.5% بالوزن من عامل تنشيط صلب0 يمكن أن يتضمن هذا الخليط أيضا مالئ صلب خامل أو أكثر بنسبة أكثر من 0.5% بالوزن0

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)**	**2001/11/17**
		(21)	**2001/1209**
		(44)	**إبريل 2003**
		(45)	**2003/07/27**
		(11)	**22758**

(51)	**Int.Cl.[7] C07C 273/04**
(71)	**1. DSM NV (NETHERLANDS)** **2.** **3.**
(72)	**1. ANDREAS J. BIERMANS** **2. KEES JONCKERS** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**1· هولندا تحت رقم 1016643 بتاريخ 2000/11/17** **2·** **3·**
(74)	**أ0 سمر احمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54) عملية لتحضير اليوريا

تبدأ الحماية من 2001/11/17 وتنتهى فى 2021/11/16

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لتحضير اليوريا من الأمونيا وثانى أكسيد الكربون 0 يتم فى إطار هذه العملية إدخال كل من الأمونيا السائلة المطلوبة للعملية أو جزء منها إلى وحدة تفاعل ذات ضغط عالى بحيث تكون على اتصال مباشر مع التيارات الأخرى الداخلة إلى الوحدة المذكورة 0 يتم ذلك ، وعلى وجه التحديد ، بطريقة تحقق تلامساً مباشراً بين الأمونيا السائلة والغازات الخارجة المنقولة إلى الوحدة المذكورة وذلك لتخليق اليوريا 0 يتم إجراء هذه العملية على الأخص بحيث يتحقق تلامس مباشر بين الأمونيا السائلة والغازات بمفاعل تحضير اليوريا ومع تيار الكربامات والذى يتم نقله من وحدة استرجاع اليوريا 0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** 2001/10/16 **(21)** 2001/1091 **(44)** إبريل 2003 **(45)** 2003/07/27 **(11)** 22759	

(51)	**Int. Cl.[7] A47C 1/032**
(71)	**1. ENRICO CIONCADA (ITALY)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**1· إيطاليا تحت رقم (VI 2000 A 000226) بتاريخ 2000/10/18** **2·** **3·**
(74)	**أ0 سمر احمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54) كرسى ذو ذراعين له مواضع متغيرة

تبدأ الحماية من 2001/10/16 وتنتهى فى 2021/10/15

(57) يتعلق هذا الاختراع بكرسى ذو ذراعين له مواضع متغيرة 0 يتضمن هذا الكرسى بنية مدعمة ذات عمود يحدد المحور العمودى الأول (Z) ، وإطار أول يتضمن محور ارتكازى أول يحدد المحور الأفقى الثانى (X) وإطار ثانى يتأرجح عند طرف واحد حول المحور الإرتكازى الأول ، ووسائل للدفع تتصل بالإطار الأول تعمل فى مواجهة طرف الإطار لمقاومة حركة التأرجح الخاصة بها حول المحور (X) 0يتضمن الاخترع أيضاً مقعد مدعم بالإطار الأول ومسند خلفى مدعم بالإطار الثانى ويتصل المقعد بالإطار الأول من خلال وسائل مرنة أولى معدة بحيث تسمح بالحركة الناقلة الدوارة للمقعد 0 يتصل المسند الخلفى بالإطار الثانى من خلال الوسائل المرنة الثانية للسماح بالحركة الناقلة الدوارة الإضافية 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2001/10/24 2001/1136 ابريل 2003 2003/07/27 22760

(51)	Int. Cl.[7] H01F 7/02
(71)	1. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS) 2. 3.
(72)	1. JAN J. BLANGE 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	01 هولندا تحت رقم 00203730.7 بتاريخ 2000/10/26 02 03
(74)	أ0 سمر أحمد اللباد
(12)	براءة إختراع

(54) جهاز لنقل دقائق مادة مغناطيسية

تبدأ الحماية من 2001/10/24 وتنتهى فى 2021/10/23

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز لنقل دقائق مادة مغناطيسية0 يتضمن هذا الجهاز:

- عضو ارتكاز ذو سطح حامل للحبيبات ويمتد السطح الحامل فى الاتجاه المطلوب ؛

مغناطيس يوضع بحيث يولد مجال مغناطيسى يحافظ على الحبيبات المغناطيسية على السطح الحامل ، ويكون لهذا المجال المغناطيسى منطقة شد منخفضة على الأقل عند السطح بالنسبة لقوى شد المجال المغناطيسى خارج هذه المنطقة ؛

وسيلة إدارة ذات قوى شد منخفضة بالنسبة للسطح الحامل وذلك تجاه عنصر التركيب فى الاتجاه المختار0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	2001/06/27
		(21)	2001/0704
		(44)	إبريل2003
		(45)	2003/07/27
		(11)	22761

(51)	Int. Cl.[7]	E21B 43/08
(71)	1· SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS) 2· 3·	
(72)	1· WILHELMUS C. LOHBECK 2· 3·	
(73)	1· 2·	
(30)	1· مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 00202283.8 بتاريخ 2000/06/29 2· 3·	
(74)	أ0 سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة إختراع	

(54) طريقة لنقل الموائع من خلال بطانة بئر مسامية

تبدأ الحماية من 2001/06/27 وتنتهى فى 2021/06/26

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لنقل الموائع عبر بطانة بئر مسامية 0 يتم فى إطار هذه الطريقة نقل المائع بين المنشآت السطحية والتكوينات تحت الأرضية التى تحتوى على زيت بترول وذلك على امتداد بئر الحفر 0 يتم تجهيز هذا البئر ببطانة ذات نفاذية أقل من 50 (Darci) ، ويفضل أن تكون ذات نفاذية فى جزء على الأقل من تكوين المستودع فى المنطقة المجاورة لبطانة البئر حتى يتسنى نقل المائع من وإلى الخزان الأرضى للبترول والذى يتعادل ويتم إتزانه حتى فى حالة إحتوائه على عدة طبقات ذات خواص مختلفة للنفاذية 0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2001/07/25 2001/0816 ابريل 2003 2003/07/27 22762

(51)	Int. Cl.[7] H01R 13/46
(71)	1. MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD (JAPAN) 2. 3.
(72)	1. KIMIO KUSAMA 2. YOICHI YOKOYAMA 3. HIROYUKI TATEISHI
(73)	1. 2.
(30)	01 اليابان تحت رقم 2000-232169 بتاريخ 2000/07/31 02 03
(74)	أ0 سمر احمد اللباد
(12)	براءة إختراع

(54) مَقْبس

تبدأ الحماية من 2001/07/25 وتنتهى فى 2021/07/24

(57) يتعلق هذا الاختراع بمقبس0 يتكون هذا المقبس من جزء إدخال يوجد على السطح السفلى لجزء مقعر وهو يتضمن فتحتى إدخال تفتحان أمام مساحتين مقابلتين لزنبركين0 يكون لكل فتحة ريشة متصلة بمفتاح كهربائى تحتوى كل واحدة منهما على زنبرك ، ويكون لكل واحدة من فتحتى الإدخال شكلاً مختلفاً عن الأخرى، بحيث تتصل فتحة إدخال ريشة قابس سطح المسطح بفتحة إدخال ريشة قابس مسمارى0 تعمل فتحة الإدخال على إدخال القابس المسمارى فى القطب الأرضى حيث يتم تجهيزها فى موضع مقابل للطرف السفلى لمبيت العنصر الارضى0 يتصل العنصر الأرضى بقابس من النـــوع (C) كما يمكن توصيله أيضاً بأى قابس من النوع التقليدى المتعدد الاشكال0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/06/02** **2001/0585** **ابريل 2003** **2003/07/27** **22763**

(51)	**Int. Cl.[7] F23R 3/48, 3/60**
(71)	**1. NUOVO PIGNONE HOLDING SPA (ITALY)** **2.** **3.**
(72)	**1. ALESSANDRO COPPOLA** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**01 ايطاليا تحت رقم (MI2000 A 001241) بتاريخ 2000/06/02** **02** **03**
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **أداة لتمرير لهب بين حجرتى إحتراق فى توربين غازى غير حلقى**

تبدأ الحماية من 2001/06/02 وتنتهى فى 2021/06/01

(57) يتعلق هذا الاختراع بأداة لتمرير لهب بين حجرتى إحتراق فى توربين غازى غير حلقى0 تشتمل هذه الأداة على جسم أنبوبى مزود بمجموعة من ثقوب التبريد لإجراء عملية تبريد من النوع الدوامى0 يتم إدخال الجسم الأنبوبى فى أنبوبة ذات شفة تصل بين جدار حجرتى الاحتراق المتتاليتين ، لهذه الأنبوبة طرف أول أسطوانى الشكل وطرف ثانى بيضاوى مزود بثلاث حلقات لتثبيت حجرة الاحتراق مع الغلاف0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT 	(22) (21) (44) (45) (11)	**2000/03/01** **2000/0259** **أبريل 2003** **2003/07/22** **22764**

(51)	**Int. Cl.[7] G01F 15/00 & F16L 55/02**

(71)	.1 .2 .3	السيد سيد عبد الحميد عفيفى (جمهورية مصر العربية)
(72)	.1 .2 .3	السيد سيد عبد الحميد عفيفى
(73)	.1 .2	
(30)	.1 .2 .3	
(74)		
(12)		براءة اختراع

(54)	**نظام من ألواح بلاستيكية لتهدئة اندفاع المياه**
	تبدأ الحماية من 2000/03/01وتنتهى فى2020/02/28
(57)	يتعلق هذا الاختراع بنظام من ألواح بلاستيكية لتهدئة اندفاع المياه 0 تصنع هذه الألواح من مادة البولى فينيل كلوريد وتكون على شكل حرف (V) مقلوب 0 يشتمل هذا النظام بالإضافة إلى الألواح على أجزاء لتجميعها وعناصر تثبيت 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/03/13** **2001/0243** **ابريل 2003** **2003/07/30** **22765**

(51)	**Int. Cl.[7] A01N 25/18 , 53/00 , 61/00**
(71)	**1· FUMAKILLA LIMITED (JAPAN)** **2·** **3·**
(72)	**1· SHINGI NISHION** **2· MASAAKI SUGIURA** **3· OTHERS**
(73)	**1·** **2·**

(30)	**01 اليابان تحت رقم 2000/111596 بتاريخ 2000/04/13** **02** **03**
(74)	**أ0 ياسر فاروق مبارك**
(12)	**براءة إختراع**

(54) طريقة لإبادة وطرد الحشرات الضارة بواسطة التطاير الكيميائى

تبدأ الحماية من 2001/03/13 وتنتهى فى 2021/03/12

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لإبادة وطرد الحشرات الضارة بواسطة التطاير الكيميائى 0 يتم فى إطار هذه الطريقة استخدام مستحضر كيميائى يحتوى على مادة فوسفورية غير عضوية ذات ضغط بخار أعلى من (d , d - T 80 Prallethrin) وفعالية أكبر من (Transfluthrin) لإبادة الحشرات 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/12/25** **2000/1599** **ابريل 2003** **2003/07/30** **22766**

(51) Int. Cl.[7] B24B 39/04

(71)	**1· إسكندر عزيز إسكندر (جمهورية مصر العربية)** **2·** **3·**
(72)	**1· إسكندر عزيز إسكندر** **2·** **3·**
(73)	**1·** **2·**
(30)	**1·** **2·** **3·**
(74)	
(12)	**براءة إختراع**

(54) آداة لصقل الأسطح الحرة آليا

تبدأ الحماية من 2000/12/25 وتنتهى فى 2020/12/24

(57) يتعلق هذا الاختراع بآداة لصقل الأسطح الحرة آليا0 تستخدم هذه الآداة على مخرطة عادية أو مخرطة رقمية ويمكن التحكم فيها وبرمجتها باستخدام حاسب آلى0 تتدحرج كرة (كرات) الصقل على جسيمين حاملين ويتم ضغطها على السطح باستخدام نظام بنيوماتى أو هيدروليكى0 تأخذ هذه الآداة وضع متوافق مع السطح آليا إما باستخدام مفاصل مثبتة فى مواجهة كرة الصقل المركزية أو كرتين صقل مزودتين بجسيمين حاملين0 يتم تجميع قاعدة الآداة مع رأس الصقل بالتثبيت المفصلى وتربط هذه القاعدة فى حامل بماكينة المخرطة0

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

جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية

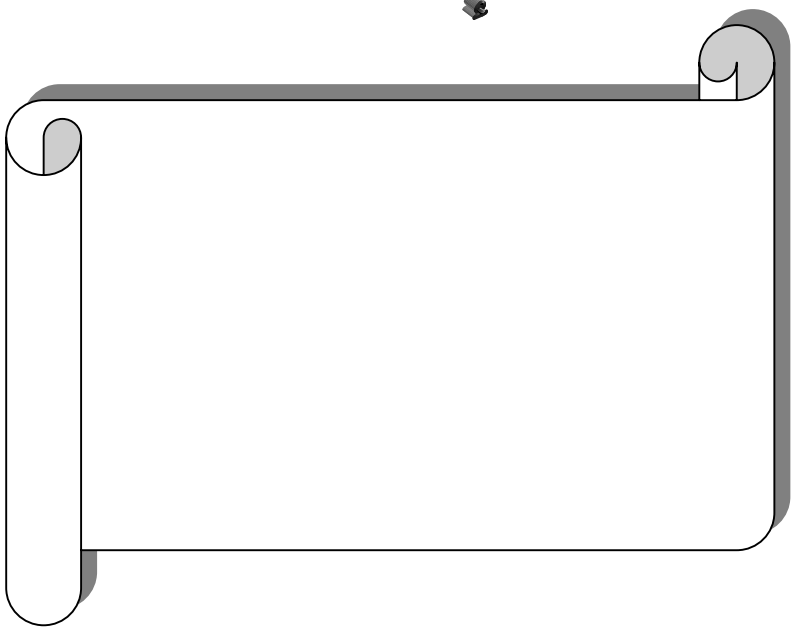
نشرة الأوصاف المختصرة

"البراءات الصادرة فى يوليو 2003"

مكتب براءات الاختراع

عدد اغسطس 2003 العدد 87

إعـــداد



إشـــراف

مهندسة/ نـادية إبـراهيم عبد الله — مديـر عـام الحاســـب الآلى

مراجعة

أ.د. هشـام عـزت الديـب — المشرف على مكتب بـراءات الاختراع

الناشـــر: مكتب بـراءات الاختراع

رموز الدول الأعضاء

بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الدولة	الرمز
أكوادور	EC
جمهورية مصر العربية	EG
أسبانيا	ES
إثيوبيا	ET
فنلندا	FI
فرنسا	FR
جابون	GA
المملكة المتحدة	GB
غانا	GH
غينيا	GO
اليونان	GR
جواتيمالا	GT
غينيا بساو	GW
جويانا	GY
هونج كونج	HK
المجر	HU
إندونسيا	ID
أيرلندا	IE
إسرائيل	IL
الهند	IN
العراق	IQ
إيران	IR
أيسلندا	IS
إيطاليا	IT
الاردن	JO
اليابان	JP
كينيا	KE
جمهورية كوريا الديمقراطية (شمالية)	KP
جمهورية كوريا (الجنوبية)	KR
الكويت	KW
لبنان	LB
ليخنشتين	LI

الدولة	الرمز
الإمارات العربية المتحدة	AE
أفغانستان	AF
البانيا	AL
أنجولا	AO
الأرجنتين	AR
النمسا	AT
استراليا	AU
بنجلاديش	BD
بلجيكا	BE
بوركينا فاسو	BF
بلغاريا	BG
البحرين	BH
بروندى	BI
برمودا	BM
بوليفيا	BO
برازيل	BR
جزر الباهاما	BS
برما	BU
بتسوانا	BW
كندا	CA
كوبا	CB
الكونغو	CG
ساحل العاج	CI
سويسرا	CH
شيلى	CL
كامرون	CM
الصين	CN
كولومبيا	CO
تشيكوسلوفاكيا	CS
قبرص	CY
ألمانيا	DE
جيبوتى	DJ

تابع: رموز الدول الأعضاء

بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الدولة	الرمز
سيريلانكا	LK
رواندا	RW
المملكة العربية السعودية	SA
السودان	SD
السويد	SE
سولفينيا	SI
سنغافورة	SG
سيراليون	SL
السنغال	SN
الصومال	SO
سورنيام	SR
الاتحاد السوفيتى	SU
سلفادور	SV
سوريا	SY
تشاد	TD
تاجو	TG
تايلاند	TH
تونس	TN
تركيا	TR
تايوان	TW
أوغندا	UG
الولايات المتحدة الأمريكية	US
أورجواى	UY
فنزويلا	VE
فيتنام	VN
اليمن	YD
يوغوسلفيا	YU
جمهورية جنوب أفريقيا	ZA
زامبيا	ZM
زائير	ZR
زيمبابوى	ZW
لاتفيا	LA

الدولة	الرمز
الدنمارك	DK
الجزائر	DZ
لوكسمبورج	LU
ليبيريا	LY
ليبيا	LY
المغرب	MA
موناكو	MC
مدغشقر	MG
مالى	ML
منغوليا	MN
موريتانيا	MR
مالطة	MT
ملديف	MV
المكسيك	MX
ماليزيا	MY
موزمبيق	MZ
النيجر	NE
نيكاراجوا	NI
نيجيريا	NJ
هولندا	NL
النرويج	NO
نيوزيلاندا	NZ
عمان	OM
بنما	PA
بيرو	PE
الفلبين	PH
باكستان	PK
بولندا	PL
البرتغال	PT
قطر	PT
برجواى	PY
رومانيا	RO

إفتتاحية

إننا ونحن مقبلون على عصر جديد أساسه التطور التكنولوجى ، علينا أن نواكب هذا العصر من أجل التطور فى كافه مجالات التنمية القومية ، حيث أصبح البحث العلمى فى هذا العصر هو أمننا الحقيقى ، وأصبح ضرورة حياة وقاطرة تقدم ، وذلك لأن التكنولوجيا هى أساس زيادة الدخل القومى وزيادة الإنتاج0

وانطلاقا من مسئولية أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا تجاه تنمية العلم والتكنولوجيا ، وإيمانا منا بأن البحث العلمى هو أساس التكنولوجيا ، وأن التكنولوجـيا هى الركيزة الأساسية للإنتاج والخدمات ، وأن الإنتاج والخدمات يمثلان عصب التنمية ، وأن التنمية الشاملة المضطردة هى المحور الرئيسى لتحقيق مستوى لائق وحماية كريمة للمواطن المصرى 000

فإنـه يسـعدنى تقديم نشرة الأوصاف المختصرة عدد شهر يوليه 2003 التى تتضمن البيانات الببليوجرافية والوصف المختصر للبراءات الصادرة خـلال شهر يونيه 2003 ، من أجل تحقيق عمل مثمر وبناء يعود بالخير والنفع على كل المهتمين بهذا المجال الحيوى وهو مجال الملكية الفكرية بما تحتويه من براءات اختراع وابتكارات وابداعات 0

يملؤنى الأمل الصادق فى أن يحقق هذا العمل الهدف المنشود منه وهو تحقيق مزيد من الرخاء والرفاهية والتقدم لمصرنا الغالية 0

والله ولى التوفيق ،،،

رئيس الاكاديمية

أ0د0 فوزى عبد القادر الرفاعى

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**1998/12/06** **1998/1512** **مارس 2003** **2003/07/01** **22701**

(51) Int. Cl.[6] C11C 1/00

(71)	01 02 03	معهد بحوث البترول (جمهورية مصر العربية)
(72)	01 02 03	دكتور / فوزى على العمروسى دكتور / ممدوح محمد ابراهيم
(73)	01 02	
(30)	01 02 03	
(74)		
(12)		براءة إختراع

(54) طريقة لانتاج احماض دهنية ذات أوزان جزيئية منخفضة من زيوت الطعام وزيوت اخرى مستعملة بالتكسير الحرارى المؤكسد

تبدأ الحماية من 1998/12/06 وتنتهى فى 2018/12/05

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لإنتاج أحماض دهنيه ذات أوزان جزيئيه منخفضة من زيوت الطعام وزيوت أخرى مستعمله بالتكسير الحرارى المؤكسد 0 تتضمن هذه الطريقه الخطوات التالية :

(1) تكسير الزيوت النباتيه وزيوت القلى المستعمله وزيوت التشحيم التالفة وذلك بتسخينها كل على حده داخل فرن حابك فى جو من الهواء أو الأكسجين فى وجود عوامل مساعدة مانعه للتأكسد،

(2) معالجة الزيوت الناتجه من عمليه التكسير بمحلول مخفف من الصودا الكاويه للحصول على أملاح الصوديوم للأحماض الدهنية الناتجه ،

(3) استرجاع الأحماض الدهنية من محاليل أملاحها الصوديوميه وذلك بإضافة محاليل مخففه للأحماض المعدنيه ممايؤدى إلى تجميع هذه الأحماض على سطح الماء ساخن ، ثم يتم بعد ذلك تقييم هذه الأحماض كيفيا وكميا ،

(4) تقطير المركبات الهيدركربونية التى تم فصلها إلى مقطرات تشبه مقطرات البترول مثل الجازولين والكيروسين والسولار،

(5) تحليل الغازات الناتجة كيفيا وكميا باستخدام طرق الكروماتوجرافيا الغازيه0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/07/29** **2000/0970** **مارس 2003** **2003/07/05** **22702**

(51) Int. Cl.[7] A61F 13/15 & A61L 15/18

(71)	**·1** **·2** **·3**	**أحمد محمد فريد أحمد عبد الخالق (جمهورية مصر العربية)**
(72)	**·1** **·2** **·3**	
(73)	**·1** **·2**	
(30)	**·1** **·2** **·3**	
(74)		**أ0 محمد طارق أبو رجب**
(12)		**براءة إختراع**

(54)	**فوط صحية للسيدات معالجة بمواد مضادة للميكروبات**
	تبدأ الحماية من 2000/07/29 وتنتهى فى 2020/07/28
(57)	يتعلق هذا الاختراع بفوط صحية للسيدات معالجة بمواد مضادة للميكروبات مثل الفضة الغروية المثبتة بمادة فوق إكسيد الهيدروجين 0 يتم رش هذه المادة على الفوطة وتجميعها ووضعها على المادة البلاستيكية الحافظة مما يحقق وقاية من الميكروبات والبكتريا0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	2000/05/23
		(21)	2000/0663
		(44)	مارس2003
		(45)	2003/07/08
		(11)	22703

(51)	Int. Cl.[6] C10G 2/00 & C07C 1/04 & B01J 23/75
(71)	1. ENERGY INTERNATIONAL CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. ALAN H. SINGLETON 2. RACHID OUKACI 3. JAMES G. GOODWIN
(73)	1. 2.

(30)	01 الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/320327 بتاريخ 1999/05/26 02 03	
(74)	أ0 سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة اختراع	

(54) عمليــة لتخليق هيدروكربونات باستخدام مــواد حفازة مــن الكـوبالت- ألومينا غير المعززة وذلك باستخدام طريقة فيشر- تروبش

تبدأ الحماية من 2000/05/23 وتنتهى فى 2020/05/22

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لتخليق هيدروكربونات باستخدام مواد حفازه من الكوبالت- ألومينا غير المعززة باستخدام طريقة فيشر- تروبش0 تشتمل المادة الحفازه الخاصة بهذا الاختراع على كوبالت غير معزز بأى معدن كريم أو شبه كريم محمل على مادة الألومينا كمادة داعمة0 يفضل أن تحتوى المادة الداعمة على مادة مغيرة للخواص لزيادة فعالية المادة الحفازه ويفضل أن تكون هذه المادة فلز التيتانيوم0

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) 2000/04/15 (21) 2000/0472 (44) مارس 2003 (45) 2003/07/08 (11) 22704	

(51)	Int. Cl.[7] B03D 1/01
(71)	1. AKZO NOBEL NV (NETHERLANDS) 2. 3.
(72)	1. MAGNUS SVENSSON 2. JAN O. GUSTAFSSON 3. ANDERS KLINGBERG
(73)	1. 2.
(30)	1. السويد تحت رقم 9-9901398 بتاريخ 1999/04/20 2. 3.
(74)	أ0 سمر أحمد اللباد
(12)	براءة إختراع

(54) مركبات أمونيوم رباعية للاستخدام فى التعويم الرغوى للسيليكات وذلك لفصلها من خام الحديد

تبدا الحماية من 2000/04/15 وتنتهى فى 2020/04/14

(57) يتعلق هذا الاختراع مركبات أمونيوم رباعية للاستخدام فى التعويم الرغوى للسيليكات وذلك لفصلها من خام الحديد0 هذه المركبات لها الصيغة الكيميائية التالية : $R_1R_1N^+R_3R_41/_ZX^{Z-}$

حيث :

R_1 تمثل مجموعتى هيدروكربون مستقلين عن بعضهما ومن المفضل ان تنتمى كل منهما إلى هيدروكربون أليفاتى ذو (C_6-C_{14}) و/أو مجموعة R_2 -$(OR_7)_m$ OR_8،

R_2 تمثل مجموعات أسيل مستقلة ذو (C_6-C_{14}) ذرة كربون ،

R_7 تمثل مجموعات الكايلين مستقلة ذو (C_3-C_4) ،

R_8 تمثل مجموعت الكايلين مستقلة ذو (C_2-C_3) ،

M تمثل عدد يتراوح من صفر إلى 5 ،

R_3 و R تمثل كل منها مجموعة ألكيل مستقلة ذو (C_1-C_4) أو مجموعات $(R_5O)_P$ ،

R_5 تمثل مجموعات الكايلين ذو (C_2-C_4) ،

P تمثل عدد يتراوح من 1 إلى 4 ،

X تمثل مجموعة آنيونية ،

Z تمثل شحنة الأنيون X.

يكون لهذه المركبات انتقائية عالية لتركيز السيليكات فى ناتج الخبث الرغوى مما يؤدى إلى زيادة المعادن الحديدية فى الركاز الناتج .

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

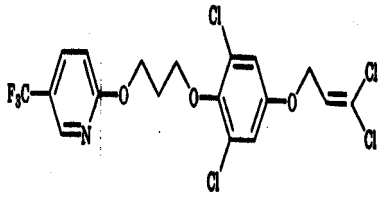
جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	1999/05/23 1999/0593 مارس 2003 2003/07/08 22705

(51)	Int. Cl.[6] A01N 31/14
(71)	1. SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LTD (JAPAN) 2. 3.
(72)	1. SHIGERU SAITO 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. اليابان تحت رقم 152736/1998 بتاريخ 1998/06/02 2. 3.
(74)	أ0 سمر أحمد اللباد
(12)	براءة إختراع

(54) تركيبة لابادة الحشرات

تبدأ الحماية من 1999/05/23 وتنتهى فى 2019/05/22

(57) يتعلق هذا الاختراع بمركب لأبادة الحشرات يحتوى على 3-5- داى كلورو –1- (3 – 3- داى كلورو –2- بروبينلوكسى –4- [3- (5- ترای فلورو ميثايل بيريدين –2- يلوكسى) بروبوكسى] بنزين والذى له الصيغة البنائية (I) ، ومركب بيريتروید محدد كعناصر فعالة0



تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22)	2000/03/05
		(21)	2000/0276
		(44)	مارس2003
		(45)	2003/07/08
		(11)	22706

(51)	Int. Cl.[7] B32B 5/02, 7/04 & A47L 13/16
(71)	1· UNI-CHARM CORPORATION (JAPAN) 2· 3·
(72)	1. YOSHINORI TANAKA 2. YASUHIKO KENMOCHI 3. OTHERS
(73)	1· 2·
(30)	1· اليابان تحت رقم 59512 – 11 بتاريخ 1999/03/05 2· 3·
(74)	أ. سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54) طريقة لتصنيع ممسحه مركبه

تبدأ الحماية من 2000/03/05 وتنتهى فى 2020/03/04

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقه لتصنيع ممسحه مركبه لها قاعدة وطبقة سطحية0 تتكون الطبقة السطحية من الياف متصلة تمتد بطول المحور الطولى للممسحة0 تتصل الطبقة السطحية بالقاعدة بطول خطوط توصيل أولى تمتد بصورة متقطعة فى أحد نصفى الطبقة السطحية المحددة بالمحور الطولى وخطوط توصيل ثانية تمتد بصورة متقطعة فى النصف الآخر من الطبقة السطحية ، وتمتد كل من خطوط التوصيل الأولى والثانية فى إتجاه قاطع للمحور الطولى0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2001/04/23 2001/0400 مارس 2003 2003/07/08 22707

(51)	Int. Cl.[7] H04Q 11/04
(71)	1. SWITCHCORE AB (SWEDEN) 2. 3.
(72)	1. ULF AHLFORS 2. ANDERS FYHN 3. PETER TUFVESSON
(73)	1. 2.

(30)	01 الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم 09/560105 بتاريخ 2000/04/28 02 03	
(74)	سمر احمد اللباد	
(12)	براءة أصلية	

(54)	**طريقة ونظام لترتيب صفوف حزم البيانات فى مفاتيح التحويل**
	تبدأ الحماية من 2001/04/23 وتنتهى فى 2021/04/22

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة ونظام لترتيب صفوف حزم البيانات فى مفاتيح التحويل0 يحتوى المفتاح على ذاكرة مشتركة تنقسم إلى ذاكرة داخلية صغيرة وأخرى خارجية كبيرة، مع عرض محدود للنطاق الترددى فى الذاكرة الخارجية0 تقوم طريقة الاختراع على خطوات يتم فيها تقسيم مجرى البيانات القادمة إلى منافذ المخرجات إلى جزئين يتم إرسال الأول منها إلى صف الحزم البيانية الداخلية والثانى إلى الذاكرة الخارجية0 يمكن تعريف مجرى البيانات القادمة على أنه مجرى ينتمى إلى مجموعات انسيابية، وعلى هذا الأساس يتم تقسيم المجرى بحيث ترسل مجموعات التدفق التى تزيد فيها قيمة الأولوية عن القيمة الحدية للتقسيم إلى الصفوف الداخلية للجزء الأول، بينما المجموعات التى تقل فيها قيمة الأولوية عن القيمة الحدية للتقسيم فيتم إرسالها إلى الذاكرة الخارجية فى الجزء الثانى0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT 	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/10/27** **2001/1141** **مارس 2003** **2003/07/08** **22708**

(51)	**Int. Cl.[7] A47L 13/20**
(71)	**1. UNI-CHARM CORPORATION (JAPAN)** **2.** **3.**
(72)	**1. MASAHO HAYASHI** **2. YOSHINORI TANAKA** **3. TOSHIHIKO UENISHI**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**01 اليابان تحت الرقمين: 328865 بتاريخ 2000/10/27 & 317660 بتاريخ 2001/10/16** **02** **03**
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**ممسحة يدوية**
	تبدأ الحماية من 2001/10/27 وتنتهى فى 2021/10/26
(57)	يتعلق هذا الاختراع بممسحة يدوية تتضمن جسم للممسحة لتجميع الغبار وذراع متصلة بجسم الممسحة0 يتم تزويد جسم الممسحة بفتحتين ممتدتين فى توازى لتوصيل اليد بجسم الممسحة ، كما يتم تزويد الذراع بجزء ارتباط ومقبض يخرج من رأس جزء التوصيل لتمتد للخلف ثم لأعلى0 يوجد جزء الارتباط عند الطرف السفلى للذراع لتوفير شريحتى إدخال مسطحتين ومستويتين يتم إدخالهما فى فتحات جسم الممسحة0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/12/20** **2000/1576** **مارس 2003** **2003/07/08** **22709**

(51)	**Int. Cl.[7] C07D 251/00**
(71)	**1. EUROTECNICA DEVELOPMENT & LICENSING SRL (ITALY)** **2.** **3.**
(72)	**1. SERGIO NOE** **2. MASSIMO PARMEGIANI** **3. GIOVANNI MORELLO**
(73)	**1. EUROTECNICA GROUP SA (SWITZERLAND)** **2.**
(30)	**01 ايطاليا تحت رقم(MI99A002684) بتاريخ 1999/12/22** **02** **03**
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54) عملية لإنتاج ميلامين فائق النقاوة عالى الجودة

تبدأ الحماية من 2000/12/20 وتنتهى فى 2020/12/19

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لإنتاج ميلامين فائق النقاوة عالى الجودة 0 يتم استعادة كل من الميلامين وأوكسى أمينو تراى أزينات (OAT) من السائل الأم وذلك فى إطار عملية تبلر تتضمن الخطوات التالية :

إضافة مادة قلوية إلى محلول مائى يحتوى على الميلامين وأوكسى أمينو تراى أزينات عند درجة حرارة عالية حتى يصل الرقم الهيدروجينى للمحلول إلى قيمة تعادل 11 أو أعلى من ذلك ،

بلورة معظم الميلامين بتبريد المحلول ،

فصل وإستخلاص الميلامين المترسب ،

تحميض المحلول الناتج بعد فصل الميلامين المترسب للوصول إلى رقم هيدروجينى يساوى 7 تقريباً ،

يخضع المعلق الناتج من الخطوة (4) للترشيح للحصول على ناتج ترشيح رائق يحتوى على كل الميلامين الذى لم يترسب فى الخطوة (2) ومادة محتجزة تتضمن مشتت أوكسى أمينو تراى أزينات ،

يتم إعادة تدوير السائل الناتج من الخطوة (5) وبهذه الطريقة يتم استعادة الكمية الكلية للميلامين التى لم تترسب فى الخطوة (2) ،

يتم استخلاص أمينو تراى أزينات من المادة المحتجزة بالخطوة (5) بإستخدام أى طريقة فصل تقليدية 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	2000/11/04
		(21)	2000/1387
		(44)	مارس 2003
		(45)	2003/07/08
		(11)	22710

(51)	Int. Cl.[7] A61M 15/00
(71)	1. INHALE THERAPEUTIC SYSTEMS (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. CARLOS SCHULER 2. STEVE PABOOJIAN 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	·1 الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 60/198060 بتاريخ 2000/04/18 ·2 ·3
(74)	أ0 سمر أحمد اللباد
(12)	براءة أختراع

(54) أنظمة وطرق لترذيذ الوصفات الصيدلانية

تبدأ الحماية من 2000/11/04وتنتهى فى 2020/11/03

(57) يتعلق هذا الإختراع بأنظمة وطرق لترذيذ الوصفات الصيدلانية 0 يتم ذلك عن طريق منع غازات التنفس من التدفق إلى الرئتين عند القيام بعملية الشهيق ثم يتم السماح بتدفقها إلى الرئتين فجأة 0 يمكن إستخدام غازات التنفس لإخراج الوصفة الدوائية من الوعاء مع إضافتها إلى تدفق غازات التنفس لتكوين أيروسول 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/01/16** **2000/0045** **أبريل 2003** **2003/07/08** **22711**

(51)	**Int. Cl.[7] A61B 17/00**

(71)	**1· د . محمد مصباح عبد الحميد عبد العزيز (جمهورية مصر العربية)** **2·** **3·**
(72)	**1·** **2·** **3·**
(73)	**1·** **2·**
(30)	**1·** **2·** **3·**
(74)	
(12)	**براءة إختراع**

(54) **مضخة ميكانيكية لضبط الدورة الدموية داخل الوريد البابى الكبدى ومنع نزيف دوالى المرئ**

تبدأ الحماية من 2000/01/16 تنتهى فى 2020/01/15

(57) يتعلق هذا الاختراع بمضخة ميكانيكية لضبط الدورة الدموية داخل الوريد البابى الكبدى ومنع نزيف دوالى المرئ0 تزرع هذه المضخة بتجويف البطن بحيث تتصل بالوريد البابى الكبدى (الذى يتم تقسيمه إلى جزئين) عن طريق اثنين من الأوعية الدموية المصنعة0 تقوم هذه المضخة بأستقبال الدم القادم من إتجاه الجهاز الهضمى لتعيد ضخه داخل الكبد بهدف التحكم فى سريان الدم وبالتالى يتم ضبط الضغط الدموى داخل الوريد البابى الكبدى مما يمنع نزيف دوالى المرئ0 يتم إدارة المضخة بواسطة الحجاب الحاجز دون الحاجة لاستخدام مصدر من خارج الجسم0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2000/02/15 2000/0173 ابريل 2003 2003/07/09 22712

(51) **Int. Cl.[7]** **A61K 35/78**

(71)	**01** **02** **03**	**كامل على عبد السلام أحمد (جمهورية مصر العربية)**
(72)	**01** **02** **03**	
(73)	**01** **02**	
(30)	**01** **02** **03**	
(74)		
(12)	**براءة إختراع**	

(54) **عملية لتحضير نوعين من المراهم من الزيوت الطبيعية لعلاج الامراض الجلدية**

تبدأ الحماية من 2000/02/15 وتنتهى فى 2020/02/14

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لتحضير نوعين من المراهم من الزيوت الطبيعية لعلاج الأمراض الجلدية 0 تتمثل عملية تحضير المرهم الأول فى تسخين 15جم من زيت الزيتون إلى أن تصل درجة حرارته إلى 570م ، يتم بعد ذلك إضافة 15جم من عسل النحل مع التقليب حتى تتكون رغوة ، ثم يُضاف 10جم من شمع العسل حتى ينصهر ويُضاف من 59 – 65جم من الفزلين مع التقليب ويضاف بعد ذلك 0.5 جم من زيت الورد ويُرفع عن النار ويستمر التقليب حتى يتماسك الخليط0 لتحضير المرهم الثانى يتم تسخين 15جم من زيت الزيتون حتى تصل درجة حرارته إلى 570م0 يُضاف بعد ذلك 2جم من عصير الثوم و 0.05جم من النعناع ثم يُضاف 15جم من عسل النحل مع التقليب حتى تتكون الرغوة ثم يُضاف 10جم من شمع العسل حتى ينصهر ويُضاف 57جم من الفزلين و 42جم من زيت الورد ثم يُرفع عن النار مع التقليب المستمر حتى يتماسك الخليط0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	2001/03/21
		(21)	2001/0287
		(44)	ابريل2003
		(45)	2003/07/12
		(11)	22713

(51)	Int. Cl.[7]	H04B 7/005
(71)	1· INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA) 2· 3·	
(72)	1· ARIELA ZEIRA 2· SUNG H. SHIN 3· STEVEN G. DICK	
(73)	1· 2·	
(30)	1· الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 533.423 / 09 بتاريخ 2000/03/22 2· 3·	
(74)	أ. وجدى نبيه عزيز	
(12)	براءة أختراع	

(54) وحدة لضبط قدرة حلقة خارجية / حلقة مفتوحة متعددة الثقل فى نظام اتصال مضاعف بالتقسيم الزمنى

تبدأ الحماية من 2001/03/21 وتنتهى فى 2021/03/20

(57) يتعلق هذا الاختراع بوحدة لضبط قدرة حلقة خارجية / حلقة مفتوحة متعددة الثقل فى نظام اتصال مضاعف بالتقسيم الزمنى 0 تعمل هذه الوحدة على ضبط معدلات قوى الإرسال فى محطة الاتصالات المزدوجة (كل طرف فيها قادر على الاستقبال والإرسال) بالمشاركة الزمنية على المدى الكبير 0 تقوم محطة الاتصال الأولى بضبط الإرسال إلى محطة الاتصال الثانية ، وتقوم المحطة الثانية باستقبال الاتصال مع قياس معدل القوة المستقبلة 0 يتم تحديد قيمة الفقد فى الامرار على أساس معدل قوة الاتصال المستقبلة جزئيا ومعدل قوة إرسال الاتصال جزئيا 0 تحدد أيضا نوعية قيمة فقد الامرار وقيمته لفترة طويلة ، ويتوقف معدل قوة الإرسال للاتصال من المحطة الثانية إلى المحطة الأولى جزئيا على تعديل قراءة قيمة فقد الامرار استجابة لنوعية تقدير مستوى الهدف المعدل بواسطة وحدات ضبط الهدف المرسل 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**2001/02/13** **2001/0125** **يناير 2003** **2003/07/12** **22714**

(51)	**Int. Cl.**[7]	**C08J 3/22**
(71)	**1. OMYA SAS (FRANCE)** **2.** **3.**	
(72)	**1. PIERRE BLANCHARD** **2. MAURICE HUSSON** **3.**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**·1** **·2** **·3**	**فرنسا تحت رقم 1788 بتاريخ 2000/02/14**
(74)	**أ0 ياسر فاروق مبارك**	
(12)	**براءة إختراع**	

(54) **استعمال بولى بروبيلينات ايزوتاكتيك عالية السيولة لتحضير تركيزات من حشوات يمكن استعمالها فى البلاستيك الحرارى من النوع الأوليفينى**

تبدأ الحماية من 2001/02/13وتنتهى فى 2021/02/12

(57) يتعلق هذا الاختراع باستعمال بولى بروبيلينات ايزوتاكتيك عالية السيولة لتحضير تركيزات من حشوات يمكن استعمالها فى البلاستيك الحرارى من النوع الأوليفينى مثل بولى البروبيلين ، وبولى الايثيلين وبصفة عامة البوليمرات المستخدمة بمفردها أو فى خليط على أساس مونوميرات اثيلينية (احادية الأصل) محتوية على عدد من 2 وحتى 6 ذرة كربون تتبلمر بمفردها أو فى خليط0 يتعلق هذا الاختراع أيضا بالمواد البلاستيكية الحرارية الناتجة عن إضافة بولى بروبيلينات مختارة وكذا المنتجات المصنعة منها أو محتوية عليها 0

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية 0

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22)	2001/07/07
		(21)	2001/0751
		(44)	مارس 2003
		(45)	2003/07/12
		(11)	22715

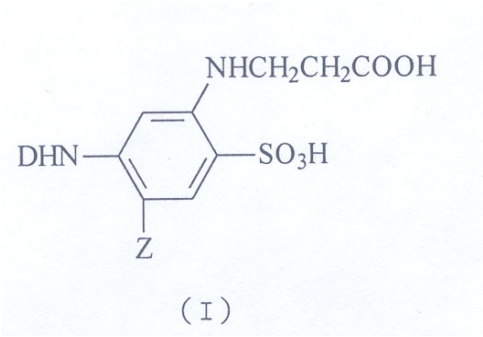
(51)	Int. Cl.[7] C09B 62/503
(71)	1. EVERLIGHT CHEMICAL INDUSTRIAL CORPORATION (CHINA) 2. 3.
(72)	1. HUEI C. HUANG 2. KEH L. CHEN 3. OTHERS
(73)	1. 2.

(30)	01 02 03
(74)	أ0 ياسر فاروق مبارك
(12)	براءة إختراع

(54) مواد صباغة فعالة للألياف

تبدأ الحماية من 2001/07/07 وتنتهى فى 2021/07/06

(57) يتعلق هذا الاختراع بمواد صباغة فعالة للألياف0 تكون لمواد الصباغة هذه الصيغة البنائية التالية:



(I)

حيث يكون تعريف (D, Z) مماثل للتعريف المذكور فى الوصف التفصيلى للإختراع0 هذه المواد مناسبة لاغراض الصباغة والطباعة على الألياف السيليلوزية والمواد الليفية المحتوية على السيليلوز0 يتم الحصول على مواد مصبوغة ذات خواص ممتازة من حيث لون الصبغة ومن حيث خاصية الثبات عند الغسيل0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**1998/11/28** **1998/1488** **ابريل 2003** **2003/07/14** **22716**

(51) Int. Cl.[6] A61K 35/16 & C07K 16/06

(71)	**01** **02** **03**	**الهيئة المصرية العامة للمستحضرات الحيوية واللقاحات (جمهورية مصر العربية)**
(72)	**01** **02** **03**	
(73)	**01** **02**	
(30)	**01** **02** **03**	
(74)		
(12)	**براءة أصلية**	

(54) طريقة لتحضير مستحضر مصل مضاد لسم الثعبان

تبدأ الحماية من 1998/11/28 وتنتهى فى 2018/11/27

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتحضير مستحضر مصل مضاد لسم الثعبان0 يتم فى إطار هذه الطريقة تخفيف البلازما المفصوله بواسطة محلول ملح فسيولوجى واجراء سلسلة من عمليات ضبط الحرارة ودرجة الحموضة والمعالجة الكيميائية ثم تتم عملية لترشيح الخليط الى أن يتم الحصول على مصل نقى ومركز ومعقم0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2000/12/13 2000/1539 مارس2003 2003/07/14 22717

(51)	**Int. Cl.[7] A47G 21/21**	
(71)	**01 د0 أحمد رفعت حسن هلال (جمهورية مصر العربية)** **02** **03**	
(72)	**01** **02** **03**	
(73)	**01** **02**	
(30)	**01** **02** **03**	
(74)		
(12)	**براءة إختراع**	

(54)	**عازل بوليميرى لحشو الضروس**
	تبدأ الحماية من 2000/12/13 وتنتهى فى 2020/12/12
(57)	يتعلق هذا الإختراع بعازل بوليميرى لحشو الضروس 0 يطلق على الأداة موضوع هذا الإختراع إسم (Sepdry) أى أداة الفصل والتجفيف والتى تعمل على فصل الخد واللسان بعيدا عن الضرس المعالج والفم مفتوحا طوال مدة العلاج وتكون الفتحة مناسبة لتثبيت القطن حول الضرس المعالج مما يوفر مجال نظيف جاف 0 يكون الجزء الرئيسى من هذه الأداة على شكل حرف (U) ومثبت فى نهايتها ذراعين مائلين بزاوية 45 ^{5} 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	1997/02/03 1997/0086 أبريل 2003 2003/07/15 22718

(51)	Int. Cl.[6] C02F 1/40

(71)	01 02 03	م0 محمد أحمد طلعت (جمهورية مصر العربية)
(72)	01 02 03	م0 محمد أحمد طلعت
(73)	01 02	
(30)	01 02 03	
(74)		
(12)		براءة إختراع

(54) نظام جديد لمعالجة سوائل صرف محطات خدمة السيارات

تبدأ الحماية من 1997/02/03 وتنتهى فى 2017/02/02

(57) يتعلق هذا الاختراع بنظام جديد لمعالجة سوائل صرف محطات خدمة السيارات ذات الأحمال المرتفعة من المواد البترولية والمواد العالقة0 يقوم هذا النظام على الخطوات التالية : فصل الشوائب العالقة كبيرة الحجم نسبياً مثل الرمال باستخدام هيدروسيكلون ، إضافة جرعات من محاليل مواد مخثرة لكسر مستحلب المواد البترولية المساعدة على فصل حبيبات المواد البترولية والمواد العالقة الدقيقة، فصل المواد البترولية والمواد العالقة باستخدام وحدة ذات تصميم خاص متعدد الخلايا مزودة بظام داخلى للفصل وذلك لرفع كفاءة عملية فصل المواد البترولية والمواد العالقة0 يتم تجفيف الحمأة بالترشيح باستخدام مرشح ذى تصميم خاص لتحويلها إلى عجينة يسهل تداولها0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2000/01/17 2000/0054 إبريل 2003 2003/07/19 22719

(51)	Int. Cl.[7] C10B 53/00 & C02F 1/04 & C10L 5/48	
(71)	1. PETRODYNAMICS ENVIRONMENTAL INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.	
(72)	1. ERIC B. TIEMEYER 2. 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	·1 الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/236464 بتاريخ 1999/01/25 ·2 ·3	
(74)	أ0 نزيه أخنوخ صادق	
(12)	براءة إختراع	

(54) عملية تقطير تحت ضغط منخفض وباستخدام عامل محفز

تبدأ الحماية من 2000/01/17 وتنتهى فى 2020/01/16

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز وعملية تقطير تحت ضغط منخفض وباستخدام عامل محفز وذلك لخليط من نفايات خطرة ناتجة من تكرير البترول و/أو إنتاج البترول باستخدام وسط حفزى 0 يتم بعد ذلك تعريض الخليط لعملية تسخين ويعالج بعد ذلك تحت ضغط منخفض لإنتاج وقود صلب جاف 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/09/11** **2000/1153** **أبريل 2003** **2003/07/19** **22720**

(51)	**Int. Cl.[7] C08G 64/14 & C08L 69/00**
(71)	**1. BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (GERMANY)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**1· المانيا تحت رقم 19943642.8 بتاريخ 1999/09/13** **2·** **3·**
(74)	**أ0 سهير ميخائيل رزق**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **أوعية (حاويات) وطرق تصنيعها واستخدامها**

تبدأ الحماية من 2000/09/11 وتنتهى فى 2020/09/10

(57) يتعلق هذا الإختراع بأوعية (حاويات) مصنوعة من مادة بولى كربونات المتشعبة وطرق تصنيعها واستخدامها ، يكون متوسط ارتفاع سقوط هذه الأوعية 2.5 متر على الأقل0 يتعلق هذا الإختراع أيضا بمادة البولى كربونات المتشعبة0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/04/09** **2001/0349** **ابريل 2003** **2003/07/19** **22721**

(51)	**Int. Cl.[7] A01N 43/08, 43/12, 43/40, 43/707**
(71)	**1. BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (GERMANY)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**1. المانيا تحت رقم 10017881.2 بتاريخ 2000/04/11** **2.** **3.**
(74)	**أ0 سهير ميخائيل رزق**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**تركيبة مركبات نشطه ذات خواص مبيدة للحشرات والقراد**
	تبدأ الحماية من 2001/04/09 وتنتهى فى 2021/04/08
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبة مركبات نشطة ذات خواص مبيدة للحشرات والقراد ، تتكون هذه التركيبة من كيتونيولات حلقية والمركبات النشطة المذكورة بالوصف الكامل من 1 إلى 6 0

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22)	1999/12/04
		(21)	1999/1549
		(44)	أبريل 2003
		(45)	2003/07/19
		(11)	22722

(51)	Int. Cl[6] G04N 27/22
(71)	1. JOHN S. SARGENT (UNITED STATES OF AMERICA) 2. FRANK T. SARGENT (UNITED STATES OF AMERICA) 3.
(72)	1. 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	01 الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 25792/98 (PCT) بتاريخ 1998/12/04 02 03
(74)	أ0سهير ميخائيل رزق
(12)	براءة اختراع

(54) جهاز لقياس الكثافة الحجمية للشحنة

تبدأ الحماية من 1999/12/04 و تنتهى فى 2019/12/03

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز لقياس الكثافة الحجمية للشحنة 0 يشتمل هذا الجهاز على حجرة واحدة أو أكثر تتدفق المادة من خلالها ، ويحيط بالحجرة اثنين من الموصلات تتدفق المادة بينهما ، كما يمكن استخدام أكثر من حجرة وكذلك موصلات إضافية 0 تعطى دائرة القياس المتصلة بالموصلات مؤشر يناظر الفرق بين تردد الاختبار والتردد المرجعى ، كما تظهر شاشة الجهاز القيمة المطلقة للقراءة 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2001/03/14 2001/0247 ابريل 2003 2003/07/19 22723

(51)	Int. Cl.[7] A01N 37/46 , 43/54 , 61/00 , 65/00
(71)	1· SYNGENTA LIMITED (UNITED KINGDOM) 2· 3·
(72)	1· 2· 3·
(73)	1· 2·
(30)	01 المملكة المتحدة تحت رقم 0006244.8 بتاريخ 2000/03/15 02 03
(74)	أ0 سهير ميخائيل رزق
(12)	براءة إختراع

(54)	**طريقة لمكافحة انتشار كائنات فطرية ممرضة للنبات**
	تبدأ الحماية من 2001/03/14 وتنتهى فى 2021/03/13

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لمكافحة انتشار كائنات فطرية ممرضة للنبات وذلك من خلال إضفاء و/أو تحسين مقاومة النباتات ضد الاصابة و/أو إنتشار هذه الفطريات 0 يتم فى إطار هذه الطريقة معالجة النبات أو جزء منه تم تعديله وراثياً باستخدام تقنية الحمض النووى المعدل بمركب واحد على الأقل مضاد للفطريات 0 لهذه الطريقة نتائج فعالة تم تحديدها وفقاً لصيغة كولبى وذلك بين المركب المضاد للفطريات والنبات المعدل وراثياً الأمر الذى يؤدى إلى مقاومة محسنة لحماية النبات 0

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22)	2000/05/10
		(21)	2000/0606
		(44)	أبريل2003
		(45)	2003/07/19
		(11)	22724

(51)	Int. Cl.[7] C08L 71/00
(71)	1. KIMBERLY- CLARK WORLDWIDE INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. VASITY TOPOLKARAEV 2. THOMAS A. EBY 3.
(73)	1. 2.

(30)	01 02 03
(74)	أ0 هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة اختراع

(54) أغشية بوليمرية من متعدد أكسيد الإيثيلين تتضمن حبيبات طفل مسامية غير معدلة وذات بنية مجهرية محددة

تبدأ الحماية من 2000/05/10 وتنتهى فى 2020/05/09

(57) يتعلق هذا الاختراع بأغشية بوليمرية من متعدد أكسيد الإيثيلين تتضمن حبيبات طفل مسامية غير معدلة وذات بنية مجهرية محددة0 هذا الغشاء يحتوى على طين طفلى غير معدل ومركبات سيليكات على شكل طبقات0 تستخدم هذه التركيبات فى صنع أغشية مسامية قابلة للغسيل والشطف وكذلك ألياف أخرى0 تتميز هذه التركيبات بأنها اقتصادية وتعمل بكفاءة دون تكون رغاوى أو مط0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2001/10/28 2001/1146 إبريل 2003 2003/07/19 22725

(51)	Int. Cl.[7] F25B 41/06
(71)	1. PARKER - HANNIFIN CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. ROSS E. KREGER 2. KEITH R. GIFFORD 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	1· مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 8307142 بتاريخ 2000/10/30 2· 3·
(74)	أ0 هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة إختراع

(54)	**صمام إغلاق مزدوج محكم للموائع المضغوطة يستخدم فى أجهزه تبريد/ تسخين الهواء**
	تبدأ الحماية من 2001/10/28 وتنتهى فى 2021/10/27
(57)	يتعلق هذا الاختراع بصمام إغلاق مزدوج محكم للموائع المضغوطة يستخدم فى أجهزه تبريد/ تسخين الهواء 0يشتمل هذا الصمام على مكثف واحد ومبخر لمائع واحد على الأقل يتصلان ببعضهما البعض بواسطة ماسورة 0 يشتمل الصمام أيضاً على أنبوبتين تحتوى كل منهما على جزء لاحكام إغلاق الصمام ويكون كل جزء متحد مع أنبوبة شعرية وهى مصممة بحيث تؤدى إلى تمدد سريع للمائع عند خروجه من الأنبوبة أثناء عملية التبريد والتسخين 0 يشتمل الصمام أيضاً على أنبوبة لمعاينة ضغط المائع المضغوط قبل تمدده أثناء التشغيل سواء فى حالة التسخين أو التبريد 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	2001/10/03
		(21)	2001/1042
		(44)	إبريل 2003
		(45)	2003/07/19
		(11)	22726

(51)	Int. Cl.[7] A47L 9/16
(71)	1. SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS (REPUBLIC OF KOREA) 2. 3.
(72)	1. OH J. KEUN 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1· جمهورية كوريا تحت رقم 2001/30743 بتاريخ 2001/06/01 2· 3·
(74)	أ0 هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة إختراع

(54) نظام شبكى بجهاز سيكلونى لتجميع الغبار يستخدم بمكنسة كهربائية

تبدأ الحماية من 2001/10/03 وتنتهى فى 2021/10/02

(57) يتعلق هذا الاختراع بنظام شبكى بجهاز سيكلونى لتجميع الغبار يستخدم بمكنسة كهربائية يمكنه تحسين قدرة تجميع غبار المكنسة عن طريق تقليل مقدار القاذورات المسحوبة داخل وسيلة توليد ضغط خلال الشبكة 0 يتم تركيب النظام الشبكى بالجزء العلوى من ممر تفريغ الهواء بالجسم السيكلونى الذى يقوم بفصل القاذورات من تيار هواء دوامى باستخدام قوة الطرد المركزى لتيار الهواء المسحوب وذلك لمنع شفط القاذورات داخل وسيلة توليد الضغط بالمكنسة 0يشتمل هذا النظام على جسم شبكى ومجموعة من الممرات المعدة بداخله ، وتشكل الأنبوبة الممتدة من الخط المركزى للممرات زاوية حادة مع أنبوبة مرور الهواء الدوامى 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	1999/12/29 1999/1674 إبريل2003 2003/07/19 22727

(51)	Int. Cl.[6] B02C 17/14	
(71)	10 F C B (FRANCE) 20 30	
(72)	10 JEAN F. ANDRE 20 30	
(73)	10 20	
(30)	01 02 03	
(74)	أ0 هدى سراج الدين	
(12)	براءة إختراع	

(54) جهاز لتغذية وحدة بمادة معالجة وطاحونة هزازة مزودة بهذا الجهاز

تبدأ الحماية من 1999/12/29 وتنتهى فى 2019/12/28

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز لتغذية وحدة بمادة معالجة وطاحونة هزازة مزودة بهذا الجهاز 0 يشتمل هذا الجهاز على غلاف خارجى يركب بداخله ناقوس بحيث يكون فى اتجاه موازى لاتجاه تدفق المعالجة بما يساعد على انحرافها وذلك لحماية الأجزاء الموجود أسفل التركيب 0 يشتمل هذا الجهاز أيضا على طاحونة هزازة ذات قمع رأسى مخروطى الشكل 0

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) 2000/12/23 (21) 2000/1578 (44) إبريل 2003 (45) 2003/07/19 (11) 22728	

(51)	Int. Cl.[7] C21D 9/04, 11/00 & B21B 37/74
(71)	1. SMS DEMAG AG (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. MEINERT MEYER 2. UWE PLOCIENNLK 3.
(73)	1. 2.
(30)	1· المانيا تحت رقم 19962891.2 بتاريخ 1999/12/23 2· 3·
(74)	أ0 هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة إختراع

(54)	طريقة وجهاز لتبريد مقاطع مدرفلة على الساخن
	تبدأ الحماية من 2000/12/23 وتنتهى فى 2020/12/22
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة وجهاز لتبريد مقاطع مدرفلة على الساخن 0 تكون هذه المقاطع ذات كتل مختلفة 0 يتم التحكم فى نسبة الحرارة المستخلصة وفقاً لكتلة المقطع ودرجة حرارته ومعدل تدفق وسط التبريد ويتم متابعة درجة حرارة المقطع باستخدام وسائل تكنولوجية وبمساعدة برامج كمبيوتر 0 يتم محاكاة كمية حرارة المقطع قبل عملية الدرفلة ، كما يتم محاكاة حسابات عملية التبريد للحصول على المتغيرات التى يلزم التحكم فيها 0 يتم قياس قيم درجة الحرارة الفعلية فى الاتجاه العلوى والسفلى على امتداد جهاز التبريد ، كما يتم التحكم فى ضبط وتعديل عملية التبريد المطلوبة على أساس المتغيرات التى يتم تحديدها والناتجة عن التجارب والقيم الفعلية المقاسة فى الاتجاه العلوى والسفلى 0 يكون لهذا الجهاز حلقة تبريد مغلقة فعالة ذات خمس وحدات وظيفية متصلة 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**2001/05/08** **2001/0477** **أبريل2003** **2003/07/19** **22729**

(51)	**Int. Cl.[7] C12N 5/08 & A61K 35/14**	
(71)	**1. TRISTEM IRELAND LIMITED (IRELAND)** **2.** **3.**	
(72)	**1. ILHAM M. SALEH** **2. SAEED ABULJADAYEL** **3.**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**01 الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين: 09/568254 بتاريخ 2000/05/10 & 60/271497 بتاريخ 2001/02/26** **02 المملكة المتحدة تحت رقم 01013150 بتاريخ 2001/01/18** **03**	
(74)	**أ0 هدى أنيس سراج الدين**	
(12)	**براءة اختراع**	

(54)	**جهاز لتحضير أو زيادة العدد النسبى للخلايا غير المتمايزة**
	تبدأ الحماية من 2001/05/08 وتنتهى فى 2021/05/07

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز لتحضير أو زيادة العدد النسبى للخلايا غير المتمايزة0 يتكون هذا الجهاز من وسيلة لاتصال خلية أكثر تحولا بعامل يتسبب فى تحول الخلية المتمايزة ارتجاعيا إلى خلية غير متمايزة0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/07/24** **2000/0939** **ابريل 2003** **2003/07/19** **22730**

(51)	**Int. Cl.[7] C07C 51/265**
(71)	**1. E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. WILLIAM D. PARTEN** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**1·** **2·** **3·**	**الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 400035 /09 بتاريخ 1999/09/21**
(74)	**أ0 هدى أنيس سراج الدين**	
(12)	**براءة إختراع**	

(54)	**طريقة لانتاج حامض تيرفثاليك نقى مع استرجاع محسن للمذيب وخلات الميثيل**
	تبدأ الحماية من 2000/07/24وتنتهى فى 2020/07/23
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لانتاج حامض تيرفثاليك نقى بوسائل محسنة مع استرجاع و/أو اعادة تدوير حامض التيرفثاليك وحامض الخليك المتبقى والمنتجات الثانوية الأخرى للتفاعل مثل خلات الميثيل0

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2000/08/22 2000/1090 أبريل 2003 2003/07/19 22731

(51)	Int. Cl.[7] A61F 13/15	
(71)	1. KIMBERLY- CLARK WORLDWIDE INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.	
(72)	1. SARAH J. FREIBURGER 2. SUZANNE M. SCHMOKER 3. OTHERS	
(73)	1. 2.	
(30)	01 الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين: 60/150329 بتاريخ 1999/08/23 & 09/637429 بتاريخ 2000/08/11 02 03	
(74)	أ0 هدى أنيس سراج الدين	
(12)	براءة اختراع	

(54)	أداة ماصة ذات آلية قابلة لتكرار التثبيت
	تبدأ الحماية من 2000/08/22 وتنتهى فى 2020/08/21

(57) يتعلق هذا الاختراع بأداة ماصة ذات آلية قابلة لتكرار التثبيت0 تشتمل هذه الأداة على جزء أمامى وجزء خلفى وجزء سفلى متفرع0 يقوم الجزء السفلى بتوصيل الجزء الأمامى بالجزء الخلفى0 يشتمل الجزء الأمامى على طرفين أول وثانى وحافتين جانبيتين أولى وثانية0 تتصل الأقسام الجانبية الأولى والثانية بطريقة قابلة للفصل بالجزء الأمامى ويكون لكل من الأقسام الجانبية الأولى والثانية حافة خارجية0 يشتمل الجزء الخلفى على حواف جانبية أولى وثانية وأطراف أولى وثانية0 ينقسم الجزء الخلفى إلى قسمين أول وثانى0 يكون طول القسم الأول مقاس رأسيا من طرف الجزء الخلفى الأول إلى خط مرسوم فى موازاة القسم الأول ($ل_2$)، ويكون طول القسم الثانى مقاس رأسيا من الطرف الثانى للجزء الخلفى إلى الخط المرسوم فى موازاة الطرف الأول ($ل_3$) بحيث تتراوح قيمة النسبة $ل_2/ل_3$ ما بين 0.1 و0.2، كما تشتمل الأداة الماصة على مادة ماصة مثبتة بواحد على الأقل من الأجزاء الأمامية أو الخلفية أو السفلية المتفرعة0 تثبت كل من الحواف الخارجية للأقسام الجانبية الأولى والثانية بأحد الحواف الجانبية الأولى والثانية للجزء الخلفى لتكوين منتج يشبه السروال0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/04/16** **2000/0480** **إبريل 2003** **2003/07/19** **22732**

(51)	**Int. Cl.[7] A64J 15/18**
(71)	**1. KIMBERLY – CLARK WORLDWIDE INC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. WILLIAM G. REEVES** **2. EMMANUELLE C. DAMAY** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**1· الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 60/129748 بتاريخ 1999/04/16** **2·** **3·**
(74)	**أ0 هدى انيس سراج الدين**
(12)	**براءة اختراع**

(54) **حبيبات ماصة تستخدم فى معالجة الموائع المركبة**

تبدأ الحماية من 2000/04/16 وتنتهى فى 2020/04/15

(57) يتعلق هذا الاختراع بحبيبات ماصة تستخدم فى معالجة الموائع المركبة0 تكون جزيئات المادة الماصة ذات فاعلية عالية فى معالجة الموائع وتستخدم فى صنع الأدوات الماصة التى تستخدم لمرة واحدة وما شابه ذلك 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2001/10/01 2001/1039 إبريل 2003 2003/07/19 22733

(51)	Int. Cl.[7] A47L 9/04
(71)	1. SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS (REPUBLIC OF KOREA) 2. 3.
(72)	1. LEE BYUNG - JO 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1· جمهورية كوريا تحت الأرقام : 2000/64310 بتاريخ 2000/10/31& 2000/64418 بتاريخ 2000/10/31 & 2· 2001/14433 بتاريخ 2001/03/20 3·
(74)	أ0 هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة إختراع

(54) مجموعة فتحات شفط بمكنسة كهربائية

تبدأ الحماية من 2001/10/01 وتنتهى فى 2021/09/30

(57) يتعلق هذا الاختراع بمجموعة فتحات شفط بمكنسة كهربائية 0 تشتمل هذه المجموعة على زوج من ممرات الشفط المتكونة عند الأجزاء الأمامية والخلفية لقاعدة جسم فتحات الشفط على التوالى وذلك لزيادة كفاءة قوة التنظيف 0 يوجد عضو مرن بالطرف الأمامى لجسم الفتحات يعمل كوسيلة لامتصاص الصدمات وزيادة قوة تحمل الجهاز عند الاصطدام بأى عائق خارجى 0 يتم تثبيت قماش أرضية - بشكل دورانى - على السطح السفلى لقاع جسم الفتحات 0 يكون لهذا القماش غطاء بارز من قاع جسم فتحات الشفط فى اتجاه سطح التنظيف وذلك لضمان الأمان اللازم لمستخدم المكنسة 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/07/17** **2000/0920** **ابريل 2003** **2003/07/19** **22734**

(51) Int. Cl.[7] C03B 18/02

(71)	**01** **02** **03**	**د0 اشرف ابراهيم شحاته (جمهورية مصر العربية)** **د0 حسنى محمد حسين (جمهورية مصر العربية)**
(72)	**01** **02** **03**	
(73)	**01** **02**	
(30)	**01** **02** **03**	
(74)		
(12)	**براءة إختراع**	

(54) نموذج لعينه زجاج كاشف للحرارة

تبدأ الحماية من 2000/07/17 وتنتهى فى 2020/07/16

(57) يتعلق هذا الاختراع بنموذج لعينه زجاج كاشف للحرارة0 يتم استخدام هذا النموذج للكشف عن الحرارة العالية فى غرف الكمبيوتر والاجهزة ذات التقنيات العالية0 تتكون هذه العينة من شريحتين من الزجاج بينهما طبقة لدنه ذات خاصية لونيه تتغير بارتفاع درجة الحرارة0 يتميز النموذج موضوع هذا الاختراع بسهولة الاستخدام والتحضير دون الحاجة الى مكان كبير مزود بأى أجهزة إلكترونية معقدة0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/01/17** **2000/0052** **فبراير 2003** **2003/07/20** **22735**

(51)	**Int. Cl.[7] B29B 13/02 & B29C 65/16, 65/74 & B65B 7/14 & B29C 57/10 & B65B 51/10**
	1· IWKA PACUNION GMBH (GERMANY) **2·** **3·**
(72)	**1· ALEXANDER P. SATOR** **2·** **3·**
(73)	**1·** **2·**
(30)	**1· المانيا تحت رقم 29900811.8 بتاريخ 1999/01/19** **2·** **3·**
(74)	**أ0 محمد محمد بكير**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**جهاز للحام أطراف أوعية أنبوبية ، خاصة الأنابيب ، مصنوعة من البلاستيك**
	تبدأ الحماية من 2000/01/17 وتنتهى فى 2020/01/16
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز للحام أطراف أوعية أنبوبية ، خاصة الأنابيب ، مصنوعة من البلاستيك0 يحتوى هذا الجهاز على ماسك للأوعية والذى يمسك الوعاء ويجعله فى وضع ثابت تكون فيه فتحة الوعاء المفتوحة موجهة إلى أعلى0 يحتوى الجهاز أيضاً على وسائل لتدفئة المنطقة المحيطية لفتحة الوعاء وذلك لتسهيل الخطوة التالية والتى تتم فيها عملية اللحام على خط التحام يغطى مساحة طولية معينة على جانبى خط اللحام لفتحة الوعاء0 يتضمن الجهاز أيضاً على وسيلة لمسك مجموعة من أجهزة ليزر على محيط دائرى حول ماسك الوعاء وذلك حتى تكون الأشعة الليزرية التى تستخدم فى عملية اللحام ساقطة على الجدار الخارجى أو الداخلى للوعاء إما مباشرة أو بأستخدام وسائل ضوئية0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/02/27** **2001/0198** **فبراير 2003** **2003/07/20** **22736**

(51)	**Int. Cl.[6] C22C 38/00, 38/42, 38/60**	
(71)	**1. UGINE-SAVOIE IMPHY (FRANCE)** **2.** **3.**	
(72)	**1. JEAN RAGOT** **2. CHRISTIAN TROMBERT** **3. JEAN-MICHEL HAUSER**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**1· فرنسا تحت رقم 0002718 بتاريخ 2000/03/03** **2·** **3·**	
(74)	**أ0 محمد محمد بكير**	
(12)	**براءة إختراع**	

(54) **صلب اوستينيتى غير قابل للصدأ معاد كبرتته ذو قابلية عالية للتشغيل ميكانيكيا ومقاومة جيدة ضد التآكل**

تبدأ الحماية من 2001/02/27 وتنتهى فى 2021/02/26

(57) يتعلق هذا الاختراع بصلب غير قابل للصدأ اوستينيتى معاد كبرتته ذو قابلية عالية للتشغيل ميكانيكا ومقاومة جيدة ضد التآكل0 يتسم هذا الصلب بأن الشوائب التى يحتويها فى تركيبه الدقيق تكون من نوع الأنور ثايت و/أو شبيه الوولاستونيت و/أو جهلينيت لمادة سيليكات الالومنيوم الجيرية وذلك بالإضافة إلى شوائب كبريتيد الكروميوم والمنجنيز والتى يتراوح نسبة الكروم فيها مابين 30% وحتى 70%0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2001/04/08 2001/0347 فبراير 2003 2003/07/20 22737

(51)	Int. Cl.[7] A46D 1/00
(71)	1. PEDEX & CO GMBH (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. GEORG WEIHRAUCH 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1· ألمانيا تحت رقم 10017306.3 بتاريخ 2000/04/09 2· 3·
(74)	أ0 محمد محمد بكير
(12)	براءة إختراع

(54)	**طريقة لإنتاج شعر خشن وفرشاه يستخدم فيها هذا الشعر**
	تبدأ الحماية من 2001/04/08 وتنتهى فى 2021/04/07

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لإنتاج شعر خشن وفرشاه يستخدم فيها هذا الشعر0 يتم فى إطار هذه العملية بثق خيط يمكن تقطيعه إلى شعر خشن ذو منطقة داخلية مميزة تحدد خواصه الميكانيكية 0 تتكون تجاويف على مسافات متباعدة فى المنطقة الداخلية للشعر وتكون ذات فتحات على سطح الشعر0 يمكن ملء هذه الفتحات بوسط من الخارج ويتم تصريفه من خلال الفتحات المحيطية عند استخدام الشعيرات 0 يتضمن هذا الاختراع أيضاً فرش مصنوعة باستخدام هذه الشعيرات 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**1999/08/29** **1999/1076** **فبراير2003** **2003/07/21** **22738**

(51)	Int. Cl.[6] A61K 35/78	
(71)	01 شركة الوجه القبلى للصناعات الدوائية (جمهورية مصر العربية) 02 الشركة المصرية للزيوت الطبيعية (جمهورية مصر العربية) 03	
(72)	01 02 03	
(73)	01 02	
(30)	01 02 03	
(74)		
(12)	براءة إختراع	

(54) طريقة لإنتاج مرهم طبى من مستخرج زيت نبات الجوجوبا و أكسيد الزنك لعلاج الالتهابات الجلدية عند الأطفال

تبدأ الحماية من 1999/08/29و تنتهى فى 2019/08/28

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لانتاج مرهم طبى يتكون من مستخلص زيت نبات الجوجوبا مضافاً إليه أكسيد الزنك بغرض علاج الالتهابات الجلدية فى منطقة الحفاضات لدى الأطفال (فى المؤخرة وحول الأعضاء التناسلية) 0 يتكون هذا المرهم أساساً مما يأتى :

(1) أكسيد زنك ،

(2) مستخلص زيت نبات الجوجوبا والذى يتكون أساساً من سلسلة كربونية ذات وزن جزيئى عالى (من 20-22 ذرة كربون) من أسترات أحماض دهنية غير مشبعة ذات سلسلة طويلة غير متشبعة 0 لأحماض تتضمن أحماض أحادية الإيثيلين والتى تتكون أساساً من حمض أيكوسينويك 34 % وحمض دوكوسينويك 14% وكحوليات (تصل إلى 85% من الزيت) تحتوى على أيكوسينول 22% ودوكوسينول 21% 0 يتم فى إطار هذه الطريقة صهر شمع العسل الأبيض وكحول السنوسيتاريل عند درجة 75 ^{5}م وخلط زيت الفول السودانى مع أكسيد الزنك ثم يتم إضافة زيت الجوجوبا عند 75 ^{5}م مع مصهور شمع العسل والزيت ويقلب 0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2001/07/25 2001/0812 ابريل 2003 2003/07/27 22739

(51)	Int. Cl.[7] B66D 1/08 & F16H 47/04
(71)	1. SCHLUMBERGER SEACO INC (PANAMA) 2. 3.
(72)	1. ROYMOND V. NOLD 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1. الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/626.095 بتاريخ 2000/07/26 2. 3.
(74)	أ0 هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة اختراع

(54)	**جهاز إرسال بالفرق الهيدروستاتيكى**
	تبدأ الحماية من 2001/07/25وتنتهى فى 2021/07/24

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز إرسال بالفرق الهيدروستاتيكى 0 يستخدم هذا الجهاز لإدارة عضو قابل للدوران وهو يشتمل على جهاز تفاضلى به مخرج مقترن بالعضو القابل للدوران ووسيلة إدارة هيدروستاتيكية ذات مخرج مقترن بمخرج ثانى للجهاز التفاضلى0 يدور مخرج وسيلة الإدارة الهيدروستاتيكية الأولى فى اتجاه أول مختار وبسرعة أولى مختارة ، ويدور مخرج وسيلة الإدارة الهيدروستاتيكية الثانية فى اتجاه ثانى مختار وبسرعة ثانية مختارة 0 ترتبط سرعة واتجاه دوران مخرج الجهاز التفاضلى بالمجموع الجبرى لسرعات وإتجاهات الدوران الخاصة بقيمتى مخرجى وسيلتى الإدارة الهيدروستاتيكية 0 يتم الحفاظ على سرعات وسيلتى الإدارة الأولى والثانية أعلى من قيمة ثابتة محددة ، بينما تعمل الوسيلة المقابلة للدوران بسرعة منخفضة جداً أو تساوى صفر حيث يتم إختيار الاتجاه الأول ليكون مقابلاً للاتجاه الثانى 0

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22)	1998/08/08
		(21)	1998/0931
		(44)	إبريل 2003
		(45)	2003/07/27
		(11)	22740

(51)	Int. Cl.[6] C11D 01/22
(71)	1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. DANIEL S. CONNOR 2. JEFFERY J. SCHEIBEL 3. OTHERS
(73)	1. 2.

(30)	·1 الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 60/055.437 بتاريخ 1997/08/08 ·2 ·3
(74)	أ0 هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54) عملية محسنة لإنتاج منشطات للأسطح عن طريق الفصل بالامتزاز ونواتج منها

تبدأ الحماية من 1998/08/08 وتنتهى فى 2018/08/07

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية محسنة لإنتاج منشطات للأسطح عن طريق الفصل بالامتزاز ونواتج منها0 يتم فى إطار هذه العملية إنتاج منشطات متشعبة تشتمل على أحادى ميثيل أو ثانى ميثيل غير مزدوجة ليتم استخدامها فى منتجات التنظيف0 تحدث عملية الفصل بالامتزاز على خطوتين أو أكثر إلى جانب عملية الألكلة لإنتاج منشطات مختارة تشتمل على بنزينات الكيل وسلفونات بنزينات الكيل0 يتم استخدام هذه المنشطات فى إطار تركيبات منتجات التنظيف0 وتحتوى منتجات عملية الفصل بالامتزاز على سلسلة من نواتج هيدروكربونية متشعبة تستخدم فى المراحل التالية لعملية الألكلة " الحلقات العطرية " أو لإنتاج مواد أخرى نشطة سطحيًا 0 ويمكن تكوين هذه النواتج من تيارات صناعة بنزين الكيل الخطية 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	2001/10/09
		(21)	2001/1060
		(44)	ابريل 2003
		(45)	2003/07/27
		(11)	22741

(51)	Int. Cl.[7]	G01N 21/35
(71)	1. SCHLUMBERGER SEACO INC (PANAMA) 2. 3.	
(72)	1. OLIVER C. MULLINS 2. TORU TERABAYASHI 3. OTHERS	
(73)	1. 2.	
(30)	·1 الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/686.646 بتاريخ 2000/10/10 ·2 ·3	
(74)	أ0 هدى احمد عبد الهادى	
(12)	براءة إختراع	

(54)	**طرق وجهاز لتحليل موائع داخل بئر**
	تبدأ الحماية من 2001/10/09 وتنتهى فى 2021/10/08

(57) يتعلق هذا الاختراع بطرق وجهاز لتحليل موائع داخل بئر0 يتم استخدام هذه الطريقة لتقدير نسبة الغاز إلى الزيت ، وهى تتضمن تعريض مائع إلى تحليل طيفى مجهرى عند طول موجى أول خاص بالغاز وطول موجى ثانى خاص بالزيت ، مما يعمل على تحديد استجابة الطبقة للغاز عند موجة أولى وثانية واستجابة الطبقة للزيت عند موجة أولى وثانية0 يتم تحديد استجابة اشارة واحدة موجهة وحساب نسبة كسر الكتلة من طبقة الاختبار لتحديد نسبة الغاز إلى الزيت0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/06/03** **2001/0592** **إبريل 2003** **2003/07/27** **22742**

(51)	**Int. Cl.[7] F16L 1/12**
(71)	**1. STOLT OFFSHORE LIMITED (UNITED KINGDOM)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**1· المملكة المتحدة تحت رقم 0013565/7 بتاريخ 2000/06/05** **2·** **3·**
(74)	**أ0 هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **طرق وأدوات تستخدم لتركيب المواسير تحت الماء وحمايتها**

تبدأ الحماية من 2001/06/03 وتنتهى فى 2021/06/02

(57) يتعلق هذا الاختراع بطرق وأدوات تستخدم لتركيب المواسير تحت الماء وحمايتها من الانهيار بسبب الضغوط الهيدروستاتيكية العالية0 يتم استخدام أداة ربط واحدة على الأقل حول المحيط الخارجى للماسورة وبالتالى يتم تحديد جزء من الماسورة ذات سمك أكبر لجدارها فى حين يكون السطح الداخلى للأداة مرتبطاً بالسطح الخارجى للماسورة مما يمنع انفصال السطحين ويؤدى ذلك إلى منع انهيار الماسورة 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/05/08** **2001/0481** **ابريل 2003** **2003/07/27** **22743**

(51)	**Int. Cl.^{7} H03M 7/00**
(71)	**1· KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. (NETHERLANDS)** **2·** **3·**
(72)	**1·** **2·** **3·**
(73)	**1·** **2·**
(30)	**1· هولندا تحت رقم 00201667/3 بتاريخ 2000/05/10** **2·** **3·**
(74)	**أ0 هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة أختراع**

(54) **طريقة لتحويل تيار خانات بيانات ثنائية خاصة بإشارة معلومات مزدوجة إلى تيار خانات بيانات ثنائية لإشارة قناة ثنائية محددة**

تبدأ الحماية من 2001/05/08وتنتهى فى 2021/05/07

(57) يتعلق هذا الإختراع بطريقة لتحويل تيار خانات بيانات ثنائية خاصة بإشارة معلومات مزدوجة إلى تيار خانات بيانات ثنائية لإشارة قناة ثنائية محدودة تنشأ عن الإستعمال التكرارى أو التبادلى لشفرة القناة C_1 وشفرة القناةC_2 0 ونتيجة لحقيقة أن أمرى القناتين لهما قيم متساوية متضادة متاحة فى شفرة القناة C_2 ، وبالتالى يكون لكل أمر معلوماته ، فقد تتأثر الخواص المحددة مسبقاً لإشارة القناة الثنائية الخانة المحددة وذلك لإجراء تحكم مضمون للتيار المستمر مستقلاً عن محتويات تيار خانات البيانات الخاصة بإشارة المعلومات الثنائية ، وبناءاً على حقيقة أن هذه الطريقة تشتمل أيضاً على خطوة إستبدال إعتماداً على قيمة خاصية محددة مسبقاً لإشارة القناة الثنائية ، بمعنى إستبدال أمر قناة بأمر قناة بديل بحيث يكون أمر القناة المستبدل وأمر القناة البديل بنفس الحالة ، فقد تتأثر الخواص السابقة التحديد لإشارة القناة الثنائية 0 يتعلق هذا الإختراع أيضاً بجهاز تشفير وإشارة وحامل للسجل وطريقة وجهاز لفك الشفرة 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**2001/04/30** **2001/0443** **ابريل 2003** **2003/07/27** **22744**

(51)	**Int. Cl.[7] A46B 9/04, 3/20**
(71)	**1. COLGATE PALMOLIVE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. ALBERT C. CHEN** **2. BRUCE M. RUSSELL** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**01** **02** **03**	**الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/563.355 بتاريخ 2000/05/03**
(74)		**أ0 هدى أحمد عبد الهادى**
(12)		**براءة إختراع**

(54)	**فرشاة اسنان ذات شعيرات قابلة للانثناء بمرونة وطريقة لتصنيعها**
	تبدأ الحماية من 2001/04/30 وتنتهى فى 2021/04/29
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتصنيع فرشاة أسنان ذات شعيرات قابلة للانثناء بمرونة0 تكون رأس الفرشاة مزودة بإطار محيطى صلب يحتوى على شبكة مفتوحة من خيوط القاعدة التى تمتد منه الشعيرات المفردة والتى تمتلك أقطاراً كبيرة تساعد على تحسين عملية التنظيف0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/06/23** **2001/0677** **ابريل 2003** **2003/07/27** **22745**

(51)	**Int. Cl.[7] C07D 413/00**
(71)	**1. DOW AGROSCIENCES LLC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. FRANCIS E. TISDELL** **2. SCOTT J. BIS** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**01 الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم 60/213.308 بتاريخ 2000/06/22** **02** **03**
(74)	**أ0 هدى احمد عبد الهادى**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **مركبات2-(3، 5- ثانى مستبدل -4- بيريديل)-4-(ثينيل، ثيازوليل او اريل فينيل)1، 3- اوكسازولين**

تبدأ الحماية من 2001/06/23 وتنتهى فى 2021/06/22

(57) يتعلق هذا الاختراع بمركبات 2-(3، 5- ثانى مستبدل -4- بيريديل)-4- (ثينيل، ثيازوليل او اريل فينيل) 1، 3- اوكسازولين0 تشتمل هذه المركبات على مجموعة 3، 5- مستبدل ثنائيا -4- بيريديل فى الوضع -2 ومجموعة ثينيل ، ثيازوليل أو اريل فينيل فى الوضع -04 تكون لهذه المركبات تأثير فعال فى إبادة اليرقات والحشرات والقراد0

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

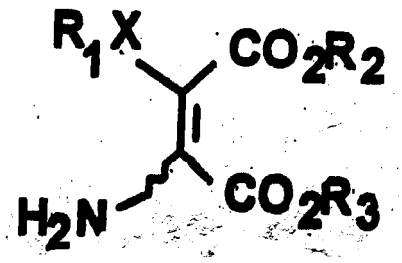
جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22)	1999/06/14
		(21)	1999/0709
		(44)	ابريل 2003
		(45)	2003/07/27
		(11)	22746

(51)	Int. Cl.[6]	C07D 213/803
(71)	1. AMERICAN CYANAMID COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.	
(72)	1. WEN-XUE WU 2. 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	1· 2· 3·	الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/097871 بتاريخ 1998/06/15
(74)	أ0 هدى احمد عبد الهادى	
(12)	براءة إختراع	

(54) مركبات وسيطه وعملية لتصنيع مركبات بيريميدين 2 ، 3 ثانى كربوكسيلات

تبدأ الحماية من1999/06/14 وتنتهى فى 2019/06/13

(57) يتعلق هذا الاختراع بمركبات وسيطه وعملية لتصنيع مركبات بيريميدين 2 ، 3 ثانى كربوكسيلات0 يتم فى اطار هذه العمليه تفاعل ثانى الكيل الكوكسى (او الكيل ثيو) خلات أوكسال مع مركب اكرولين مستبدل بصورة مناسبة وذلك فى وجود مصدر امونيا ومذيب0 يقدم الاختراع الحالى ايضا مركبات وسيطة مفيدة ذات الصيغة البنائية التالية :



تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	1999/05/11
		(21)	1999/0543
		(44)	أبريل 2003
		(45)	2003/07/27
		(11)	22747

(51)	Int. Cl.[6] A23G 9/00
(71)	1· SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA (SWITZERLAND) 2· 3·
(72)	1· 2· 3·
(73)	1· 2·
(30)	1· مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 98201562.0 بتاريخ 1998/05/13 2· 3·
(74)	أ0 هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54) عملية وجهاز لتشكيل عناصر حلوى مجمدة

تبدأ الحماية من 1999/05/11 وتنتهى فى 2019/05/10

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية وجهاز لتشكيل عناصر حلوى مجمدة0 يتضمن هذا الجهاز وعاء على شكل قمع متصل بجهاز معاير حجميا والذى يتكون بدوره من غرفة قياس معايرة وعناصر للعيار لتوزيع مقدار محدد من الآيس كريم فى الأوانى المارة وذلك من خلال فوهات قياسية0 بينما يتم تكييف ضغط الوعاء ، تملأ الغرفة المشار إليها بحيث لا تتكون جيوب هوائية فى مرحلة سحب الأيس كريم وبذلك يمكن تشكيل عناصر صلبة منه0

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22)	2001/08/08
		(21)	2001/0871
		(44)	ابريل 2003
		(45)	2003/07/27
		(11)	22748

(51)	Int. Cl.[7] C02F 1/24 , 1/40 & B01D 17/00
(71)	1· EPCON NORGE AS (NORWAY) 2· 3·
(72)	1· STEIN E. OSEROD 2· 3·
(73)	1· 2·
(30)	01 مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 00610080.4 بتاريخ 2000/08/08 02 03
(74)	أ()سمر أحمد اللباد
(12)	براءة إختراع

(54) وحدة لتنقية الماء الملوث بقطيرات من سائل هيدروكربونى

تبدأ الحماية من 2001/08/08 وتنتهى فى 2021/08/07

(57) يتعلق هذا الاختراع بوحدة لتنقية الماء الملوث بقطيرات من سائل هيدروكربونى 0 تشتمل هذه الوحدة على : مرشح مثبت رأسيا ، وغرفة لإدخال الماء الملوث محددة جزئياً بسطح أول من المرشح المذكور ، ووسيلة لصب الماء الملوث بالجزء السفلى من غرفة الإدخال ، ووسيلة إخراج متصلة بالجزء العلوى من غرفة الإدخال لتصريف السائل الهيدروكربونى المنفصل عن الماء فى هذه الغرفة 0 تزداد فترة التشغيل بين تنظيف المرشح و/ أو الطاقة الزمنية وذلك من خلال حقن الماء الملوث بفقاعات غازية دقيقة وذلك فى موقع واحد على الأقل من الجزء السفلى لغرفة الإدخال المذكورة ومواقع محددة وذلك بوسيلة لتكوين تيار من فقاعات يتجه إلى أعلى على امتداد سطح المرشح الرأسى الأول 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) 2001/09/22 (21) 2001/1001 (44) إبريل2003 (45) 2003/07/27 (11) 22749	

(51)	Int. Cl.[7]	E02D 27/34
(71)	1· INNOVACION Y DISENO OROVAY SL(SPAIN) 2· 3·	
(72)	1· VICENTE S. OROVAY 2· SALVADOR JAVIER S. OROVAY 3·	
(73)	1· 2·	
(30)	1· اسبانيا تحت رقم 200002303 بتاريخ 2000/09/22 2· 3·	
(74)	أ0 سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة إختراع	

(54)	**وسيلة حماية معدلة مضادة للزلازل للاستخدام فى الأبنية والمنشآت المشابهة**
	تبدأ الحماية من 2001/09/22 وتنتهى فى 2021/09/21
(57)	يتعلق هذا الاختراع بوسيلة حماية معدلة مضادة للزلازل للاستخدام فى الأبنية والمنشآت المشابهة 0 هذه الوسيلة مصممة لتوضع على الأرض تحت طبقة الأساس 0 يتم فى إطار هذا الاختراع وضع عدد من الوحدات على نفس المستوى وتكون مجاورة لبعضها البعض بحيث تتلامس اجنابها 0 يتكون كل واحد من هذه الاجناب من جزئين صلبين متماثلين مصنوعين من مادة بلاستيكية محكمة فى قالب 0 يتم وضع إطار سيارة - ويفضل أن يكون مستعملاً - بين الجزئين حول المحيط بحيث يكون غرفة مرنة قابلة للتشكيل مملوءة ببلاستيك محبب له تأثير هيدروليكى مما يؤدى إلى تضاؤل الاجهادات الرأسية والأفقية الناتجة من الموجة الزلزالية عن طريق التشوه القطرى أو الأفقى للوحدات 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/03/19** **2001/0265** **ابريل 2003** **2003/07/27** **22750**

(51)	**Int. Cl.[7] C10J 1/20 & C10K 3/06**
(71)	**1. AMMONIA CASALE SA (SWITZERLAND)** **2.** **3.**
(72)	**1. ERMANNO FILOPPI** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**01 مكتب البراءات الاوروبى تحت رقم 001062371 بتاريخ 2000/03/22** **02** **03**
(74)	**أ0سمر احمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **عملية للحصول على مائع للتسخين كمصدر غـــير مباشـر للطاقة الحرارية لإجراء التفاعلات الماصة للحرارة**

تبدأ الحماية من 2001/03/19 وتنتهى فى 2021/03/18

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية للحصول على مائع للتسخين كمصدر غير مباشر للطاقة الحرارية لإجراء التفاعلات الماصة للحرارة0 يتم تغذية تيار يشتمل على هيدروكربونات وتيار غازى يشتمل على أوكسجين حيث يتم ضغطهما معا تحت ظروف مناسبة لإحداث عملية احتراق ينتج عنها مائع ذو درجة حرارة مرتفعة0 يمكن تغذية تيار يحتوى على ماء، ويفضل ان يكون على شكل بخار، الى المائع ذو درجة الحرارة المرتفعة و/أو إلى غرفة الاحتراق0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/04/29** **2001/0431** **إبريل 2003** **2003/07/27** **22751**

(51)	**Int. Cl.^{7} C10G 7/08**
(71)	**1. GTC TECHNOLOGY CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. FU MING LEE** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**·1** **·2** **·3**
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **طريقة لفصل واستخلاص المركبات العطرية من التيارات البترولية**

تبدأ الحماية من 2001/04/29وتنتهى فى 2021/04/28

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لفصل واستخلاص المركبات العطرية من التيارات البترولية0 يتم فى إطار هذه الطريقة عملية تقطير لخليط تغذية يشتمل على مركبات هيدروكربونية عطرية وغير عطرية ، ويجب أن يشتمل على مركب عطرى واحد على الأقل0 يتم فى إطار هذه الطريقة استخدام خليط من المواد المذيبة يشتمل على سلفونات ومذيب مساعد واحد على الأقل0 يكون المذيب المساعد مادة سلفونات الكيل تحتوى على أربع إلى ثمان ذرات كربونية جزئ0 يتم إضافة هذا الخليط من المذيبات عند قمة عمود التقطير ، ويضاف خليط التغذية عند نقطة أسفل النقطة التى يتم عندها إضافة خليط المذيبات ، ثم يتم إجراء عملية التقطير وفصل المركبات الهيدروكربونية العطرية والغير عطرية 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2000/03/12 2000/0318 ابريل 2003 2003/07/27 22752

(51)	Int. Cl.[7] C07C 273/04
(71)	1. UREA CASALE SA (SWITZERLAND) 2. 3.
(72)	1. GIORGIO PAGANI 2. FEDERICO ZARDI 3.
(73)	1. 2.

(30)	01 مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 99200794/8 بتاريخ 1999/03/16 02 03
(74)	أ0 سمر أحمد اللباد
(12)	براءة إختراع

(54)	**طريقة لتحديث وحدة لإنتاج اليوريا**
	تبدأ الحماية من 2000/03/12 وتنتهى فى 2020/03/11
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتحديث وحدة لإنتاج اليوريا0 تكون هذه الوحدة من النوع الذى يشتمل على مفاعل لتخليق اليوريا ووحدة نزع باستخدام ثانى أكسيد الكربون ووحدة تكثيف ذات غشاء رقيق ووسائل لتغذية نسبة رئيسية من تيار من الأمونيا وثانى أكسيد الكربون التارك لوحدة النزع فى الطور البخارى، وذلك إلى وحدة التكثيف0 يتم فى وحدة التكثيف تعريض التيار لتكثيف كلى لينتج محلول مائى من اليوريا والكرباميات0 تؤدى هذه الطريقة الى تحسين كفاءة وامكانيات وحدة التكثيف0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/04/03** **2000/0400** **ابريل 2003** **2003/07/27** **22753**

(51)	**Int. Cl.[7] B63B 7/00**
(71)	**1. OMNIPOL AS (CZECH REPUBLIC)** **2.** **3.**
(72)	**1. MILAN FALTUS** **2. JAN FAJC** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**01 جمهورية التشيك تحت رقم (PV 1968-99) بتاريخ 1999/06/02** **02** **03**
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **مقطورة لنقل قارب مزود بمحرك أو لقطر زورق مسطح**

تبدأ الحماية من 2000/04/03 وتنتهى فى 2020/04/02

(57) يتعلق هذا الاختراع بمقطورة لنقل قارب مزود بمحرك أو لقطر زورق مسطح0 تتكون هذه المقطورة من مقطورة ترادفية أو جسم معدل لمركبة شحن مزودة بوسيلة للفك0 هذه المقطورة تكون مزودة بإطار للحاويات وذلك على أركانها ، ويكون هذا الإطار مزود بجوانب مفصلية وبوسيلة إدارة وبأعضاء إنزلاق وتثبيت لترسية وإطلاق (إنزال) ونقل الحمل المزود بقضبان توجيه0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2000/04/04 2000/0405 أبريل 2003 2003/07/27 22754

(51)	Int. Cl.[7] A61K 2/44	
(71)	1· RAYMEDICA INC (UNITED STATES OF AMERI-CA) 2· 3·	
(72)	1· CHARLES D. RAY 2· ROBERT L. ASSELL 3·	
(73)	1· 2·	
(30)	1· الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/286047 بتاريخ 1999/04/05 2· 3·	
(74)	أ0 سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة إختراع	

(54)	**نواة صناعية مزدوجة لفقرات العمود الفقرى تتميز بتغير شكلها**
	تبدأ الحماية من 2000/04/04 وتنتهى 2020/04/03
(57)	يتعلق هذا الاختراع بوحدة نواة صناعية مزدوجة لفقرات العمود الفقرى تتميز بتغير شكلها وتستخدم كنواة تعويضية0 تتضمن هذه النواة قلباً من الهيدروجيل محاط بغلاف محكم مقيد0 يأخذ قلب الهيدروجيل شكلاً ملائماً لكى يتمدد من حالة الجفاف إلى حالة التميع أو التشبع بالسوائل0 يلاحظ أنه فى حالة الجفاف يأخذ قلب الهيدروجيل شكلاً خاصاً يسهل عملية الزرع من خلال الفتحة الدائرية0 م\كما يلاحظ أيضاً أن شكل قلب الهيدروجيل ـ فى حالة التميع ـ يماثل بوجه عام جزءاً من تجويف وحدة النواة ويختلف الشكل المميأ عن الشكل فى حالة الجفاف0 عند التميؤ يتحول قلب الهيدروجيل من الشكل الجاف إلى الشكل المميأ0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/04/26** **2000/0533** **إبريل 2003** **2003/07/27** **22755**

(51)	**Int. Cl.[7] E21B 34/06, 33/12**
(71)	**1. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS)** **2.** **3.**
(72)	**1. JOHANNIS J. DEN BOER** **2. ASTRID HARTWIJK** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**1· مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 0/99303395 بتاريخ 1999/04/29** **2·** **3·**
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**جهاز موضوع داخل بئر لضبط تدفق مائع فى هذا البئر**
	تبدأ الحماية من 2000/04/26 وتنتهى فى 2020/04/25
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز موضوع داخل بئر لضبط تدفق المائع خلال بئر إنتاج زيت و/أو غاز 0 يشتمل هذا الجهاز على غرفة قابلة للتشكيل تحتوى على مجال كهرومغناطيسى أو أى جل سريع الاستجابة للحافز أو المنشط وكذلك ممر للمائع يغلق استجابة لزيادة حجم الجل والغرفة المذكورة 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/05/16** **2000/0635** **ابريل 2003** **2003/07/27** **22756**

(51)	**Int. Cl.[6]**	**F28F 9/013 & F16J 15/06**
(71)	**1. HITACHI ZOSEN CORPORATION (JAPAN)** **2.** **3.**	
(72)	**1. TEIZO HIRAO** **2. KAZUHIRO IMABAYASHI** **3. OTHERS**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**1. اليابان تحت رقم 11/136600 بتاريخ 1999/05/18** **2.** **3.**	
(74)	**أ0سمر أحمد اللباد**	
(12)	**براءة أختراع**	

(54)	**جلبة مانعة للتسرب من خلوص ماسورة مركبة بحاجز ومبخر متعدد الومضات يتضمن تركيبة الجلبة المذكورة**
	تبدأ الحماية من 2000/05/26 وتنتهى فى 2020/05/25
(57)	يتعلق هذا الأختراع بجلبة مانعة للتسرب من خلوص بين ماسورة مركبة بحاجز ومبخر متعدد الومضات يتضمن تركيبة الجلبة المذكورة 0 الهدف من هذا الإختراع هو توفير جلبة لسد الخلوص الذى يحدث بين حاجز يمر أنبوب من خلاله وذلك فى فترة قصيرة مما يوفر الجهد والتكلفة واستخدام عمالة أقل وانعدام حدوث التأكل لمنطقة الخلوص أثناء عملية استبدال الأنبوب وهو الأمر الذى يتم بسهولة وبدون السماح للجلبة بالانزلاق بعيداً أو أن تلتصق بالأنبوب0 تكمن وسائل تحقيق الهدف من الإختراع فى أن الجلبة المانعة للتسرب والمصنوعة من التيفلون تتضمن جسم أسطوانى له محيط داخلى بقطر أكبر من القطر الخارجى للأنبوب ، ومحيط خارجى بقطر اصغر من قطر الثقب ، وطوله من الأمام للخلف أكبر من عمق الثقب ، وجزء داخلى مانع للتسرب قابل للتركيب حول الأنبوب فى أتصال وثيق بها ، وجزء خارجى مانع للتسرب قابل للتركيب بسطح محيطى داخلى للحاجز المحدد للثقب فى إتصال وثيق بالسطح ، وجزء تعشيق قابل للتحرك خلال الثقب بقوة 0 يتم التعشيق مع حافة أمامية للثقب المحدد لسطح محيطى داخلى للحاجز بعد أن يتم تحريكه خلال الثقب لمنع الجلبة من الانزلاق العكسى خارج الثقب، وجزء احتجاز قابل للتحرك وللاتصال بالحافة الخلفيه للثقب المحدد للسطح المحيطى الداخلى للحاجز وذلك بعد أن يتم تحريك جزء التعشيق بقوة خلال الثقب لمنع الجلبة من التحرك 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/03/19** **2001/0264** **أبريل 2003** **2003/07/27** **22757**

(51)	**Int. Cl.[7] C09K 17/42, 17/40**	
(71)	**1. TRISOPLAST INTERNATIONAL BV (NETHERLANDS)** **2.** **3.**	
(72)	**1. JACOBUS C. WAMMES** **2. OSZKAR LIBOR** **3.**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**01 هولندا تحت رقم 1014690 بتاريخ 2000/03/20** **02** **03**	
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**	
(12)	**براءة اختراع**	

(54) **خليط يحتوى على طفلة قادرة على تكوين جل مقاوم للرطوبة وطرق استخدام هذا الخليط**

تبدأ الحماية من 2001/03/19 وتنتهى فى 2021/03/18

(57) يتعلق هذا الاختراع بخليط يحتوى على طفلة قادرة على تكوين جل مقاوم للرطوبة وطرق استخدام هذا الخليط0 يتضمن هذا الخليط سميكتايت مسحوق أو مطحون و/أو صخر طبيعى يحتوى عليه، وأيضا يحتوى هذا الخليط على بوليمر واحد على الأقل قابل للذوبان فى الماء جزئيا و/أو ينتفخ بالماء بنسبة تتراوح بين 0.8 وحتى 10% بالوزن بالنسبة لكمية السميكتايت، كما يحتوى الخليط على 0.5% بالوزن من عامل تنشيط صلب0 يمكن أن يتضمن هذا الخليط أيضا مالئ صلب خامل أو أكثر بنسبة أكثر من 0.5% بالوزن0

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)**	**2001/11/17**
		(21)	**2001/1209**
		(44)	**إبريل 2003**
		(45)	**2003/07/27**
		(11)	**22758**

(51)	**Int.Cl.[7] C07C 273/04**
(71)	**1. DSM NV (NETHERLANDS)** **2.** **3.**
(72)	**1. ANDREAS J. BIERMANS** **2. KEES JONCKERS** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**1· هولندا تحت رقم 1016643 بتاريخ 2000/11/17** **2·** **3·**
(74)	**أ0 سمر احمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54) عملية لتحضير اليوريا

تبدأ الحماية من 2001/11/17 وتنتهى فى 2021/11/16

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لتحضير اليوريا من الأمونيا وثانى أكسيد الكربون 0 يتم فى إطار هذه العملية إدخال كل من الأمونيا السائلة المطلوبة للعملية أو جزء منها إلى وحدة تفاعل ذات ضغط عالى بحيث تكون على اتصال مباشر مع التيارات الأخرى الداخلة إلى الوحدة المذكورة 0 يتم ذلك ، وعلى وجه التحديد ، بطريقة تحقق تلامساً مباشراً بين الأمونيا السائلة والغازات الخارجة المنقولة إلى الوحدة المذكورة وذلك لتخليق اليوريا 0 يتم إجراء هذه العملية على الأخص بحيث يتحقق تلامس مباشر بين الأمونيا السائلة والغازات بمفاعل تحضير اليوريا ومع تيار الكربامات والذى يتم نقله من وحدة استرجاع اليوريا 0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** 2001/10/16 **(21)** 2001/1091 **(44)** إبريل 2003 **(45)** 2003/07/27 **(11)** 22759	

(51)	**Int. Cl.[7] A47C 1/032**
(71)	**1. ENRICO CIONCADA (ITALY)** **2.** **3.**
(72)	**1.** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**1· إيطاليا تحت رقم (VI 2000 A 000226) بتاريخ 2000/10/18** **2·** **3·**
(74)	**أ0 سمر احمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54) كرسى ذو ذراعين له مواضع متغيرة

تبدأ الحماية من 2001/10/16 وتنتهى فى 2021/10/15

(57) يتعلق هذا الاختراع بكرسى ذو ذراعين له مواضع متغيرة 0 يتضمن هذا الكرسى بنية مدعمة ذات عمود يحدد المحور العمودى الأول (Z) ، وإطار أول يتضمن محور ارتكازى أول يحدد المحور الأفقى الثانى (X) وإطار ثانى يتأرجح عند طرف واحد حول المحور الإرتكازى الأول ، ووسائل للدفع تتصل بالإطار الأول تعمل فى مواجهة طرف الإطار لمقاومة حركة التأرجح الخاصة بها حول المحور (X) 0يتضمن الاخترع أيضاً مقعد مدعم بالإطار الأول ومسند خلفى مدعم بالإطار الثانى ويتصل المقعد بالإطار الأول من خلال وسائل مرنة أولى معدة بحيث تسمح بالحركة الناقلة الدوارة للمقعد 0 يتصل المسند الخلفى بالإطار الثانى من خلال الوسائل المرنة الثانية للسماح بالحركة الناقلة الدوارة الإضافية 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2001/10/24 2001/1136 ابريل 2003 2003/07/27 22760

(51)	Int. Cl.[7] H01F 7/02
(71)	1. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS) 2. 3.
(72)	1. JAN J. BLANGE 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	01 هولندا تحت رقم 00203730.7 بتاريخ 2000/10/26 02 03
(74)	أ0 سمر أحمد اللباد
(12)	براءة إختراع

(54) جهاز لنقل دقائق مادة مغناطيسية

تبدأ الحماية من 2001/10/24 وتنتهى فى 2021/10/23

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز لنقل دقائق مادة مغناطيسية0 يتضمن هذا الجهاز:

- عضو ارتكاز ذو سطح حامل للحبيبات ويمتد السطح الحامل فى الاتجاه المطلوب ؛

مغناطيس يوضع بحيث يولد مجال مغناطيسى يحافظ على الحبيبات المغناطيسية على السطح الحامل ، ويكون لهذا المجال المغناطيسى منطقة شد منخفضة على الأقل عند السطح بالنسبة لقوى شد المجال المغناطيسى خارج هذه المنطقة ؛

وسيلة إدارة ذات قوى شد منخفضة بالنسبة للسطح الحامل وذلك تجاه عنصر التركيب فى الاتجاه المختار0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	2001/06/27
		(21)	2001/0704
		(44)	إبريل2003
		(45)	2003/07/27
		(11)	22761

(51)	Int. Cl.[7]	E21B 43/08
(71)	1· SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS) 2· 3·	
(72)	1· WILHELMUS C. LOHBECK 2· 3·	
(73)	1· 2·	
(30)	1· مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 00202283.8 بتاريخ 2000/06/29 2· 3·	
(74)	أ0 سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة إختراع	

(54) طريقة لنقل الموائع من خلال بطانة بئر مسامية

تبدأ الحماية من 2001/06/27 وتنتهى فى 2021/06/26

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لنقل الموائع عبر بطانة بئر مسامية 0 يتم فى إطار هذه الطريقة نقل المائع بين المنشآت السطحية والتكوينات تحت الأرضية التى تحتوى على زيت بترول وذلك على امتداد بئر الحفر 0 يتم تجهيز هذا البئر ببطانة ذات نفاذية أقل من 50 (Darci) ، ويفضل أن تكون ذات نفاذية فى جزء على الأقل من تكوين المستودع فى المنطقة المجاورة لبطانة البئر حتى يتسنى نقل المائع من وإلى الخزان الأرضى للبترول والذى يتعادل ويتم إتزانه حتى فى حالة إحتوائه على عدة طبقات ذات خواص مختلفة للنفاذية 0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2001/07/25 2001/0816 ابريل 2003 2003/07/27 22762

(51)	Int. Cl.[7] H01R 13/46
(71)	1. MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD (JAPAN) 2. 3.
(72)	1. KIMIO KUSAMA 2. YOICHI YOKOYAMA 3. HIROYUKI TATEISHI
(73)	1. 2.
(30)	01 اليابان تحت رقم 2000-232169 بتاريخ 2000/07/31 02 03
(74)	أ0 سمر احمد اللباد
(12)	براءة إختراع

(54) مَقْبس

تبدأ الحماية من 2001/07/25 وتنتهى فى 2021/07/24

(57) يتعلق هذا الاختراع بمقبس0 يتكون هذا المقبس من جزء إدخال يوجد على السطح السفلى لجزء مقعر وهو يتضمن فتحتى إدخال تفتحان أمام مساحتين مقابلتين لزنبركين0 يكون لكل فتحة ريشة متصلة بمفتاح كهربائى تحتوى كل واحدة منهما على زنبرك ، ويكون لكل واحدة من فتحتى الإدخال شكلاً مختلفاً عن الأخرى، بحيث تتصل فتحة إدخال ريشة قابس سطح المسطح بفتحة إدخال ريشة قابس مسمارى0 تعمل فتحة الإدخال على إدخال القابس المسمارى فى القطب الأرضى حيث يتم تجهيزها فى موضع مقابل للطرف السفلى لمبيت العنصر الارضى0 يتصل العنصر الأرضى بقابس من النـــوع (C) كما يمكن توصيله أيضاً بأى قابس من النوع التقليدى المتعدد الاشكال0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/06/02** **2001/0585** **ابريل 2003** **2003/07/27** **22763**

(51)	**Int. Cl.[7] F23R 3/48, 3/60**
(71)	**1. NUOVO PIGNONE HOLDING SPA (ITALY)** **2.** **3.**
(72)	**1. ALESSANDRO COPPOLA** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**01 ايطاليا تحت رقم (MI2000 A 001241) بتاريخ 2000/06/02** **02** **03**
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **أداة لتمرير لهب بين حجرتى إحتراق فى توربين غازى غير حلقى**

تبدأ الحماية من 2001/06/02 وتنتهى فى 2021/06/01

(57) يتعلق هذا الاختراع بأداة لتمرير لهب بين حجرتى إحتراق فى توربين غازى غير حلقى0 تشتمل هذه الأداة على جسم أنبوبى مزود بمجموعة من ثقوب التبريد لإجراء عملية تبريد من النوع الدوامى0 يتم إدخال الجسم الأنبوبى فى أنبوبة ذات شفة تصل بين جدار حجرتى الاحتراق المتتاليتين ، لهذه الأنبوبة طرف أول أسطوانى الشكل وطرف ثانى بيضاوى مزود بثلاث حلقات لتثبيت حجرة الاحتراق مع الغلاف0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT 	(22) (21) (44) (45) (11)	**2000/03/01** **2000/0259** **أبريل 2003** **2003/07/22** **22764**

(51)	**Int. Cl.[7] G01F 15/00 & F16L 55/02**

(71)	.1 .2 .3	السيد سيد عبد الحميد عفيفى (جمهورية مصر العربية)
(72)	.1 .2 .3	السيد سيد عبد الحميد عفيفى
(73)	.1 .2	
(30)	.1 .2 .3	
(74)		
(12)		براءة اختراع

(54)	**نظام من ألواح بلاستيكية لتهدئة اندفاع المياه**
	تبدأ الحماية من 2000/03/01وتنتهى فى2020/02/28
(57)	يتعلق هذا الاختراع بنظام من ألواح بلاستيكية لتهدئة اندفاع المياه 0 تصنع هذه الألواح من مادة البولى فينيل كلوريد وتكون على شكل حرف (V) مقلوب 0 يشتمل هذا النظام بالإضافة إلى الألواح على أجزاء لتجميعها وعناصر تثبيت 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/03/13** **2001/0243** **ابريل 2003** **2003/07/30** **22765**

(51)	**Int. Cl.[7] A01N 25/18 , 53/00 , 61/00**
(71)	**1· FUMAKILLA LIMITED (JAPAN)** **2·** **3·**
(72)	**1· SHINGI NISHION** **2· MASAAKI SUGIURA** **3· OTHERS**
(73)	**1·** **2·**

(30)	**01 اليابان تحت رقم 2000/111596 بتاريخ 2000/04/13** **02** **03**
(74)	**أ0 ياسر فاروق مبارك**
(12)	**براءة إختراع**

(54) طريقة لإبادة وطرد الحشرات الضارة بواسطة التطاير الكيميائى

تبدأ الحماية من 2001/03/13 وتنتهى فى 2021/03/12

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لإبادة وطرد الحشرات الضارة بواسطة التطاير الكيميائى 0 يتم فى إطار هذه الطريقة استخدام مستحضر كيميائى يحتوى على مادة فوسفورية غير عضوية ذات ضغط بخار أعلى من (d , d - T 80 Prallethrin) وفعالية أكبر من (Transfluthrin) لإبادة الحشرات 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/12/25** **2000/1599** **ابريل 2003** **2003/07/30** **22766**

(51) Int. Cl.[7] B24B 39/04

(71)	**1· إسكندر عزيز إسكندر (جمهورية مصر العربية)** **2·** **3·**
(72)	**1· إسكندر عزيز إسكندر** **2·** **3·**
(73)	**1·** **2·**
(30)	**1·** **2·** **3·**
(74)	
(12)	**براءة إختراع**

(54) آداة لصقل الأسطح الحرة آليا

تبدأ الحماية من 2000/12/25 وتنتهى فى 2020/12/24

(57) يتعلق هذا الاختراع بآداة لصقل الأسطح الحرة آليا0 تستخدم هذه الآداة على مخرطة عادية أو مخرطة رقمية ويمكن التحكم فيها وبرمجتها باستخدام حاسب آلى0 تتدحرج كرة (كرات) الصقل على جسيمين حاملين ويتم ضغطها على السطح باستخدام نظام بنيوماتى أو هيدروليكى0 تأخذ هذه الآداة وضع متوافق مع السطح آليا إما باستخدام مفاصل مثبتة فى مواجهة كرة الصقل المركزية أو كرتين صقل مزودتين بجسيمين حاملين0 يتم تجميع قاعدة الآداة مع رأس الصقل بالتثبيت المفصلى وتربط هذه القاعدة فى حامل بماكينة المخرطة0

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

جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية

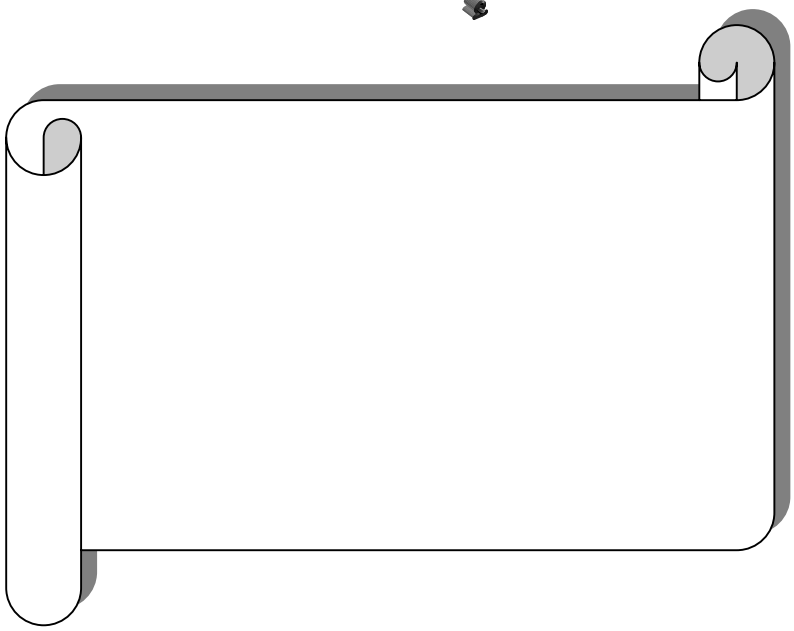
نشرة الأوصاف المختصرة

"البراءات الصادرة فى أغسطس 2003"

مكتب براءات الاختراع

عدد سبتمبر 2003 العدد 88

إعـــداد



إشـــراف

مهندسة / نادية إبراهيم عبد الله — مديـر عـام الحاســـب الآلى

مراجعة

أ.د. هشام عـزت الديب — المشرف على مكتب براءات الاختراع

الناشـــر: مكتب براءات الاختراع

رموز الدول الأعضاء

بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الدولة	الرمز
أكوادور	EC
جمهورية مصر العربية	EG
أسبانيا	ES
إثيوبيا	ET
فنلندا	FI
فرنسا	FR
جابون	GA
المملكة المتحدة	GB
غانا	GH
غينيا	GO
اليونان	GR
جواتيمالا	GT
غينيا بساو	GW
جويانا	GY
هونج كونج	HK
المجر	HU
إندونسيا	ID
أيرلندا	IE
إسرائيل	IL
الهند	IN
العراق	IQ
إيران	IR
أيسلندا	IS
إيطاليا	IT
الاردن	JO
اليابان	JP
كينيا	KE
جمهورية كوريا الديمقراطية (شمالية)	KP
جمهورية كوريا (الجنوبية)	KR
الكويت	KW
لبنان	LB
ليخنشتين	LI

الدولة	الرمز
الإمارات العربية المتحدة	AE
أفغانستان	AF
البانيا	AL
أنجولا	AO
الأرجنتين	AR
النمسا	AT
استراليا	AU
بنجلاديش	BD
بلجيكا	BE
بوركينا فاسو	BF
بلغاريا	BG
البحرين	BH
بروندى	BI
برمودا	BM
بوليفيا	BO
برازيل	BR
جزر الباهاما	BS
برما	BU
بتسوانا	BW
كندا	CA
كوبا	CB
الكونغو	CG
ساحل العاج	CI
سويسرا	CH
شيلى	CL
كامرون	CM
الصين	CN
كولومبيا	CO
تشيكوسلوفاكيا	CS
قبرص	CY
ألمانيا	DE
جيبوتى	DJ

تابع: رموز الدول الأعضاء

بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الدولة	الرمز
سيريلانكا	LK
رواندا	RW
المملكة العربية السعودية	SA
السودان	SD
السويد	SE
سولفينيا	SI
سنغافورة	SG
سيراليون	SL
السنغال	SN
الصومال	SO
سورنيام	SR
الاتحاد السوفيتى	SU
سلفادور	SV
سوريا	SY
تشاد	TD
تاجو	TG
تايلاند	TH
تونس	TN
تركيا	TR
تايوان	TW
أوغندا	UG
الولايات المتحدة الأمريكية	US
أورجواى	UY
فنزويلا	VE
فيتنام	VN
اليمن	YD
يوغوسلفيا	YU
جمهورية جنوب أفريقيا	ZA
زامبيا	ZM
زائير	ZR
زيمبابوى	ZW
لاتفيا	LA

الدولة	الرمز
الدنمارك	DK
الجزائر	DZ
لوكسمبورج	LU
ليبيريا	LY
ليبيا	LY
المغرب	MA
موناكو	MC
مدغشقر	MG
مالى	ML
منغوليا	MN
موريتانيا	MR
مالطة	MT
ملديف	MV
المكسيك	MX
ماليزيا	MY
موزمبيق	MZ
النيجر	NE
نيكاراجوا	NI
نيجيريا	NJ
هولندا	NL
النرويج	NO
نيوزيلاندا	NZ
عمان	OM
بنما	PA
بيرو	PE
الفلبين	PH
باكستان	PK
بولندا	PL
البرتغال	PT
قطر	PT
برجواى	PY
رومانيا	RO

إفتتاحية

إننا ونحن مقبلون على عصر جديد أساسه التطور التكنولوجى ، علينا أن نواكب هذا العصر من أجل التطور فى كافه مجالات التنمية القومية ، حيث أصبح البحث العلمى فى هذا العصر هو أمننا الحقيقى ، وأصبح ضرورة حياة وقاطرة تقدم ، وذلك لأن التكنولوجيا هى أساس زيادة الدخل القومى وزيادة الإنتاج٠

وانطلاقا من مسئولية أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا تجاه تنمية العلم والتكنولوجيا ، وإيمانا منا بأن البحث العلمى هو أساس التكنولوجيا ، وأن التكنولوجـيا هى الركيزة الأساسية للإنتاج والخدمات ، وأن الإنتاج والخدمات يمثلان عصب التنمية ، وأن التنمية الشاملة المضطردة هى المحور الرئيسى لتحقيق مستوى لائق وحماية كريمة للمواطن المصرى ٠٠٠

فإنـه يسـعدنى تقديم نشرة الأوصاف المختصرة عدد شهر يوليه ٢٠٠٣ التى تتضمن البيانات الببليوجرافية والوصف المختصر للبراءات الصادرة خـلال شهر يونيه ٢٠٠٣ ، من أجل تحقيق عمل مثمر وبناء يعود بالخير والنفع على كل المهتمين بهذا المجال الحيوى وهو مجال الملكية الفكرية بما تحتويه من براءات اختراع وابتكارات وابداعات ٠

يملؤنى الأمل الصادق فى أن يحقق هذا العمل الهدف المنشود منه وهو تحقيق مزيد من الرخاء والرفاهية والتقدم لمصرنا الغالية ٠

والله ولى التوفيق ،،،

رئيس الاكاديمية

أ٠د٠ فوزى عبد القادر الرفاعى

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/٠٧/٢٠ ١٩٩٩/٠٨٨٥ فبراير ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٨/٠٤ ٢٢٧٦٧

(51) Int. Cl.[7] F24J 2/02

(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	قاسم قدرى قاسم مطراوى (جمهورية مصر العربية)
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	قاسم قدرى قاسم مطراوى
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		
(12)		براءة إختراع

(54) موقد شمسى ذو شكل مخروطى ناقص

تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٧/٢٠ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٧/١٩

(57) يتعلق هذا الاختراع بموقد شمسى ذو شكل مخروطى ناقص ٠ يتكون الشكل المخروطى من جزأين أساسين ، أولهما هو السطح العاكس والآخر هو السطح الماص للإشعاع الشمسى والذى يتحول إلى طاقة حرارية تنقل إلى قدرة الطهى عن طريق التوصيل الحرارى ٠ الجهاز يصلح لطهى الطعام فى كافة الأجواء كما يتميز التصميم الجديد بسهولة التصنيع والنقل ٠ تم اختبار الموقد الشمسى الجديد فى صعيد مصر ، وقد اثبت نجاحه وتفوقه على الأنواع المعروفة من المواقد الشمسية وفى مقدمتها النوع ذو الشكل الصندوقى ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٢/٠٢ ٢٠٠٠/٠١١٨ مايو ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٨/٠٥ ٢٢٧٦٨

(51) Int. Cl.[6] A61K 35/78

(71)	٠١ شركة مالتى فارما للأدوية والكيماويات ـ ش٠م٠م٠ (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ مريم مختار سعد
(12)	براءة إختراع

(54) طريقة لتحضير دهان الخللين واستعماله فى علاج مرض البهاق بفاعلية كبيرة دون اثار جانبيه

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٢/٠٢ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٢/٠١

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتحضير دهان الخللين واستعماله فى علاج مرض البهاق بفاعلية كبيرة دون أثار جانبية٠ الخللين هو المادة الفاعلة الموجودة فى نبات الخلة وهو فيورو كرومون (٥، ٨ ـ داى ميثوكسى ـ٢ـ ميثيل ـ٤، ٥ ـ فيورو ـ٧،٦ـ كرومون) وقد تم استخدامه كدهان موضعى بتركيز ٢% كعلاج سهل وفعال لحالات مرضى البهاق وقد ثبت ان ليس لـه اى أعراض جانبية ولا ينتج عنه اى حساسية موضعية أو تسمم ضوئى، كما ثبت ان لـه فعالية كبيرة لعلاج مرضى البهاق عند الأطفال كبديل للمركبات الأخرى التى ينتج عن استخدامها اخطار التسمم الضوئى والآثار الجانبية الأخرى مما يعطى ميزة كبيرة لاستعمال الخللين كدهان موضعى٠ تم تصميم التركيبة التى استعملت فى الدراسة فى شكل دهان موضعى بتركيز ٢% حيث تدهن الأماكن المصابة بطبقة رقيقة من الدهان قبل التعرض لأشعة الشمس بنصف ساعة ثم تعرض هذه الأماكن لأشعة الشمس (كمصدر للإشعاع فوق البنفسجى) لمدة ٣٠ـ ٦٠دقيقة٠ التركيبة المعنية قد ثبت فاعليتها وهى جيدة الاحتمال٠ كل ١٠٠ ملليلتر من الدهان يحتوى على :

خللين		٢ جم
جليسرول فورمال		٨٠ مل
احادى وثنائى وثلاثى (الكايل تتراجليكول ايثر) ارثو ـ فسفوريك استر		٥ مل
ازرق لامع (محلول ٠,٥%)		٠,١ مل
ميثيل باربين		٢٥ مجم
بروبيل بارابين		١٣ مجم
كحول ايثيلى ٩٦%	لغاية	١٠٠ مل

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/١٢/٠٢ ٢٠٠٠/١٤٩٩ ابريل ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٨/٠٩ ٢٢٧٦٩

(51)	Int. Cl.[7] B60C 11/04
(71)	1. PIRELLI PNEUMATICI SPA (ITALY) 2. 3.
(72)	1. FLAVIO J. BETTIO 2. LUIGI CAMPANA 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم ٠و٩٩٨٣٠٧٤٩بتاريخ ١٩٩٩/١٢/٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54)	**إطار لعجلات المركبات ذات الخدمة الشاقة مثل سيارات الشحن والمركبات المشابهة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٢/٠٢ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٢/٠١
(57)	يتعلق هذا الاختراع بإطار لعجلات المركبات ذات الخدمة الشاقة مثل سيارات الشحن والمركبات المشابهة٠ هذا الإطار مصمم لتركيبه على المحاور الأمامية لسيارات الشحن٠ يحتوى الإطار على ثلاث حزوز محيطية ذات شكل متعرج وأربع أضلاع محيطية٠ يمتد كل واحد من الحزوز المتعرجة فى حيز مفرد فى اتجاهين منفصلين غير الاتجاه المحيطى ليتقاطع مع الأجزاء المصمتة من الأضلاع العرضية المقابلة٠ تُكوِّن جميع هذه الحزوز الواجهة الاحتكاكية القابضة للإطار مع سطح الارض٠ بالإضافة إلى ذلك يكون وضع نهايات القطاعات العرضية المتصلة بالحز المتعرج والمواجهة لنفس الجانب من الحز على مستو يوازى المستوى الاستوائى للإطار ، ويكون المستويان المحددان لنهايات القطاعات العرضية الصماء التى يحددها الحزان المحيطيان المتجاوران متوازيان ، وتكون أجزاء الأضلاع ذات العرض الثابت خالية من أى تشوه أو قطع٠ يتم تدعيم الحيز ذو العمق الكامل فى كتف الأضلاع ، ويكون هذا الحيز والقطاعات العرضية الصماء متعرجة محيطياً بالنسبة لبعضها البعض٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠٠/١٢/١٩ **(21)** ٢٠٠٠ /١٥٦٤ **(44)** إبريل ٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/٠٨/٠٩ **(11)** ٢٢٧٧٠	

(51)	**Int. Cl.[7] D01F 9/00 & D01D 5/00 & D21F 11/00**
(71)	**1· HUMATRO CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA)** **2·** **3·**
(72)	**1. GREGORY C. GORDON** **2. LARRY N. MACKEY** **3. OTHERS**
(73)	**1·** **2·**

(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54)	**عملية غزل كهربائى لصنع فتائل نشوية من أجل تركيب مرن**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٢/١٩ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٢/١٨

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية غزل كهربائى لصنع فتائل نشوية تستخدم فى إنتاج تركيبات مرنة ٠ تتضمن هذه الطريقة عملية غزل كهربائى لتركيب نشوى ذو لزوجة محددة ومتغيرة وذلك لصنع فتائل نشوية ٠

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

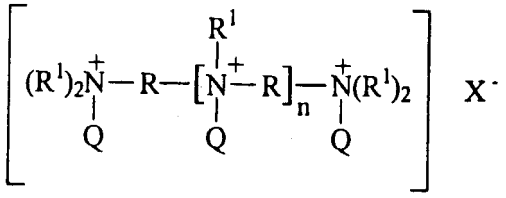
جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠٠/١٢/٣٠ **(21)** ٢٠٠٠/١٦٠١ **(44)** ابريل ٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/٠٨/٠٩ **(11)** ٢٢٧٧١	

(51)	**Int. Cl.**[7]	**C11D 3/30**
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**	
(72)	**1. KENNETH N. PRICE** **2. JEFFREY S. DUPONT** **3. OTHERS**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى	
(12)	براءة اختراع	

(54) **تركيبات منظفة للغسيل تشتمل على بولى أمينات محورة كارهة للماء**

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٢/٣٠ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٢/٢٩

(57) يتعلق هذا الاختراع بتركيبات منظفة للغسيل تشتمل على بولى أمينات محورة كارهة للماء لها الصيغة البنائية التالية:



حيث :

R تمثل الكيلين يحتوى على عدد ذرات كربون يتراوح من ٦ وحتى ١٢ خطى أو متفرع أو مخاليطها،

R^1 تمثل الكيلينوكسى بالصيغة: $-(R^2O)_x-R^3$

R^2 تمثل الكيلين يحتوى على عدد ذرات كربون يتراوح من ٢ وحتى ٤ خطى أو متفرع أو مخاليطها،

R^3 تمثل هيدروجين، بنزيل أو مخاليطها،

Q عدد يتراوح من ١٥ إلى ٣٠،

X تمثل وحدة رباعية كارهة للماء مختارة من المجموعة المكونة من (C_8-C_{30}) الكيل خطى (C_6-C_{30}) سيكلو الكيل، و (C_7-C_{30}) الكيلين أريل مستبدلة أو غير مستبدلة أو مخاليطها،

X تمثل أنيون موجود بكمية كافية لإيجاد تعادل الكترونى٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٦/١٧ ٢٠٠٠/٠٧٧٨ ابريل ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٨/٠٩ ٢٢٧٧٢

(51)	Int. Cl.[6] B65D 33/00
(71)	1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. BEVERLY J. JACKSON 2. 3.
(73)	1. 2.

(30)	٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم ٠٩/٣٣٦٢١١ بتاريخ ١٩٩٩/٠٦/١٨ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠هدى احمد عبد الهادى
(12)	براءة أصلية

(54) أكياس مرنة ذات سعة محسنة وثبات أفضل أثناء الاستخدام

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٦/١٧ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٦/١٦

(57) يتعلق هذا الاختراع بكيس مرن يتضمن على الأقل شريحة من مادة مرنة مجمعة لتكوين وعاء حاوى شبه مغلق له فتحة محددة بواسطة محيط وتحدد الفتحة مستوى الفتح، وللكيس قسم علوى مجاور للفتحة وقسم سفلى أسفل القسم العلوى، وللقسم العلوى محور استطالة تفضيلى متعامد على مستوى الفتحة والذى يسمح بتمدد القسم العلوى استجابة لقوة مستخدمة خارجيا على الكيس بينما القسم السفلى له محور استطالة تفضيلى يوازى لمستوى الفتح والذى يسمح بتمدد القسم السفلى استجابة لقوى ناجمة عن المحتويات داخل الكيس لتوفير زيادة فى حجم الكيس المذكور ومن ثم يظهر الكيس ثباتا أفضل عند الاستعمال كما انه يكون أسهل فى القفل٠

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٥/٢٩ (21) ٢٠٠٠/٠٦٩٨ (44) أبريل ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٨/٠٩ (11) ٢٢٧٧٣	

(51)	Int. Cl.[7]	C07C 2/64, 15/067, 15/107, 1/00
(71)	1. 2. 3.	UOP LLC (UNITED STATES OF AMERICA)
(72)	1. STEVEN F. ESHELMAN 2. 3. DENNIS E. O'BRIEN	THOMAS R. FRITSCH
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى	
(12)	براءة اختراع	

(54) عملية لمعالجة أروماتية لألكيل باستخدام حفاز ألكلة صلب

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٥/٢٩ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٥/٢٨

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لمعالجة أروماتية لألكيل باستخدام حفاز ألكلة صلب٠ يتم استخدام تيار يحتوى على مادة أروماتية منخفضة النقاء نسبيا فى إنتاج مواد أروماتية، كما يتم استخدام تيار يحتوى على مادة أروماتية عالية النقاء نسبيا فى تخليق حفاز الألكلة الصلب٠ تتكامل هذه العملية مع منطقة إزالة هدرجة البارافين ومنطقة نزع المنتجات الأروماتية الثانوية٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٤/٢٩ ٢٠٠٠/٠٥٥٣ أبريل ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٨/٠٩ ٢٢٧٧٤

(51)	Int. Cl.[7]	C08F 255/02, 255/00, 8/44, 8/46
(71)	1. SOLVAY (BELGIUM) 2. 3.	
(72)	1. FERNAND GAUTHY 2. 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ بلجيكا تحت رقم ٠٩٩٠٠٣٠٩ بتاريخ ١٩٩٩/٠٤/٢٩ ٠٢ ٠٣	
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى	
(12)	براءة اختراع	

(54) نوعية جديدة من البولى أوليفينات وعملية لتصنيعها

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٤/٢٩ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٤/٢٨

(57) يتعلق هذا الاختراع بنوعية جديدة من البولى أوليفينات وعملية لتصنيعها٠ تتضمن هذه العملية الخطوات التالية:

- تطعيم بولى أوليفينات بمجموعات مونومر مطعم يحمل مجموعة فعالة واحدة على الأقل يتم اختيارها من الكربونيل أو انهيدريد حمضى، واختياريا فى وجود مونومر آخر مطعم يحمل مجموعة فينيل غير مشبعة واختياريا مع واحد أو أكثر من الحلقات الأروماتية؛
- عملية تنقية وهى عبارة عن إزالة بعض المونومر القابل للتطعيم والذى يحمل مجموعة فعالة واحدة يتم اختيارها من الكربونيل وانهيدريد حمض لا يتفاعل مع البولى أوليفينات؛
- معادلة مجموعات الحمض بواحد من المواد المعادلة على الأقل، وبذلك يمكن الحصول على البولى أوليفين٠

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

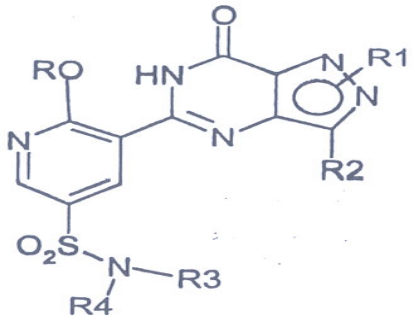
جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	٢٠٠٠/١٠/٠٩
		(21)	٢٠٠٠/١٢٨٢
		(44)	ابريل ٢٠٠٣
		(45)	٢٠٠٣/٠٨/٠٩
		(11)	٢٢٧٧٥

(51)	Int. Cl.[7] C07D 487/04, 401/12, 401/14
(71)	1· PFIZER INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2· 3·
(72)	1· KEITH M. DEVRIES 2· PHILIP C. LEVETT 3· OTHERS
(73)	1· 2·
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت الرقمين: ٩٩٢٤٠٤٢/٦ بتاريخ ١٩٩٩/١٠/١١ & ٠٠١٨٦٦٧/٦ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٧/٢٨ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54) عملية لتحضير مركبات من بيرازولو [٤،٣-د] بيريميدين – ٧ – و ن – ٣ – بيريديل – سلفونيل ومركبات وسيطة من هذه المركبات

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٠/٠٩ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٠/٠٨

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لتحضير مركبات من بيرازولو [٤،٣-د] بيريميدين – ٧ – و ن – ٣ – بيريديل – سلفونيل ومركبات وسيطة من هذه المركبات٠ يكون لهذه المركبات الصيغة البنائية التالية:



(I)

حيث: R تمثل ($C_1 - C_6$) الكيل مستبدل اختيارياً ،
R^1 تمثل ($C_1 - C_3$) الكيل ،
R^2 تمثل ($C_1 - C_6$) الكيل ،
R^3 , R^4 يمثلان مع ذرة النيتروجين المتحدة معهما مجموعة ٤- R^8 – ببرازينيل مستبدلة اختيارياً ،
R^8 تمثل H ، أو مجموعة ($C_1 - C_4$) الكيل مستبدل اختيارياً بواحد أو أثنين من المستبدلات المعروفة٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٩/١٧ (21) ٢٠٠٠/١١٨٣ (44) ابريل ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٨/٠٩ (11) ٢٢٧٧٦	

(51)	Int. Cl.[7] A61F 13/5 & B32B 27/32
(71)	1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. JOHN J. ZHANG 2. JOHN J. CURRO 3. MICHELE A. MANSFIELD
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٣٩٨٨٤٩ بتاريخ ١٩٩٩/٠٩/١٧ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى احمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54)	**مواد مرنه ذات اجهادات ارتخاء منخفضة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٩/١٧وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٩/١٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمواد مرنه ذات اجهادات ارتخاء منخفضة٠ تشتمل هذه المواد على بوليمر تساهمى ذو مجموعه مرنة ومجموعة صلبة لدنة حراريا على الأقل محملتان على راتنج فينيلارين وزيت معدنى ٠ يمكن استخدام هذه المادة فى إنتاج غشاء رقيق ذو طبقة مرنه وعلى الأقل طبقه خارجية أقل مرونة تحتوى على بوليمر لدن حرارياً مثل البولى اوليفين٠ يكون لهذا الغشاء خواص مرنه وأيضا يكون لدن حرارياً عند درجة حرارة مماثلة لدرجة حرارة الجسم٠ يتم استخدام هذا الغشاء فى تكوين شبكة مرئية مرنة قابلة للتمدد ثلاثيه الابعاد ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٨/٠٥ (21) ٢٠٠٠/١٠١٣ (44) أبريل ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٨/٠٩ (11) ٢٢٧٧٧	

(51)	Int. Cl.[7] C07C 27/00 & C07C 273/00
(71)	1. ATLANTIC RICHFIELD COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. THOMAS GIESKES 2. 3.
(73)	1· 2·
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٣٦٩,٠٤٥ ٠بتاريخ ١٩٩٩/٠٨/٠٥ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54)	**عملية متكاملة لتحويل غاز هيدروكربونى خفيف إلى سوائل هيدروكربونية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٨/٠٥ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٨/٠٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعملية متكاملة لتحويل غاز هيدروكربونى خفيف إلى سوائل هيدروكربونية أثقل وزناً باستخدام عملية فيشر-تروبش٠ تتم هذه العملية فى وحدة حرارية إعادة التكوين ومفاعل حيث يضاف عامل حفاز لعملية فيشر-تروبش فى واحدة أو أكثر من العمليات الأضافية وذلك لتحقيق تزامن العمليات٠ تتكامل عملية فيشر-تروبش مع عملية إسالة الغاز الطبيعى فى درجة حرارة منخفضة٠ يستخدم الغاز المتكون نتيجة تفاعل فيشر-تروبش فى تشغيل ضاغط التبريد فى عملية أسالة الغاز الطبيعى ، وقد يتم تغذية هذا الغاز إلى توربين غازى أو حرقه فى مرجل بخارى ، وبالتالى مد التوربين بالبخار اللازم ، ويمكن معالجة الغاز الطبيعى وذلك قبل تغذيته إلى عملية فيشر-تروبش وعملية إسالة الغاز الطبيعى وذلك لإسالة أى سوائل أو مواد ناتجة عن التكثيف٠

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

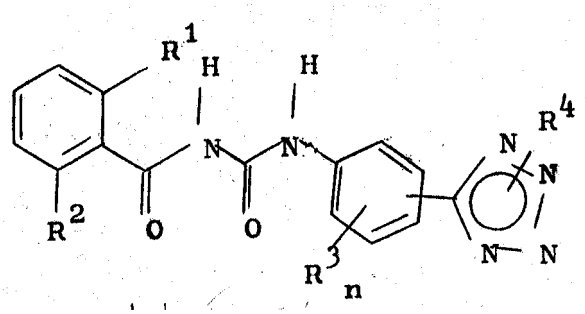
جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠١/٠٥/٠٨ (21) ٢٠٠١/٠٤٧٩ (44) مايو ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٨/١١ (11) ٢٢٧٧٨	

(51)	Int. Cl.[7] A01N 47/34 & C07D 05/04 , 25/04
(71)	1. BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. CHRISTOPH ERDELEN 2. FRITZ MAURER 3.
(73)	1· 2·
(30)	٠١ المانيا تحت رقم ١٠٠٢٣٤٣٠,٥ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٥/١٢ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ سهير ميخائيل رزق
(12)	براءة إختراع

(54) **مركبات N - بنزويل - N - (رباعى أزوليل فينيل) - يوريات المستبدلة**

تبدأ الحماية من ٠٨/ ٠٥/ ٢٠٠١ و تنتهى فى ٠٧/ ٠٥/ ٢٠٢١

(57) يتعلق هذا الاختراع بمركبات [N - بنزويل - N - (رباعى أزوليل فينيل) - يوريات مستبدلة جديدة] ذات الصيغة البنائية التالية :



حيث تكون R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , n كما تم ذكرها بالوصف التفصيلى فى إطار عمليات تحضير وطرق استخدام هذه المركبات كمبيدات للآفات ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

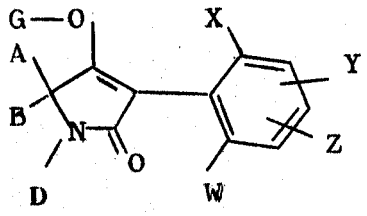
جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠١/٠٦/٢٧ (21) ٢٠٠١/٠٦٩٨ (44) مايو ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٨/١١ (11) ٢٢٧٧٩

(51)	Int. Cl.[7] A01N 43/36, 43/38. 53/00, 37/38 & A61K 31/40
(71)	1. BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. REINER FISCHER 2. CHRISTOPH ERDELEN 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المانيا تحت الرقمين : ١٠٠٣١٧٦٥,٠بتاريخ ٢٩/٠٦/ ٢٠٠٠ & ١٠٠٣٦٨٩٦,٤بتاريخ ٢٠٠٠/٠٧/٢٨ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠سهير ميخائيل رزق
(12)	براءة إختراع

(54) تركيبات نشطة ذات خصائص مبيدة للحشرات والقراديات

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٦/٢٧ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٦/٢٦

(57) يتعلق هذا الاختراع بتركيبات نشطة ذات خصائص مبيدة للحشرات والقراديات ٠ تتكون هذه التركيبات من مركبات كيتوينولات حلقية نشطة ، ذات خصائص مبيدة للحشرات والقراديات ، والمركبات الفعالة المذكورة فى الوصف التفصيلى تحت رقم من (١) وحتى (٢٣) ٠ لهذه المركبات الصيغة البنائية التالية :



(I)

حيث تكون (X., W , Y , Z , A , B , D , G) كما عرفت فى الوصف التفصيلى ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ١٩٩٩/١١/٠٢ (21) ١٩٩٩/١٣٧٩ (44) مايو ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٨/١١ (11) ٢٢٧٨٠	

(51)	Int. Cl.[7] C12M 1/4 & C05F 9/04, 9/02 & C12P 1/40
(71)	1. JAMES J. MCNELLY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/١٨٤٥٠١ بتاريخ ١٩٩٨/١١/٠٢ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ نزيه أخنوخ صادق
(12)	براءة إختراع

(54)	**طريقة وجهاز للكمر المحكم للمخلفات العضوية وأيضا للمعالجة الحيوية للمواد الخطرة**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/١١/٠٢ وتنتهى فى ٢٠١٩/١١/٠١

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة وجهاز للكمر المحكم للمخلفات العضوية وأيضا للمعالجة الحيوية للمواد الخطرة٠ فى إطار هذا الإختراع يتم معالجة المواد العضوية بالإضافة للمواد الخطرة السامة وذلك بالحفاظ على شروط المزج فى الحدود المحددة سابقاً٠ يتكون الجهاز من حاوية محكمة الغلق ذات غرفة معزولة لها قاعدة ذات أرضية مسطحة ومثقبة بها بيارة تسمح بتصريف ما يتسرب من القاعدة من موانع إلى الأرضية٠ يحتوى الجهاز أيضا على مواسير لإدخال الهواء وإخراجه ، وأيضاً على وسائل تتحكم فى إنسياب الهواء أو أى غازات أخرى إستجابة للظروف أو أجهزة الاستشعار المتنوعة٠ فى إطار الطريقة موضوع هذا الإختراع ، فإن تركيبة المادة العضوية التى تأتى من المصدر يتم تعديلها لتصبح قابلة للكمر٠ تتضمن عملية الكمر خطوات لمراقبة ولضبط ظروف العملية فى إطار الظروف المحددة مسبقاً وذلك من خلال تهوية الخليط المكمور أو إعادة خلطه ليتم كمره٠ يتم بعد ذلك إنتاج سماد عضوى منه٠ يوضح هذا الإختراع أيضاً نظم عديدة تتضمن ، مع الجهاز المذكور ، أدوات لمناولة المواد المعالجة ٠ تضم هذه الأدوات الشاحنات ذات الشوكة وشاحنات التقليب والمعدات العديدة التى تستخدم فى هذه العملية٠ هناك أيضاً نظم عديدة تستخدم حاويات قابلة للإحكام مصممة لتعمل مع أداة المادة الموجودة وشاحنات دحرجة وأدوات بينية أخرى٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٢/٢٦ ٢٠٠١/٠١٨٤ مايو ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٨/١٢ ٢٢٧٨١

(51)	Int. Cl.[7] H04J 11/00
(71)	1. WORLDSPACE MANAGEMENT CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. JOSEPH S. CAMPANELLA 2. 3.
(73)	1. WORLDSPACE CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA) 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٦٠/١٨٥,٧٠١ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٢/٢٩ & ٩/٦٤٠,٦٨٦ ٠بتاريخ ٢٠٠٠/٠٨/١٨ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ ماجدة ونادية شحاته هارون
(12)	براءة إختراع

(54)	**نظام أقمار صناعية للبث الرقمى المباشر ومنطقة استقبال متحركة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٢/٢٦ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٢/٢٥

(57) يتعلق هذا الاختراع بنظام أقمار صناعية للبث الرقمى المباشر من منصة استقبال متحركة ٠ يستخدم نظام الأقمار الصناعية التباين الزمنى وشبكة ذات تردد واحد لمحطات إعادة الإشعاع الأرضية ٠ تقوم كل محطة إعادة إشعاع أرضية بإدخال تأخير على الإشارة الأرضية مما يسمح بوصول مبكر لإشارات ذات تباين زمنى إلى مركز التغطية الأرضية لتتطابق مع وصول الإشارات ذات التباين الزمنى المتأخر المناظرة لها ، وهذا بدوره يؤدى إلى تحسين عدم التداخل بين الإشارات الأرضية والأقمار الصناعية عند المستقبل ٠ يعمل التأخير الذى يحدثه تداخل كل محطة إعادة إشعاع أرضية على ضبط فروق المسافات بين كل محطة إعادة إشعاع أرضية وبين كل مركز ومنطقة تغطية أرضية ، كما يعمل التأخير أيضاً على تعويض التأخير المعالج الذى يحدث عند تحويل مجرى خط رؤية القمر الصناعى لإرسال متعدد متقابل بالتقسيم الزمنى إلى مجرى حامل متعدد مضمن لنقل مجرى قمر صناعى وذلك لأجهزة استقبال المستخدم وللتباين الزمنى بين الإشارات المبكرة والمتأخرة ٠ يعمل هذا الضبط على جعل استقبال الإرسال المتعدد المتقابل بالتقسيم الزمنى وحامل متعدد مضمن (MCM – TDM) أقرب ما يكون إلى الكمال ، وبالتالى يتزامن طور إشارات الحامل المتعدد المضمن من محطات الشبكة ذات التردد الواحد مما يعمل على إعادة الإشعاع عند مركز المحطة ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٤/٠٢ (21) ٢٠٠٠/٠٣٩٤ (44) مايو ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٨/١٦ (11) ٢٢٧٨٢	

(51)	Int. Cl.[7] A61F 13/15
(71)	1. KIMBERLY- CLARK WORLDWIDE INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. MICHAEL A. DALEY 2. JAIME BRAVERMAN 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين: ٦٠/١٢٧٦٨٥ بتاريخ ١٩٩٩/٠٤/٠٣ & ٠٩/٥٠٠٥٠٣ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٢/٠٩ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة اختراع

(54)	**أداة ماصة ذات حشوة من لباد تستخدم فى حالات التدفق المتغير**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٤/٠٢ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٤/٠١
(57)	يتعلق هذا الاختراع بأداة ماصة ذات حشوة من لباد تستخدم فى حالات التدفق المتغير٠ تشتمل هذه الأداة على غطاء من قماش صناعى ذو مناطق امتصاص ذات خواص شعرية عالية ومناطق أخرى ذات خواص شعرية منخفضة وذلك بالقرب من طبقة الاحتفاظ بالسائل٠ يكون هذا الغطاء على هيئة طبقة ورقية مغزولة متماسكة٠ تتميز هذه الأداة بالتوازن الناجح بين خواص السحب والامتزاز مما يؤدى إلى جفاف سطح الأداة٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠١/١٠/٠١ (21) ٢٠٠١/١٠٤٠ (44) مايو ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٨/١٦ (11) ٢٢٧٨٣	

(51)	Int. Cl.[7] B32B 15/06
(71)	1. INTELLIGENT ENGINEERING LTD (BAHAMAS) 2. 3.
(72)	1. STEPHEN J . KENNEDY 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت رقم ٠٢٤١٨٣,٦ بتاريخ ٢٠٠٠/١٠/٠٣ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة إختراع

(54)	ألواح أرضية كوبرى وطرق لصناعاتها وكبارى تتضمن تلك الألواح
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/١٠/٠١ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٩/٣٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بألواح أرضية كوبرى وطرق لصناعاتها وكبارى تتضمن الألواح ٠ تكون هذه الألواح على هيئه ساندويتشات تتكون من فلز – بلاستيك – فلز ، أى يتم ربط الفلزات بالبلاستيك الذى ينقل قوى القص بينهم ٠ يتم تركيب الألواح داخل إطار للعوارض باستخدام قلب بلاستيك صلب أو من قلب مؤلف من ألواح بلاستيك أو معدن أو أية أشكال إنشائية أخرى ٠ يتم تجميع وتثبيت الألواح بدون الإطارات المعدنية المحيطة بواسطة لصق الألواح البلاستيك بالألواح المعدنية ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٥/٣٠ (21) ٢٠٠٠/٠٧٠٠ (44) مايو ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٨/١٦ (11) ٢٢٧٨٤	

(51)	Int. Cl.[7] G08B 1/00
(71)	1· SAMY GHARB (SWITZERLAND) 2· 3·
(72)	1· 2· 3·
(73)	1· 2·
(30)	٠١ سويسرا تحت رقم ١٩٩٩١٠٤٢,٩٩ بتاريخ ١٩٩٩/٠٦/٠٣ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة إختراع

(54)	**نظام آمن مزود بتليفون محمول**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٥/٣٠ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٥/٢٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بنظام آمن مزود بتليفون محمول ٠ يتم تشغيل النظام المذكور بواسطة نظام تحكم عن بعد عن طريق مُرحِّل رئيسى ٠ يتم توليد إشارة تنبيه بواسطة مستشعر ، ويتم تشغيل ومعالجة إشارة التنبيه فى وحدات التحكم بوسيلة تسجيل ٠ يتم بعد ذلك إرسال بيانات التنبيه فى صورة مجموعة بيانات عن طريق تليفون محمول ٠ تكون وحدات التحكم مبرمجه خصيصا بواسطة العميل باستخدام حاسب آلى وذلك أثناء عملية بدء التشغيل ، ويتم إرسال المعلومات إليه عن طريق خط محمول ٠ هذا الاختراع ملائم للاستعمال فى مراقبة وسائل النقل ، ويمكن أن يتكامل مع نظام لتحديد الموقع مثل الأقمار الصناعية لإظهار الموضع على وحدة المراقبة ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠١/١١/٢١ (21) ٢٠٠١/١٢٤٩ (44) مايو ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٨/١٧ (11) ٢٢٧٨٥	

(51)	Int. Cl.[7] B67D 1/08
(71)	1. HEINEKEN TECHNICAL SERVICES BV (NETHERLANDS) 2. 3.
(72)	1. GUIDO PETRUS J. VAN DER KIAAUW 2. BART J. BAX 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ هولندا تحت رقم ١٠١٦٦٨٧ بتاريخ ٢٠٠٠/١١/٢٣ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ نزيه أخنوخ صادق الياس
(12)	براءة إختراع

(54)	**قضيب ماص لبزل سائل من وعاء**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/١١/٢١ وتنتهى فى ٢٠٢١/١١/٢٠

يتعلق هذا الاختراع بقضيب ماص لبزل سائل من وعاء ٠ يشتمل هذا القضيب على صمام لسائل وصمام لغاز متصلاً به وحلقة ٠ يثبت فى أو على هذه الحلقة أداة توصيل تتضمن جسم ضاغط لفتح صمامى السائل والغاز ٠ يتكون الجسم الضاغط من قناة أولى تسمح بمرور السائل عندما يكون الصمام مفتوحاً ٠ توجد هذه القناة فى الحيز الداخلى للوعاء ، وتحديداً عند الجزء القائم من القضيب الماص بحيث تكون فى اتصال مائعى مع أنبوبة توزيع السائل ٠ يتضمن الجسم الضاغط أيضاً قناة واحدة على الأقل تسمح بمرور الغاز عندما يكون صمام الغاز فى وضع الفتح ٠ توجد هذه القناة فى الحيز الداخلى للوعاء وتكون فى اتصال مائعى مع أنبوبة توصيل الغاز ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٥/٠٧ ٢٠٠٠/٠٥٨٩ مايو ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٨/١٨ ٢٢٧٨٦

(51) Int. Cl.[7] A63C 19/00 & A63B 23/18		
(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	محمد صلاح حسنين ابراهيم (جمهورية مصر العربية)
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	محمد صلاح حسنين ابراهيم
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		
(12)		براءة إختراع

(54)	**جهاز رياضى متعدد الأغراض لتقوية العضلات**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٥/٠٧ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٥/٠٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز رياضى متعدد الأغراض لتقوية العضلات ٠ يتكون هذا الجهاز من شاسيه مصنوع من عدة مواسير وكمرات مصنوعة من الحديد الصلب ٠ يتصل بهذه المواسير عدة شرائح متصلة بالأثقال والتى تمثل المقاومة التى تقوى عضلات الجسم المختلفة عند دفعها، ومع تكرار استخدام هذا الجهاز فإن ذلك يعمل على تقوية العضلات ورفع اللياقة البدنية٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/١١/٠٤ ٢٠٠٠/١٣٨٦ مايو ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٨/١٩ ٢٢٧٨٧

(51)	Int. Cl.[7] C10B 57/02 & 53/02
(71)	1. SAUDI AMERICAN MINERALS INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. LARRY H. HUNT 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٦٠/١٦٣٥٦٦ بتاريخ ١٩٩٩/١١/٠٥ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ سمر أحمد اللباد
(12)	براءة إختراع

(54) عملية لمعالجة الفحم

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١١/٠٤ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١١/٠٣

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لمعالجة الفحم لتعزيز وتحسين درجته٠ يتم فى إطار هذه العملية زيادة درجة الحرارة بالتدريج فى أحوال جوية يتم التحكم فيها ، وذلك للسماح باختزال سطح الفحم والرطوبة المتأصلة فيه مع إختزال نسبة المواد المتطايرة وذلك مع المحافظة فى نفس الوقت على تكامل التكوين البنائى الطبيعى للفحم٠ تتسم هذه العملية بخفض وقت المعالجة وتخفيض تكاليف الإنتاج اللازمة لإنتاج فحم بدرجة محسنة ومعززة ، وبالتالى فإن ذلك يؤدى بصفة أساسية إلى زيادة فعالية معدلات الإنتاج عما هو عليه فى العمليات السابقة٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/١١/٢٧ (21) ٢٠٠٠/١٤٧٥ (44) مايو ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٨/١٩ (11) ٢٢٧٨٨	

(51)	Int. Cl.[7]	F25J 1/02
(71)	1. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS) 2. 3.	
(72)	1. DUNCAN P. REIJNEN 2. DAVID B. RUNBALK 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم ٩٩٢٠٤٠٦٧,٥ بتاريخ ١٩٩٩/١٢/٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)	أ٠سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة اختراع	

(54)	**محطة لإسالة الغاز الطبيعى**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١١/٢٧ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١١/٢٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمحطة لإسالة الغاز الطبيعى٠ تشتمل هذه المحطة على مبادل حرارى رئيسى حيث يتم إسالة الغاز الطبيعى عن طريق التبادل الحرارى الغير مباشر مع مادة تبريد مبخرة كما تشتمل على دائرة تبريد لتتعرض مادة التبريد المبخرة للضغط والإسالة ليستخدم سائل التبريد الناتج فى المبادل الحرارى٠ تشتمل دائرة التبريد على مجموعة ضاغطة تتكون من مكبس واحد على الأقل يدار بواسطة محرك كهربى

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/١١/٢٨ ٢٠٠٠/١٤٨٣ مايو ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٨/١٩ ٢٢٧٨٩

(51)	Int. Cl.[7] E21B 43/30, 34/06, 43/12, 41/00
(71)	1. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS) 2. 3.
(72)	1. WILHEMUS H. HEIJNEN 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم ٩٩٢٠٤٠٢٥,٣ بتاريخ ١٩٩٩/١١/٢٩ ٠٢ ٠٣
(74)	أ ٠سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	**صمام يستخدم فى الإنتاج لنظام تجويف بئرى فى تكوين باطنى أرضى**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١١/٢٨ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١١/٢٧

(57) يتعلق هذا الاختراع بصمام يستخدم فى الإنتاج لنظام تجويف بئرى فى تكوين باطنى أرضى يشتمل على مستودع واحد على الأقل لمائع هيدروكربونى٠ يشتمل نظام تجويف البئر على تجويف أساسى وعدد من التجاويف الفرعية بحيث يمتد كل تجويف فرعى من التجويف الأساسى إلى التكوين الباطنى الأرضى موفراً اتصالاً للمائع بين مستودع المائع الهيدروكربونى والتجويف الأساسى٠ يتم تزويد كل واحد من التجاويف الفرعية بالصمام موضوع هذا الاختراع مع وسائل تثبيت لإحكام تثبيت الصمام بالتجويف الفرعى٠ توجد أيضاً وسائل للتحكم فى معدل تدفق تيار المائع الهيدروكربونى الموجود بالمستودع عبر التجويف الفرعى ليصل إلى التجويف الأساسى٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠١/٠١/٠٦ (21) ٢٠٠١/٠٠٠٩ (44) مايو ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٨/١٩ (11) ٢٢٧٩٠	

(51)	Int. Cl.[7] A61M 15/00 & A61K 9/72	
(71)	1. CHIESI FARMACEUTICI SPA (ITALY) 2. 3.	
(72)	1. GAETANO BRAMBILLA 2. ISABELLA PANZA 3. OTHERS	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ إيطاليا تحت رقم (MI 2000 A 000010) بتاريخ ٢٠٠٠/٠١/٠٧ ٠٢ ٠٣	
(74)	أ٠ سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة إختراع	

(54)	**جهاز لتعاطى أيروسولات مضغوطة معايرة الجرعة باستخدام الهيدروفلوروالكان كمادة دافعه**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠١/٠٦ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠١/٠٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز لتعاطى أيروسولات مضغوطة معايرة الجرعة فى مواد الهيدروفلوروالكان كمادة دافعه ٠ يشتمل محتوى الجهاز على محلول من عنصر فعال فى مادة الهيدروفلوروالكان الدافعة ومذيب مساعد ومكون منخفض التطاير ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٥/٠٢** **٢٠٠١/٠٤٥٤** **مايو ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٨/١٩** **٢٢٧٩١**

(51)	**Int. Cl.[7] G01V 1/50**
(71)	**1· SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS)** **2·** **3·**
(72)	**1· MICHAEL VAN GINKEL** **2· MARTIN A. KRAAIJVELD** **3· OTHERS**
(73)	**1·** **2·**
(30)	**٠١ مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم ٠٣٠٣٦٥٧,١ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٥/٠٢** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **طريقة لتصوير تجويف بئر**

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٥/٠٢وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٥/٠١

(57) يتعلق هذا الإختراع بطريقة لتصوير تجويف بئر٠ تستخدم هذه الطريقة للكشف عن الأحداث التى تقع فى تجويف البئر ٠ تتضمن هذه الطريقة الخطوات التالية :

(١) تحويل الصورة إلى فراغ موجه ثلاثى الأبعاد ،

(٢) إختيار علاقة البارامتر الذى يمثل تقاطع الحدث مع جدار تجويف البئر،

(٣) وضع دالة للقياس تتكون من مجموعة أعداد كل عدد منها يمثل مقياساً لحدث محدد فى فراغ الدالة،

(٤) إختيار مجموعة من أكبر الأعداد الموجودة فى فراغ القياس وذلك لتحديد الأحداث الأكثر تقاطعاً مع جدار تجويف البئر ،

(٥) تظهر التقاطعات الخاصة بمجموعة الأعداد الأكبر على هيئة قائمة من البيانات التى تمثل الأحداث ذات الدلالة٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٥/٠٩ ٢٠٠١/٠٤٩٠ مايو ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٨/١٩ ٢٢٧٩٢

(51)	Int. Cl.[7] C04B 38/00
(71)	1. PFLEIDERER INFRASTRUKTURTECHNIK GMBH & CO. KG (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. ANTONIO GIANGRASSO 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المانيا تحت رقم ١٠٠٢٢٧٩٨,٨ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٥/١٠ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ سمر أحمد اللباد
(12)	براءة أختراع

(54)	**مادة سيراميك ذات مسامية عالية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٥/٠٩ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٥/٠٨
(57)	يتعلق هذا الإختراع بمادة سيراميك ذات مسامية عالية ٠ تشتمل هذه المادة على (SiO_2) و(Na_2O) و/أو (K_2O) ٠ تتميز هذه المادة بمسامية أكبر من ٦٠% ويتراوح قطر أكثر من ٧٠% من مسامها بين ٠,١ وحتى ١٥ ميكرومتر ٠ تستخدم هذه المادة كمادة للترشيح أو كمادة لتخزين المياه أو كمادة إمتزاز ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٦/٢٧** **٢٠٠١/٠٧٠٧** **مايو ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٨/١٩** **٢٢٧٩٣**

(51)	**Int. Cl.[7] B28D 1/12**
(71)	**1· FERRIERA DI CITTADELLA SPA (ITALY)** **2·** **3·**
(72)	**1· JEAN CLAUDE NAUDON** **2·** **3·**
(73)	**1·** **2·**
(30)	**٠١ إيطاليا تحت رقم (MI2000U000394) بتاريخ ٢٠٠٠/٠٦/٢٨** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**شفرة للقطع المستوى لكتل حجارة طبيعية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٦/٢٧ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٦/٢٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بشفرة للقطع المستوى لكتل حجارة طبيعية ٠ تصنع هذه الشفرة من الفولاذ أو أى مادة مناسبة أخرى ٠ تتضمن الشفرة جسم شريطى الشكل ذو سمك محدود ومزود بثقوب مجاورة للرؤوس وتكون مزودة بشقوق على إمتداد عمودى و/أو منحرف فى الجوانب أو الأوجه المتقابلة وذات جزء واحد على الأقل منخفض ومشقوق يمتد فى شكل مستقيم أو متوازى مع الحافة السفلية من الجسم المذكور فى أحد الجوانب أو الأوجه المتقابلة ٠

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠١/٠٧/٢٤ **(21)** ٢٠٠١/٠٨٠٥ **(44)** مايو ٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/٠٨/١٩ **(11)** ٢٢٧٩٤	

(51)	**Int. Cl.[7] B01J 37/02 , 21/04**
(71)	**1· SASOL TECHNOLOGY (PROPRIETARY) LIMITED (SOUTH AFRICA)** **2·** **3·**
(72)	**1· PETER J. VAN BERGE** **2· JAN VAN DE LOOSDRECHT** **3· SEAN BARRADAS**
(73)	**1·** **2·**
(30)	**١· الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم ٦٠/٢٢٠,٧٦٩ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٧/٢٤** **٢·** **٣·**
(74)	**أ٠ سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**طريقة لإنتاج هيدروكربونات من غاز مخلق**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٧/٢٤ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٧/٢٣

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لإنتاج هيدروكربونات من غاز مخلق ٠ يتم فى إطار هذه الطريقة إستخدام حفاز غير معالج ، حيث يتم ملامسة هذه المادة والتى تكون مذابة جزئياً فى محلول حامض مائى و/أو محلول مائى متعادل بواسطة مكون معدل له الصيغة $M e (OR)_X$ ، حيث تمثل (Me) المكون المعدل والذى يختار من بين عناصر السيليكون ، الزركونيوم ، النحاس ، الزنك ، المنجنيز ، الباريوم ، الكوبالت ، النيكل ، الصوديوم ، البوتاسيوم ، الكالسيوم ، القصدير ، الكروم ، الحديد ، الليثيوم ، الماغنسيوم ، الأسترنتيوم ، الجاليوم ، الأنتيمون ، الفاناديوم ، الثوريوم ، السيريوم ، اليورانيوم ،الجيرمانيوم ، النيوبيوم ، التنتاليوم ، التنجستين ٠ تمثل (R)مجموعة الأكيل أو الأسيل ، وتمثل (X) عدد صحيح تتراوح قيمته من ١ إلى ٥ ٠ يتم إدخال مكون التعديل على المادة الحفازة لتكوين حفاز مدعم يتم تعديله ليكون أقل ذوباناً أو أكثر خمولاً فى محلول الحامض المائى و/أو المحلول المائى المتعادل وذلك مقارنه بالمادة الحفازة الغير معالجة ٠ لا يتم كلسنة الحفاز الناتج وذلك بعد معالجته بإستخدام المادة التمهيدية لمكون التعديل ٠

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠١/٠٧/٢٨ (21) ٢٠٠١/٠٨٢٧ (44) مايو ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٨/١٩ (11) ٢٢٧٩٥	

(51)	Int. Cl.[7] E21B 43/112	
(71)	1· SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS) 2· 3·	
(72)	1· JEROME H. ELLEPOLA 2· RENE V. OLIEMANS 3·	
(73)	1· 2·	
	٠١ ٠٢ ٠٣	(30)
	أ٠ سمر أحمد اللباد	(74)
	براءة إختراع	(12)

طريقة ونظام لرفع النفط الخام المتدفق من بئر باستخدام غاز الرفع	(54)
تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٧/٢٨ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٧/٢٧	

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة ونظام لرفع النفط الخام المتدفق من بئر باستخدام غاز الرفع ٠ يتم فى إطار هذه الطريقة استخدام جدار مسامى يحتوى على مجموعة فتحات صغيرة ، حيث يتم حقن غاز الرفع فى صورة فقاعات دقيقة جداً مشتتة داخل تيار تدفقات البئر ٠ تتسم هذه الطريقة باستخدام كمية قليلة من غاز الرفع والنفط الخام الناتج والمكونان للفقاعات ، كما يتم تقليل مخاطر حدوث تكتل لغاز الرفع والتى قد تتعدى كتل النفط الخام مما قد يؤدى إلى خلق نظام تدفق غير مستقر ٠

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٦/٠٤ (21) ٢٠٠٠/٠٧٣٥ (44) مايو ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٨/١٦ (11) ٢٢٧٩٦	

(51)	Int. Cl.[7] A01N 53/00, 25/18
(71)	1. S. C. JOHNSON & SON INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. MURTHY S. MUNAGAVALASA 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٣٢٦,٤٤٦ بتاريخ ١٩٩٩/٠٦/٠٤ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ سمر أحمد اللباد
(12)	براءة أصلية

(54)	**شريط طارد للحشرات فى نطاق محدد**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٦/٠٤ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٦/٠٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بشريط طارد للحشرات فى نطاق محدد ٠ يتكون هذا الشريط من قاعدة غير ماصة وغير نشطة كيميائيا مغطاة بمكون فعال للسيطرة على الحشرات نتيجة لتبخيره تحت تأثير خارجى محدد ٠ يتم اختيار هذا المكون من مجموعة تتكون من ترانسفلوثرين ، تفلوثرين أو وتركيبة منهما ٠ يتم وضع أداة السيطرة على الحشرات فى وسط الشريط بحيث تكون الركيزة الخاصة بهذه الأداة معرضة لتيار هواء ثابت مما يسمح بتبخير المادة الفعالة فى الهواء تحت تأثير هذا التيار ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٧/٠١ (21) ٢٠٠٠/٠٨٥٤ (44) مايو ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٨/١٩ (11) ٢٢٧٩٧	

(51)	Int. Cl.[7] C10G 33/00, 7/40
(71)	1. COLT ENGINEERING CORPORATION (CANADA) 2. 3.
(72)	1. STEVE KRESNYAK 2. FRED SHAW 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ سمر أحمد اللباد
(12)	براءة إختراع

(54) طريقة لإزالة المياه والملوثات من النفط الخام

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٧/٠١ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٦/٣٠

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لإزالة الماء والملوثات من النفط الخام ٠ تشتمل هذه الطريقة على إعادة تدوير جزء على الأقل من الخام المنزوع إلى وحدة إزالة المياه ٠ تحتوى وحدة إزالة المياه على نفط خام ساخن وسطح مجاور له ذو درجة حرارة كافية لتبخير المياه الذى يحتويه البترول الخام الملامس للسطح الساخن ، وقد وجد أنه من المهم المحافظة على درجة حرارة منتظمة عند أو تحت سطح التبخير لتحقيق المعالجة الفعالة للنفط الخام المراد نزع الماء منه ، وقد تحدث تقلبات حرارية فى وحدات إزالة المياه نتيجة لامتصاص الحرارة اللازمة لتبخير الماء من النفط الخام ، تؤدى هذه التقلبات إلى تعقيدات غير مرغوب فيها فى العملية ولذلك فإن هذا الاختراع يوضح هذه التعقيدات ويقلل من مخاطر تكون الرغوة ويوفر عملية فعالة خالية من المشاكل لنزع المياه ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٨/٠٢/٠٤ ١٩٩٨/٠١٢٠ فبراير ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٨/٢٠ ٢٢٧٩٨

(51) Int. Cl.[6] C08L 91/06

(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	د. سيد احمد الخراشى (جمهورية مصر العربية) د. طارق محمد عباس فهمى (جمهورية مصر العربية) آخرون (جمهورية مصر العربية)
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	د. سيد أحمد الخراشى د. طارق محمد عباس فهمى آخرون
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		
(12)		براءة إختراع

(54) **تطوير انتاج الفازلين من خام البترول**

تبدأ الحماية من ١٩٩٨/٠٢/٠٤وتنتهى فى ٢٠١٨/٠٢/٠٣

(57) يتعلق هذا الاختراع بتطوير انتاج الفازلين من خام البترول٠ فى إطار هذا الاختراع تم تحديد الخواص الطبيعية والكيميائية والتكنولوجية لهذه الفازلينات ، وذلك مثل درجة التخثر ودرجة الإنصهار ودرجة الوميض والغرز ونزيف الزيت والاستطالة والارتداد واللزوجة الكينماتيكية ومعامل الانكسار ودرجة اللون والكبريت الكلى والحامضية الكلية والمتبقى الكربونى وكمية الرماد والوزن الجزيئى والتوزيع الكربونى وتحليل تراكيب المجموعات وثابت العازل والفقد فى العازل٠ كما يمكن تحضير الفازلين المحسن من خلط الشمع الطرى وزيت البرايت ستوك مع البوليمرات الشمعية مثل البولى بروبيلين الغير متبلور او البولى ايثيلين المتبلور او الغير متبلور او المطاط البيوتيلى ولقد تم تحديد نوع وكمية البوليمر المضاف والتى ينتج عنها الفازلين عالى الجودة وذلك بقياس الخواص السابقة الذكر بالاضافة الى اختبارات تقييم الفازلين عند استخدامها كمادة مانعة للتآكل وقد وجد ان خليط الشمع والزيت المحتوى على البولى بروبيلين الغير متبلور او البولى ايثيلين الغير متبلور يعطى افضل انواع الفازلين المصنع٠ قد امكن تصنيف تلك الفازلينات الى انواع عديدة مثل الفازلين مرتفع درجة الانصهار والفازلين منخفض درجة الانصهار ، الفازلين الصلب والفازلين الطرى والفازلين مرتفع الاستطالة ، الفازلين متوسط الاستطالة والفازلين عالى اللزوجة والفازلين منخفض اللزوجة وبذلك يمكن استخدام تلك الفازلينات المتعددة الخواص فى معظم مجالات الصناعة٠

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٥/٣٠ ٢٠٠١/٠٥٨١ مايو ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٨/٢٣ ٢٢٧٩٩

(51)	Int. Cl.[7]	C07C 11/06
(71)	1. 2. 3.	MG TECHNOLOGIES AG (GERMANY)
(72)	1. MARKUS HACK 2. ULRICH KOSS 3. OTHERS	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ ألمانيا تحت الرقمين: ١٠٠٢٧١٥٩,٦ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٥/٣١ & ١٠١١٧٢٤٨,٦ بتاريخ ٢٠٠١/٠٤/٠٦ ٠٢ ٠٣	
(74)	أ٠ لطفى محمود لطفى	
(12)	براءة اختراع	

(54) طريقة لإنتاج البروبيلين من الميثانول

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٥/٣٠ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٥/٢٩

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لإنتاج البروبيلين من الميثانول٠ يتم فى إطار هذه الطريقة تفاعل بخار الميثانول على طبقة حفازة أولى للحصول على بخار الخليط الأول المحتوى على إيثير ثنائى الميثيل (DME) وينتج من بخار الخليط الأول خليط يحتوى على البروبيلين المتكون على حفاز الزيوليت والذى يمثل الطبقة السفلية على الأقل فى مفاعلين متصلين على التوالى٠ يتم إدخال تيار جزئى أول من بخار الخليط الأول المحتوى على (DME) داخل المفاعل الأول مصحوبا بأبخرة ثم يتم سحب الخليط الوسيط الأول الذى ينتج من المفاعل الأول ليتم شحنه داخل المفاعل الثانى٠ يتم إدخال تيار جزئى ثانى من بخار الخليط الأول إلى المفاعل الثانى وسحب الخليط الناتج من المفاعل الأخير٠ يتم فصل الجزء الغنى بالبروبيلين من رواسب المواد المتبقية وما بها من غازات ثم يعاد تدوير جزء على الأقل من المواد المترسبة إلى أحد المفاعلات القائمة٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٧/٠١** **٢٠٠٠/٠٨٥٩** **مارس٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٨/٢٥** **٢٢٨٠٠**

(51)	**Int. Cl.[7] F24C 3/10 & H01H 3/02**
(71)	**1. BSPARKS SPA (ITALY)** **2.** **3.**
(72)	**1. SLIVANO LAMBERTI** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ إيطاليا تحت رقم (BS 99U000058) بتاريخ ١٩٩٩/٠٧/٠٢** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ محمد محمد بكير**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**مفتاح كهربائى لمواقد الغاز**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٧/٠١ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٦/٣٠

(57) يتعلق هذا الاختراع بمفتاح كهربائى (سويتش) لمواقد الغاز ، والذى يمكن أن يكون متصلاً بمحبس توصيل الغاز ٠ يحتوى هذا المحبس على ذراع يمكن إدارته فى كل الاتجاهات والذى ينزلق ويدور حول محوره بحرية فى جسم الموقد وذلك لضبط توصيل الغاز ٠ يتضمن المفتاح الكهربائى غلاف يمكن تثبيته بجسم الموقد وهذا يتضمن اتصال أول يمكن أن يصاحبه اتصال ثانى لغلق أو فتح الدائرة الكهربائية للولاعة ٠ يشمل المفتاح السابق ذكره على قضيب تحكم يكون حر الانزلاق داخل الغلاف المذكور ويكون مرتبط بالذراع بطريقة معينة بحيث تنتقل ولكن لا يلف بطريقة ثابتة مع الذراع فى اتجاهى نقل أو تحرك الذراع المذكور ٠ يعمل قضيب التحكم المذكور على تثبيت الاتصالين المذكورين فى اتصال كهربائى عند نقطة تناظر واحدة على الأقل من الذراع ، ويمكن أن يكون هذان الاتصالان منفصلين عن بعضهما البعض ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٨/٠٦ (21) ٢٠٠٠/١٠٢٣ (44) مارس ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٨/٢٥ (11) ٢٢٨٠١	

(51)	Int. Cl.[7] A46B 9/06	
(71)	1· CORONET – WERKE GMBH (GERMANY) 2· 3·	
(72)	1· GEORG WEIHRAUCH 2· 3·	
(73)	1· 2·	
(30)	٠١ المانيا تحت رقم ١٩٩٣٧٤٨١,٣ بتاريخ ١٩٩٩/٠٨/٠٧ ٠٢ ٠٣	
(74)	أ٠ محمد محمد بكير	
(12)	براءة إختراع	

(54)	**فرشاة وبصفة خاصة فرش الأسنان**
	تبدأ الحماية فى ٢٠٠٠/٠٨/٠٦ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٨/٠٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بفرشاة تتضمن حامل للشعر من طبقتين ـ على الأقل ـ متوازيتين تماماً من مواد بلاستيكية مختلفة ناتجة عن عملية تشكيل بالحقن لمكونين ، ويكون الشعر مثبتاً على واحدة ـ على الأقـــل ـ من الطبقتين٠ تتميز الفرشاة بأن الطبقة البعيدة عن الشعر ـ على الأقل ـ يكون بها فتحات متقاربة محيطياً ومملوءة بمادة البلاستيك الخاصة بالطبقة الاخرى٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**١٩٩٩/٠٨/١٥** **١٩٩٩/١٠١٦** **مارس ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٨/٢٥** **٢٢٨٠٢**

(51)	**Int. Cl.[6] E04G 7/30**
(71)	**1. TATSUO ONO (JAPAN)** **2.** **3.**
(72)	**1. TATSUO ONO** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ محمد محمد بكير**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**هياكل وتركيبات سهلة للتجميع**
	تبدأ الحماية من١٥/ ١٩٩٩/٠٨وتنتهى فى ١٤/ ٢٠١٩/٠٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بهياكل وتركيبات سهلة التجميع ٠ تتميز هذه الهياكل بسهولة الفك والتجميع والتداول بالإضافة إلى عدم تقيدها بمكان تخزين معين ٠ يتعلق هذا الاختراع أيضاً بسقالات سابقة الصنع ودعامات ارتكاز اقتصادية ٠ يتكون الهيكل من قائم ارتكاز وعضو تدعيم أول مثبت عند موضع متوسط أو بالقرب من منتصف قائم الارتكاز ٠ يتكون الهيكل أيضاً من عضو أو أعضاء تدعيم ثانية مثبتة عند موضع علوى أو سفلى أو عند كلا الموضعين بالنسبة لقائم الارتكاز ٠ يتم تثبيت عضو جانبى واحد أو أكثر على جانب قائم الارتكاز بحيث تكون ثابته أو قابلة للحركة أو قابلة للدوران ٠ يتم تثبيت موصل على الطرف الخارجى للعضو الجانبى فى وضع رأسى مناظر لعضو التدعيم الموصل الأول أو الثانى ٠ تستخدم السقالات أو كمرات الأرتكاز لتركيب عدد كبير من الهياكل فى اتجاهات أفقية ورأسية ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠١/٠٢/٢٨ (21) ٢٠٠١/٠٢١٨ (44) مايو ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٨/٣٠ (11) ٢٢٨٠٣	

(51)	Int. Cl.[7] B01D 61/00 , 63/00 & C02F 3/12
(71)	1. VA TECH WABAG GMBH (AUSTRIA) .č 3.
(72)	1. JOSEF LAHNSTEINER 2. BABAK POURESMAEIL 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ النمسا تحت رقم (A405/ 2000) بتاريخ ٢٠٠٠/٠٣/١٠ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54)	**طريقة وجهاز لتنقية مياه الصرف**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٢/٢٨ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٢/٢٧
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة وجهاز لتنقية مياه الصرف ٠ يتم فى إطار هذا الاختراع معالجة وتنقية مياه الصرف بيولوجياً وذلك فى قاع مثبت مزود بغشاء ترشيح ذو طرف مغلق ٠ يتم إزاحة تيارات المياه المندفعة من القاع المثبت بعد تعرضها لعملية الترشيح الغشائى والمواد الصلبة المتبقية بواسطة التدفق العكسى ، ومن ثم يمكن إعادة استخدام الماء فى أغراض الرى ٠ تتميز وحدة الترشيح ذات الغشاء غير المنفذ بخفض تكاليف الطاقة المستهلكة وذلك مقارنة بمستودعات الترسيب النهائية والمرشحات الرملية التقليدية ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٥/١٥ (21) ٢٠٠٠/٠٦٢٧ (44) مايو ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٨/٣٠ (11) ٢٢٨٠٤	

(51)	Int. Cl.[7] C08F 10/00
(71)	1. UNIVATION TECHNOLOGIES LLC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. JOHN F. SZUL 2. CLARK C. WILLIAMS 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٤٥١,٧٩٢ بتاريخ ١٩٩٩/١٢/٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54)	**طريقة لتغذية محلول يحتوى على عوامل حفازة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٥/١٥ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٥/١٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتغذية محلول يحتوى على عوامل حفازة ومنشطات أو أنظمة حفازة داخل مفاعل طور غازى٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠٠/١٢/١٨ **(21)** ٢٠٠٠/١٥٥٦ **(44)** مايو ٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/٠٨/٣٠ **(11)** ٢٢٨٠٥	

(51)	**Int. Cl.^{7} F25J 1/00**
(71)	**1. PHILLIPS PETROLEUM COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. CLARENCE G. HOUSER** **2. RONG JWYN LEE** **3. NED BAUDAT**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٤٦٩٨٣٢ بتاريخ ١٩٩٩/١٢/٢٢** **٢.** **٣.**
(74)	**أ. هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**طريقة وجهاز لإجراء عملية تبريد ذات دورة مفتوحة لإنتاج غاز طبيعى مسال**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٢/١٨ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٢/١٧
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة وجهاز لإجراء عملية تبريد ذات دورة مفتوحة لإنتاج غاز طبيعى مسال ٠ يتم فى إطار هذه الطريقة استخدام سوائل تتمدد لاسترجاع الطاقة المرتبطة بتدفق تيار غاز منضغط واستخدام الطاقة المسترجعة لضغط تيارات البخار المتدفقة فى الدورة المفتوحة ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠١/٠٤/١٤ (21) ٢٠٠١/٠٣٦٨ (44) مايو ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٨/٣٠ (11) ٢٢٨٠٦	

(51)	Int. Cl.[7]	C11D 3/48, 3/382, 3/20 & A01N 65/00, 37/10, 35/02
(71)	1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.	
(72)	1. ALBERTO CASELLI 2. FLORIANA RASO 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم ٠٠٨٧٠٠٧٢,٦ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٤/١٤ ٠٢ ٠٣	
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى	
(12)	براءة اختراع	

(54)	**عملية لتطهير سطح صلب باستخدام تركيب يحتوى على زيت القرفة و/أو مادة نشطة منه**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٤/١٤ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٤/١٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعملية لتطهير سطح صلب باستخدام تركيب يتضمن زيت القرفة و/أو مادة نشطة منه حيث يتم بذلك الحصول على سطح مطهر ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٤/١١ ٢٠٠١/٠٣٥٨ مايو ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٨/٣٠ ٢٢٨٠٧

(51)	Int. Cl.[7]	B29B 7/28 & B29K 21/00
(71)	1. 2. 3.	PIRELLI PNEUMATICI SPA (ITALY)
(72)	1. 2. GIANLUIGI HOTELLIER 3. DANIELE BALASSO	ANTONIO PRONI
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ إيطاليا تحت رقم (MI 2000A000841) بتاريخ ٢٠٠٠/٠٤/١٤ ٠٢ ٠٣	
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى	
(12)	براءة اختراع	

(54) طريقة لمعالجة مزيج من مركبات المطاط لاستخدامها فى عملية تصنيع الإطارات

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٤/١١ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٤/١٠

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لمعالجة مزيج من مركبات المطاط لاستخدامها فى عملية تصنيع الإطارات٠ تشتمل هذه الطريقة على الخطوتين التاليتين: مزج المكونات الأولية للمركبات يليها خطوة استخلاص المزيج من الخلاط للحصول على منتج نصف جاهز على هيئة ألواح٠ يفضل متابعة درجة حرارة المزيج وزمن الخلط وظروف تشغيل أخرى أثناء إجراء هذه العملية٠ يتم مقارنة قيم هذه المتغيرات فى ضوء قيم مرجعية والكشف عن أى انحراف فى هذه القيم٠ يحدد هذا التقييم زمن عملية المزج أثناء الخطوات المختلفة للعملية، وأيضا يتم الاستفادة من نتائج التقييم لتحديد الزمن الفعلى للخطوة التالية التى يتعرض لها المزيج فى دورة الإنتاج٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠١/٠٢/١٧ (21) ٢٠٠١/٠١٤٦ (44) مايو ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٨/٣٠ (11) ٢٢٨٠٨	

(51)	Int. Cl.[7] B65B 21/40
(71)	1· THE GILLETE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2· 3·
(72)	1· MICHAEL J. KWIECIEN 2· VINCENT P. WALKER 3·
(73)	1· 2·
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ٠٩/٥٠٦,٦٢٩ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٢/١٨ & ٠٩/٧٣٧,٢٦٧ بتاريخ ٢٠٠٠/١٢/١٤ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54)	**شريحة لخرطوشة لأمواس الحلاقة تساعد على حلاقة الذقن**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٢/١٧ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٢/١٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بشريحة لخرطوش لأمواس الحلاقة تساعد على حلاقة الذقن ٠ يشتمل الخرطوش على نصل واحد أو أكثر وجزء ملامس للبشرة قريب من النصل يتضمن شريحة مساعدة بوليميرية صلبة ذات سطح مكشوف وهى تلامس البشرة أثناء الحلاقة ٠ تتضمن هذه الشريحة قسمين ، أول وثان ، وكلاهما مكشوف وممتد طوليا ويحتوى على بوليمر زلق قابل للذوبان فى الماء ٠ يحتوى القسم الأول على كمية بوليمر زلق قابل للذوبان فى الماء اكبر من كمية البوليمر التى يحتويها القسم الثانى ٠ يكون القسم الأول قابلا للتآكل بمعدل أسرع من القسم الثانى أثناء حلاقة الذقن ٠ هذا التصميم يؤدى إلى إطلاق البوليمر الزلق من الشريحة بكمية أكبر ولمدة زمنية أطول من الشرائح التقليدية ٠

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠١/٠٢/١٧ **(21)** ٢٠٠١/٠١٤٦ **(44)** مايو ٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/٠٨/٣٠ **(11)** ٢٢٨٠٩	

(51)	**Int. Cl.^{6} A01N 25/30, 31/08**
(71)	**1. NOVARTIS AG (SWITZERLAND)** **2.** **3.**
(72)	**1. TAMMY T. SHANNON** **2. CAROLYN E. MOORE** **3. VICTOR S. CHOW**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم ٠٩/١٢٨,٩٥٠ بتاريخ ١٩٩٨/٠٨/٠٥** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى احمد عبد الهادى**
(12)	**براءة إختراع**

(54) تركيبات مبيدة للأفات تحتوى على عوامل نشطه سطحيا مكونة من مادة أمين الكوكسيلاتى المعادلة بحمض سلفونيك عطرى

تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٨/٠٤ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٨/٠٣

(57) يتعلق هذا الاختراع بتركيبات مبيدة للآفات تحتوى على عوامل نشطه سطحيا مكونة من مادة أمين ألكوكسيلاتى المعادلة بحمض سلفونيك عطرى٠ تعد هذه العوامل مفيدة فى المجالات العلميه والتركيبات الصناعية٠ تكون لهذه التركيبات الصيغة البنائية التاليه:

$$[(H\text{-}B)^{+}]_n\ A^{n-} \quad (I)$$

تمثل A^{n-} قاعدة الارتباط بالحمض H-A حيث يمثل H-A حمض سلفونيك عطرى٠ يمثل $(H\text{-}B)^{+}$ الحمض المرتبط بالقاعدة B حيث يمثل B أمين ألكوكسيلاتى، وتمثل (n) عدد مجموعات أيون السلفونات٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ١٩٩٩/١٠/٠٥ (21) ١٩٩٩/١٢٤٦ (44) مايو ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٨/٣٠ (11) ٢٢٨١٠	

(51)	Int. Cl.[7]	C08F 10/00
(71)	1. THE DOW CHEMICAL COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.	
(72)	1. DAVID D. DEVORE 2. DAVID R. NEITHAMER 3. OTHERS	
(73)	1. BP CHEMICALS LTD (UNITED KINGDOM) 2.	
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين: ٦٠/١٠٣,٥١١ بتاريخ ١٩٩٨/١٠/٠٨ & ٠٩/٣٨٣,٩٩٥ بتاريخ ١٩٩٩/٠٨/٢٦ ٠٢ ٠٣	
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى	
(12)	براءة اختراع	

(54)	**مركبات تستخدم كعامل حفاز أثناء بلمرة الأوليفين فى الطور الغازى وذات مجموعات ترابط تحتوى على البورون أو الألومنيوم**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/١٠/٠٥ وتنتهى فى ٢٠١٩/١٠/٠٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمركبات تستخدم كعامل حفاز أثناء بلمرة الأوليفين فى الطور الغازى وذات مجموعات ترابط بينية تحتوى على البورون أو الألومنيوم٠ يحتوى هذا العامل الحفاز على فلز انتقالى من المجموعة الرابعة فى إطار مجموعات معقدة والتى تحتوى بدورها على مجموعات مشتملة على نيتروجين وبصفة خاصة مجموعة الأميدو٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٢/٢١ (21) ٢٠٠٠/٠٢٠٠ (44) مايو ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٨/٣٠ (11) ٢٢٨١١	

(51)	Int. Cl.[7] A61J 19/04
(71)	1· BOEHRINGER INGELEIM INTERNATIONAL GMBH (GERMANY) 2· 3·
(72)	1· HEINRICH KLADDERS 2· BERND ZIERENBERG 3· OTHERS
(73)	1· 2·
(30)	٠١ ماليزيا تحت رقم ٩٩٠٠٦٢٧ بتاريخ ١٩٩٩/٠٢/٢٣ ٠٢ المانيا تحت رقم ١٩٩٤٠٧١٣/٤ بتاريخ ١٩٩٩/٠٨/٢٦ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54)	**خرطوش لحفظ سائل**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٢/٢١ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٢/٢٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بخرطوش لحفظ سائل٠ يتكون هذا الخرطوش من وعاء ثلاثى الأغلفة يضم كيس قابل للتداعى يحتوى على السائل٠ يمكن أن يتصل الخرطوش بصورة قابلة للانفصال بجهاز توزيع ، كما يمكن تزويده بفتحة دقيقة يتم من خلالها ضبط الزمن اللازم لمعادلة الضغط بين الخرطوش والضغط الجوى ، ولهذا الخرطوش غلاف معدنى صلب٠ يتميز هذا الخرطوش بأنه ثابت من ناحية الشكل ، وبالتالى يمكن استخدامه لحفظ السوائل المائية والسوائل الكحولية والتى قد تحتوى على مواد فعالة صيدلياً لفترة طويلة ، كما يمكن استخدامه كجهاز لرش منتج دوائى يتم استنشاقه٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٨/٠٨ ٢٠٠١/٠٨٧٦ مايو ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٨/٣٠ ٢٢٨١٢

(51)	Int. Cl.[7] E21B 33/076
(71)	1. EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. JEFF H. MOSS 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين: ٦٠/٢٢٤,٧٢٠ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٨/١١ & ٠٩/٨١٣,٦١١ بتاريخ ٢٠٠١/٠٣/٢١ ٢. ٣.
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة اختراع

(54)	**جهاز تداخل للاستخدام فى المياه العميقة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٨/٠٨ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٨/٠٧
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز تداخل للاستخدام فى المياه العميقة٠ يتكون هذا الجهاز من كابل من الأسلاك يكون على هيئة سلك تقليدى موضوع داخل أنابيب ملفوفة أو مدفون فى جدار الأنابيب ، وأنابيب ملتوية أو وحدة أنابيب ملفوفة تكون راسية على وحدات البئر الموجودة فى مقدمته والتى توجد تحت سطح البحر ٠ تتضمن وحدة الأنابيب هذه مكون إضافى يتكون من علبة خاصة بالأدوات مزودة بسير ناقل٠ يسمح هذا السير باستبدال أوتار الأدوات المتعددة عن بعد - والتى تدخل إلى السير الناقل قبل النشر - وذلك دون الحاجة إلى قناة رافعة إلى السطح أو الحاجة إلى أدوات نقل عبر عمود رافع لإجراء عملية الإستبدال٠ يتعلق هذا الاختراع أيضاً بطريقة محسنة للتداخل داخل البئر ، يتم فى إطار هذه الطريقة تتبع نشاط التداخل فى البئر حيث يتم اختيار أداة معينة - للقيام بهذه العملية - من علبة المعدات ذات السير الناقل الموجودة بجوار البئر ، كما يمكن استخدام هذا الجهاز بطريقة مماثلة لإجراء إصلاح أو عمليات صيانة خطوط الأنابيب أو التدفق ذات التفرعات المحكمة٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٧/٢١ ٢٠٠١/٠٨٠١ مايو ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٨/٣٠ ٢٢٨١٣

(51)	Int. Cl.[7]	A61F 13/15
(71)	1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.	
(72)	1. KARIN COSTEA 2. ROBERTO D'ADDARIO 3. OTHERS	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوروبى تحت الرقمين: ١١٥٧٢٥,٤ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٧/٢١ & ١١٠٣٣٢٣,٠ بتاريخ ٢٠٠١/٠٢/١٣ ٠٢ ٠٣	
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى	
(12)	براءة اختراع	

(54)	**أدوات ماصة داكنة اللون**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٧/٢١ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٧/٢٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بأدوات ماصة داكنة اللون مثل بطانات السراويل أو الفوط الصحية٠ تتكون هذه الأدوات من طبقة علياً مثقبة وطبقة تالية يمكن رؤيتها من خلال ثقوب الطبقة العليا وطبقة سفلية٠ يكون للطبقة العليا والطبقة التالية لها قيم أقل من ٦٠ لمعامل (L Hunter)، ويفضل أن يكون للطبقة العليا والطبقة التى تليها والطبقة السفلية نفس اللون (مثل اللون الأسود)٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠١/٢٠ ٢٠٠١/٠٠٥٦ مايو ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٨/٣٠ ٢٢٨١٤

(51)	Int. Cl.[6] A61B 17/225	
(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	د. خالد زكى محمود شعير (جمهورية مصر العربية)
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	د٠ خالد زكى محمود شعير
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		
(12)		براءة إختراع

(54)	**جهاز متعدد الرؤوس لتفتيت حصوات الجهاز البولى بتقنية النبضة المزدوجة المتزامنة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠١/٢٠ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠١/١٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز متعدد الرؤوس لتفتيت حصوات الجهاز البولى بتقنية النبضة المزدوجة المتزامنة٠ يتكون هذا الجهاز من مكثفين للكهرباء لتوليد الضغط الكهربى العالى اللازم لتوليد الموجات الصدمية واثنين من عواكس الموجات الصدمية٠ يتم تثبيت أحد هذه العواكس تحت المنضدة بينما يتم تعليق الأخر على ذراع على شكل حرف C فوق منضدة العلاج وذلك للتمكن من تغيير الزاوية بين محورى العاكسين بين ٦٥ و ١١٠درجة٠

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

جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية

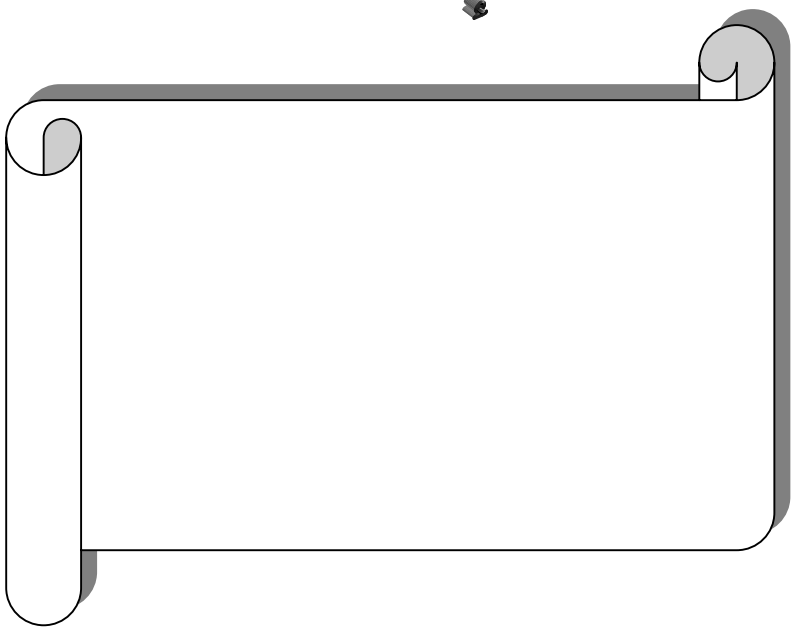
نشرة الأوصاف المختصرة

"البراءات الصادرة فى سبتمبر 2003"

مكتب براءات الاختراع

عدد اكتوبر 2003 العدد 89

إعـــداد



إشـــراف

مهندسة / نادية إبراهيم عبد الله — مديـر عـام الحاســـب الآلى

مراجعة

أ.د. هشام عـزت الديب — المشرف على مكتب براءات الاختراع

الناشـــر: مكتب براءات الاختراع

رموز الدول الأعضاء

بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الدولة	الرمز
أكوادور	EC
جمهورية مصر العربية	EG
أسبانيا	ES
إثيوبيا	ET
فنلندا	FI
فرنسا	FR
جابون	GA
المملكة المتحدة	GB
غانا	GH
غينيا	GO
اليونان	GR
جواتيمالا	GT
غينيا بساو	GW
جويانا	GY
هونج كونج	HK
المجر	HU
إندونسيا	ID
أيرلندا	IE
إسرائيل	IL
الهند	IN
العراق	IQ
إيران	IR
أيسلندا	IS
إيطاليا	IT
الاردن	JO
اليابان	JP
كينيا	KE
جمهورية كوريا الديمقراطية (شمالية)	KP
جمهورية كوريا (الجنوبية)	KR
الكويت	KW
لبنان	LB
ليخنشتين	LI

الدولة	الرمز
الإمارات العربية المتحدة	AE
أفغانستان	AF
البانيا	AL
أنجولا	AO
الأرجنتين	AR
النمسا	AT
استراليا	AU
بنجلاديش	BD
بلجيكا	BE
بوركينا فاسو	BF
بلغاريا	BG
البحرين	BH
بروندى	BI
برمودا	BM
بوليفيا	BO
برازيل	BR
جزر الباهاما	BS
برما	BU
بتسوانا	BW
كندا	CA
كوبا	CB
الكونغو	CG
ساحل العاج	CI
سويسرا	CH
شيلى	CL
كامرون	CM
الصين	CN
كولومبيا	CO
تشيكوسلوفاكيا	CS
قبرص	CY
ألمانيا	DE
جيبوتى	DJ

تابع: رموز الدول الأعضاء

بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الدولة	الرمز
سيريلانكا	LK
رواندا	RW
المملكة العربية السعودية	SA
السودان	SD
السويد	SE
سولفينيا	SI
سنغافورة	SG
سيراليون	SL
السنغال	SN
الصومال	SO
سورنيام	SR
الاتحاد السوفيتى	SU
سلفادور	SV
سوريا	SY
تشاد	TD
تاجو	TG
تايلاند	TH
تونس	TN
تركيا	TR
تايوان	TW
أوغندا	UG
الولايات المتحدة الأمريكية	US
أورجواى	UY
فنزويلا	VE
فيتنام	VN
اليمن	YD
يوغوسلفيا	YU
جمهورية جنوب أفريقيا	ZA
زامبيا	ZM
زائير	ZR
زيمبابوى	ZW
لاتفيا	LA

الدولة	الرمز
الدنمارك	DK
الجزائر	DZ
لوكسمبورج	LU
ليبيريا	LY
ليبيا	LY
المغرب	MA
موناكو	MC
مدغشقر	MG
مالى	ML
منغوليا	MN
موريتانيا	MR
مالطة	MT
ملديف	MV
المكسيك	MX
ماليزيا	MY
موزمبيق	MZ
النيجر	NE
نيكاراجوا	NI
نيجيريا	NJ
هولندا	NL
النرويج	NO
نيوزيلاندا	NZ
عمان	OM
بنما	PA
بيرو	PE
الفلبين	PH
باكستان	PK
بولندا	PL
البرتغال	PT
قطر	PT
برجواى	PY
رومانيا	RO

إفتتاحية

اننا ونحن مقبلون على عصر جديد أساسه التطور التكنولوجى ، علينا أن نواكب هذا العصر من أجل التطور فى كافه مجالات التنمية القومية ، فلقد أصبح البحث العلمى فى هذا العصر هو أمننا الحقيقى ، وأصبح ضرورة حياة وقاطرة تقدم ، وذلك لأن التكنولوجيا هى أساس زيادة الدخل القومى وزيادة الإنتاج٠

وانطلاقـا مـن مسـئولية أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا تجاه تنمية العلم والتكنولوجيا ، وإيمانا منا بأن البحث العلمى هو أساس التكنولوجـيا ، وأن التكنولوجـيا هى الركيزة الأساسية للإنتاج والخدمات ، وأن الإنتاج والخدمات يمثلان عصب التنمية ، وأن التنمية الشاملة المضطردة هى المحور الرئيسى لتحقيق مستوى لائق وحماية كريمة للمواطن المصرى ٠٠٠

فإنه يسعدنى تقديم نشرة الأوصاف المختصرة عدد شهر يوليه ٢٠٠٣ التى تتضمن البيانات الببليوجرافية والوصف المختصر للبراءات الصـادرة خلال شهر يونيه ٢٠٠٣ ، من أجل تحقيق عمل مثمر وبناء يعود بالخير والنفع على كل المهتمين بهذا المجال الحيوى وهو مجال الملكية الفكرية بما تحتويه من براءات اختراع وابتكارات وابداعات ٠

يملؤنى الأمل الصادق فى أن يحقق هذا العمل الهدف المنشود منه وهو تحقيق مزيد من الرخاء والرفاهية والتقدم لمصرنا الغالية ٠

واÝ ولى التوفيÕ ÛÛÛ

رئيس الاكاديمية

أ٠د٠ فوزى عبد القادر الرفاعى

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/١٢/٠٦ ٢٠٠٠/١٥٢٠ مايو ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٩/٠٨ ٢٢٨١٥

(51)	Int. Cl.[7] A61K 35/78

(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	د / أمانى إمام محمد خليفة (جمهورية مصر العربية)
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	د/أمانى إمام محمد خليفة

(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		
(12)	براءة اختراع	

(54) طريقة لتحضير مستخلص عشب يوحنا (Hypericum Perforatum extract) واستخدامه فى تحسين وظائف التعلم والتذكر ومنع حدوث فقدان للذاكرة وكذلك تحسين مهارات الملاحظة وزيادة القدرة على التركيز لدى الإنسان والحيوان

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٢/٠٦ و تنتهى فى ٢٠٢٠/١٢/٠٥

(57) يتعلق هذا الإختراع بطريقة لتحضير مستخلص عشب يوحنا (Hypericum Perforatum extract) وذلك بإضافة الكحول الإيثيلى إلى أجزاء النبات الجافة كالأوراق والزهور والساق ، كما يمكن أيضا إستخدام مذيبات أخرى بدلا من الكحول الإيثيلى كالكحول الميثيلى فى تحضير المستخلص ، أو بواسطة طرق أخرى دون إستخدام مذيبات (solvent - free extraction process)٠ يتم بعد ذلك إضافة بعض المواد المالئة بغرض صياغة المستخلص على هيئة أقراص أو كبسولات أو غيرها من أشكال الدواء المختلفة واستخدامه فى تحسين وظائف التعلم والتذكر ومنع حدوث فقدان للذاكرة وكذلك تحسين مهارات الملاحظة وزيادة القدرة على التركيز ٠ يمكن أيضا إضافة مادة داى ميثيل سلفوكسايد (Dimethylsulphoxike) إلى المستخلص وكذلك محلول كلوريد الصوديوم (0.9%) ليصبح تركيز مادة داى ميثيل سلفوكسايد فى محلول كلوريد الصوديوم هو ٣% وذلك بغرض إذابة المستخلص بشكل متجانس حتى يمكن حقنة واستخدامه أيضا فى تحسين وظائف التعلم والتذكر ومنع حدوث فقدان للذاكرة وكذلك تحسين مهارات الملاحظة وزيادة القدرة على التركيز ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٢/٠٦ ٢٠٠١/٠١٠٦ مايو ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٩/٠٩ ٢٢٨١٦

(51) Int. Cl.[7] A01D 34/49, 34/71

(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	اسماعيل كامل محمد العربى (جمهورية مصر العربية)
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	اسماعيل كامل محمد العربى
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		
(12)		براءة إختراع

(54) مِحشَّة آلية متطورة

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٢/٠٦ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٢/٠٥

(57) يتعلق هذا الاختراع بمِحشَّة آلية متطورة٠ يتم إضافة وسائل ميكانيكية على المِحشَّة الترددية التقليدية لتقوم بتجميع المحصول على جهة اليسار خلف الجرار ٠ هذه الوسائل عبارة عن جنزير مركب عليه زعانف ومجموعة تروس وطارات وسيور مركبة على اطار ٠ يقوم عمود الإدارة الخلفى للجرار بتحريك هذه الوسائل ٠ ترجع فائدة هذه المِحشَّة إلى توفير الايدى العاملة التى تقوم بتجنيب المحصول بعد حصاده لإخلاء الارض لمشوار الجرار التالى٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/١٢/٠٨** **٢٠٠١/١٣٠٦** **يونيه ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٩/١٤** **٢٢٨١٧**

(51)	**Int. Cl.[7] B61D 15/06**
(71)	**1. ALSTOM (FRANCE)** **2.** **3.**
(72)	**1. GERARD GIELEZINSKI** **2. MARCEL GODIN** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ فرنسا تحت رقم ٠٠١٦٤٩٣ بتاريخ ٢٠٠٠/١٢/١٨** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ موريس وهبه موسى**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**عربة سكة حديد ذات كابينة قيادة مزودة بهيكل لامتصاص الطاقة مهيأ لامتصاص الصدمات بأعلى إطار العربة** **تبدأ الحماية من ٢٠٠١/١٢/٠٨ وتنتهى فى ٢٠٢١/١٢/٠٧**
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعربة سكة حديد متصلة بكابينة قيادة مزودة بهيكل لامتصاص الطاقة مهيأ لامتصاص الصدمات بأعلى إطار العربة والذى يمتد أسفل كابينة القيادة٠ يتم تزويد العربة بدرع واق يقع فى مقدمة كابينة القيادة بحيث يرتكز على الإطار السابق ذكره مستخدمًا عنصرًا واحدًا على الأقل ، لامتصاص الطاقة ، يقع بين الدرع والإطار الصلب٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى و التكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية و الخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**١٩٩٩/٠٣/١٦** **١٩٩٩/٠٢٧٢** **يونيه ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٩/١٤** **٢٢٨١٨**

(51)	**Int. Cl.[6] B05C 1/08**
(71)	**٠١ شونى تكنولوجى ش٠م٠م (جمهورية مصر العربية)** **٠٢** **٠٣**
(72)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(73)	**٠١** **٠٢**
(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ محمود رجائى الدقى**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**تحسينات فى طريقة صنع اسطوانات النيكل بالترسيب الكهربائى للنيكل**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٣/١٦ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٣/١٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتحسينات فى طريقة صنع اسطوانات النيكل بالترسيب الكهربائى للنيكل ٠ يتم استخدام هذه الاسطوانات فى الطباعة على المنسوجات والورق ، كما تستعمل أيضًا كمرشحات فى الصناعات الغذائية والأدوية ، وتكمن التحسينات الجديدة فى استعمال نظام كهربائى خاص وأحواض ترسيب خاصة ومحاليل كيميائية جديدة ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٢/٠١/٠٢** **٢٠٠٢/٠٠١٠** **يونيه ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٩/١٤** **٢٢٨١٩**

(51)	**Int. Cl.**[7]	**B65D 88/16**
(71)	**1. NORSK HYDRO ASA (NORWAY)** **2.** **3.**	
(72)	**1. JUEL ANDERS** **2. OMDAL BJARNE** **3.**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**٠١ النرويج تحت رقم ٢٠٠١٥٥٣٣ بتاريخ ٢٠٠١/١١/١٢** **٠٢** **٠٣**	
(74)	**أ٠محمد طارق أبو رجب**	
(12)	**براءة اختراع**	

(54)	**حاويات مرنة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٢/٠١/٠٢ وتنتهى فى ٢٠٢٢/٠١/٠١
(57)	يتعلق هذا الإختراع بحاويات مرنة مصنوعة من مادة البولى بروبلين أو البولى إيثيلين عالية الكثافة٠ يكون لهذه الحاوية حلقة رفع واحدة على الأقل مزودة بألياف طولية٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/١١/١٠ ١٩٩٩/١٤٢٧ يونيه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٩/١٤ ٢٢٨٢٠

(51) Int. Cl.[6] A61B 1/00

(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	د٠م٠ إبراهيم فهمى كريم (جمهورية مصر العربية)
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	د٠م٠ إبراهيم فهمى كريم
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		
(12)	براءة أختراع	

(54) أشكال هندسية حيوية

تبدأ الحماية من ١٩٩٩/١١/١٠ وتنتهى فى ٢٠١٩/١١/٠٩

(57) يتعلق هذا الاختراع بأشكال هندسية حيوية ٠ يتم تصميم هذه الأشكال وفقاً لنظام هندسى ذو قياسات محددة٠ يكون لهذه الأشكال تأثير مباشر فى إتزان نوعية الوظائف التى تؤديها الطاقة ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	٢٠٠١/١١/٢٤
		(21)	٢٠٠١/١٢٥٧
		(44)	يونيه ٢٠٠٣
		(45)	٢٠٠٣/٠٩/١٥
		(11)	٢٢٨٢١

(51)	Int. Cl.[7] F16L 59/02 & B29C 44/50
(71)	1. THERMAFLEX INTERNATIONAL HOLDING BV (NETHERLANDS) 2. 3.
(72)	1. EMANUEL J. VAN DER VEN 2. HENDRIK W. BOUT 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ هولندا تحت رقم (PCT/NL00/00859) بتاريخ ٢٠٠٠/١١/٢٣ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ وجدى نبيه عزيز
(12)	براءة إختراع

(54) مادة عازلة للأنابيب فائقة اللدانه

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/١١/٢٤ وتنتهى فى ٢٠٢١/١١/٢٣

(57) يتعلق هذا الاختراع بمادة عازلة للأنابيب فائقة اللدانه مصنوعة من رغوة بولى أوليفين ذات خواص عازلة للحرارة٠ يتم تحضير هذه المادة العازلة بالبثق باستخدام عامل نفخ فيزيائى٠ تشتمل تركيبة هذه الرغوة على ميتالوسين متعدد الايثيلين بنسبة تتراوح من ٧٧ وحتى ٩٢% ومادة خامدة للهب بنسبة تتراوح من ٥% وحتى ٨% ومادة مثبتة لخواص الخلايا بنسبة تتراوح من ٣% إلى ٨% ويمكن إضافة مواد أخرى شائعه فى التركيبات الرغوية بحيث لا تتعدى ٥% ٠ يتعلق هذا الاختراع أيضا بطريقة لتحضير التركيبة الرغوية المشكلة للمادة العازلة للحرارة موضوع هذا الاختراع بحيث تكون لدنة قابلة للانثناء ملائمة للإستخدام مع الأنابيب مثل أنابيب الماء الساخن وأنابيب نقل البخار تحت ضغط عال أو منخفض والأنابيب الخاصة بأجهزة تكييف الهواء المركزية وأجهزة الطاقة الشمسية والمعالجات الصناعية وكذلك فى الاستخدامات التى تتطلب أنابيب رقيقة و/أو ملتوية ٠ يمكن إعادة تدوير الأنابيب التى تم معالجتها بالمادة موضوع هذا الاختراع٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٧/٢١** **٢٠٠١/٠٧٩٧** **يونيه٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٩/١٥** **٢٢٨٢٢**

(51)	**Int. Cl.[7] C04B 41/85**
(71)	**1. GRAZIANO VIGNALI (ITALY)** **2.** **3.**
(72)	**1. GRAZIANO VIGNALI** **2. FABRIZIO GUIZZARDI** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ إيطاليا تحت رقم (MI 2000A 001787) بتاريخ ٢٠٠٠/٠٨/٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ وجدى نبيه عزيز**
(12)	**براءة اختراع**

(54) **تركيبة لتلوين المواد السيراميكية وطريقة التلوين بها**

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٧/٢١ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٧/٢٠

(57) يتعلق هذا الاختراع بتركيبة لتلوين المواد السيراميكية وطريقة التلوين بها٠ تستخدم هذه التركيبة لتلوين أسطح بعض المنتجات، ويمكن أن يمتد هذا التلوين حتى أعماق مختلفة من المنتج، وذلك بظلال قرنفلية/ برتقالية٠ تكون هذه المنتجات مصنعة من مواد سيراميكية مضاف إليها أكسيد الزنك أو سيليكات الزنك بكمية تتراوح من ٥% وحتى ٢٠% بالوزن٠ هذه التركيبة تكون على هيئة محلول مائى أو كحول مائى يحتوى فقط على مشتقات كروم عضوية أو أملاح الكروم غير العضوية أو مضاف معها مشتقات حديد عضوية أو أملاح الحديد غير العضوية و/أو مشتقات زنك عضوية وأملاحه غير العضوية٠ يتم وضع المحلول على سطح السيراميك حيث يتم امتصاص مكوناته تحت ظروف محددة وذلك للتحكم فى الكمية الممتصة٠ يتم ذلك قبل معالجة المنتج السيراميكى عند درجة حرارة مرتفعة وذلك بوضعه فى فرن لمعاملته حراريا طبقا لدورة السيراميك القياسية٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/١٠/٢٢ ٢٠٠١/١١٢١ يونيه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٩/١٥ ٢٢٨٢٣

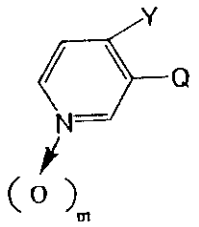
(51)	**Int. Cl.^{7} A01N 43/50, 47/12, 43/78**
(71)	**1. ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD (JAPAN)** **2.** **3.**
(72)	**1. MASAYUKI MORITA** **2. MITSUGU IWASA** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	٠١ اليابان تحت رقم ٣٢٢٥٥٨-٢٠٠٠ بتاريخ ٢٠٠٠/١٠/٢٣ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠سهير ميخائيل رزق
(12)	براءة أختراع

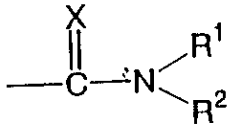
(54) مركب لابادة الآفات

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/١٠/٢٢ وتنتهى فى ٢٠٢١/١٠/٢١

(57) يتعلق هذا الاختراع بمركب لإبادة الآفات٠ يتضمن هذا المركب كمية فعالة مبيدة للآفات من واحد على الأقل من مركب بيريديك له الصيغة (I) أو ملحه، وواحد على الاقل من مبيدات اخرى٠



بحيث Y تمثل مجموعة هالو الكيل، m تكون صفر أو ١، Q تكون



أو مجموعة هيتروسيكليك (مركب حلقى غير متجانس) مستبدل أو غير مستبدل بحيث يحتوى على أكسجين أو ذرة كبريت ، R_2,R_1 يمثلان على التوالى ذرة هيدروجين، مجموعة الكيل مستبدلة أو غير مستبدلة، مجموعة الكينيل مستبدلة أو غير مستبدلة ، مجموعة الكينيل مستبدلة أو غير مستبدلة أو مجموعة الكيل حلقى مستبدلة أو غير مستبدلة، أو ما يشابه٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

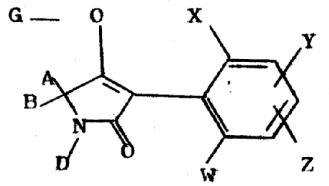
جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) ٢٠٠١/٠٥/١٥ (21) ٢٠٠١/٠٥٠٤ (44) مايو ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٩/١٥ (11) ٢٢٨٢٤	

(51)	Int. Cl.[7] A01N 43/38, 51/00, 47/40
(71)	1. BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. REINER FISCHER 2. CHRISTOPH ERDELEN 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المانيا تحت رقم ١٠٠٢٤٩٣٤,٥ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٥/١٩ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ سهير ميخائيل رزق
(12)	براءة إختراع

(54) تركيبات من مركبات نشطة لها خواص مقاومه للآفات الحشريه والحيوانيه

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٥/١٥ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٥/١٤

(57) يتعلق هذا الاختراع بتركيبات من مركبات نشطه لها خواص مقاومة للآفات الحشريه والحيوانيه ، وتحتوى هذه التركيبات على مركبات لها الصيغه التاليه :



(I)

حيث

X تمثل هالوجين ، الكيل ، هالوجين الكيل ، هالوحينو الكوكسى أو سيانو؛

Z,Y,W تمثل هيدروجين ، هالوجين ، الكيل ، الكوكسى ، هالوجينوالكيل ، هالوجينوالكوكسى أو سيانو وكل منها تكون مستقلة عن الأخرى ؛

A تمثل هيدروجين ؛

B تمثل هيدروجين أو الكيل ؛

D تمثل هيدروجين أو شق من مجموعة الكيل ؛

G تمثل هيدروجين ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

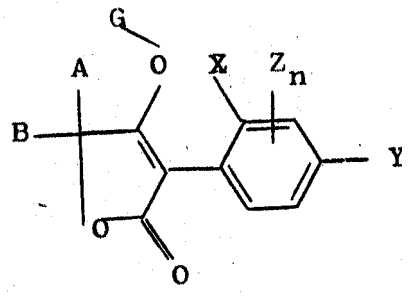
جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	٢٠٠١/٠٢/١٤
		(21)	٢٠٠١/٠١٢٩
		(44)	يونيه ٢٠٠٣
		(45)	٢٠٠٣/٠٩/١٥
		(11)	٢٢٨٢٥

(51)	Int. Cl.[7] A01N 43/08, 43/12, 53/00 , 53/06
(71)	1. BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. CHRISTOPH ERDELEN 2. REINER FISCHER 3. THOMAS BRETSCHNEIDER
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المانيا تحت رقم ١٠٠٠٧٤١١,١ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٢/١٨ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ سهير ميخائيل رزق
(12)	براءة إختراع

(54) تركيبات نشطة ذات خصائص مبيدة للحشرات والقراديات

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٢/١٤ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٢/١٣

(57) يتعلق هذا الاختراع بتركيبات نشطة ذات خصائص مبيدة للحشرات والقراديات ٠ تتكون هذه التركيبات من مركبات كيتوينولات حلقية مختارة والمركبات النشطة المذكورة فى الوصف التفصيلى تحت رقم من (١) وحتى (٢٣) ٠ لهذه المركبات الصيغة البنائية التالية :



حيث تكون (X., Y , Z , N , A , B , G) كما عرفت فى الوصف التفصيلى ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

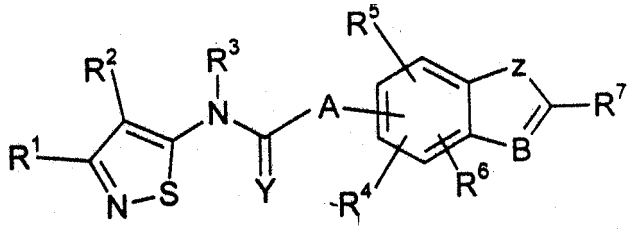
جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠١/٠١/٢٣ **(21)** ٢٠٠١/٠٠٦٥ **(44)** يونيه ٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/٠٩/١٥ **(11)** ٢٢٨٢٦

(51)	**Int. Cl.[7] A01N 43/80 & C07D 417/12**
(71)	**1. SYNGENTA LIMITED (UNITED KINGDOM)** **2.** **3.**
(72)	**1. BRIAN L. PILKINGTON** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ المملكة المتحدة تحت الرقمين : ٢٠٣٧,٠ بتاريخ ٢٠٠٠/٠١/٢٨ & ٢٧٥٧١,٩ بتاريخ ٢٠٠٠/١١/١٠** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ سهير ميخائيل رزق**
(12)	**براءة اختراع**

(54) مركبات كيميائية تستخدم كمبيدات للحشرات والفطريات

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠١/٢٣ و تنتهى فى ٢٠٢١/٠١/٢٢

(57) يتعلق هذا الاختراع بمركبات كيميائية تستخدم كمبيدات للحشرات والفطريات ٠ لهذه المركبات الصيغة البنائية التالية :



حيث :

A تمثل الكيلين مستبدل اختياريا ، الكيلين ، الكينيلين ، الكيلين حلقى ، الكيلينوكسى ، اوكسى (C_{1-6}) الكيلين ثيو ، ثيو (C_{1-6}) الكيلين ، (C_{1-6}) الكيلين امينو (C_{1-6}) الكيلين (C_{1-6}) الكيلينوكسى (C_{1-6}) الكيلين ، [(C_{1-6}) الكيلين ثيو (C_{1-6}) ، الكيلين] ،[(C_{1-6} الكيلين سلفينيل (C_{1-6}) ، الكيلين] أو [C_{1-6} الكيلين امينو C_{1-6} (C_{1-6}) الكيلين] ، بشرط ألا تكون A CH_2 أو CH_2O؛

B تمثل N ، أكسيد N ، CR^8 ؛

Y تمثل O و S أو NR^9 ؛

Z تمثل O و S أو NR^{10} ؛

R1, R2 , R3 , R4 , R5 , R6 , R7 , R8 , R9 , R10 مشتقات كيميائية مختارة ٠

يتعلق هذا الاختراع أيضًا بطرق إنتاج واستخدام هذه المركبات كمبيدات للحشرات أو الفطريات ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٣/٢٨** **٢٠٠١/٠٣١٢** **مايو ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٩/١٥** **٢٢٨٢٧**

(51)	**Int. Cl.[7] A01J 25/12, 27/02**	
(71)	**1. BONGRAIN SA (FRANCE)** **2.** **3.**	
(72)	**1. BERNARD ILLY** **2. PASCAL COURAUD** **3. BERNARD FROMAGE**	
(73)	**1.** **2.**	
	٠١ ٠٢ ٠٣	**(30)**
	أ٠ على عبد الفتاح الشلقانى	**(74)**
	براءة إختراع	**(12)**

(54) **طريقة لتصنيع منتجات الألبان أو الجبن بالقولبة**

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٣/٢٨ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٣/٢٧

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتصنيع منتجات الألبان أو الجبن بالقولبة ٠ تشتمل هذه الطريقة على الخطوات التالية :

(١) وضع كمية من المنتج المذاب فى القالب ،

(٢) تبريد المنتج لتجميد الطبقة الخارجية منه ،

(٣) تسخين القالب لتليين السطح الخارجى للمنتج ،

(٤) إخراج المنتج من القالب ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٨/٠٦ ٢٠٠٠/١٠٢٢ يونيه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٩/١٥ ٢٢٨٢٨

(51) Int. Cl.[6] A61B 17/00

(71)	٠١ ٠٢ ٠٣	باسم عبد الغنى درويش (جمهورية مصر العربية)
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	باسم عبد الغنى درويش
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		
(12)		براءة إختراع

(54) نظام وطريقة لإستخدام المجال المغناطيسى كوسيلة توجيه للمسامير البعيدة المثبتة للمسامير التشابكية المستخدمة فى جراحات العظام

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٨/٠٦وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٨/٠٥

(57) يتعلق هذا الاختراع بنظام وطريقه لإستخدام المجال المغناطيسى كوسيلة توجيه للمسامير البعيدة المثبتة للمسامير التشابكية المستخدمة فى جراحات العظام٠ تقوم فكرة هذا الاختراع على امكانية انفاذ العظام للمجال المغناطيسى مع تجنب عيوب الطرق التقليدية والميكانيكية الاخرى والتى يتم فيها استخدام الموجات فوق الصوتية لتوجيه المسامير البعيدة المثبتة للمسمار التشابكى٠ يتكون هذا النظام من سلك مرشد ذو رأس مغناطيسى ومجس حديدى مجلفن او جهاز للكشف عن المجال المغناطيسى٠ يتم استخدام هذا النظام طبقا للخطوات التالية: بعد استكمال عملية تصليح الكسر ووضع المسمار يتم سحب السلك الموجه من داخل العظمة ثم يتم ادخالة عبر المسمار التشابكى على ان ينتهى الرأس المغناطيسى بمحاذاة الفتحة الأبعد للمسمار التشابكى، بعد ذلك يتم شق الأنسجة الرخوة بمحاذاة الفتحتين البعيدتين للمسمار التشابكى بحيث يظهر الجزء البعيد للعظمة بوضوح، عندئذ يتم تحديد موضع الفتحة الابعد للمسمار التشابكى عن طريق تحديد اكثر نقطة انجذاب او اكثر تركيز للمجال المغناطيسى باستخدام المجس الحديدى المجلفن أو مجس جهاز الكشف عن المجال المغناطيسى حيث يتم ثقب العظمة فى هذا الموضع ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٩/٠٤ ٢٠٠١/٠٩٥٦ يونيه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٩/١٥ ٢٢٨٢٩

(51)	**Int. Cl.[7] G01V 1/36**
(71)	**1. PGS AMERICAS INC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. RUBEN MARTINEZ** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم ٠٩/٦٥٨,٠٥٧ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٩/٠٨** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ محمد كامل مصطفى**
(12)	**براءة إختراع**

(54) طريقة ونظام لتخفيف الآثار المطبوعة لهندسة الاكتساب فى البيانات الزلزالية

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٩/٠٤ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٩/٠٣

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة ونظام لتخفيف الآثار المطبوعة لهندسة الاكتساب فى البيانات الزلزالية٠ يتم فى اطار هذه الطريقة الخطوات التالية:

- استقبال البيانات الزلزالية،
- زيادة نطاق البيانات الزلزالية لتصل الى قوة محددة مسبقا ثم يتم حسابها للحصول على الاوزان الناتجة،
- اختيار الشريحة الزمنية من خلال نقطة تجمع وسط مشترك للأوزان ثم يجرى تجميع أوزان الشرائح الزمنية،
- قياس سعة المدخلات الأصلية باستخدام الأوزان والتراكمات،
- قسمة السعات الموزونة المجمعة المقاسة على الأوزان المتراكمة المجمعة لتنتج سعات المخرجات،

كما يمكن استخدام طريقة تربيع سعات البيانات الزلزالية بتطبيق الخطوات التالية:

- التصحيح الحركى العادى المستخدم ثم عكس بيانات الإزاحات المربعة لتنتج الاوزان،
- انتقاء شريحة زمنية للأوزان والبيانات الزلزالية وتقسم سعات الشريحة ا لزمنية للبيانات المعكوسة الى مجموعات،
- فى كل واحدة من هذه المجموعات ضرب البيانات المعكوسة فى السعات الاصلية للحصول على البيانات المدرجة،
- يجرى تجميع البيانات المقاسة كما يتم أيضاً جمع البيانات،
- تحديد سعة نموذجية تماثل كل مجموعة وتأخذ موضعها فى منتصف الازاحة الدنيا والعظمى فى كل مجموعة من السعات،
- تحويل قيم الازاحات الممثلة لكل مجموعة،
- تركيب قطع مكافئ بناء على قيم الازاحات الممثلة المحولة لكل مجموعة،
- حساب السعات النموذجية عند كافة الازاحات الممثلة المحولة ويتم مقارنة السعات النموذجية بالسعات الحقيقية وتحسب قيمة الفرق،
- فى حالة زيادة قيمة الفرق عن القيمة الأولية المحددة مسبقا يتم قياس السعات الحقيقية لتلائم السعات النموذجية،
- تستخدم السعات المقاسة لانتاج نموذج قطع مكافئ جديد من السعات المقاسة خلال الشريحة الزمنية لثانى مرة،
- يستخدم نموذج القطع المكافئ للسعات للتنبؤ بسعة المخرجات عند الإزاحة صفر للشريحة الزمنية الحالية،
- تستمر العملية بالنسبة للشريحة الزمنية التالية الى أن يتم الوصول الى الحد الأقصى للزمن المسجل٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٤/٢٤** **٢٠٠١/٠٤٠٤** **يونيه ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٩/١٦** **٢٢٨٣٠**

(51)	**Int. Cl.[7] C23G 3/02**
(71)	**1. SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT (GERMANY)** **2.** **3.**
(72)	**1. ROLF BUNTEN** **2. HOLGER BEHRENS** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**٠١ المانيا تحت رقم ١٠٠٢٠٦٣٣,٦ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٤/٢٧** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى أنيس سراج الدين**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **طريقة وجهاز لمعالجة أسطح شريط معدنى وعلى الأخص تنظيف مخزون من المدرفلات فى وسط حمضى**

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٤/٢٤ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٤/٢٣

(57) يتعلق هذا الأختراع بطريقة وجهاز لمعالجة أسطح شريط معدنى، وعلى الأخص تنظيف مخزون من المدرفلات فى وسط حمضى داخل حوض للمعالجة ٠ يتم توجيه فوهات نفاثة فى اتجاه حركة إنتقال الشريط عند فتحة دخول حوض المعالجة وفى الاتجاه المقابل لحركة إنتقال الشريط عند فتحة الخروج لتكوين دوامات ذات تموجات محددة على أسطح الشريط، مع منع وسط التنظيف الحمضى من التسرب إلى الخارج عند فتحة خروج القناة باستخدام موانع ميكانيكية داخل حوض المعالجة٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٥/٢٣ ٢٠٠١/٠٥٤٩ يونيه٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٩/١٦ ٢٢٨٣١

(51)	Int. Cl.[7] A47K 10/42
(71)	1. KIMBERLY- CLARK WORLDWIDE INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. PAUL F. TRAMONTINA 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٥٧٨,٢٤٠ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٥/٢٤ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة اختراع

(54)	**حاوية وخرطوشة لحفظ وتوزيع كميات محددة من المنتجات الورقية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٥/٢٣ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٥/٢٢
(57)	يتعلق هذا الاختراع بحاوية وخرطوشة لحفظ وتوزيع كميات محددة من المنتجات الورقية٠ تشتمل هذه الخرطوشة على جسم رئيسى ذو جدران٠ يتم تثبيت هذه الخرطوشة بتجويف داخلى لحجيرة توزيع داخل حاوية٠ يمكن أن تشتمل الخرطوشة على أجزاء قابلة للفك لتترك عند تحريكها فتحات بجسم الخرطوشة تحدد الجدران الخارجية سطح داخلى ومساحة داخلية فى نطاق السطح الداخلى لاستقبال الخرطوشة لحفظ مجموعة من المنتجات الورقية٠ يمكن أن تشتمل الخرطوشة على حلقين للتوزيع، الحلق الأول لتوزيع مجموعة من المنتجات الورقية والحلق الثانى لتوزيع نوع واحد من هذه المنتجات فى المرة الواحدة٠ يمكن تزويد الخرطوشة بفتحات أخرى إضافية للتحكم فى توزيع ومحاذاة رص المنتجات الورقية داخل الخرطوشة٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٧/٢١ ٢٠٠١/٠٧٩٨ يونيه٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٩/١٦ ٢٢٨٣٢

(51)	Int. Cl.[7] A61F 13/472
(71)	1. HAKLE- KIMBERLY DEUTSCHLAND GMBH (GERMANY) . 2. 3.
(72)	1. MARIA RAIDEL 2. FRANZ ASCHENBRENNER 3.
(73)	1. 2.

(30)	٠١ ألمانيا تحت رقم ١٠٠٦٥٦٨٠,٣ بتاريخ ٢٠٠٠/١٢/٢٩ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة اختراع

(54)	**أداة ماصة توضع بين الشفرتين**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٧/٢١ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٧/٢٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بأداة ماصة توضع بين الشفرتين٠ تشتمل هذه الأداة على جسم ماص يمتد طوليا فى الاتجاه (X) ويمتد عرضيا فى الاتجاه (Y) بينما يمتد ارتفاعه فى الاتجاه (Z)٠ يتضمن الجسم الماص منطقة مركزية ومنطقتين طرفيتين متقابلتين وسطح علوى٠ تشتمل المنطقة المركزية على سنتين ممتدتين فى اتجاه (X) بحيث تكونان متباعدتين عن بعضهما البعض فى الاتجاه (Y)٠ تكون هاتين السنتين متوائمتين مع الشفرتين٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٧/٠١** **٢٠٠١/٠٧١٠** **يونيه ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٩/١٦** **٢٢٨٣٣**

(51)	**Int. Cl.^{7} C07C 51/265**
(71)	**1. E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. JOHN A.TURNER** **2. SAMUEL D. HOUSLEY** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت ارقام: ٠٩/٧٥٧,٤٥٨ بتاريخ ٢٠٠١/٠١/٠٩ & ٠٩/٨٨٤,٣٨١ بتاريخ ٢٠٠١/٠٦/١٩ &** **٠٢ ٠١/٠٠٨٢٥ (PCT / US) بتاريخ ٢٠٠١/٠١/٢٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى انيس سراج الدين**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**عملية محسنه لإنتاج أحماض كربوكسيليك**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٧/٠١ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٦/٣٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعملية محسنة لإنتاج أحماض كربوكسيليك او استراتها عن طريق اكسدة طور سائل حفاز لمادة تشكيل مناظرة فى مذيب مختار٠ يتم فى اطار هذه العملية تغذية مواد التفاعل الى منطقة تفاعل أكسدة اولى عند ضغط مرتفع ونسبة عالية من المذيب ، حيث يكون امتصاص الاكسجين أقل من ٥٠% من الاكسجين المطلوب للتحول الكامل لمادة التشكيل الى حمض الكربوكسيليك المناظرة، ويلى ذلك تغذية وسط التفاعل الناتج الى منطقة تفاعل اكسدة ثانية٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٨/٢٢ ٢٠٠٠/١٠٨٦ يونيه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٩/١٦ ٢٢٨٣٤

(51)	Int. Cl.[7] A61F 13/15
(71)	1. KIMBERLY - CLARK WORLDWIDE INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. MARYANNE BRUEMME- PRESTLEY 2. SARAH J. FREIBURGER 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين: ٦٠/١٥٠,٣٢٧ بتاريخ ١٩٩٩/٠٨/٢٣ & ٠٩/٦٣٧,٤٣٠ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٨/١١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة اختراع

(54) أداة ماصة قابلة لتكرار التثبيت

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٨/٢٢ و تنتهى فى ٢٠٢٠/٠٨/٢١

(57) يتعلق هذا الاختراع بأداة ماصة قابلة لتكرار التثبيت ٠ تتضمن هذه الأداة جزئين أمامى وخلفى وجزء آخر متشعب يربط بين هذين الجزئين ٠ يشتمل الجزء الأمامى على طرفين أول وثانى وقسم وسط ذو حافة خارجية وحواف جانبية قابلة للانفصال ٠ يشتمل الجزء الخلفى أيضا على طرفين أول وثانى وحواف جانبية أولى وثانية ٠ ينقسم الجزء الخلفى إلى قسمين أول وثانى ٠ يكون طول القسم الأول (ل٢) مقاس عموديا من الطرف الثانى إلى خط مواز له ٠ للقسم الثانى طول (ل٣) مقاس عموديا من الطرف الثانى إلى خط مواز للطرف الأول ، وللقسم الثانى حواف جانبية أولى وثانية ومنطقتين أولى وثانية (أ١، أ٢) ٠ تكون المنطقة الأولى (أ١) محاطة بالحواف الجانبية الأولى والثانية والطرف الثانى والخط الموازى للطرف الأول وتكون المنطقة الثانية (أ٢) محاطة بالخطوط الأولى والثانية والطرف الثانى والخط الموازى للطرف الأول ٠ تكون الخطوط الأولى والثانية عمودية على الطرف الثانى عند نقاط تقاطع الحواف الجانبية الأولى مع الطرف الثانى ٠ تتراوح نسبة أ١/ أ٢ بين ١,٣ وحتى ١,٥ ٠ تشتمل الأداة الماصة على مادة ماصة مثبتة بالأجزاء الأمامية أو الخلفية أو الجزء الثالث المتشعب ٠ يتم تثبيت الحواف الخارجية للأقسام الأولى والثانية من الجزء الأمامى مع الحواف الجانبية الأولى والثانية من الجزء الخلفى لتتكون فتحة للوسط وزوج من الفتحات للساقين ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٨/٢٢ ٢٠٠٠/١٠٨٧ يونيه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٩/١٦ ٢٢٨٣٥

(51)	Int. Cl.[7] A61F 13/15
(71)	1. KIMBERLY - CLARK WORLDWIDE INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. SARAH J . FREIBURGER 2. MARY ANNE BRUEMMER . PRESTLEY 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين : ١٥٠,٣٢٧ / ٦٠ بتاريخ ١٩٩٩/٠٨/٢٣ & ٩٠/٦٣٧,٤٣١ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٨/١١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ. هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة إختراع

(54) أداة ماصة ملائمة للجسم قابلة لإعادة التثبيت

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٨/٢٢ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٨/٢١

(57) يتعلق هذا الاختراع بأداة ماصة ملائمة للجسم قابلة لإعادة التثبيت ٠ تشتمل هذه الأداة على جزء أمامى وجزء خلفى وجزء أوسط يربطهما معا ٠ يشتمل الجزء الأمامى على طرف أول وطرف ثان وقسم أول يشتمل على حواف جانبية أولى وثانية ٠ ترتبط الأقسام الجانبية الأولى والثانية بالقسم الأوسط بطريقة قابلة للانفصال ، كما يشتمل الجزء الأوسط على حافة جانبية أولى وحواف جانبية ثانية وتوجد أجزاء مرنة متشعبة أولى وثانية بجوار الحواف الجانبية الأولى والثانية ٠ ينقسم الجزء الخلفى إلى قسم أول وقسم ثان ، يتضمن القسم الأول طول ل١ مقاس رأسياً من الطرف الأول من الجزء الخطى الخلفى إلى خط مرسوم موازى له ٠ ويتضمن القسم الثانى أيضاً طول ل٢ مقاس راسياً من الطرف الثانى إلى الخط المرسوم الموازى للطرف الأول ٠ يشتمل القسم الثانى على حافة جانبية أولى وحافة جانبية ثانية ومساحة أولى (A_1) ومساحة ثانية (A_2) ٠ تمثل المساحة الأولى (A_1) المساحة المحاطة بالحواف الجانبية الأولى والثانية والطرف الثانى والخط المرسوم الموازى للطرف الأول ٠ وتمثل المساحة الثانية (A_2) المساحة المحاطة بالخطوط الأولى والثانية والخط المرسوم الموازى للطرف الأول ، وتتراوح نسبة المساحتين ما بين ١,٥ - ٥,٠ ٠ تكون الخطوط الأولى والثانية مرسومة موازية للأجزاء الوسطى المرنة عند نقطة تكون عندها هذه الأجزاء على مسافة متقاربة جداً من الأطراف الأولى والثانية والخطوط الأولى والثانية ٠ توجد المادة الماصة المشتملة عليها الأداة فى واحد على الأقل من الأقسام الجانبية الأولى والثانية من الجزء الأمامى أو بواحد من الحواف الأولى والثانية من الجزء الخلفى ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٩/٠٥ ٢٠٠٠/١١٣٣ يونيه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٩/١٦ ٢٢٨٣٦

(51)	**Int. Cl.[7] A61F 13/472**
(71)	**1. KIMBERLY - CLARK WORLDWIDE INC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. FUNG - JOU CHEN** **2. JEFFREY D. LINDSAY** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم ٠٩/٤١١,٢٥٩ بتاريخ ١٩٩٩/١٠/٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى أنيس سراج الدين**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**أداة ماصه تملأ مركزيا وتحتوى على حاجز للارتشاح وعضو رفع مركزى** **تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٩/٠٥ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٩/٠٤**
(57)	يتعلق هذا الاختراع بأداة ماصة تملأ مركزيا وتحتوى على حاجز للارتشاح وعضو رفع مركزى٠ تشتمل هذه الأداة على عضو امتصاص مركزى، وعضو امتصاص خارجى ، وعضو رفع مركزى لتوجيه عضو الامتصاص المركزى تجاه جسم المرتدى عند ضغطه جانبيا والى الداخل بواسطة أرجل المستخدم٠ تتميز هذه الأداة بالقدرة على ملء المنطقة المركزية عند الاستخدام والثبات الجيد على جسم المرتدى٠ يتعلق هذا الاختراع أيضا بإعداد حاجز ارتشاح جانبى لمنع الارتشاح من المناطق المركزية للمنتج الى الجزء الخارجى من عضو الامتصاص الخارجى الى جانب فصل عضو الامتصاص المركزى عن الجوانب الطولية للأداة٠ يعمل عضو الرفع المركزى على توجيه عضو الامتصاص المركزى فى اتجاه جسم المرتدى٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٣/٢١** **٢٠٠١/٠٢٩٣** **يونيه ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٩/١٦** **٢٢٨٣٧**

(51)	**Int. Cl.[7] C23C 2/00, 2/40**
(71)	**1. SMS DEMAG AG (GERMANY)** **2.** **3.**
(72)	**1. ROLF BUNTEN** **2. GUNTER KNEPPE** **3. WALTER TRAKOWSKI**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ المانيا تحت رقم ١٠٠١٤٨٦٧,٠ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٣/٢٤** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ. هدى أنيس سراج الدين**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **جهاز وطريقة لطلاء أسطح قضبان (شرائط) معدنية بالغمس فى حمام طلاء ساخن يعتمد فى تشغيله كلية على الموجات الكهرومغناطيسية**

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٣/٢١ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٣/٢٠

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز وطريقة لطلاء قضبان (شرائط) معدنية بالغمس فى حمام طلاء ساخن يعتمد فى تشغيله كلية على الموجات الكهرومغناطيسية ٠ يتم تمرير الشريط فى معدن الطلاء المنصهر باستخدام قناة ارشادية صاعدة ٠ يعمل المجال الكهرومغناطيسى المتكون على إحداث تيارات حث فى حمام الطلاء مما يولد قوى كهرومغناطيسية تحافظ على الثبات الموضعى وثبات ابعاد حمام الطلاء مع المحافظة على تعامد المجال المغناطيسى على سطح القضيب الجارى طلائه ويؤدى ذلك إلى تحقيق وضع مركزى ثابت للقضيب داخل القناة الإرشادية ووسيلة الحث أثناء حركة القضيب ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٨/٢٧** **٢٠٠١/٠٩٢٣** **يونية ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٩/١٧** **٢٢٨٣٨**

(51)	**Int. Cl.**[7]	**C12P 37/00, 37/06**
(71)	**1. DSM NV (NETHERLANDS)** **2.** **3.**	
(72)	**1. THOMAS VAN DER DOES** **2. RIESK H. KUIPERS** **3. OTHERS**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**	**هولندا تحت رقم ١٠١٦٠٣٢ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٨/٢٨**
(74)	**أ٠ سمر أحمد اللباد**	
(12)	**براءة اختراع**	

(54) **عملية لتحضير نواة بيتا- لاكتام وطريقة استخدامها**

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٨/٢٧ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٨/٢٦

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لتحضيرنواة بيتا- لاكتام وطريقة استخدامها٠ يتم تحضير المحلول المائى أو معلق بيتا - لاكتام باستخدام إنزيمات فى نزع مجموعة الأسيل من المركب المذكور والذى يحتوى على نواة بيتا - لاكتام مع سلسلة جانبية تزدوج مع المركب عن طريق رابطة أميدية٠ يتم إجراء تفاعل نزع مجموعة الأسيل فى خليط يحتوى على الماء مع مذيب عضوى ، وينتج عن ذلك نواة البيتا - لاكتام وحامض الكربوكسيليك عند قيمة للرقم الهيدروجينى تتراوح ما بين ٢ وحتى ٦ بحيث يمكن إستخلاص حامض الكربوكسيليك بواسطة المذيب العضوى٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠١/١٠/٢١ (21) ٢٠٠١/١١١٤ (44) يونيه ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٩/١٧ (11) ٢٢٨٣٩	

(51)	Int. Cl.[7] C02F 1/06
(71)	1. PB POWER LTD (UNITED KINGDOM) 2. 3.
(72)	1. PAUL M. WILLSON 2. GEORGE A. ATKINSON 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت الأرقام : ٠٢٥٨٣٣,٥ بتاريخ ٢٠٠٠/١٠/٢١ & ٠١٠٧٣٧٩,٠ بتاريخ ٢٠٠١/٠٣/٢٣& ٠٢ ٠١١٢٥٧٨,٠ بتاريخ ٢٠٠١/٠٥/٢٤ ٠٣
(74)	أ٠ سمر احمد اللباد
(12)	براءة إختراع

(54)	**عملية ومصنع لتحلية المياه**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/١٠/٢١ وتنتهى فى ٢٠٢١/١٠/٢٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعملية ومصنع لتحلية المياه ٠ يتم فى إطار هذه العملية توفير وحدة لتسخين المياه المالحة ومنطقة تحلية واحدة على الأقل تشتمل على مكثف ووسائل لتجميع بخار الماء كما يتم توفير مبادل حرارى لإمداد تيار تغذية يشتمل على المياه المالحة باعتبارها مادة مبردة للمكثف لإجراء عملية التسخين المسبق لتيار التغذية ٠ يتم إدخال تيار تغذية سابق التسخين وتيار تسخين أول يشتمل على بخار إلى وحدة تسخين المياه الشديدة الملوحة ٠ يتم نقل تيار التغذية الساخن من وحدة التسخين إلى منطقة التكثيف وتبخير جزء واحد على الأقل منه لينتج عنه بخار ماء الذى يتم تكثيفه فى منطقة التحلية ٠ يتم تجميع المادة المتكاثفة وتيار التغذية المستنفذ المحتوى على المياه المالحة من منطقة التحلية ٠ يتم إمداد المبادل الحرارى بجزء من التيار الناتج فى صورة تيار حرارى معاد تدويره كما يتم إمداده أيضاً بتيار تسخين ثانى يمكن ان يشتمل على جزء من تيار التسخين الأول المعاد تدويره وذلك لتسخين التيار الحرارى المعاد تدويره وتوصيله إلى منطقة واحدة على الأقل من مناطق التحلية ، كما يمكن توفير تيارات حرارية بديلة معاد تدويرها بواسطة تيار التغذية المستنفذ أو بواسطة جزء من تيار التغذية ذاته ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)**	**٢٠٠١/٠٧/٠٩**
		(21)	**٢٠٠١/٠٧٥٩**
		(44)	**يونيه٢٠٠٣**
		(45)	**٢٠٠٣/٠٩/١٧**
		(11)	**٢٢٨٤٠**

(51)	**Int. Cl.[7] A47L 13/20**
(71)	**1. UNI -CHARM CORPORATION (JAPAN)** **2.** **3.**
(72)	**1. YOSHINORI TANAKA** **2. AKEMI TSUCHIYA** **3. MASATOSHI FUJIWARA**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ اليابان تحت الرقمين : ٢٠٠٠/٢٠٨٧٥٦ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٧/١٠ & ٢٠٠١/١١٣٧٥٠ بتاريخ ٢٠٠١/٠٤/١٢** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**أداة تنظيف**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٧/٠٩ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٧/٠٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بأداة تنظيف مزودة بفرشاة ٠ تتكون هذه الفرشاة من مجموعة من الشرائط وطبقة واحدة على الأقل مكونة من حزمة من الألياف ٠

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٢/٠٢ (21) ٢٠٠٠/٠١٢١ (44) يونيه ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٩/١٧ (11) ٢٢٨٤١	

(51)	Int. Cl.[7] G01B 3/38
(71)	1. VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE (FRANCE) 2. 3.
(72)	1. THIERRY NOEL 2. GILLES ASSENS 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ فرنسا تحت رقم ٩٩٠٢٥٢٦ بتاريخ ١٩٩٩/٠٢/٢٤ ٠٢ ٠٣
(74)	سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54) **طريقة لفحص سن لولبى مستدق الطرف وأجهزة لإجراء عملية الفحص**

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٢/٠٢ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٢/٠١

(57) يتعلق هذا الإختراع بطريقة لفحص سن لولبى مستدق الطرف وأجهزة تستخدم لإجراء عملية الفحص٠ يتم إجراء عملية الفحص على الأسنان اللولبية الذكرية أو الأنثوية المستدقة الواقعة عند النهايات الطرفية للأنابيب لتكوين وصلة محكمة بينهما٠ يتم إستخدام جهاز لقياس قطر السن فى أحد خطوات اللولب عند مستوى القياس (P_1) الواقع فى منتصف السن اللولبى ٠ يتم تحديد قطر السن عند المستوى الخاص بالسن اللولبى الذكرى الأخير ويتم مقارنة قطر السن اللولبى المقاس بالقيمة (D_1) المحسوبة على أساس القيمة الإسمية لقطر الخطوة عند المستوى (P_0) ضمن المسافة الواقعة بين (P_1، P_0) وأيضا على أساس القيمة النمطية للطرف المستدق والتى تعد فى حد ذاتها دالة لتوزيع القيم الناتجة للطرف المستدق ٠ يمكن إحداث تداخل بين الأسنان اللولبية بالقرب من أسطح الإحكام و/أو الأسطح الحاملة ومن ثم يمكن تحسين أداء الوصلة المحكمة٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٦/٢٣** **٢٠٠١/٠٦٧٤** **يونيه ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٩/١٧** **٢٢٨٤٢**

(51)	**Int. Cl.^{7} E21B 47/12**
(71)	**1. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS)** **2.** **3.**
(72)	**1. ROBERT R. BURNETT** **2. FREDERICK G. CARL** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54) نظام لضبط إنتاج حقل بترولى فى ضوء البيانات الناتجة عن الآبار المتصلة به

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٦/٢٣ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٦/٢٢

(57) يتعلق هذا الاختراع بنظام لضبط إنتاج حقل بترولى فى ضوء البيانات الناتجة عن الآبار المتصلة به ٠ يشتمل هذا النظام على مجموعة من الآبار للانتاج ، ويكون هذا الحقل متصل بحاسب آلى مركزى عبر شبكة اتصال فى الخزان الأرضى وشبكة اتصال على السطح ، ويكون لكل من الشبكتين السابق ذكرهما مسارات اتصال لاسلكية لنقل بيانات الخزان الأرضى وبيانات السطح إلى الحاسب الآلى المركزى٠ تشتمل كل من الشبكتين على سلسلة من الأنابيب أو المواسير المتصلة فيما بينها والتى تسمح بنقل البيانات عبر الأجزاء المعزولة كهربياً فى المواسير أو الأنابيب٠ بعد تكامل وتحليل كل البيانات التى يتم الحصول عليها ومقارنة هذه البيانات بنموذج حقل البترول ، يقوم الحاسب الآلى المركزى بتغيير العديد من أجهزة التحكم السفلية المتصلة بالآبار ، مما يؤدى إلى زيادة كفاءة انتاج البترول من الحقل٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٦/٢٤ ٢٠٠١/٠٦٧٩ يونيه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٩/١٧ ٢٢٨٤٣

(51)	Int. Cl.[7] F01D 11/06
(71)	1. NUOVO PIGNONE HOLDING SPA (ITALY) 2. 3.
(72)	1. ALESSANDRO COPPOLA 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ إيطاليا تحت رقم (MI2000 A 001461) بتاريخ ٢٠٠٠/٠٦/٢٩ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ سمر أحمد اللباد
(12)	براءة إختراع

(54)	**نظام لمنع التسرب والمحافظة على الضغط لوسادة مدعمة لتوربين غازى**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٦/٢٤ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٦/٢٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بنظام لمنع التسرب والمحافظة على الضغط لوسادة مدعمة لتوربين غازى٠ يتم تزويد التوربين بضاغط متصل بالتجويف الأسطوانى الداخلى ، كما توجد وسادة داعمة مزودة بمانع للتسرب ، ويكون ذات أنبوبة واحدة على الأقل للتصريف٠ تستخدم هذه الوسادة الداعمة لتغذية الهواء إلى داخل التجويف الأسطوانى والذى يبدأ من وسط الضاغط ويتجه نحو التجويف٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠١/١٠/٠٨ (21) ٢٠٠١/١٠٥٢ (44) يونيه٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٩/١٧ (11) ٢٢٨٤٤	

(51)	Int. Cl.[7] B01J 19/28, 19/26, 10/00 & C07C 273/04
(71)	1. UREA CASALE SA (SWITZERLAND) 2. 3.
(72)	1. ENRICO RIZZI 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم ٠٠١٢١٩٥٣,٤ بتاريخ ٢٠٠٠/١٠/٠٩ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	**جهاز محسن لتحلل الكربامات ونزع الأمونيا وثانى أكسيد الكربون من محاليل اليوريا**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/١٠/٠٨ وتنتهى فى ٢٠٢١/١٠/٠٧
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز محسن لتحلل الكربامات ونزع الأمونيا وثانى أكسيد الكربون من محاليل اليوريا٠ يشتمل هذا الجهاز على وحدة فصل مزودة بغلاف أسطوانى الشكل مثبت على هيكل ارتكازى وذلك فى موقعين مختلفين على المحور الرأسى والذى يدور ١٨٠° بالنسبة لمحور التماثل الأفقى لوحدة الفصل٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٦/١٩** **٢٠٠١/٠٦٥٦** **يونيه ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٩/١٧** **٢٢٨٤٥**

(51)	**Int. Cl.[7] A61L 2/10**
(71)	**1. NUQUL BROTHERS CO. LTD (JORDAN)** **2.** **3.**
(72)	**1. BOTRUS T. JINHO** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ سمر احمد اللباد
(12)	براءة إختراع

(54)	**تعقيم المنتجات الصحية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٦/١٩ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٦/١٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتعقيم المنتجات الصحية٠ يتم فى اطار هذه الطريقة استخدام الاشعة فوق البنفسجية بطول موجى معين للقضاء على البكتيريا والانواع الاخرى من الكائنات الدقيقة ليتم الحصول على منتج معقم بنسبة ٩٩,٩% ٠ تستخدم هذه الطريقة لتعقيم مناديل الوجه الورقية وحفاضات الاطفال والفوط الصحية النسائية ومناديل السفرة٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠١/١٢/٠٤ **(21)** ٢٠٠١/١٣٠١ **(44)** يونيه ٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/٠٩/١٧ **(11)** ٢٢٨٤٦	

(51)	**Int. Cl.[7] C07C 273/04**
(71)	**1. DSM NV (NETHERLANDS)** **2.** **3.**
(72)	**1. JOZEF H. MEESSEN** **2. KEES JONCKERS** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**٠١ هولندا تحت رقم ١٠١٦٧٩٧ بتاريخ ٢٠٠٠/١٢/٠٥** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54) عملية لتحضير اليوريا

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/١٢/٠٤ وتنتهى فى ٢٠٢١/١٢/٠٣

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لتحضير اليوريا من الآمونيا وثانى أكسيد الكربون، ويتم ذلك بضغط غازات العادم المنطلقة تحت الضغط الجوى فى وحدة إنتاج اليوريا وذلك باستخدام مضخة تعمل بقوة دفع غازات العادم الناتجة عن عمليات التخليق تحت ضغط عال، بعد ذلك يتم إدخال هذه الغازات إلى وسط امتصاص ذى ضغط متوسط حيث يزداد ضغط غازات العادم من ٠,١٥إلى ١ ميجاباسكال ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/١٢/١٠** **٢٠٠١/١٣١٩** **يونيه٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٩/١٧** **٢٢٨٤٧**

(51)	**Int. Cl.[7] G02B 5/10 & F24J 2/00**
(71)	**1. ALLAN J. YEOMANS (AUSTRALIA)** **2.** **3.**
(72)	**1. ALLAN J. YEOMANS** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**أسطح عاكسة على هيئة قطع مكافئ**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/١٢/١٠ وتنتهى فى ٢٠٢١/١٢/٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بأسطح عاكسة على هيئة قطع مكافئ ، ويتم فى إطاره تكوين مجمعًا من الأسطح العاكسة يشتمل على قاعدة مصنوعة من مادة مغناطيسية سطحها على هيئة قطع مكافئ ، ولوح مغناطيسى مرن يحمل لوحًا عاكسًا ويرتبط مغناطيسيًا بالسطح المذكور وذلك لتكوين سطح عاكس على هيئة قطع مكافئ ، ويتعلق هذا الاختراع أيضًا بطريقة تصنيع الأسطح العاكسة السابق ذكرها لتستخدم كوحدة مكثفة فى جهاز تركيز الطاقة الشمسية٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٨/١٢ ٢٠٠١/٠٨٨٢ يونيه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٩/١٧ ٢٢٨٤٨

(51)	Int. Cl.[7] F02G 1/055
(71)	1. BG INTELLECTUAL PROPERTY LTD (UNITED KINGDOM) 2. 3.
(72)	1. DAVID A. CLARK 2. JAMES R. LOWRIE 3.
(73)	1. MICROGEN ENERGY LTD (UNITED KINGDOM) 2.
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت رقم ٠٠٢٠٠١٢,١ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٨/١٥ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ سمر أحمد اللباد
(12)	براءة إختراع

(54)	**رأس لمحرك ستيرلنج ناقل للحرارة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٨/١٢ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٨/١١
(57)	يتعلق هذا الاختراع برأس لمحرك ستيرلنج ناقل للحرارة٠ تبرز من هذا الرأس مجموعة من الزعانف المحيطية الخارجية بحيث تكون أثنتين على الأقل من الزعانف المتوازية لينعكس جزء من الحرارة المشعة والمستقبلة بواسطة واحدة من الزعانف على الزعنفة الأخرى٠ يتم إضافة مجموعة أو طقم ثانى من الزعانف فوق الزعانف المحيطية ، والتى تسمح بدورها بمرور غازات الإحتراق المنطلقة من الموقد الموضوع بين مجموعتى الزعانف إلى أعلى بحيث يتسنى إمتصاص الحرارة من غازات الإحتراق المارة٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٨/٢٩** **٢٠٠١/٠٩٤٠** **يونيه٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٩/٢٢** **٢٢٨٤٩**

(51)	**Int. Cl.[7] C10G 25/02, 25/12, 29/00, 29/04, 29/16 & B01J 20/06, 20/10, 20/12, 20/30, 20/34**	
(71)	**1. PHILLIPS PETROLEUM COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**	
(72)	**1. GYANESH P. KHARE** **2. DONALD R. ENGELBERT** **3.**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٦٥٣,١٣١ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٨/٣١** **٠٢** **٠٣**	
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**	
(12)	**براءة اختراع**	

(54) **طريقة لإزالة الكبريت وتركيبة جديدة للاستخدام فى نفس الغرض**

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٨/٢٩ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٨/٢٨

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لإزالة الكبريت وتركيبة جديدة للاستخدام فى نفس الغرض، حيث يتم إزالة الكبريت من مائع يشتمل على مركبات هيدروكربونية مثل البنزين المقطر أو وقود الديزل، وتشتمل التركيبة الجديدة على مكون دعامى ومكون لمقاومة التآكل ومادة حفازة توجد فى حالة مختزلة٠ يتم تحضير هذه التركيبة من خلال تفاعل المكون الدعامى والمادة المقاومة للتآكل مع المادة الحفازة ثم يليه عملية اختزال ٠٠ الأمر الذى يؤدى إلى اختزال المادة الحفازة٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٨/٢٧** **٢٠٠١/٠٩٢٠** **يونيه ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٩/٢٢** **٢٢٨٥٠**

(51)	**Int. Cl.[7] A01N 51/00 & B27K 3/42**
(71)	**1. SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (SWITZERLAND)** **2.** **3.**
(72)	**1. ROBERT SENN** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**٠١ سويسرا تحت رقم ٠٠/١٦٧٢ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٨/٢٨** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**طريقة لمكافحة الآفات القارضة للخشب باستخدام مركب ثياميثوكسام**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٨/٢٧ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٨/٢٦

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لمكافحة الآفات القارضة للخشب باستخدام مركب ثياميثوكسام ٠ يتم فى إطار هذه الطريقة معالجة الآفات أو أماكن تجمعها بكمية فعالة من تركيبة مختارة تحتوى على مركب واحد على الأقل ذو الصيغة البنائية التالية :

يكون هذا المركب إما على صورة حرة أو صورة ملح كيميائى زراعى مختار وعامل مساعد واحد على الأقل ٠ وفقاً لإستعمال هذه المركبات ، يتم غنتقاء مادة فعالة ضمن تركيبة المركبات المبيدة للآفات ٠

يتعلق هذا الاختراع أيضاً بعملية تحضير تلك التركيبات وكيفية إستعمالها وذلك لحماية مادة تكاثر النبات من اضرار الآفات ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	٢٠٠١/٠٨/٢١
		(21)	٢٠٠١/٠٩٠٧
		(44)	يونيه ٢٠٠٣
		(45)	٢٠٠٣/٠٩/٢٢
		(11)	٢٢٨٥١

(51)	Int. Cl.[7] E21B 43/08
(71)	1. EXXONMOBIL OIL CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. LIOYD G. JONES 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٦٤٢,٥٦٣ بتاريخ ٢٠٠١/٠٨/٢٢ ٢. ٣.
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة اختراع

(54) طريقة وأداة لحشو فاصل بينى طويل فى بئر بالحصى باستخدام موائع منخفضة اللزوجة

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٨/٢١ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٨/٢٠

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة وأداة لحشو فاصل بينى طويل فى بئر بالحصى باستخدام موائع منخفضة اللزوجة ٠ تتكون هذه الأداة من حاجز ومسار سريان بديل واحد على الأقل والذى يتم إغلاقه بواسطة صمام سريان ٠ وبمجرد تكون جسر من الرمل فى الفاصل البينى يزداد ضغط الطمى الذى تم ضخه والذى يفتح بدوره وسيلة الصمام مما يسمح بالسريان عبر المسار البديل ٠ يفضل توفير العديد من المسارات ذات الأطوال المختلفة بحيث يتضمن كل منهما صمام معدل يفتح عند ضغوط مختلفة ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٧/٢٨** **٢٠٠١/٠٨٢٦** **يونيه ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٩/٢٢** **٢٢٨٥٢**

(51)	**Int.Cl.[7] A01N 25/24**
(71)	**1. AVENTIS CROPSCIENCE SA (FRANCE)** **2.** **3.**
(72)	**1. PATRICE DUVERT** **2. ISABELLE MARTINON** **3. CORINNE BUIRET**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ فرنسا تحت رقم ٠٠٠٩٨٩٨ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٧/٢٨** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠هدى احمد عبد الهادى**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**تركيبة مبيدة للفطريات تشتمل على زيت من مصدر نباتى له قدرة تجفيف عالية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٧/٢٨ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٧/٢٧
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبة لعلاج الأمراض الفطرية فى المحاصيل ، تشتمل هذه التركيبة على زيت نباتى واحد على الأقل ذو قدرة تجفيف عالية ٠ يتعلق هذا الاختراع أيضاً بطريقة لمعالجة المحاصيل باستخدام التركيبة السابق ذكرها ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠١/٠٧/٢٨ **(21)** ٢٠٠١/٠٨٢٤ **(44)** يونيه ٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/٠٩/٢٢ **(11)** ٢٢٨٥٣	

(51)	**Int. Cl.^{7} C07C 1/20 & B01J 29/84**
(71)	**1. UOP LLC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. PAUL T. BARGER** **2. TERRY L. MARKER** **3. JOHN A. KARCH**
(73)	**1.** **2.**
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠هدى احمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54) **عامل حفاز مقاوم للتآكل لإنتاج أوليفين خفيف**

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٧/٢٨ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٧/٢٧

(57) يتعلق هذا الاختراع بتركيبات حفازة مقاومة للتآكل واستخدامها فى عمليات تحويل الميثانول إلى أوليفينات خفيفة مثل الإيثيلين٠ تشتمل هذه التركيبات على منخل جزيئى لبلورات ميتالو الومينوفوسفات (SAPO-34) ومادة غشائية تشتمل على مادة رابطة من أكسيد غير عضوى ومادة مالئه ، ويفضل استخدام ملاط مثل الكولين٠ يتميز التركيب الحفاز موضوع هذا الاختراع بمقاومة محسنة ضد التآكل وذلك عند ثبات محتوى المنخل الجزيئى بنسبه ٤٠% (بالوزن) أو أقل ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٦/١٧** **٢٠٠١/٠٦٥١** **يونيه ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٩/٢٢** **٢٢٨٥٤**

(51)	**Int. Cl.[7] D06L 1/02, 1/22**
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. JOHN C. DEAK** **2. PAUL A. FRANCE** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة اختراع

(54)	**طريقة لتنظيف الأقمشة باستخدام بخار الماء ومائع محب للدهون**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٦/١٧ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٦/١٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتنظيف الأقمشة باستخدام بخار الماء ومائع محب للدهون٠ يتم فى إطار هذه الطريقة معالجة الأقمشة ببخار الماء ومائع محب للدهون والتى يتم استخلاص كلاهما من الأقمشة التى يتم تنظيفها٠ تتميز هذه الطريقة بأنها تعطى نتائج محسنة لتنظيف الأقمشة القابلة للبلل والغسيل الجاف٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٦/١٧** **٢٠٠١/٠٦٤٩** **يونيه ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٩/٢٢** **٢٢٨٥٥**

(51)	**Int. Cl.[7] C11D 7/02 & D06L 1/02**
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. PAUL A. FRANCE** **2. FREDERIC A. HARTMAN** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى احمد عبد الهادى**
(12)	**براءة اختراع**

(54) **طريقة لغسل الثياب المنزلية آلياً**

تبدأ الحماية من٢٠٠١/٠٦/١٧ وتنتهي فى ٢٠٢١/٠٦/١٦

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لغسل الثياب المنزلية آلياً ٠ تستخدم لتنظيف وتحسين نوعيه الأقمشة ، خاصة الملابس الكتانية وأقمشة الجوخ ٠ يتم فى إطار هذه الطرق غسل أحمال مختلفة و التنظيف الجاف للأقمشة القابلة للغسيل بالغسالة ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٥/٢٣** **٢٠٠١/٠٥٤٦** **يونيه ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/٠٩/٢٢** **٢٢٨٥٦**

(51)	**Int. Cl.[7] A46B 5/04**
(71)	**1. COLGATE PALMOLIVE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. RICH FOX** **2. JAN HIPPEN** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**	**الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٥٧٧,٤٣٧ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٥/٢٤**
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**	
(12)	**براءة إختراع**	

(54) **فرشاة أسنان ذات رأس قابلة للإستبدال يمكن التحكم فيها عند الإستخدام**

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٥/٢٣وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٥/٢٢

(57) يتعلق هذا الإختراع بفرشاة أسنان ذات رأس قابلة للإستبدال يمكن التحكم فيها عند الإستخدام٠ تشتمل هذه الأداة على مقبض حامل للرأس ينتهى برابطة مرنة تكون متداخلة مع طوق حلقى عند نهاية المقبض ٠ وبناء على مقياس درجة تحمل المادة المرنة المستخدمة ، فإن الأداة المرنه تعطى للمستخدم قوة للتحكم فى الفرشاة ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠١/٠٥/٠٢ **(21)** ٢٠٠١/٠٤٥٣ **(44)** يونيه ٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/٠٩/٢٢ **(11)** ٢٢٨٥٧	

(51)	**Int. Cl.[7] A61K 7/06**
(71)	**1. UNILEVR PLC (UNITED KINGDOM)** **2.** **3.**
(72)	**1. JOHN E . WYDILA** **2. MARK DAILEY** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٥٦٤,٩٣٢ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٥/٠٤** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**تركيبات تطرية للعناية بالشعر تحتوى على مركبات سيليكون رباعية ومواد تغليظ**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٥/٠٢ و تنتهى فى ٠١/ ٢٠٢١/٠٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبات تطرية للعناية بالشعر تحتوى على مركبات سيليكون رباعية ومادة تثبيت لعمل تسريحات للشعر ، هذه التركيبات يمكن أن تترك فوق الشعر أو تشطف ٠ تتضمن هذه التركيبات على : (١) مركب رباعى سيليكون ، (٢) مادة تغليظ كاتيونية لتثبيت الشعر ، (٣) مادة حاملة والتى قد تكون ماء أو مذيب كحول مائى خال من الكحول الدهنى بدرجة كبيرة ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٥/٠٢ ٢٠٠١/٠٤٤٩ يونيه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٩/٢٢ ٢٢٨٥٨

(51)	Int. Cl.[7] C09K 7/00
(71)	1. SOFITECH NV (BELGIUM) 2. 3.
(72)	1. WAYNE W. FRENIER 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٥٦٣,٥٥٧ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٥/٠٣ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54) موائع حمضية تشتمل على عوامل كيميائية متلاحمة الذرات وذلك لمعالجة الآبار

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٥/٠٢ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٥/٠١

(57) يتعلق هذا الاختراع بموائع حمضية تشتمل على عوامل كيميائية متلاحمة الذرات وذلك لمعالجة الآبار ٠ يتم فى إطار هذا الاختراع استخدام مائع حمضى فى عمليات الاستثارة والصيانة بهدف التحكم فى تآكل الحديد خلال عمليات التحميص وعمليات إزالة قشور كربونات الأتربة القلوية ٠ يشتمل هذا المائع على حمض الهيدروكلوريك والماء وأحماض الهيدروكسى إيثيل أمينوكربوكسيليك ، ويفضل من هذه الأحماض حمض الهيدروكسى إيثيلين داى أمين أسيتيك وحمض الهيدروكسى إيثيل إيمينوداى أسيتيك ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	١٩٩٩/٠٦/٢٧ ١٩٩٩/٠٧٨٥ يونيه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٩/٢٤ ٢٢٨٥٩

(51)	Int. Cl.[7] F28D 3/00
(71)	1. FU-CHIN LIU (CHINA) 2. 3.
(72)	1. PENG – CHU CHIU 2. TSUI – LING HSUEH 3. CHIH – HSIEN HUANG
(73)	1. 2.
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ جورج عزيز عبد الملك
(12)	براءة إختراع

(54)	**جهاز تبخير وتكثيف**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٦/٢٧ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٦/٢٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز تبخير وتكثيف يستخدم فى مكيف هواء بهدف خفض استهلاك الطاقة وتحسين قيمة (EER)٠ تقوم فكرة هذا الجهاز على تناسب قيمة درجة حرارة التكثيف طرديا مع قيمة الضغط وذلك أثناء التبادل الحرارى الذى يتعرض له عامل التبريد بين الحالة السائلة والحالة الغازية ٠ يشتمل هذا الجهاز على وحدة لتبخير وتكثيف عامل التبريد من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة ، وتتكون هذه الوحدة من ملفات يعلوها وسائل ماصة ٠ يتضمن هذا الجهاز أيضًا ضاغطًا يقوم بضخ عامل تبريد فى الحالة الغازية إلى وحده التبخير والتكثيف ، ومصدرًا للماء به لوحة تحكم مزودة بصمام كهرومغناطيسى للتحكم فى خروج ماء التبريد منه إلى طبقة المادة الماصة فى كل ملف تكثيف ، ومروحة تكثيف تعمل على سحب تيارات الهواء من خلال الفجوات الموجودة بملفات التكثيف لإبعاد الحرارة عن وحدة التبخير والتكثيف ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠٠/٠١/٠٤ **(21)** ٢٠٠٠/٠٠٠٤ **(44)** يونيه ٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/٠٩/٢٨ **(11)** ٢٢٨٦٠	

(51)	**Int. Cl.[6] G01L 1/00**
(71)	**١. د. عز الدين فكرى إسماعيل (جمهورية مصر العربية)** **٢.** **٣.**
(72)	**١. د. عز الدين فكرى إسماعيل** **٢.** **٣.**
(73)	**١.** **٢.**
(30)	**١.** **٢.** **٣.**
(74)	
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**جهاز معدل لقياس ضغط الدم (زئبقى) يعمل كجهاز لمتابعة الضغط داخل بالون أنبوبة القصبة الهوائية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠١/٠٤ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠١/٠٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهازمعدل لقياس ضغط الدم (زئبقى) يعمل كجهاز لمتابعة الضغط داخل بالون أنبوبة القصبة الهوائية٠ يتم فك الجزء الذى يلف حول ذراع المريض وتوصيل الجزء المطاطى (الأنبوبى) المتبقى بالجهاز بوصلة ثلاثية بلاستيكية والتى بدورها يتم توصيلها بأنبوبة بالون أنبوبة القصبة الهوائية المستخدمة فى التخدير (الكلى) وبذلك يمكن ملء ، وقياس ، وضبط الضغط داخل البالون٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠١/٠٤/١٤ (21) ٢٠٠١/٠٣٦٩ (44) يونيه ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٩/٢٩ (11) ٢٢٨٦١	

(51)	Int. Cl.[7] C09B 67/22
(71)	1. J & P COATS LIMITED (UNITED KINGDOM) 2. 3.
(72)	1. RODERICK MCDONALD 2. ROBERT DORNAN 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت رقم ٠٠٠٩٠١١/٨ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٤/١٣ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54)	**طريقة لصنع خليط من الصبغات**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٤/١٤ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٤/١٣

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لصنع خليط من الصبغات لانتاج لون مختار على طبقة تحتية معينة٠ تتضمن هذه الطريقة الخطوات التالية:

(١) قياس قيم الانعكاس R_T (λ_i) للون المختار حيث تمثل λ مجموعة من الأطوال الموجيه عند: λ_i,, i = 1, 2,.....n;

(٢) قياس قيم الانعكاس R_S (λ)) للطبقة التحتية s عند نفس الأطوال الموجيه λ_i ٠

(٣) تكوين مجموعة من التركيزات C_j للصبغات حيث j = 1, 2,.....M من قاعدة بيانات من عدد (N) من الصبغات (Dn) ، حيث (b = 1, 2,....., N) ، ذات الثوابت (g_n , k_n) ،

(٤) يتم صنع مخلوط من الصبغات باستخدام تركيزات محددة من الصبغات (M) ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠١/٠٤/١٤ (21) ٢٠٠١/٠٣٦٧ (44) يونيه ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٩/٢٩ (11) ٢٢٨٦٢	

(51)	Int. Cl.[7] C11D 3/48, 3/30, 3/382, 3/20, 3/37 & A01N 47/44, 65/00	
(71)	1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.	
(72)	1. AIBERTO CASELLI 2. FLORIANA RASO 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم ٠٠٨٧٠٠٧٣,٤ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٤/١٤
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى	
(12)	براءة اختراع	

(54) عمليـــة لتنظيف و/أو تطهير سطـح صلب باستـــخدام تـركيبة تشتمل على عامل بيجـوانيد المضاد للميكروبات

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٤/١٤ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٤/١٣

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية لتنظيف و/أو تطهير سطح صلب باستخدام تركيبة تشتمل على عامل بيجوانيد المضاد للميكروبات، وزيت طيار، (و/أو مادة نشطة منه) وحمض عضوى أو ملح منه٠ يتم استخدام هذه التركيبة فى عمليات التطهير ويكون لها تأثير فورى و/أو طويل المدى٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠١/٠٤/٠٧ **(21)** ٢٠٠١/٠٣٤٥ **(44)** يونيه ٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/٠٩/٢٩ **(11)** ٢٢٨٦٣	

(51)	**Int. Cl.^{7} G01V 3/24**
(71)	**1. SCHLUMBERGER SEACO INC (PANAMA)** **2.** **3.**
(72)	**1. PHILIP CHEUNG** **2. ANDREW HAYMAN** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ فرنسا تحت رقم ٠٠/٠٤٥٢٦ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٤/٠٧** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **طريقة وجهاز لاختبار جدار بئر فى تكوين جيولوجى**

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٤/٠٧ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٤/٠٦

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز وطريقة لاختبار جدار بئر فى تكوين جيولوجى٠ يتم فى إطار هذه العملية امرار تيار كهربى (I) فى التكوين وذلك تحت فارق جهد (V) بين نقطتى دخول وخروج التيار ٠ يتم قياس فرق الجهد (δV) بين اثنين من الكترودات القياس المعزولة كهربياً والموضوعين عند نقطتين تقعان بين نقطتى دخول وخروج التيار ٠ يتم حساب مقاومة التكوين من قيم قياسات (V,δV,I)٠ يتم إدخال تصحيحات على قيم المقاومة الناتجة من الاختبار وفقاً للآثار الناجمة عن الظروف البيئية وسمك الطبقة العازلة ، وقد تكون التصحيحات بناءاً على معامل التصحيح الناتج عن منحنيات (K= Rt . I/δV) كدالة لـ (V/I)٠ يمكن أن تتم هذه التصحيحات أيضاً بواسطة تقدير التيار الفعلى (I_F) المار فى التكوين مع حساب تيار التسرب (I_L) ، تحسب مقاومة التكوين من المعادلة التالية:

$$R_t = K_C \frac{\delta V}{I_F} = K_C \frac{\delta V}{I - I_L}$$

يقدم هذا الاختراع أيضاً جهاز لاختبار قيم I_F و/ أو I_L .

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٣/٠١ ٢٠٠١/٠٢٢٣ يونيه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٩/٢٩ ٢٢٨٦٤

(51)	Int. Cl.[7] A61M 5/30
(71)	1. BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. JOACHIM EICHER 2. JOHANNES GESER 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المانيا تحت رقم ١٠٠١٠١٢٣,٢ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٣/٠٣ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54)	**حاقن دقيق بدون إبرة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٣/٠١ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٢/٢٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بحاقن دقيق بدون إبرة على هيئة وحدة تمسك باليد ٠ يشتمل هذا المحقن على نظام غلق بالضغط ووعاء لتخزين الطاقة وكباس مجوف يمكن ازاحته داخل الأسطوانة وفوهة ٠ يتم تزويد الكباس المجوف عند أحد طرفيه بجسم صمام ٠ يتم وضع وعاء التغذية بالسائل داخل غلاف ٠ يخرج الكباس المجوف من الأسطوانة عند الضغط على نظام الغلق عن طريق دوران جزئى الغلاف ، فى نفس الوقت يتم نقل كمية السائل المطلوب حقنه خارج وعاء التغذية من خلال الكباس إلى داخل غرفة الفتح ٠ بعد الضغط على القفل تخرج كمية السائل من غرفة الضغط من خلال الفوهة ٠ يتميز هذا الحاقن بسهولة استخدامه لأنه بدون إبرة حيث يستخدم لحقن سوائل تحمل أدوية داخل النسيج الحيوى وكذا لحقن سائل يحمل مادة فعالة فى نبات أو لحقن سائل فى فراغ خلف غشاء ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	٢٠٠٠/٠٩/٢٠
		(21)	٢٠٠٠/١٢٠٨
		(44)	يونيه ٢٠٠٣
		(45)	٢٠٠٣/٠٩/٢٩
		(11)	٢٢٨٦٥

(51)	Int. Cl.[7] C11D 3/37, 17/00, 3/00, 7/22	
(71)	1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.	
(72)	1. JEAN- LUC P. BETTIOL 2. BERNARD CHARLIER 3. OTHERS	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم ٩٩٨٧٠١٩٠/٨ بتاريخ ١٩٩٩/٠٩/٢٠
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى	
(12)	براءة اختراع	

(54)	**تركيبات لمعالجة الأقمشة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٩/٢٠ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٩/١٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبات لمعالجة الأقمشة يدويا مثل المعالجة الأولية والنقع و/أو الشطف٠ تتضمن هذه التركيبات مواد لخفض رغوة الصابون ولها قيمة ترويق تبلغ ٠,٢% عند درجة تخفيف أقل من ٠,٠٤% (بالوزن) من محلول مائى من ثانى ميثيل ثنائى (استيزول أوكسى ايثيل) كلوريد أمونيوم، وكذلك فإن قيمة اختزالها لرغوة الصابون لا تقل عن ٥٠%٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/١١/٠٧ ٢٠٠٠/١٣٩٦ يونيه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٩/٢٩ ٢٢٨٦٦

(51)	Int. Cl.[7] D06L 1/02
(71)	1. GENERAL ELECTRIC COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. ROBERT J. PERRY 2. JONN A. KILGOUR 3. STEVEN B. DORN
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم ٠٩/٤٣٧,٩٦٢ بتاريخ ١٩٩٩/١١/١٠ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى احمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54)	**عملية لإزالة الروائح الكريهة من مذيبات السيليكون**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١١/٠٧ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١١/٠٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعملية لإزالة عناصر ذات روائح كريهة من مذيبات السيليكون٠ تتضمن هذه العملية تلامس مذيب السيليكون مع مادة امتزاز لإزالة الرائحة وفصل مذيب السيليكون٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٨/٢٧ ٢٠٠٠/١١٠٨ يونيه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٩/٢٩ ٢٢٨٦٧

(51)	Int. Cl.[7] C11D 3/39, 1/02
(71)	1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. ROBERT R. DYKSTRA 2. PENNY S. WEED 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٦٠/١٥١,١٧٦ بتاريخ ١٩٩٩/٠٨/٢٧ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة اختراع

(54)	**مكونات وتركيبات ثابتة وطرق غسيل باستخدام هذه التركيبات**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٨/٢٧ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٨/٢٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمكونات وتركيبات ثابتة وطرق غسيل باستخدام هذه التركيبات٠ يتعلق هذا الاختراع بصفة خاصة بمركبات عضوية حفازة مثل مركبات التبييض الأمينية ومركبات تبييض من الأوكسازبريديتيم الرباعية وأوكسيدات أمين وأمينات معدلة٠ يتعلق الاختراع أيضا بطرق غسيل يتم استخدام هذه المركبات فيها٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٥/١٥ ٢٠٠٠/٠٦٢٦ يونيه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/٠٩/٢٩ ٢٢٨٦٨

(51)	**Int. Cl.[7] C08F 10/00, 10/02**
(71)	**1. UNIVATION TECHNOLOGIES LLC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. DAVID H. MCCONVILLE** **2. DONALD R. LOVEDAY** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت الأرقام : ٠٩/٤٢٥,٣٨٧ بتاريخ ١٩٩٩/١٠/٢٢ & ٠٩/٤٣٥,٤٠٩ بتاريخ ١٩٩٩/١١/٠٨ & ٠٩/٤٤٣,٥٥١ بتاريخ ١٩٩٩/١١/١٨ & ٠٩/٤٤٢,٨١٣ بتاريخ ١٩٩٩/١١/١٨ & ٠٩/٤٥١,٧٩٢ بتاريخ ١٩٩٩/١٢/٠١ & ٠٩/٤٦٠,١٧٩ بتاريخ ١٩٩٩/١٢/١٠** **٢.** **٣.**
(74)	**أ٠ هدى احمد عبد الهادى**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**"تركيبة حفازة وطرق للبلمرة وبوليمرات منتجه باستخدام التركيبه الحفازه وهذه الطرق"**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٥/١٥وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٥/١٤
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبة حفازة وطرق للبلمرة وبوليمرات منتجه باستخدام التركيبه الحفازه وهذه الطرق٠ تشتمل هذه التركيبة على مركب فلزى من المجموعة ١٥ وتركيبات حفازة مخلطة تحتوى على مركب فلزى من المجموعة ١٥ ومركب لفلز آخر والذى يفضل أن يكون حفاز من نوع الميتاللوسين ووسائل داعمة أو غير داعمة٠ يتعلق هذا الاختراع أيضاً بطريقة لبلمرة أوليفينات باستخدام هذا الحفاز ، كما يكشف الاختراع عن بوليمرات لأوليفينات جديدة (بصفه عامه مثل البولى ايثيلين وبصفة خاصة البوليمرات متعددة النماذج وبصفة خاصه اكثر البوليمرات ثنائية النموذج) وكذلك طرق استخدامها فى أغراض نهائية عديدة مثل تكوين الشرائط والتشكيل بالقوالب والأنابيب٠

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22)	١٩٩٤/٠٨/١١
		(21)	١٩٩٤/٠٤٩١
		(44)	يونيه ٢٠٠٣
		(45)	٢٠٠٣/٠٩/٢٩
		(11)	٢٢٨٦٩

(51)	Int. Cl.[6] C12N 15/53, 15/76, 01/21, 09/02 & A61K 38/44
(71)	1. PFIZER INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. CLAUDIO D. DENOYA 2. KIM J. STUTZMAN-ENGWALL 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٨/١٦٨,٦٠٢ بتاريخ ١٩٩٣/١٢/١٦ ٠٢ ٠٣
(74)	أ. هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أختراع

(54) طريقة لتحضير مورثات (جينات) حاملة لشفرة الانزيم المعقد المزيل لهيدروجين حامض الفاكيتو (ديهيدوجيناز) متشعب السلسة مستخلصة من الفطر السبحى ستربتوميسس افرميتيليس

تبدأ الحماية من ١٩٩٤/٠٨/١١ و تنتهى فى ٢٠١٤/٠٨/١٠

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتحضير تسلسل من (DNA) (حامض نووى ريبى منقوص الاكسجين) الذى يحمل شفرة معقد ديهيدوجيناز حامض الفا – كيتو متشعب السلسلة المستخلص من كائن حى ينتسب إلى جنس ستربتوميسس (الفطر السبحى) ٠ يتعلق هذا الاختراع أيضا بمتعددات الببتيد الناتجة من إفراز تلك السياقات ، كما يتعلق الاختراع بطرق جديدة لتعزيز إنتاج أفرمستين طبيعى ، وأيضا إنتاج طفرة (bkd) من ستربتوميسس أفرميتيليس وإنتاج أفرمستين جديد عن طريق تخميرها ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٨/٢٦ (21) ٢٠٠٠/١١٠٦ (44) يونيه ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٩/٢٩ (11) ٢٢٨٧٠	

(51)	Int. Cl.[7] C11D 3/39, 11/00
(71)	1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. ROBERT R. DYKSTRA 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٦٠/١٥١،١١٠ بتاريخ ١٩٩٩/٠٨/٢٧ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة اختراع

(54)	**طرق غسيل تحافظ على ثبات الألوان باستخدام تركيبات لمركبات كاتيونية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٨/٢٦ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٨/٢٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطرق غسيل تحافظ على ثبات الألوان باستخدام تركيبات لمركبات كاتيونية٠ يتم فى إطار هذا الاختراع استخدام نظم تبييض لمركبات حفازة عضوية كاتيونية وطرق مختارة تستخدم هذه النظم لزيادة خاصية ثبات الألوان أثناء غسيل الأقمشة وعلى الأخص الأقمشة الملونة٠ يتعلق هذا الاختراع على الأخص بنظم تبييض تشتمل على مركبات تبييض أمينية رباعية كاتيونية وأنواع أخرى لمركبات تبييض رباعية مضادة للأكسدة أو مخاليط منها٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠١/١١/٢٠ (21) ٢٠٠١/١٢٢١ (44) يونيه ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/٠٩/٣٠ (11) ٢٢٨٧١	

(51)	Int. Cl.[7] A61K 35/78	
(71)	٠١ د. حاتم محمد درويش حجازى (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ك٠ محمد درويش عبد العزيز حجازى (جمهورية مصر العربية) ٠٣	
(72)	٠١ د. حاتم محمد درويش حجازى ٠٢ ك٠ محمد درويش عبد العزيز حجازى ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)		
(12)	براءة إختراع	

(54)	**طريقة لتحضير أقراص لعلاج التهابات الحنجرة واللوزتين والرشح والزكام**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/١١/٢٠ وتنتهى فى ٢٠٢١/١١/١٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتحضير اقراص لعلاج التهابات الحنجرة واللوزتين والرشح والزكام٠ يتم فى اطار هذه الطريقة تحضير خليط بنسب متساوية من الأعشاب الاتية: الحلبة، البابونج، المريمية ، الصفصاف ، الكمون ، الحبة سوداء ، سكر النبات٠ يصنع هذا الخليط على شكل اقراص وزن كل قرص ٢,٥جم تؤخذ عند الضرورة بالكميه التى تتناسب وظروف كل مريض٠

جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية

نشرة الأوصاف المختصرة

"البراءات الصادرة فى اكتوبر 2003"

مكتب براءات الاختراع

عدد نوفمبر 2003 العدد 90

رموز الدول الأعضاء

بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الدولة	الرمز
أكوادور	EC
جمهورية مصر العربية	EG
أسبانيا	ES
إثيوبيا	ET
فنلندا	FI
فرنسا	FR
جابون	GA
المملكة المتحدة	GB
غانا	GH
غينيا	GO
اليونان	GR
جواتيمالا	GT
غينيا بساو	GW
جويانا	GY
هونج كونج	HK
المجر	HU
إندونسيا	ID
أيرلندا	IE
إسرائيل	IL
الهند	IN
العراق	IQ
إيران	IR
أيسلندا	IS
إيطاليا	IT
الاردن	JO
اليابان	JP
كينيا	KE
جمهورية كوريا الديمقراطية (شمالية)	KP
جمهورية كوريا (الجنوبية)	KR
الكويت	KW
لبنان	LB
ليخنشتين	LI

الدولة	الرمز
الإمارات العربية المتحدة	AE
أفغانستان	AF
البانيا	AL
أنجولا	AO
الأرجنتين	AR
النمسا	AT
استراليا	AU
بنجلاديش	BD
بلجيكا	BE
بوركينا فاسو	BF
بلغاريا	BG
البحرين	BH
بروندى	BI
برمودا	BM
بوليفيا	BO
برازيل	BR
جزر الباهاما	BS
برما	BU
بتسوانا	BW
كندا	CA
كوبا	CB
الكونغو	CG
ساحل العاج	CI
سويسرا	CH
شيلى	CL
كامرون	CM
الصين	CN
كولومبيا	CO
تشيكوسلوفاكيا	CS
قبرص	CY
ألمانيا	DE
جيبوتى	DJ

تابع: رموز الدول الأعضاء

بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الدولة	الرمز
سيريلانكا	LK
رواندا	RW
المملكة العربية السعودية	SA
السودان	SD
السويد	SE
سولفينيا	SI
سنغافورة	SG
سيراليون	SL
السنغال	SN
الصومال	SO
سورنيام	SR
الاتحاد السوفيتى	SU
سلفادور	SV
سوريا	SY
تشاد	TD
تاجو	TG
تايلاند	TH
تونس	TN
تركيا	TR
تايوان	TW
أوغندا	UG
الولايات المتحدة الأمريكية	US
أورجواى	UY
فنزويلا	VE
فيتنام	VN
اليمن	YD
يوغوسلفيا	YU
جمهورية جنوب أفريقيا	ZA
زامبيا	ZM
زائير	ZR
زيمبابوى	ZW
لاتفيا	LA

الدولة	الرمز
الدنمارك	DK
الجزائر	DZ
لوكسمبورج	LU
ليبيريا	LY
ليبيا	LY
المغرب	MA
موناكو	MC
مدغشقر	MG
مالى	ML
منغوليا	MN
موريتانيا	MR
مالطة	MT
ملديف	MV
المكسيك	MX
ماليزيا	MY
موزمبيق	MZ
النيجر	NE
نيكاراجوا	NI
نيجيريا	NJ
هولندا	NL
النرويج	NO
نيوزيلاندا	NZ
عمان	OM
بنما	PA
بيرو	PE
الفلبين	PH
باكستان	PK
بولندا	PL
البرتغال	PT
قطر	PT
برجواى	PY
رومانيا	RO

إفتتاحية

اننا ونحن مقبلون على عصر جديد أساسه التطور التكنولوجى ، علينا أن نواكب هذا العصر من أجل التطور فى كافه مجالات التنمية القومية ، فلقد أصبح البحث العلمى فى هذا العصر هو أمننا الحقيقى ، وأصبح ضرورة حياة وقاطرة تقدم ، وذلك لأن التكنولوجيا هى أساس زيادة الدخل القومى وزيادة الإنتاج٠

وانطلاقـا مـن مسـئولية أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا تجاه تنمية العلم والتكنولوجيا ، وإيمانا منا بأن البحث العلمى هو أساس التكنولوجـيا ، وأن التكنولوجـيا هى الركيزة الأساسية للإنتاج والخدمات ، وأن الإنتاج والخدمات يمثلان عصب التنمية ، وأن التنمية الشاملة المضطردة هى المحور الرئيسى لتحقيق مستوى لائق وحماية كريمة للمواطن المصرى ٠٠٠
فإنه يسعدنى تقديم نشرة الأوصاف المختصرة عدد شهر يوليه ٢٠٠٣ التى تتضمن البيانات الببليوجرافية والوصف المختصر للبراءات الصـادرة خلال شهر يونيه ٢٠٠٣ ، من أجل تحقيق عمل مثمر وبناء يعود بالخير والنفع على كل المهتمين بهذا المجال الحيوى وهو مجال الملكية الفكرية بما تحتويه من براءات اختراع وابتكارات وابداعات ٠

يملؤنى الأمل الصادق فى أن يحقق هذا العمل الهدف المنشود منه وهو تحقيق مزيد من الرخاء والرفاهية والتقدم لمصرنا الغالية ٠

واÎ ولى التوفيÛÛÛ

رئيس الاكاديمية

أ٠د٠ فوزى عبد القادر الرفاعى

رموز البيانات الببليوجرافية

البيان الببليوجرافى	الرمز
رقم البراءة	11
نوع البراءة	12
رقم الطلب	21
تاريخ تقديم الطلب	22
بيانات الأسبقية :	30
رقـم الأسبقيـة :	31
تاريخ الأسبقية :	32
دولة الأسبقيـة :	33
تاريخ صدور البراءة	45
التصنيف الدولي للبراءات	51
تسمية الاختراع	54
اسم طالب البراءة	71
اسم المخترع	72
اسم الممنوح له البراءة	73
اسم الوكيل	74

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/١٢/٢٠ ٢٠٠٠/١٥٧٧ ابريل ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/١٠/٠١ ٢٢٨٧٢

(51)	Int. Cl.[6] H02H 7/16
(71)	1. WILLIAM B. DUFF (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. WILLIAM B. DUFF 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم ٦٠/١٧٤٤٣٣ بتاريخ ٢٠٠٠/٠١/٠٤ ٠٢ ٠٣
(74)	مكتب الشلقانى للاستشارات القانونية والمحاماه
(12)	براءة إختراع

(54)	**طريقة ودائرة لاستخدام جهاز مستقطب فى تطبيقات التيار المتردد**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٢/٢٠ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٢/١٩

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة ودائرة لاستخدام جهاز مستقطب فى تطبيقات التيار المتردد، فمن المعروف أن أجهزة تخزين الشحنة الكهربية المستقطبة توفر سعة عالية على نحو اقتصادى٠ يوفر الاختراع الحالى بشكل مباشر أجهزة تخزين، مثل مكثفات مستقطبة أو بطاريات كهروكيميائية، تستخدم فى تطبيقات التيار المتردد العامة فى إطار دوائر كهربية جديدة ومبتكرة٠ فى أحد اوجه الاختراع ، فإن توصيل جهازين من أجهزة تخزين الشحنة ـ بطريقة مخالفه لطريقة التوصيل على التوالى ـ تستخدم داخل شبكة تيار متردد وذلك لتحسين عملية تشغيل الشبكة، ويجب فى هذه الحالة توفير مصدر تيار ثابت واحد على الأقل لكى تظل أجهزة تخزين الشحنة الكهربية المستقطبة فى تأثير متقدم خلال تعرضها لتيار متردد، ويكون التيار المار بحمل الشبكة مار بالجهازين المذكورين، وفى هذه الحالة يكون الجهازين تحت تأثير مصدر كهربى واحد على الأقل٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٥/٠٣** **٢٠٠٠/٠٥٧٥** **أبريل ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/١٠/٠٧** **٢٢٨٧٣**

(51)	**Int. Cl.[7] C08F 2/0116, 4/642**
(71)	**1. BP CHEMICALS LIMITED (UNITED KINGDOM)** **2.** **3.**
(72)	**1. CHRISTOPHER J. FRYE** **2. CHOON K. CHAI** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ المملكة المتحدة تحت الرقمين: ٩٩١٠٣٧٠,٧ بتاريخ ١٩٩٩/٠٥/٠٥ & ٩٩٢٧٢٠٥,٦ بتاريخ ١٩٩٩/١١/١٧** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ محمد محمد بكير**
(12)	**براءة اختراع**

(54) **بوليمرات مبتكرة وطبقات رقيقة منها**

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٥/٠٣ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٥/٠٢

(57) يتعلق هذا الاختراع ببوليمرات مبتكرة وطبقات رقيقة منها. تشتمل البوليمرات الجديدة على إثيلين وأوليفينات ألفا ذو (C_4- C_{10}) والتى تمتلك الخصائص الآتية :

كثافة تتراوح بين ٠,٩ وحتى ٠,٩٤،

النسبة (Mw/ Mn) تتراوح بين ٢ وحتى ٣,٤،

النسبة (I_{21}/ I_2) تتراوح بين ١٦ وحتى ٢٤،

طاقة التنشيط الخاصة بالانسياب تتراوح بين ٢٨ وحتى ٤٥ كيلو جول/ جرام جزيئى،

النسبة [Ea (HMW)/ Ea (LMW)] تكون أكبر من ١,١،

النسبة g (HMW)/ g (LMW) تتراوح من ٠,٨٥ وحتى ٠,٩٥

هذه البوليمرات ذات فائدة بشكل خاص فى إنتاج الطبقات الرقيقة حيث أنها تتميز بالخواص البصرية والميكانيكية المتميزة وكذلك فإنه من السهل إجراء عمليات عليها بطريقة متميزة. يمكن إنتاج هذه البوليمرات من الحالة الغازيه وذلك فى وجود مركبات معدنية معقدة، هذه المركبات أساسا تكون عضوية مشتقة من البنتاداينيل الحلقى مع وجود فلز إنتقالى أو مع هاليد وتكون الرابطة الحاكمة من النوع π.

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠٠/٠٤/٢٩** **٢٠٠٠/٠٥٥٥** **إبريل ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/١٠/٠٧** **٢٢٨٧٤**

(51)	**Int. Cl.[7] B05B 1/32**
(71)	**1. BP CHEMICALS LIMITED (UNITED KINGDOM)** **2.** **3.**
(72)	**1. JOSEPH BARRACO** **2. JEAN L. CHAMAYOU** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**٠١ فرنسا تحت رقم ٩٩/٥٦٦٦ بتاريخ ١٩٩٩/٠٤/٣٠** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ محمد محمد بكير**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**طريقة لإدخال سائل إلى طبقة مميعة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٤/٢٩ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٤/٢٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لإدخال سائل إلى طبقة مميعة أثناء إجراء عملية البلمرة فى الطور الغازى لمونومر الاوليفين وواحد أو أكثر من الالفا – أوليفينات ٠ يتم إدخال هذا السائل باستخدام فوهة واحدة على الأقل تشتمل على أنبوبة تغذية وجلبة منزلقة داخل هذه الأنبوبة ٠ يتم تحديد موضع هذه الجلبة على امتداد أنبوبة التغذية وفقاً لضغط سائل التغذية وقوة ارتداد زنبرك محمل مسبقاً بحيث يكون إحدى طرفى الزنبرك مثبت بالجلبة والطرف الآخر مثبت بأنبوبة التغذية ٠ يتم تزويد الجلبة على امتداد سطحها بتجويف أو أكثر لتسهيل انزلاقها داخل أنبوبة التغذية ٠ يتم تصنيع هذه التجويفات فى حيز حول محيط الجلبة أسفل مصد دائرى يتحد مع هذه الجلبة ، يستقر هذا المصد على حافة طرف أنبوبة التغذية وذلك عند إيقاف تشغيل الفوهة ٠ يتم تزويد هذه الحافة والمصد الدائرى للجلبة بسطح ارتكاز مع تقليل مساحة تلامسه إلى أقصى حد ممكن وذلك لمنع التسرب ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠٠/٠٥/٠٦ **(21)** ٢٠٠٠/٠٥٨٧ **(44)** أبريل ٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/١٠/٠٧ **(11)** ٢٢٨٧٥	

(51)	**Int. Cl.[7] C08F 2/34, 10/00, 2/40**	
(71)	**1. BP CHEMICALS LIMITED (UNITED KINGDOM)** **2.** **3.**	
(72)	**1. GACEM BENAZOUZZ** **2. MICHEL CAMOIN** **3. OTHERS**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**٠١ مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم ٩٩٤٣٠٠٠٨,٥ بتاريخ ١٩٩٩/٠٥/٠٧** **٠٢** **٠٣**	
(74)	**أ٠ محمد محمد بكير**	
(12)	**براءة اختراع**	

(54)	**طريقة لبلمرة الأوليفينات من طور غازى فى مفاعل ذى طبقة مهد مميعة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٥/٠٦ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٥/٠٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لبلمرة الأوليفينات من طور غازى فى مفاعل ذى طبقة مهد مميعة وذلك باستخدام عامل حفاز من الميتالوسين والذى يتكون من مركب معدنى عضوى تناسقى مشتق من البنتاداينيل الحلقى مع عنصر انتقالى أو مع هاليد معدنى٠ تتميز هذه الطريقة بأن عملية البلمرة تتم فى وجود إضافات من عامل مساعد٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٥/١٧ ٢٠٠٠/٠٦٤٤ إبريل ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/١٠/٠٧ ٢٢٨٧٦

(51)	Int. Cl.[7]	B32B 7/06 & B32B 7/10 & B65D 77/20
(71)	1· SOPLARIL SA (FRANCE) 2· 3·	
(72)	1· JEAN-CLAUDE ENGELAERE 2· 3·	
(73)	1· 2·	
(30)	٠١ فرنسا تحت رقم ٩٩٠٦٥٠٤ بتاريخ ١٩٩٩/٠٥/٢١ ٠٢ ٠٣	
(74)	أ٠ محمد محمد بكير	
(12)	براءة إختراع	

(54)	**تركيب متعدد الطبقات يمكن الحصول عليه بانهيار فقاعة مصاحبة لعملية بثق**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٥/١٧ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٥/١٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيب متعدد الطبقات يمكن الحصول عليه بانهيار فقاعة مصاحبة لعملية بثق ٠ هذا الاختراع يقدم تركيباً يمكن استخدامه كعبوة تغلق بسهولة ، ويمكن إغلاقها مرة أخرى حتى بعد فتحها ٠ يشتمل هذا التركيب على طبقة لاصقة مركزية حساسة للضغط وطبقتين خارجيتين ، إحداهما تمثل طبقة كاملة قابلة للتقطيع ٠ تشتمل الطبقة المركزية اللاصقة على طبقتين فرعيتين ٠ يمكن الحصول على التركيب بإنضغاط فقاعة البثق المصاحبة مع العبوة والتى تشتمل ، على الأقل ، على طبقة رقيقة قابلة للتقطيع لها تركيب متماثل متعدد الطبقات ٠ كذلك يتعلق الاختراع بعملية لإنتاج هذا التركيب والعبوة ٠

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/٠٥/١٧ (21) ٢٠٠٠/٠٦٤٣ (44) ابريل ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/١٠/٠٧ (11) ٢٢٨٧٧	

(51)	Int. Cl[7]	B05B 11/00 & B21D 51/32
(71)	1. 2. 3.	SOPLARIL S A (FRANCE)
(72)	1. JEAN – CLAUDE ENGELAERE 2. 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ فرنسا تحت رقم ٩٩٠٦٥٠٣ بتاريخ ١٩٩٩/٠٥/٢١ ٠٢ ٠٣	
(74)	أ٠ محمد محمد بكير	
(12)	براءة اختراع	

(54)	**عبوة قابلة لإعادة الغلق تحتوى على طبقة التحام قابلة للقطع وطريقة لغلق العبوة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٥/١٧ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٥/١٦

(57) يتعلق موضوع الاختراع بعبوه قابلة لاعادة الغلق تحتوى على طبقة التحام قابلة للقطع وطريقة لغلق العبوة ويشتمل الاختراع على :

(١) وعاء يتضمن طبقة تدعيم ، طبقة معقدة ، طبقة لاصقة حساسة للضغط ، وطبقة لحام قابلة للقطع٠ يتم فرد التركيب المشتمل على الطبقة المعقدة والطبقة اللاصقة وطبقة اللحام على طبقة التدعيم بمواجهة الوعاء المذكور ؛

غطاء يشتمل على طبقة لحام وطبقة تدعيم ، حيث تلتحم طبقة اللحام القابلة للقطع بالوعاء وطبقة اللحام بالغطاء بطول خط لحام ٠

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٤/٠٥ ٢٠٠٠/٠٤٢٢ أبريل ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/١٠/٠٧ ٢٢٨٧٨

(51)	Int. Cl.[7] B01J 8/24 & C08F 10/00 & F28D 7/16 & F28F 9/02
(71)	1. BP CHEMICALS LIMITED (UNITED KINGDOM) 2. 3.
(72)	1. JEAN A. MAUREL 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ فرنسا تحت رقم ٩٩٠٤٦٨٨ بتاريخ ١٩٩٩/٠٤/١٢ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ محمد محمد بكير
(12)	براءة اختراع

(54)	جهاز وطريقة لبلمرة أوليفين من الوسط الغازى
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٤/٠٥ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٤/٠٤

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز وطريقة لبلمرة أوليفين من الوسط الغازى٠ يتم استخدام مفاعل ذو طبقة مهد مميعة يسحب من عند جزئه العلوى تيار غازى يعاد تدويره٠ يشتمل هذا التيار على غاز غير متفاعل وجزيئات صلبة٠ يتم تبريد الغاز بامراره فى مبادل حرارى ثم يعاد إدخاله إلى المفاعل عند جزئه السفلى٠ يكون المبادل الحرارى متعدد الأنابيب، ويشتمل على غرفة إدخال ومجموعة أنابيب ذات محور طولى أفقى وغرفة إخراج مزودة بفتحة للإخراج٠ يتم دفع تيار الغاز لأعلى داخل غرفة الإخراج ليصل إلى الفتحة بامتداد المحور الأفقى و/أو باتجاه الجزء السفلى للغرفة بحيث ينشأ تيار دافع يتدفق أفقيا أو بميل لأسفل دون إعاقة ليدفع بالجزيئات الدقيقة نحو الفتحة٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠٠/٠٣/٠٤ **(21)** ٢٠٠٠/٠٢٧٠ **(44)** ابريل ٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/١٠/٠٧ **(11)** ٢٢٨٧٩	

(51)	**Int. Cl.**[7]	**A46D 3/04**
(71)	**1. CORONET - WERKE GMBH (GERMANY)** **2.** **3.**	
(72)	**1. GEORG WEIHRAUCH** **2.** **3.**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**١. المانيا تحت رقم ١٩٩٠٩٤٣٥٧ بتاريخ ١٩٩٩/٠٣/٠٤** **٢.** **٣.**	
(74)	**أ٠ محمد محمد بكير**	
(12)	**براءة اختراع**	

(54)	**طريقه وجهاز لإنتاج الفرش**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٣/٠٤ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٣/٠٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقه وجهاز لإنتاج الفرش٠ يتم فى إطار هذه الطريقه إنتاج فرش تشتمل على حامل للشعيرات الخشنه والتى تتحد فى مجموعة واحدة على الأقل على هيئه مقطع عرضى محدد ذو نوعين مختلفين على الأقل من الشعيرات الخشنة ٠ تدمج شعيرات النوع الأول مكونه مجموعه جزئيه ، ثم يتم دمج المجموعات الجزئيه للشعر الخشن على التوالى لتتشكل مجموعه الشعيرات والتى يتم تثبيتها على حامل الشعيرات٠ تتشكل الشعيرات الخشنة بكل مجموعة جزئية - فى وسيلة للتشكيل - على هيئه مقطع عرضى مناظر للمقاطع الأخرى العرضيه بمجموعه الشعيرات ٠ تتحد المجموعات الجزئيه لخصلات الشعر مع الحفاظ على مقاطعها العرضيه ليتشكل المقطع العرضى لمجموعه الشعيرات الخشنه ٠ يوضح هذا الاختراع أيضا كيفية القيام بعملية لإنتاج هذا النوع من الفرش٠

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

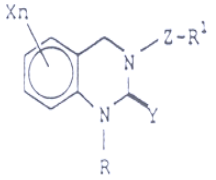
جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/١١/٠١ (21) ٢٠٠٠/١٣٨١ (44) ابريل ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/١٠/٠٧ (11) ٢٢٨٨٠	

(51)	Int. Cl.[7] C07D 401/12, 403/12, 409/12, 401/14, C07D 405/12, 417/12, 239/80 & A01N 43/54
(71)	1. NIHON NOHYAKU CO LTD (JAPAN) 2. 3.
(72)	1. MASAHIRO UEHARA 2. MASAMITSU WATANABE 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ اليابان تحت الرقمين: ٣١٢٢٩٧-١١ بتاريخ ١٩٩٩/١١/٠٢ & ٠٩٤٤٩٣-٢٠٠٠ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٣/٣٠ ٠٢ ٠٣
(74)	محمد محمد بكير
(12)	براءة أصلية

(54) مشتقات امينو كينازولينون مستبدل(ثيون) ومواد وسيطة وأملاح ومواد لمكافحة الحشرات منهـــا وطريقة لاستخدام هذه المواد

تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١١/٠١ وتنتهى فى٢٠٢٠/١٠/٣١

(57) يتعلق هذا الاختراع بمشتقات امينو كينازولينون مستبدل (ثيون) ومواد وسيطة وأملاح ومواد لمكافحة الحشرات منها وطريقة لاستخدام هذه المواد٠ تحتوى المواد التى تستخدم لمكافحة الحشرات على مشتق أمينو كينازولينون مستبدل (ثيون) أو ملحه والذى له الصيغة البنائية التالية:



حيث R تمثل H أو OH أو مجموعة فورميل أو مجموعة هالو (C_{1-6}) الكيل أو مجموعة هيدروكسى (C_{1-6}) الكيل أو مجموعة (C_{1-6}) الكينيل أو مجموعة امينو (C_{1-6}) الكيل مستبدلة أو مجموعة امينو كربونيل مستبدلة أو مجموعة فنيل (C_{1-3}) الكيل مستبدلة أو مجموعة فنيل الكاينيـل (C_{1-3}) الكيل مستبدلة أو مجموعة ١، ٣ـ ثانى اوكسلان ـ٢ـ بل ـ (C_{1-3})الكيل أو مجموعة فثاليميدو (C_{1-6}) الكيل وما شابهها، R^1 تمثل مجموعة حلقية مخلطة بها ٥ إلى ٦ اضلاع وبها ١ إلى ٣ ذرات مخلطة مختارة من المجموعة التى تتكون من Q و S و N وتكون Yعبارة عن Q أو S وتكون Z عبارة عن مجموعة لها الصيغة ـ N=C(R_2)- أو N(R_3)- CH(R_2)- حيث تكون كل واحدة من R^2 وR^3 تمثل ذرة هيدروجين أو مجموعة (C_{1-6}) الكيل أو ما شابههم ، X تمثل Br أوI أو OH أو CN أو مجموعة (C_{1-6})الكيل أو مجموعة (C_{2-6}) الكينيل أو مجموعة امينو كربونيل (مستبدلة) أو مجوعة فنيلوكسى (مستبدلة) أو ما شابهها، n عدد يتراوح من صفر إلى٤ ٠ يمتلك مشتق الأمينو كينازولينون المستبدل أو ملحه تأثيرات مبيدة للحشرات بشكل ممتاز وبجرعات منخفضة ، خاصة ضد ذبابة البيوت الزجاجية البيضاء (ترايالوروديس فابورايورام)، والتى لا تظهر المركبات التقليدية التى لها تركيبات كيميائية مماثلة تأثيرات قوية فى إبادة الحشرات المطلوبة٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٠/٠٧/١٢ ٢٠٠٠/٠٩٠٩ إبريل٢٠٠٣ ٢٠٠٣/١٠/٠٧ ٢٢٨٨١

(51)	Int. Cl.[7]	A46D 1/00 & B29D 1/00
(71)	1· CORONET-WERKE GMBH (GERMANY) 2· 3·	
(72)	1· GEORG WEIHRAUCH 2· 3·	
(73)	1· 2·	
(30)	٠١ المانيا تحت رقم ١, ١٩٩٣٢٣٧٧ بتاريخ ١٩٩٩/٠٧/١٣ ٠٢ ٠٣	
(74)	أ٠ محمد محمد بكير	
(12)	براءة إختراع	

(54)	**طريقة وجهاز لتصنيع الفرش والفرش المصنوعة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/٠٧/١٢ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٧/١١
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة وجهاز لتصنيع الفرش والفرش المصنوعة ٠ تتكون هذه الفرش من حامل شعيرات مرن مصنوع من البلاستيك وشعيرات بلاستيكية مستقلة أو مدمجة إما على هيئة جدائل مستقلة أو خصلات ٠ فى إطار طريقة تصنيع هذه الفرش يتم صهر أطراف جهة التثبيت للشعيرات أو الخصلات لتكوين وصلات غليظة من جهة تثبيت الشعيرات أو الخصلات المجاورة المتصلة معا ٠ يتم غمس هذه الوصلات فى المادة البلاستيكية لحامل الشعيرات ٠ تشكل الأطراف الغليظة ـ بواسطة قالب على هيئة تركيب محدد ـ من الأنسجة المتصلة المجاورة وبالتالى ينغمس جزء من التركيب الدعامى والشعيرات البارزة فوقه فى مادة البلاستيك حامل الشعيرات ٠ يوضح هذا الاختراع أيضاً جهازاً لتنفيذ هذه الطريقة وكذلك الفرشاة المصنوعة منه ٠

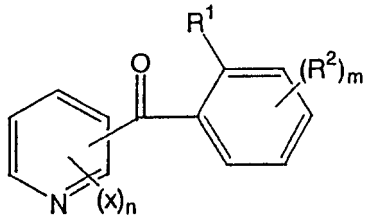
جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٧/٠٤ ٢٠٠١/٠٧٤٣ يوليه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/١٠/١١ ٢٢٨٨٢

(51)	Int. Cl.[7] C07D 213/61 , 213/64 , 213/80 , 213/74 , 213/26 & A01N 43/40
(71)	1. ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD (JAPAN) 2. 3.
(72)	1. HISAYA NISHIDE 2. MUNEKAZU OGAWA 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ اليابان تحت الأرقام: ٢٠٣٩٠٩ /٢٠٠٠ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٧/٠٥ & ٢٠٠١/٠٣٤١٨٢ بتاريخ ٢٠٠١/٠٢/٠٩ & ٠٢ ٠٩٤٢٢٢ /٢٠٠١ بتاريخ ٢٠٠١/٠٣/٢٨ ٠٣
(74)	أ٠ سهير ميخائيل رزق
(12)	براءة أختراع

(54) مشتق بنزويل بيريدين أو ملح له ومبيد فطريات يحتوى عليه كجزء مقوم فعال وعملية ومركب وسيط لإنتاجه

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٧/٠٤ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٧/٠٣

(57) يتعلق هذا الاختراع بمشتق بنزويل بيريدين أو ملح له ومبيد فطريات يحتوى عليه كجزء مقوم فعال وعملية ومركب وسيط لإنتاجه ٠ تكون الصيغة البنائية لمشتق بنزويل البيريدين أو ملحه كما يلى :



حيث :

X تمثل ذرة هالوجين ، مجموعة نيترو ، مجموعة الكوكسى قابلة للاستبدال ؛

N تمثل ١ ، ٢ ، ٣ أو ٤ ؛

R^1 تمثل مجموعة الكيل قابلة للاستبدال ؛

R^2 تمثل مجموعة الكيل قابلة للاستبدال ، مجموعة الكوكسى قابلة للاستبدال ؛

M تمثل ١ ، ٢ ، ٣ أو ٤ ٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/١٢/٠٥** **٢٠٠١/١٣٠٥** **يوليه ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/١٠/١٢** **٢٢٨٨٣**

(51)	**Int. Cl.[7] G01V 3/00**
(71)	**1. CBG CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. PAUL L. SINCLAIR** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٧٣٥,٢٣٢ بتاريخ ١٢/١١/ ٢٠٠٠** **٢.** **٣.**
(74)	**أ. نزيه أخنوخ صادق**
(12)	**براءة اختراع**

(54) **طريقة وجهاز لرصد التيارات الكهربية المستحثة لنظام متعدد التردد**

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/١٢/٠٥ وتنتهى فى ٢٠٢١/١٢/٠٤

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقه وجهاز لرصد التيارات الكهربية المستحثة لنظام متعدد التردد فى تكوينات الأرض الباطنية٠ يتم فى إطار هذا الاختراع تسجيل بيانات الحث للإشارات الكهربية بنطاقات منخفضة التردد فى التكوينات الأرضية مع مقاومة مؤثرات الطبقة الخارجية والحفاظ على الاتزان المتبادل٠ يشتمل هذا الجهاز على وحدة إرسال تتكون من مجموعه ملفات موزعة على مسافات متباينة من نقطة القياس عند طرف الوحدة ، ووحدة استقبال للإشارات الفولتية الناجمة من التيارات المستحثة فى التكوينات الباطنية بواسطة جهاز واحد أو أكثر من مجموعة ملفات وحدة الإرسال بحيث تكون نقطة القياس المشتركة فى نطاق ملف وحدة الاستقبال٠ يتم تحديد المسافات المتباينة من نقطة القياس تبعًا للدالة الوظيفية لمجموعة الترددات المرتبطة بجهاز واحد أو أكثر من مجموعة وحدة الإرسال، وتتحدد المسافات فى أحد تجسيدات الاختراع بالتناسب العكسى مع الجذر التربيعى للتردد المرتبط بأجهزة الإرسال ٠ فى أحد التجسيدات الأخرى للاختراع تتحدد المسافة بالعلاقة $\sqrt{2}\,/4\ ^{*}N,\ 2N,N,\ N/2$ and $N/4)\sqrt{2}\,/2\ ^{*}N,\ \sqrt{2}\ ^{*}N,$ حيث N تمثل مسافة ثابتة مثل متر واحد٠ تعتمد هذه الطريقة على طرح الإشارات المستقبلة من بئر الحفر عند طرف الجهاز من الإشارات المستقبلة من نظام ملفات وحدة الاستقبال ٠٠ الأمر الذى يؤدى إلى تقليل تأثير التغييرات التى تطرأ على قطر تجويف البئر٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠١/١٠/٣٠ **(21)** ٢٠٠١/١١٥٧ **(44)** يوليه ٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/١٠/١٢ **(11)** ٢٢٨٨٤	

(51)	**Int. Cl.[7] A01N 25/00**
(71)	**1. MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD (ISRAEL)** **2.** **3.**
(72)	**1. AVNER BARAZANI** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**١. إسرائيل تحت رقم ١٣٩٣٨٨ بتاريخ ٢٠٠٠/١١/٠١** **٢.** **٣.**
(74)	**أ. وجدى نبيه عزيز**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**شريحة لمكافحة الآفات**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/١٠/٣٠ وتنتهى فى ٢٠٢١/١٠/٢٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بشريحة لمكافحة الآفات. تصنع هذه الشريحة من مادة بوليمرية ذات طبقتين على الأقل ، طبقة علوية وطبقة سفلية . تحتوى الطبقة السفلية على مادة مبيدة للأعشاب الضارة ومادة واحدة أو أكثر مبيدة للآفات تختار من بين المبيدات الفطرية والحشرية. تشتمل الطبقة العلوية على مادة مبيدة للحشرات و/أو مادة مبيدة للفطريات. يتعلق هذا الاختراع أيضا بالتركيبة البوليمرية المستخدمة فى تحضير الشرائح موضوع هذا الاختراع وطريقة لمكافحة الآفات بالأراضى الزراعية والبساتين والحدائق.

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٨/٠٤ ٢٠٠١/٠٨٥١ يوليه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/١٠/١٣ ٢٢٨٨٥

(51)	Int. Cl.[7] G01V 3/12
(71)	1. STATOIL ASA (NORWAY) 2. 3.
(72)	1. SVEIN ELLINGSRUD 2. TERJE EIDESMO 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت الرقمين : ١٩٩٥٦,٢ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٨/١٤ & ٢٣٩٢١,١ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٩/٢٩ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ موريس وهبه موسى
(12)	براءة اختراع

(54)	**طريقه وجهاز لتقدير طبيعه الخزانات الجوفية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٨/٠٤وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٨/٠٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقه وجهاز لتقدير طبيعه الخزانات الجوفية ٠ يتم فى إطار هذا الاختراع تطبيق مجال كهرومغناطيسى باستخدام ناقل هوائى ثنائى القطب ويتم متابعة هذا المجال باستخدام مستقبل هوائى ثنائى القطب٠ يتم إجراء القياسات المطلوبة هوائيا فى نفس الخط الموازى ، ثم يتم استخلاص وتحليل الاختلافات بين قياسات المجموعتين٠ تشير الاختلافات المميزة إلى وجود طبقة لها مقاومه عاليه تناظر خزان الهيدروكربون٠

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/١٢/١١ ٢٠٠١/١٣٢٨ يوليه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/١٠/١٣ ٢٢٨٨٦

(51)	Int. Cl.[7] B61L 3/12
(71)	1. SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (GERMANY) 2. 3.
(72)	1. UWE ROSENKRANZ 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	١. ألمانيا تθت رقم (DE10063979.8) بتاريخ čċċċ/Čč/Čď ٢. ٣.
(74)	أ٠ ماجدة شحاتة هارون & أ٠ نادية شحاتة هارون
(12)	براءة إختراع

(54)	**جهاز للتحكم فى القطار آليًا**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/١٢/١١ وتنتهى فى ٢٠٢١/١٢/١٠

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز للتحكم فى القطار آليًا ٠ يقوم هذا الجهاز بنقل معطيات الإشارات اللاسلكية الصادرة من مصدر واحد على الأقل موجود على خط سكة حديد إلى عربة سكة حديد قريبة من منطقة الاقتراب ٠ وتوضح معطيات الإشارة موضع إشارة السكة الحديد ٠ كما يتم استخدام جهاز لاسلكى لاستقبال إشارات خط السكة الحديد ثم يقوم بإرسالها إلى عربة السكة الحديد ، ثم يتم تزويد جهاز اللاسلكى بهوائى ذى موجه واحد على الأقل ويكون موجها نحو اتجاه منطقة الاقتراب ، ويتميز هذا الجهاز بسهولة صيانته ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/١٠/٠٣ ٢٠٠١/١٠٤٥ يوليه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/١٠/١٤ ٢٢٨٨٧

(51)	Int. Cl.[7] E01F 15/14
(71)	1. THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. ROSS E. HAYES 2. ROGER BLIGH 3. EUGENE C. BUTH
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/ ٦٧٩,٩٠٢ ٠ بتاريخ ٢٠٠٠/١٠/٠٥ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠نزيه أخنوخ صادق الياس
(12)	براءة اختراع

(54)	**نهايات محسنة لحاجز أمان**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/١٠/٠٣ وتنتهى فى ٢٠٢١/١٠/٠٢
(57)	يتعلق هذا الاختراع بأدوات وطرق لتدعيم التركيبات الطرفية لحاجز أمان٠ يتم فى إطار هذا الاختراع تثبيت تركيبات أطراف حاجز الأمان على الأرض بإستخدام قوائم إرتكاز معدنية ضعيفة وتدعيمها بقوائم إنفصال أثناء التشغيل ، تقوم القوائم الضعيفة بإحتواء الجزء المركزى من تركيب حاجز الأمان وإعادة توجيه المركبة أو السيارة عند التصادم الجانبى مع الحاجز، وتعمل على منع الحاجز الأمنى من التزحزح بشدة ، وذلك بواسطة قوائم إنفصال طرفية ، ويؤدى ذلك إلى منع المتصادمة من إختراق الحاجز الأمنى٠ تعمل التركيبات المجمعة لطـــرف الحاجز الأمنى، على إعداد نظام إرتكاز محسن للحاجز والذى يكون أكثر مرونة من روابط القوائم القوية التقليدية ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠٠/٠٥/١٠ **(21)** ٢٠٠٠/٠٦٠٥ **(44)** يوليه ٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/١٠/١٥ **(11)** ٢٢٨٨٨	

(51)	**Int. Cl[7]**	**C08K 19/00**
(71)	**1. KIMBERLY- CLARK WORLDWIDE INC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**	
(72)	**1. VASILY A. TOPOLKARAEV** **2. THOMAS A. EBY** **3. JAMES H. WANG**	
(73)	**1.** **2.**	
	٠١ ٠٢ ٠٣	**(30)**
	٠١ هدى أنيس سراج الدين	**(74)**
	براءة اختراع	**(12)**

(54) **تركيبات تعتمد على متعدد أكسيد أثيلين وتركيبات طفلية معدلة عضويا ذات ثبات محسن فى الحالة السائلة ولزوجة منخفضة عند الانصهار**

تبدا من ٢٠٠٠/٠٥/١٠ وتنتهى فى ٢٠٢٠/٠٥/٠٩

(57) يتعلق هذا الاختراع بتركيبات تعتمد على متعدد أكسيد أثيلين وتركيبات طفلية معدلة عضويا ذات ثبات محسن فى الحالة السائلة ولزوجة منخفضة عند الانصهار ٠ هذه التركيبات سريعة الاستجابة للغسيل بالماء ٠ تعتمد هذه التركيبات على بوليمر سريع الاستجابة للغسيل بالماء ومسحوق من مادة طفلية عضوية معدلة كمادة مالئة ٠ فى أحد تجسيدات هذا الاختراع يستخدم بوليمر أكسيد اثيلين ٠ تتميز الطبقات الرقيقة من هذه التركيبات بأنها قابلة للذوبان فى الماء وذو رائحة عبيرية وبالتالى فإنها مفيدة جدا فى استخداماتها فى المنتجات الخاصه بالعناية الشخصية مثل حفاضات الأطفال الجاهزة وحفاض السيدات وبطانات السراويل أو سراويل التدريب ٠ من مزايا هذه التركيبات أنه يمكن تصنيعها فى عملية من خطوة واحدة حيث أنها تمتلك لزوجة منخفضة عند الانصهار وبالتالى يمكن تشكيلها على هيئه طبقة رقيقة أو ألياف أو على هيئة أشكال أخرى٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠١/٠٨/٢٩ **(21)** ٢٠٠١/٠٩٤٢ **(44)** يوليه ٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/١٠/١٥ **(11)** ٢٢٨٨٩	

(51)	**Int. Cl.**[7]	**B63B 9/00**
(71)	1· **INTELLIGENT ENGINEERING (BAHAMAS) LIMITED (BAHAMAS)** 2· 3·	
(72)	1· **STEPHEN J. KENNEDY** 2· 3·	
(73)	1· 2·	
(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت الرقمين : ٠٠٢٢٠٧٢,٣ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٩/٠٨ & ٠١٠٧٨٠٣,٩ بتاريخ ٢٠٠١/٠٣/٢٨ ٠٢ ٠٣	
(74)	أ٠ هدى أنيس سراج الدين	
(12)	براءة اختراع	

(54)	**طريقة لتقوية بناء معدنى قائم**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٨/٢٩ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٨/٢٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتقوية بناء معدنى قائم باستخدام أنابيب معدنية وطريقة لإضافة خطوط دعامية لخطوط الأنابيب لتقويتها ٠ تتضمن هذه الطريقة خطوات لربط طبقة تقوية معدنية مع الأنابيب المعدنية وترك مسافة بينهما لتكوين فجوة واحدة على الأقل بين الأسطح الداخلية للأنابيب المعدنية وطبقة التقوية ٠ يتم حقن طبقة وسطى مكونة من مادة بلاستيكية غير جافة داخل الفجوة ٠ يتم تجفيف المادة البلاستيكية حيث تلتصق بالأسطح الداخلية للأنابيب المعدنية وطبقة التقوية المعدنية ٠

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٩/١٦** **٢٠٠١/٠٩٨٣** **يوليه ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/١٠/١٥** **٢٢٨٩٠**

(51)	**Int. Cl.[7] B01D 50/00**	
(71)	**1· SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS COMPANY LTD (SOUTH KOREA)** **2·** **3·**	
(72)	**1· JANG - KEUN OH** **2·** **3·**	
(73)	**1·** **2·**	
(30)	**١· كوريا الجنوبية تحت رقم ٧٠٩٠٥ بتاريخ ٢٠٠٠/١١/٢٧** **٢·** **٣·**	
(74)	**أ٠ هدى أنيس سراج الدين**	
(12)	**براءة اختراع**	

(54) **وحدة سيكلونْ لتجميع الغبار تستخدم بالمكانس الكهربية**

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٩/١٦ وتنتهي فى ٢٠٢١/٠٩/١٥

(57) يتعلق هذا الاختراع بوحدة سيكلونْ لتجميع الغبار تستخدم بالمكانس الكهربية ٠ يتم تركيب هذه الأداة على أنبوبة تلسكوبية قابله للتمدد ٠ يشتمل هذا الجهاز على ما يلى : جسم سيكلونى لتوليد تيار دوامى من الهواء والشوائب المسحوبة بداخله ، غلاف اسطوانى متصل بهذا الجسم لفصل الشوائب من الهواء وذلك بتوجيه التيار الدوامى ، غطاء سيكلونى الشكل متصل بجسم الجهاز حيث تكون أحد أطرافه مائلة ومغلقه بواسطة خط حلزونى والطرف الاخر مفتوح ، وعاء تجميع الغبار والذى يكون متصلا بالجزء السفلى لطرف الغطاء المائل ٠ تكون أحد أطراف الجسم السيكلونى مغلقه والطرف الآخر مائل ليناظر طرف الغطاء المائل ، وبالتالى يمكن إجراء عملية التنظيف وتجميع الغبار بغض النظر عن موضع المكنسة الكهربائية ٠ يعمل هذا الجهاز على حماية الحاجز الشبكى من سقوط الشوائب به وحمايته من الكسر ٠

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية و الخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) ٢٠٠١/١٢/٢٦ (21) ٢٠٠١/١٣٦٩ (44) يوليه ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/١٠/١٥ (11) ٢٢٨٩١	

(51)	Int. Cl.[7] B03C 3/00
(71)	1. FCB CIMENT (FRANCE) 2. 3.
(72)	1. SERGE JORGET 2. JEAN – PIERRE DUDA 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ فرنسا تحت رقم ٠٠١٧٢٩٢ بتاريخ ٢٠٠٠/١٢/٢٩ ٠٢. ٠٣.
(74)	أ. هدى أنيس سراج الدين
(12)	براءة إختراع

(54)	**طريقة وجهـاز لإزالة العناصر المتطايرة الضارة وبالأخص الكلوريدات و/أو الكبريتات الموجـودة فى تيـار الأدخنـة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/١٢/٢٦ وتنتهى فى ٢٠٢١/١٢/٢٥
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة وجهاز لإزالة العناصر المتطايرة الضارة وبالأخص الكلوريدات و/أو الكبريتات الموجودة فى تيار الأدخنة المحملة بالحبيبات ٠ يتم فى إطار هذا الاختراع استخلاص ٥% على الأقل من الأدخنة المذكورة ، يشار إليها بالتيار الجانبى ، حيث يتم تكثيف ما بها من عناصر ضارة على الأقل بالنسبة لما تحتويه من حبيبات ، ثم يتم ترشيحها لفصل العناصر الضارة ، وينتج عن عملية الترشيح فصل الحبيبات إلى جزئين (على الأقل) : جزء ذو حجم حبيبى ناعم غنى بالعناصر الضارة وجزء ذو حجم حبيبى خشن يشتمل على نسبة ضئيلة من العناصر الضارة حيث تتم عملية فصل انتقائى بالنسبة للتوزيع المذكور للعناصر ، ويتم استخدام هذا الجهاز فى إنتاج الخبث الأسمنتى وبالأخص خبث الأسمنت البورتلندى ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠٢/٠١/٣٠ (21) ٢٠٠٢/٠١٢٠ (44) يوليه ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/١٠/١٨ (11) ٢٢٨٩٢	

(51)	Int. Cl.[7] H05B 6/68
(71)	1. SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (REPUBLIC OF KOREA) 2. 3.
(72)	1. SUNG - HO LEE 2. YOUNG - WON CHO 3. TAE - SOO KIM
(73)	1. 2.
(30)	٠١ جمهورية كوريا الجنوبية تحت رقم ٤٧٥٢٨-٢٠٠١ بتاريخ ٢٠٠١/٠٨/٠٧ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ جورج عزيز عبد الملك
(12)	براءة إختراع

(54)	**فرن ميكروويف لطهى الأرز وطريقة للتحكم آليا فى عملية الطهى باستخدامه**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٢/٠١/٣٠ وتنتهى فى ٢٠٢٢/٠١/٢٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بفرن ميكروويف لطهى الأرز وطريقة للتحكم آليا فى عملية الطهى باستخدامه تعتمد على كميه مخلوط الأرز والماء٠ تشتمل الطريقة موضوع هذا الاختراع على تسخين الأرز والماء باستخدام المجنترون بحجيرة الطهى ، ويتم حساب كميه الأرز والماء من خلال قياس تركيز البخار داخل حجيرة الطهى وفى ضوء النتائج المقاسه يتم طهى الأرز ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٣/١٤ ٢٠٠١/٠٢٤٥ يونيه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/١٠/١٨ ٢٢٨٩٣

(51)	Int. Cl.[7] G01R 11/00 & G06F 3/00
(71)	٠١ المكتب الهندسى للأعمال المتكاملة (ليلى عبد العزيز محمد مبروك وشركاها)(جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ طارق احمد محمد نصر
(12)	براءة إختراع

(54)	**متمم رقمى لحماية الشبكة الكهربية من زيادة التيار المغذى واعطال الأرضية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٣/١٤ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٣/١٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمتمم رقمى لحماية الشبكة الكهربية من زيادة التيار المغذى وأعطال الأرضية٠ يقوم هذا المتمم بقياس وعرض البيانات باستخدام التقنيات الرقمية الحديثة٠ يتم استخدام متطور ودوائر تجميع بيانات رقمية مع خوارزم كفء لتحليل البيانات وإجراء اتصالات تتابعية بالإضافة لشاشة عرض من النوع البلورى السائل ولوحة مفاتيح باللغة العربية بما يحقق أقصى قدر من التفاعل، كما يوفر وصلة اتصال تتابعى قياسية وكذلك وصلة اتصال بالأشعة تحت الحمراء٠ يمكن تلخيص الإضافات والمزايا التى تحققت فى هذا النظام فى النقاط التالية: (١) دمج عدد كبير من وظائف الحماية التقليدية والجديدة فى وحدة واحدة تعتمد على التشغيل الرقمى باستخدام المتحكم الدقيق، (٢)إضافة إمكانية الاتصال عن طريق الأشعة تحت الحمراء مما يسهل الاتصال ويوفر الوصلات التقليدية كما يوفر إمكانية الاتصال بالنظم القياسية التتابعية، (٣) ينفرد هذا المتمم بقياس القيمة الفعالة الحقيقية لتيار المغذى عن طريق اجراء تكامل تام لموجه التيار وذلك فى الوقت الحقيقى Real Time دون تأخير، (٤) يقوم المتمم بقياس القيمة الفعالة لموجه التردد الأساسية عن طريق التحليل الطيفى وذلك أيضا فى الوقت الحقيقى، (٥) يستطيع المتمم تمييز تيار البدء الاندفاعى من تيار أعطال الشبكة عن طريق تحليل توافق تيار الأوجه والأرضى، (٦) توظيف اللغة العربية فى العرض والتفاعل مع المستخدم، (٧) تسجيل وتحويل البيانات آليا حتى ٢٤ حدث مع الزمن والتاريخ٠
	تمثل الرسومات والصور الفوتوغرافية المرفقة بالو صف التفصيلى لبراءة الاختراع صورة من الرسومات والصور المرفقة بالطلب

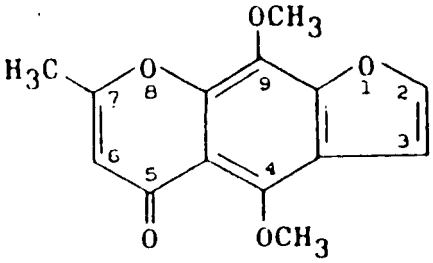
جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ١٩٩٩/٠١/٠٦ (21) ١٩٩٩/٠٠١٦ (44) يوليه ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/١٠/١٩ (11) ٢٢٨٩٤	

(51)	Int. Cl.[7] A61K 35/78 , 7/48
(71)	٠١ شركة ممفيس للأدوية والصناعات الكيماوية (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	د ٠ تحية محمود ابو العلا (تفويض)
(12)	براءة إختراع

(54) طريقة لإستخلاص الخللين النقى من ثمار نبات الخلة البلدى

تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠١/٠٦ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠١/٠٥

(57) يتعلق هذا الإختراع بطريقة لإستخلاص الخللين النقى من ثمار نبات الخلة البلدى ٠ لهذه المركبات الصيغة البنائية التالية :



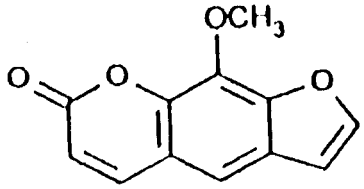
ومن أهم خصائص هذه المركبات أنها تكون على هيئة بللورات إبرية دقيقة بإستخلاصها من الميثانول ، وذات درجة إنصهار ١٥٤-١٥٥ °م ، وذوبانيتها عند ٢٥ °م فى الماء تبلغ ٠,٠٢٥ ، وفى الأسيتون ٠,٣، وفى الميثانول ٢,٦ ، وفى الأيزوبروبانول ١,٢٥ ، وفى الإيثير ٠,٥ (جم/١٠٠ مللى) وتذوب بسهولة فى الماء الساخن وأيضاً فى الميثانول الساخن ٠

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ١٩٩٩/٠١/٠٦ (21) ١٩٩٩/٠٠١٧ (44) يوليه ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/١٠/١٩ (11) ٢٢٨٩٥	

(51)	Int. Cl.[7]	A61K 35/78 , 47/10
(71)	٠١ شركة ممفيس للأدوية والصناعات الكيماوية (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣	
(72)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(73)	٠١ ٠٢	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)	د ٠ تحية محمود أبو العلا (تفويض)	
(12)	براءة إختراع	

(54)	**طريقة لإستخلاص الأمويدين النقى من ثمار نبات الخلة البرى**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠١/٠٦ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠١/٠٥

(57) يتعلق هذا الإختراع بطريقة لإستخلاص الأمويدين النقى من ثمار نبات الخلة البرى ٠ لهذه المركبات الصيغة البنائية التالية :



ومن أهم خصائص هذه المركبات أنها تكون على هيئة بللورات إبرية دقيقة بإستخلاصها من الماء الساخن أو البنزين مع الإيثير البترولى ، أو تكون على هيئة بللورات منشورية طويلة بإستخلاصها من الكحول مع الإيثير ، ودرجة إنصهارها ١٤٨ °م ، وهذه المركبات عديمة الرائحة ، ورقم الأس الهيدروجينى لها ٥,٥ ، وهى غير قابلة للذوبان فى الماء الساخن والإيثير ، وأيضاً فإنها تذوب فى الكحول المغلى والأسيتون وحمض الخليك والبنزين والبروبيلين والجليكول والزيوت النباتية ، وسريعة الذوبان فى الكلوروفورم والمحاليل القلوية التى تكسر الحلقة الخاصة بهذه المركبات ٠

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT	(22) ٢٠٠٠/١٠/٣٠ (21) ٢٠٠٠/١٣٧٢ (44) يوليه ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/١٠/١٩ (11) ٢٢٨٩٦

(51)	Int. Cl.[7] G06K 11/06
(71)	٠١ كيميائى / محمد هيثم أحمد محمود الدجوى (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣
(72)	٠١ كيميائى / محمد هيثم أحمد محمود الدجوى ٠٢ ٠٣
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	
(12)	براءة أصلية

(54)	لوحة عرض متحركة بسرعة متغيرة
	تبدأ الحماية من ٢٠٠٠/١٠/٣٠ وتنتهى فى ٢٠٢٠/١٠/٢٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بلوحة عرض متحركة بسرعات متغيرة لعرض الأعلانات٠ يتم وضع فيلم الإعلان المراد عرضه على عامود قائد وآخر للتجميع لتحريك العرض مع إمكانية إضافة مؤثرات متغيرة لعرض صورة أو رسوم ثابتة أو متحركة أو فيلم بدون صوت مع إمكانية إضافة صوت٠ يتم أستخدام الورق أو البلاستيك أو القماش أو الخشب أو الصاح أو الزجاج أو أى مادة أخرى قابلة للف على العمود ٠ يتم عرض اللوحات الأعلانية متصلة ، الواحدة تلو الأخرى ، مع إمكانية التحكم فى عدد اللوحات حسب طول مدة عرض الفيلم٠ تتميز هذه اللوحة بإمكانية جعلها لوحة رباعية الوجه٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ١٩٩٨/١٢/١٩ (21) ١٩٩٨/١٥٧٦ (44) يوليه ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/١٠/١٩ (11) ٢٢٨٩٧	

(51)	Int. Cl.[7] B24B 15/00 & E03B 5/02
(71)	٠١ سمير عبد العال محمد عبد الله (جمهورية مصر العربية) ٠٢ ٠٣
(72)	٠١ سمير عبد العال محمد عبد الله ٠٢ ٠٣
(73)	٠١ ٠٢
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	
(12)	براءة اختراع

(54)	**جهاز ذاتى الحركة لتنظيم وترشيد المياه**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٨/١٢/١٩وتنتهى فى ٢٠١٨/١٢/١٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز ذاتى الحركة لتنظيم وترشيد المياه المستهلكة ٠ يعمل الجهاز على تقنين كميه المياه المستهلكة وذلك بواسطة التحكم فى ضغط الماء الموجود بالشبكة فتتحرك الأجزاء الميكانيكية الموجودة داخل الجهاز وتعمل على تحديد كمية المياه اللازمة لكل دور أو منطقة ٠ يتكون الجهاز من :) فتحة لتنظيم دخول المياه ،) فتحة خروج المياه للتوزيع والاستهلاك ٠ فعند دخول المياه لفتحة التنظيم تضغط المياه على قرص كاوتش فيرتفع عمود تحكم المياه لأعلى أو لأسفل فيتم تحديد كمية المياه اللازمة للاستهلاك ، وبذلك يتم توزيع المياه إلى جميع المستهلكين بطريقة منتظمة من حيث كمية المياه وترشيد إستهلاكها ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٤/١٠ ٢٠٠١/٠٣٥٣ يوليه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/١٠/٢٢ ٢٢٨٩٨

(51)	Int. Cl.[7] H04Q 3/64 & H04L 12/56
(71)	1. SWITCHCORE AB (SWEDEN) 2. 3.
(72)	1. ULF AHLFORS 2. ANDERS FYHN 3. PETER TUFVESSON
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم ٠٩/٥٤٦,٤٩٤ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٤/١٠ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ سمر احمد اللباد
(12)	براءة إختراع

(54)	**طريقة وجهاز لتوزيع نطاق ترددى فى مفتاح تحويل**
	تبدأ الحمايــة من ٢٠٠١/٠٤/١٠ وتنتهى فــى ٢٠٢١/٠٤/٠٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة وجهاز لتوزيع نطاق ترددى فى مفتاح تحويل٠ يتم فى إطار هذه الطريقة استخدام مبرمج وحلول الجوارثمية مصاحبة لتوزيع النطاق الترددى على مدى مسار التحرك أو إنتقال البيانات الموجهة الى منافذ المخرج واستقبالها فى فئات وتدفقات مسارات انتقال عديدة مختلفة٠ يشتمل مفتاح التحويل على أنسجة تحويل متعددة، ويفضل وضع منظم عريض النطاق الترددى قبل منافذ المخرج٠ تتمثل الطريقة موضوع هذا الاختراع فى الخطوات التالية: استقبال تيار من البيانات فى منظم للنطاق الترددى قبل صفوف المخرج ، استقبال تيار من البيانات من أنسجة التغيير أو التحويل، إجراء الحلول الجوارثمية فى منظم النطاق الترددى الذى ينتج عنه إما تعزيز التيار وإرساله أو قطعه (أى إما لقبوله أو رفضه)٠ ومن المفضل، أن يشتمل تيار البيانات على حزمات من البيانات القابلة للتعرف عليها وتحديدها، ويؤدى اتخاذ قرار إجراء الحلول الجوارثمية فى منظم النطاق الترددى إلى إما أن تقبل أو ترفض حزمة البيانات٠ قد يتم وضع منظم النطاق الترددى قبل صفوف المخرج المؤدية الى الطرح الجانبى المبكر للحزمات مع الاستخدام الكفء لذاكرة منظمة للمخرجات٠ تشتمل الحلول الجوارثمية على عدادات ومتغيرات تقوم بتسجيل مسار التحرك أو الانتقال المقبول لتنفيذ وتحقيق توزيع النطاق الترددى٠ تمكن الجوارثميات من تحقيق توزيع موزون ومطابق لمدى قصير وكذلك ايضا لمدى طويل من النطاق الترددى٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/١٢/٠٢ ٢٠٠١/١٢٨٧ يوليو ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/١٠/٢٢ ٢٢٨٩٩

(51)	Int. Cl.[7] B32B 27/32 & B65D 65/14 & C09J 7/02	
(71)	1. S.C. JOHVSON HOME STORAGE INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.	
(72)	1. JAMES H. DUVALL 2. ROBERT M. SHAW 3. OTHERS	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣	
(74)	أ. سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة إختراع	

(54)	**شريحة رقيقة مرنة حساسة للضغط تستخدم لتغليف أصناف الأطعمة وعملية تصنيعها**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/١٢/٠٢ وتنتهى فى ٢٠٢١/١٢/٠١
(57)	يتعلق هذا الاختراع بشريحة رقيقة مرنة حساسة للضغط تستخدم لتغليف أصناف الأطعمة وعملية تصنيعها ٠ تحتوى هذه الشريحة على طبقة علوية لاصقة حساسة للضغط تعلوها طبقة ذات طباعة بارزة تمنع التصاق المادة اللاصقة بالمادة المغلفة عند تعرضها للضغط ، كما تحتوى الشريحة أيضًا على غلاف قابل للفك على الجانب المقابل للطبقة السفلية ٠ عند تعرض الشريحة للضغط فإن مرونتها تسمح بتلامس المادة اللاصقة مع سطح المادة المغلفة مما يسمح بثبات الشريحة فى مكانها أو بتكوين جيب محكم الغلق حول المادة المغلفة ٠ ينتج من التلامس الناتج عند الضغط والالتصاق بالمادة المغلفة رابطة فيزيائية محكمة ومقاومة للانسكاب بحيث تحكم وجود السوائل أو المواد الصلبة فى الحاوية أو يتكون عنها جيب محكم حول المادة الصلبة ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠١/٠١/٣٠ **(21)** ٢٠٠١/٠٠٨٦ **(44)** يوليه ٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/١٠/٢٢ **(11)** ٢٢٩٠٠	

(51)	**Int. Cl.[7] A61B 10/00 & A61K 39/00**
(71)	**1. LG CHEMICAL LIMITED (REPUBLIC OF KOREA)** **2.** **3.**
(72)	**1. KOOK - JIN LIM** **2. JAE - HOON OH** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**٠١ كوريا الجنوبية تحت رقم ٢٠٠٠/٤٧٨٥ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٢/٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**كواشف تشخيصية وطرق لتحضيرها**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠١/٣٠ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠١/٢٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بكواشف تشخيصية وطرق لتحضيرها ، هذه الكواشف تكون لجسم مضاد لمولد سطحى مضاد للالتهاب الكبدى (B) وأجسام مضادة لفيروس الالتهاب الكبدى (B) وذلك باستخدام وسيلة مناعة بينية تكون بمثابة تحليل كمى أو نوعى لهذه الاجسام المضادة٠ يتكون كل كاشف من زوج من المولدات السطحية المضادة لفيروس الالتهاب الكبدى(B) بحيث يتكون هذا الزوج من نوعين مختلفين من هذه المولدات: إحداهما مولد مضاد رئيسى مثبت على دعامة صلبة والآخر مولد مضاد ثانوى مرتبط بوسيلة التسجيل٠ يتعلق هذا الاختراع أيضاً بطرق تشخيصية لجسم مضاد لمولد سطحى مضاد للالتهاب الكبدى (B) وأجسام مضادة لفيروس الالتهاب الكبدى (B)٠ تتميز هذه الكواشف بحساسية ونوعية معززة مقارنة بالطرق والكواشف الأخرى حيث يتم إستخدام نوع واحد من المولدات السطحية المضادة لفيروس الالتهاب الكبدى٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠١/٣٠ ٢٠٠١/٠٠٨٧ يوليه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/١٠/٢٢ ٢٢٩٠١

(51)	Int. Cl.[7] A61B 1/00 , 3/00	
(71)	1. OTSUKA PHARMACEUTICAL CO LTD (JAPAN) 2. 3.	
(72)	1. MASAAKI MORI 2. MASAO NINOMIYA 3. OTHERS	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ اليابان تحت الأرقام: ٢٠٠٠-٠٢٤٩٣٨ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٢/٠٢ & ٢٠٠٠-٢٤٩٣٩ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٢/٠٢ & ٠٢ ٢٠٠٠-١٦٠٦٤٦ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٥/٣٠ ٠٣	
(74)	أ٠ سمر أحمد اللباد	
(12)	براءة إختراع	

(54) جهاز وطريقة للقياس باستخدام شريط الاختبار

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠١/٣٠ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠١/٢٩

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز وطريقة للقياس بإستخدام شريط اختبار لحليل الدم أو البول أو المادة الغذائية أو ما شابه ذلك والمستخرجة من جسم الإنسان٠ يتم تحليل نتائج الاختبار من خلال قياس كمى أو نوعى دقيق وفقاً لتغير الخواص البصرية لخط القياس الذى يظهر على شريط الاختبار أثناء تحريك اللوحة الحاملة لشريط الاختبار٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٨/٠٧ ٢٠٠١/٠٨٦٥ يوليه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/١٠/٢٢ ٢٢٩٠٢

(51)	Int. Cl.[7] B29C 70/66
(71)	1. MOLDITE INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. LAWRENCE W. KIMBERLY 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٠٩/٦٣٤,٥٢٢ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٨/٠٨ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ سمر احمد اللباد
(12)	براءة إختراع

(54)	**مـــــواد مـــتـراكبـــة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٨/٠٧ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٨/٠٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمواد متراكبة جديدة ذات دقائق عالية الكثافة مثل كرات دقيقة جوفاء منتشرة فى مادة النسيج ٠ يتم تعبئة هذه الكرات الدقيقة بصورة مكثفة بحيث تتلامس الكرات الدقيقة المتجاورة مع بعضها البعض أو تكون متقاربة للغاية ٠ يتم تزويد ليفة على الأطراف المتقابلة لطبقة المواد المتراكبة ذات الجسيمات الصغيرة ومادة النسيج ٠ يتعلق هذا الاختراع أيضاً بطرق صنع واستخدام المواد المتراكبة موضوع هذا الاختراع ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠١/٠٥/٢٨ (21) ٢٠٠١/٠٥٦٥ (44) يولية ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/١٠/٢٢ (11) ٢٢٩٠٣	

(51)	Int. Cl.[7] C03C 17/245, 17/34 & C23C 16/40
(71)	1. PILKINGTON PLC (UNITED KINGDOM) 2. PILKINGTON NORTH AMERICA (UNITED STATES OF AMERICA) 3.
(72)	1. RICHARD J. MCCURDY 2. SIMON J. HURTS 3. JOHANNES A. AMMERLAAN
(73)	1. 2.
(30)	٠١ ماليزيا تحت رقم ٢٠٠٠٢٤١٤ (PI) بتاريخ ٢٠٠٠/٠٥/٣١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ سمر أحمد اللباد
(12)	براءة أختراع

(54)	**تحسينات فى طلاء الشرائح الرقيقة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٥/٢٨ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٥/٢٧
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتحسينات فى طلاء الشرائح الرقيقة٠ يتم فى إطار هذه العملية إنتاج شرائح مطلية، خاصة شرائح الزجاج، سهلة التنظيف باستخدام التحفيز الضوئى وذلك بترسيب طلاء من أكسيد التيتانيوم على سطح الشريحة عن طريق ملامستها بسائل يحتوى على مصدر تيتانيوم عند درجة حرارة ترسيب تتراوح ما بين ٦٧٠°م وحتى ٧٢٠°م٠ يفضل أن يحتوى السائل على كلوريد تيتانيوم كمصدر للتيتانيوم إستراسيتات الايثيل٠ يتميز السطح المطلى بالمتانة وبفعاليته العالية بسبب تعرضه للتحفيز الضوئى ، وأيضا يتسم بمعامل إنعكاس ضوئى منخفض٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠١/٠٥/٠٩ (21) ٢٠٠١/٠٤٩١ (44) يوليه ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/١٠/٢٢ (11) ٢٢٩٠٤	

(51)	Int. Cl.[7] C07C 279/12, 277/08 & C08G 73/00 & A01N 47/44
(71)	1. P.O.C OIL INDUSTRY TECHNOLOGY BERATUNGSGES MBH (AUSTRIA) 2. 3.
(72)	1. OSKAR J. SCHMIDT 2. ANDREAS SCHMIDT 3. DIMITRI TOPTCHIEV
(73)	1. 2.
(30)	٠١ النمسا تحت الرقمين : (A 826/2000) بتاريخ ٢٠٠٠/٠٥/١١ & (A 1818/2000) بتاريخ ٢٠٠٠/١٠/٢٣ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ سمر احمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54)	**بوليمرات أساسها أملاح الجوانيدين ذو تأثير فعال كمبيدات حيوية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٥/٠٩ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٥/٠٨
(57)	يتعلق هذا الاختراع ببوليمرات أساسها أملاح الجوانيدين ذو تأثير فعال كمبيدات حيوية٠ تتمثل هذه البوليمرات فى عدد من مركبات البولى أوكسى الكيلين جوانيدين وأملاحها٠ يتم انتاج هذه البوليمرات عن طريق عمليات تكثيف متعددة لأملاح الجوانيدين مع ثنائيات الأمين التى تشتمل على مجموعتى أمينو مع وجود سلاسل للبولى أوكسى الكيلين بينهما٠ تتميز هذه البوليمرات بقدرتها العاليه على إبادة البكتريا مع انخفاض سميتها نسبياً ، كما أنها محبة للماء حيث يتم تخفيفها تخفيفاً سريعاً وكاملاً بالماء٠ تتميز هذه البوليمرات أيضاً بإرتفاع الوزن الجزيئى النسبى لها ، كما أن لها خواص محددة تميز المواد النشطة الموجودة على سطح البوليمر٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠١/٠٩/١٢ **(21)** ٢٠٠١/٠٩٧٢ **(44)** يوليه ٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/١٠/٢٢ **(11)** ٢٢٩٠٥	

(51)	**Int. Cl.[7] C04B 7/153, 7/14, 7/21, 7/17**
(71)	**1. WOPFINGER STEIN - UND KALKWERKE SCHMID & CO (AUSTRIA)** **2. DENES NOVAK (AUSTRIA))** **3.**
(72)	**1. DENES NOVAK** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54) **مادة رابطة فى الطور المائع**

تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٩/١٢ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٩/١١

(57) يتعلق هذا الاختراع بمادة رابطة فى الطور المائع٠ تكون هذه المادة على هيئة كتلة من الخبث الزجاجى يتم سحقها إلى حبيبات ذات مساحة سطحية أعلى من ٥٠٠٠ سم^{٢}/جرام ونسبة التزجج تزيد عن ٩٣% فى خبث الفرن العالى الكامن الانسيابية٠ تحتوى هذه المادة على نسبة من أكسيد السيليكون تتراوح من ٣٤% إلى ٤٠%، ونسبة من أكسيد الكالسيوم تتراوح من ٣٤% إلى ٣٧ %، مع نسبة من أكسيد الألومنيوم أعلى من ٩% و لا تزيد عن ١٣%، وتتراوح نسبة أكسيد الكالسيوم و أكسيد الماغنسيوم إلى أكسيد السيليكون وأكسيد الألومنيوم من ٠,٨٨ إلى ٠,٩٨، ويفضل احتواء المادة الرابطة على أسمنت البورسلين بنسبة تتراوح من ٠,٥% إلى ٥%، وهى شروط يمكن تحقيقها عن طريق خلط أنواع مختلفة من الخبث٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	١٩٩٩/٠٧/٢٧
		(21)	١٩٩٩/٠٩١٨
		(44)	يوليه ٢٠٠٣
		(45)	٢٠٠٣/١٠/٢٢
		(11)	٢٢٩٠٦

(51)	Int. Cl.[6] G01V 03/32
(71)	1. SCHLUMBERGER HOLDINGS LTD (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. GANESAN KRISHNAMURTHY 2. RALF HEIDLER 3. OTHERS
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين :٦٠/٠٩٤,٦٨٠ بتاريخ ١٩٩٨/٠٧/٣٠ & ٠٩/١٨٦,٩٥١ بتاريخ ١٩٩٨/١١/٠٥ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة أختراع

(54)	**طريقة وجهاز للتنقيب باستخدام الرنين المغناطيسى النووى ذو دقة عالية فى قياس المتغيرات المغزلية باستخدام ملفات تدريجية**
	تبدأ الحماية من ١٩٩٩/٠٧/٢٧ وتنتهى فى ٢٠١٩/٠٧/٢٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز للتنقيب بإستخدام الرنين المغناطيسى النووى ذو دقة عالية فى قياس المتغيرات المغزلية باستخدام ملفات تدريجية٠ يستخدم هذا الجهاز لتحليل التغيرات المغزلية للرنين المغناطيسى النووى الناتجة من تكوين أرضى يحيط بثقب الحفر٠ يمكن إجراء القياس أثناء الحفر أو باستخدام أداة سلكية٠ يتم وضع ملف تدريجى بشكل دائرى حول الأداة٠ ينتج عن هذا الملف مجال مغناطيسى فى منطقة التكوين المواجهة للملف٠ يكون المجال المغناطيسى موازيا للمجال المغناطيسى الإستاتيكى الناتج من زوج من المغناطيسات الثابتة والتى تعتبر جزءاً من الأداة٠ يتسبب المجال الاضافى فى تحويل الطور الإضافى بالنسبة للمغزليات الموجودة فى هذه المنطقة وبالتالى لا تشكل هذه المغزليات الخاضعة للمجال الإضافى أى تردد٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠١/٠٤/٢٤ **(21)** ٢٠٠١/٠٤١٤ **(44)** يوليو ٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/١٠/٢٢ **(11)** ٢٢٩٠٧	

(51)	**Int. Cl.[6] C10G 9/00, 9/14**
(71)	**1. EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. RAMESH VARADARAJ** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**١. الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم ٦٠/١٩٩,٥٦٥ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٤/٢٥** **٢.** **٣.**
(74)	**أ. هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**طريقة لخفض لزوجة الزيوت بمعالجتها حراريا بحمض معدنى**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٤/٢٤ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٤/٢٣
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لخفض لزوجة الزيوت بمعالجتها حراريا بحمض معدنى . يوضح هذا الاختراع طريقة لخفض لزوجة مستحلب ماء فى زيت أو مستحلب مثبت به ماء باستخدام مواد صلبة . يمكن استخدام هذا المستحلب كمائع طرد فى عمليات استخراج الهيدروكربونات فى تكوين أرضى ، كما يمكن استخدامه كمائع حاجز لعكس سريان الموائع فى التكوينات الأرضية .

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** ٢٠٠١/٠٦/١٧ **(21)** ٢٠٠١/٠٦٤٨ **(44)** يوليه٢٠٠٣ **(45)** ٢٠٠٣/١٠/٢٢ **(11)** ٢٢٩٠٨	

(51)	**Int. Cl.[7] C11D 3/00 & D06L 1/00**
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. ANNA V. NOYES** **2. JOHN C. DEAK** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	**أ٠ هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**طرق لتنظيف ومعالجة أنواع من الأقمشة**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٦/١٧ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٦/١٦
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطرق لتنظيف ومعالجة أنواع من الأقمشة المستخدمة فى الأدوات المنزلية٠ تتم عملية التنظيف فى خطوة واحدة باستخدام منتجات تنظيف وأدوات تشتمل على منتجات المعالجة موضوع الاختراع للحصول على نتائج أكثر فعالية٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٦/٢٠ ٢٠٠١/٠٦٦٩ يوليه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/١٠/٢٢ ٢٢٩٠٩

(51)	Int. Cl.[7] C10G 19/08, 19/00, 32/00
(71)	1. UOP LLC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. RUSTY PITTMAN 2. BLAISE J. ARENA 3. ALBERT J. JANSSEN
(73)	1. UOP LLC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. PAQUES BIO SYSTEMS BV (NETHERLANDS)
(30)	٠١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة اختراع

(54)	**عملية لإزالة مركبات كبريتية من تيارات هيدروكربونية**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٦/٢٠ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٦/١٩
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعملية لإزالة مركبات كبريتيد الهيدروجين ومركبات المركبتان من تيارات هيدروكربونية٠ يتم فى إطار هذا الاختراع تلامس تيار هيدروكربونى- مثل غاز بترولى مسال- مع تيار ضعيف القاعدية- مثل بيكربونات الصوديوم- حيث يتم نزع كبريتيد الهيدروجين ومركبات المركبتان من التيار الهيدروكربونى إلى التيار القاعدى والذى يتم معالجته بعد ذلك فى مفاعل يحتوى على أنظمة دقيقة تؤكسد الكبريتيد ومن ثم يتحول كبريتيد الهيدروجين إلى كبريت ومركبات المركبتان إلى ثانى كبريتيد٠ يتم بعد ذلك فصل الكبريت ومركبات ثانى الكبريتيد من التيار المائى القاعدى والذى يمكن تدويره ليستخدم فى عملية جديدة لمعالجة التيار الهيدروكربونى٠ يتم تنقية تيار الهيدروكربون المعالج إلى المرحلة التى تمكنه من إختبار شريط النحاس بينما يحتوى التيار القاعدى على أقل من ٠,٠٨ جم/ل من عنصر الكبريت٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT 	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠١/٠٧/٠١ ٢٠٠١/٠٧٢٠ يوليه٢٠٠٣ ٢٠٠٣/١٠/٢٢ ٢٢٩١٠

(51)	Int. Cl.[7] C11D 1/94, 1/83, 3/37	
(71)	1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.	
(72)	1. MARC F. EVERS 2. 3.	
(73)	1. 2.	
(30)	٠١ مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم ٠٠٨٧٠١٤٧/٦ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٦/٢٩ ٠٢ ٠٣	
(74)	أ٠ هدى أحمد عبد الهادى	
(12)	براءة اختراع	

(54)	**عملية لتنظيف سطح صلب**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٧/٠١ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٦/٣٠
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعملية لتنظيف سطح صلب باستخدام تركيبة سائلة متعادلة أو قلوية الحالة٠ تشتمل هذه التركيبة على مادة بوليمرية ونظام نشط سطحيا يتكون بدوره من مادة كبريتية أو سلفوناتية أيونية ومادة تساهمية متعادلة ومادة كوكسيلاتية لاأيونية٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	٢٠٠٢/٠١/٢٨ ٢٠٠٢/٠٠٩٩ يوليه ٢٠٠٣ ٢٠٠٣/١٠/٢٢ ٢٢٩١١

(51)	Int. Cl.[7] F25J 3/00
(71)	1. EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. RONALD R. BOWEN 2. MOSES MINTA 3. JAMES R. RIGBY
(73)	1. 2.
(30)	٠١ الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم ٦٠/٢٦٥,٦٥٨ بتاريخ ٢٠٠١/٠١/٣١ ٠٢ ٠٣
(74)	أ٠هدى احمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54) عملية تصنيع غاز طبيعى مسال مضغوط يحتوى على مواد هيدروكربونية ثقيلة

تبدأ الحماية من ٢٠٠٢/٠١/٢٨ وتنتهى فى ٢٠٢٢/٠١/٢٧

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية تصنيع غاز طبيعى مسال مضغوط يحتوى على مواد هيدروكربونية ثقيله ٠ يتم فى إطار هذه العملية إنتاج سائل مضغوط متعدد المكونات من تيار غاز طبيعى مضغوط متعدد المكونات محتويا على مكونات هيدروكربونية ثقيلة (C_{n+}) ومكون واحد على الاقل من ($C_4, C_3,$ C_2, C_1)٠ يتم إزاحه مكون واحد أو اكثر من المكونات الهيدروكربونية الثقيلة ليتم بلورتها تحت درجة حرارة مختارة وضغط محدد مع ترك مكون واحد على الاقل من هذه المكونات فى التيار متعدد المكونات والذى يتم إسالته لانتاج السائل المضغوط ٠ يمكن فى اطار هذا الاختراع إجراء عمليه تجزئه أو تبلور إنتقائى لازاحه المكونات الهيدروكربونية الثقيلة ٠

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) ٢٠٠١/٠٧/٠٩ (21) ٢٠٠١/٠٧٥٦ (44) مايو ٢٠٠٣ (45) ٢٠٠٣/١٠/٢٥ (11) ٢٢٩١٢	

(51)	Int. Cl.[7] B01J 31/18
(71)	1. BP CHEMICALS LIMITED (UNITED KINGDOM) 2. 3.
(72)	1. DANCAN F. WASS 2. 3.
(73)	1. 2.

(30)	٠١ المملكة المتحدة تحت رقم ١٦٨٩٥,٥ بتاريخ ٢٠٠٠/٠٧/١١ ٠٢ ٠٣
(74)	ياسر فاروق مبارك
(12)	براءة إختراع

(54)	**طريقة لتكوين ثلاثى أوليفينات**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٧/٠٩ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٧/٠٨

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتكوين ثلاثى أوليفينات٠ تتضمن هذه الطريقة اتصال اوليفين احادى الاصل أو مخلوط من اوليفينات تحت ظروف تكوين ثلاثى أوليفينات٠ فى إطار هذه الطريقة يتم استخدام حفاز يحتوى على:

(١) مصدر من معدن إنتقالى من أى من المجموعات ٣ إلى ١٠؛

(٢) ليجاند يحتوى على ذرة من مادة الفوسفور، الزرنيخ أو الأنتيمون مرتبطة مع مجموعة واحدة على الأقل من هيدروكربيل أو هيدروكربيل مخلطة يكون لها مستبدل قطبى باستثناء الحالات التى تكون فيها كل المستبدلات القطبية عبارة عن فوسفان، أرسان أو ستلبان؛

(٣) وأختياريا منشط٠

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى و التكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية و الخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**٢٠٠١/٠٤/٢٣** **٢٠٠١/٠٤٠١** **يونيه ٢٠٠٣** **٢٠٠٣/١٠/٢٥** **٢٢٩١٣**

(51)	**Int. Cl.[7] A61B 5/107**
(71)	**٠١ محمد محى الدين محمود الجمل (جمهورية مصر العربية)** **٠٢** **٠٣**
(72)	**٠١ محمد محى الدين محمود الجمل** **٠٢** **٠٣**
(73)	**٠١** **٠٢**
(30)	**٠١** **٠٢** **٠٣**
(74)	
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**مقياس شرجى وطريقة استخدامه**
	تبدأ الحماية من ٢٠٠١/٠٤/٢٣ وتنتهى فى ٢٠٢١/٠٤/٢٢
(57)	يتعلق هذا الاختراع بمقياس شرجى وطريقة استخدامه٠ يكون هذا المقياس على هيئة اسطوانة ملساء مصنوعة من مادة الإرتيلون التى لا تتفاعل مع الجسم ، ويمكن تعقيمها سواء بالغليان أو بالمواد الكيميائية أو الآشعة ٠ يستخدم هذا الجهاز لقياس التمدد الحادث فى فتحة الشرج نتيجة لممارسة اللواط ، ويتم عن طريق استلقاء الشخص المفحوص فى وضع السجود ، ثم تجذب الآيلتان حتى تتمدد فتحة الشرج فى حالة إيجابية ثم تتم مطابقة هذا التمدد مع المقياس المدرج والذى يكون بتنصيف السنتيمتر كالآتى :- ١,٥/٢/١,٥/١ ٠٠٠الخ ، ويتميز هذا المقياس بأنه آمن بالنسبة للطبيب كما أنه يساعد على معرفة تكرار عملية اللواط من عدمه وفقًا لمدى الاتساع ٠

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

جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة للبحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية

نشرة الأوصاف المختصرة

"البراءات الصادرة فى نوفمبر 2003"

مكتب براءات الاختراع

عدد ديسمبر 2003 العدد 91

إعـــداد

أ . أل-يس وديـع فرنس- ـيس

م . وفاء محيى الديـن سليمان

د . منـى محـ- -ـمد يـحيى

ك. منيرفا مراد عـبد الحـميد

أ . ناهد مكـرم عـ- ـبد العزيز

أ . نعيمه عـبد الحليم سـ- ـليم

أ . سـامـ- ـية بدر باسـ- -ـم

إشـــراف

مهندسة / نادية إبراهيم عبد الله — مديـر عـام الحاســب الآلى

مراجعة

أ.د. هشـام عـزت الديـب — المشرف على مكتب براءات الاختراع

الناشـــر: مكتب براءات الاختراع

رموز الدول الأعضاء

بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الدولة	الرمز
أكوادور	EC
جمهورية مصر العربية	EG
أسبانيا	ES
إثيوبيا	ET
فنلندا	FI
فرنسا	FR
جابون	GA
المملكة المتحدة	GB
غانا	GH
غينيا	GO
اليونان	GR
جواتيمالا	GT
غينيا بساو	GW
جويانا	GY
هونج كونج	HK
المجر	HU
إندونسيا	ID
أيرلندا	IE
إسرائيل	IL
الهند	IN
العراق	IQ
إيران	IR
أيسلندا	IS
إيطاليا	IT
الاردن	JO
اليابان	JP
كينيا	KE
جمهورية كوريا الديمقراطية (شمالية)	KP
جمهورية كوريا (الجنوبية)	KR
الكويت	KW
لبنان	LB
ليخنشتين	LI

الدولة	الرمز
الإمارات العربية المتحدة	AE
أفغانستان	AF
البانيا	AL
أنجولا	AO
الأرجنتين	AR
النمسا	AT
استراليا	AU
بنجلاديش	BD
بلجيكا	BE
بوركينا فاسو	BF
بلغاريا	BG
البحرين	BH
بروندى	BI
برمودا	BM
بوليفيا	BO
برازيل	BR
جزر الباهاما	BS
برما	BU
بتسوانا	BW
كندا	CA
كوبا	CB
الكونغو	CG
ساحل العاج	CI
سويسرا	CH
شيلى	CL
كامرون	CM
الصين	CN
كولومبيا	CO
تشيكوسلوفاكيا	CS
قبرص	CY
ألمانيا	DE
جيبوتى	DJ

تابع: رموز الدول الأعضاء

بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية

الدولة	الرمز
سيريلانكا	LK
رواندا	RW
المملكة العربية السعودية	SA
السودان	SD
السويد	SE
سولفينيا	SI
سنغافورة	SG
سيراليون	SL
السنغال	SN
الصومال	SO
سورنيام	SR
الاتحاد السوفيتى	SU
سلفادور	SV
سوريا	SY
تشاد	TD
تاجو	TG
تايلاند	TH
تونس	TN
تركيا	TR
تايوان	TW
أوغندا	UG
الولايات المتحدة الأمريكية	US
أورجواى	UY
فنزويلا	VE
فيتنام	VN
اليمن	YD
يوغوسلفيا	YU
جمهورية جنوب أفريقيا	ZA
زامبيا	ZM
زائير	ZR
زيمبابوى	ZW
لاتفيا	LA

الدولة	الرمز
الدنمارك	DK
الجزائر	DZ
لوكسمبورج	LU
ليبيريا	LY
ليبيا	LY
المغرب	MA
موناكو	MC
مدغشقر	MG
مالى	ML
منغوليا	MN
موريتانيا	MR
مالطة	MT
ملديف	MV
المكسيك	MX
ماليزيا	MY
موزمبيق	MZ
النيجر	NE
نيكاراجوا	NI
نيجيريا	NJ
هولندا	NL
النرويج	NO
نيوزيلاندا	NZ
عمان	OM
بنما	PA
بيرو	PE
الفلبين	PH
باكستان	PK
بولندا	PL
البرتغال	PT
قطر	PT
برجواى	PY
رومانيا	RO

إفتتاحية

اننا ونحن مقبلون على عصر جديد أساسه التطور التكنولوجى ، علينا أن نواكب هذا العصر من أجل التطور فى كافه مجالات التنمية القومية ، فلقد أصبح البحث العلمى فى هذا العصر هو أمننا الحقيقى ، وأصبح ضرورة حياة وقاطرة تقدم ، وذلك لأن التكنولوجيا هى أساس زيادة الدخل القومى وزيادة الإنتاج0

وانطلاقـا مـن مسـئولية أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا تجاه تنمية العلم والتكنولوجيا ، وإيمانا منا بأن البحث العلمى هو أساس التكنولوجـيا ، وأن التكنولوجـيا هى الركيزة الأساسية للإنتاج والخدمات ، وأن الإنتاج والخدمات يمثلان عصب التنمية ، وأن التنمية الشاملة المضطردة هى المحور الرئيسى لتحقيق مستوى لائق وحماية كريمة للمواطن المصرى 000
فإنه يسعدنى تقديم نشرة الأوصاف المختصرة عدد شهر يوليه 2003 التى تتضمن البيانات الببليوجرافية والوصف المختصر للبراءات الصـادرة خلال شهر يونيه 2003 ، من أجل تحقيق عمل مثمر وبناء يعود بالخير والنفع على كل المهتمين بهذا المجال الحيوى وهو مجال الملكية الفكرية بما تحتويه من براءات اختراع وابتكارات وابداعات 0

يملؤنى الأمل الصادق فى أن يحقق هذا العمل الهدف المنشود منه وهو تحقيق مزيد من الرخاء والرفاهية والتقدم لمصرنا الغالية 0

واÎ ولى التوفيÛÛÛ

رئيس الاكاديمية

أ0د0 فوزى عبد القادر الرفاعى

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2001/10/17 2001/1106 يوليه 2003 2003/11/02 22914

(51)	Int. Cl.[7] G01V 1/00, 1/28
(71)	1. PGS AMERICAS INC (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. JIAXIANG REN 2. STEVE KELLY 3. RUBEN MARTINEZ
(73)	1. 2.
(30)	1· الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم 09/740.474 بتاريخ 2000/12/18 2· 3·
(74)	د0 محمد كامل مصطفى
(12)	براءة إختراع

(54)	**طريقة لارتحال البيانات الزلزالية الممتدة المتصلة** (f-k)
	تبدأ الحماية من 2001/10/17 وتنتهى فى 2021/10/16
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لارتحال البيانات الزلزالية الممتدة المتصلة (f-k) بشكل متصل0 تتم عملية الارتحال فى وجود مجال سرعة متغير زمنياً يتحرك رأسياً يتحدد بدالة سرعة الارتحال0 تتضمن هذه الطريقة تقريب دالة سرعة الارتحال باستخدام سرعات مراحل تدريجية ثابتة0 تكون بيانات الحدث الزلزالى ممتدة زمنياً ثم ترتحل بالتتابع باستخدام السرعات المختلفة، وبعد ترحيل بيانات الحدث الزلزالى بالكامل يزول تأثير التمدد الزمنى بواسطة التقليص الزمنى لبيانات الحدث الزلزالى المرحلة بالكامل باستخدام عملية ارجاء للحصول على بيانات حدث زلزالى مرحلة بالكامل0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**1998/06/20** **1998/0711** **أكتوبر 2001** **2003/05/11** **22915**

(51)	**Int. Cl.^{6} C12D 8/00**
(71)	**1. EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. JAYOUNG KOO** **2. NARASIMHA R. BANGARU** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**01 الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 60/068252 بتاريخ 1997/12/19** **02** **03**
(74)	**أ0 هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة اختراع**

(54) **الحصول على أنواع صلب اوستينيتى فائقة القوة وذات متانة متميزة فى درجات الحرارة المنخفضة نتيجة لتصلدها بالتشيخ**

تبدأ الحماية من 1998/06/20 وتنتهى فى 2018/06/19

(57) يتعلق هذا الاختراع بصلب ذو نسب منخفضة من المواد السبائكية قابل للحام ذو قوة فائقة وذو متانة متميزة فى درجات الحرارة المنخفضة، وله قوة شد تزيد عن 830 ميجا باسكال (120 كيلو وحدات قياسية)0 يتركب هذا الصلب ميكروسكوبيا من طبقات الاوستينيت وشرائح من المارتنزيت والبينيت أدنى0 يتم تحضير هذا الصلب بواسطة تسخين صفيحة الصلب التى تتضمن نسب مئوية محددة من بعض أو كل الإضافات السبائكية التالية : الكربون، المنجنيز، النيكل، النتروجين، النحاس، الكروم، الموليبدنوم، السيليكون، النيوبيوم، الفاناديوم، التيتانيوم، الألومنيوم، البورون0 يتم بعد ذلك درفلة الصفيحة على الساخن فى مسار واحد أو أكثر لاختزال سمكها وذلك فى مدى درجة الحرارة الذى يمكن فيه إعادة تبلر الاوستينيت ، مع إنهاء عملية الدرفلة عند درجة حرارة اقل من درجة حرارة تبلر الاوستينيت وفوق درجة حرارة منحنى التحول Ar_3 ، ثم يتم تعريض اللوح الناتج لعملية تبريد عند درجة حرارة كافية لوقف عملية التحول، أو ترك اللوح ليبرد تدريجيا وببطء فى الهواء إلى درجة حرارة الوسط0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/08/22** **2000/1092** **أغسطس2003** **2003/11/12** **22916**

(51)	**Int. Cl.[7] A61F 13/15**	
(71)	**1. KIMBERLY- CLARK WORLDWIDE INC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**	
(72)	**1. SARAH J. FREIBURGER** **2. MARY ANNE BRUEMMER-PRESTLEY** **3. OTHERS**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**1· الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/637.424 بتاريخ 2000/08/11** **2·** **3·**	
(74)	**أ0 هدى أنيس سراج الدين**	
(12)	**براءة اختراع**	

(54) **أداة ماصة تستخدم لمرة واحدة ذات آلية قابلة لتكرار التثبيت**

تبدأ الحماية من 2000/08/22 وتنتهى فى 2020/08/21

(57) يتعلق هذا الاختراع بأداة ماصة تستخدم لمرة واحدة ذات آلية قابلة لتكرار التثبيت0 تشتمل هذه الأداة على جزئين أمامى وخلفى وجزء ثالث متشعب يقوم بتوصيل الجزء الأمامى بالجزء الخلفى0 يتضمن الجزء الخلفى طرفين أول وثان والذى يكون منقسًما إلى قسمين أول وثان، وينقسم الجزء الخلفى إلى قسم أول وقسم ثان0 يكون القسم الأول قابلا للامتداد فى اتجاه مستعرض ويشتمل على طول (L_2) مقاس رأسيا من الطرف الثانى من الجزء الخلفى إلى خط مرسوم فى موازاة الطرف الأول، ويشتمل القسم الثانى على حافتين جانبيتين أولى وثانية ومساحتين أولى وثانية (A_1,A_2)0 تمثل المساحة الأولى (A_1) المنطقة المحاطة بالحواف الجانبية الأولى والثانية، والطرف الثانى والخط المرسوم فى موازاة الطرف الأول0 تمثل المساحة الثانية (A_2) المنطقة المحاطة بالخطوط الأولى والثانية المرسومة عموديا على الطرف الثانى عند نقط يتقاطع عندها الحواف الأولى والثانية مع الطرف الثانى بحيث تتقاطع الخطوط الأولى والثانية مع الخط المرسوم فى موازة الطرف الأول 0 تكون نسبة (A_1/A_2) ما بين حوالى 1.3 وحوالى 3.5 تقريبا0 تشتمل هذه الأداة أيضا على وسائل تثبيت أولى وثانية مرتبطة بالجزء الخلفى ومادة ماصة مثبتة بالأجزاء الأمامية أو الخلفية أو السفلية المستعرضة على الأقل0 يتم تثبيت هذه الوسائل بالجزء الأمامى بحيث تكون قابلة للانفصال وذلك لتكوين منتج يشبه السروال0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**2001/11/21** **2001/1253** **أغسطس 2003** **2003/11/12** **22917**

(51)	**Int. Cl.[7] C08J 9/00, 9/32, 9/36 & A24D 3/04**
(71)	**1. BV PRODUCT ONTWIKKELING BEHEER (NETHERLANDS)** **2.** **3.**
(72)	**1. JOSEPH E. VIALLE** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**1· هولندا تحت رقم 1016665 بتاريخ 2000/11/21** **2·** **3·**
(74)	**أ0 وجدى نبيه عزيز**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**تكوينات رغوية لترشيح القطران ومركبات هيدروكربونيه عطرية متعددة الحلقات**
	تبدأ الحماية من 2001/11/21وتنتهى فى 2021/11/20
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتكوينات رغوية لترشيح القطران ومركبات هيدروكربونيه عطرية متعددة الحلقات0 يتم فى إطار هذا الاختراع ترشيح وتنقيه الهواء وعلى الأخص ترشيح أدخنة السجائر من مركبات سامة مثل القطران ومركبات هيدروكربونيه عطرية متعددة الحلقات0 تتكون التكوينات الرغوية موضوع هذا الاختراع من رغويات مجوفة ومساحات بينيه فاصله تقع خارج هذه التجويفات0 تحدد التجويفات جدران مصنوعة من مادة بوليمرية متداخلة إلى جانب مواد إضافية أخرى بحيث تشتمل جدران معظم التجويفات على ثقبين أو أكثر يتراوح قطر التجويفات ما بين 30 إلى 350 ميكرومتر كما يتراوح قطر الثقوب من 5 إلى 300 ميكرومتر0 يتم تنظيم الجزء الأكبر من ثقوب التجويفات المتقاربة بحيث يتكون ممر متصل غير خطى0 تكون نسبة مسامية التكوين الرغوى 45% من الحجم على الأقل والتى يتم تقديرها كنسبة مئوية حجميه بناء على الحجم الكلى للرغوة وحجم الجزء القابل للنفاذ من التكوين الرغوى علماً بأن السطح النوعى للرغوة يتراوح من 0.1 إلى 15 متر مربع/ جرام0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT 	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/10/20** **2001/1109** **أغسطس 2001** **2003/11/12** **22918**

(51)	**Int. Cl.[7] C08F 279/02 & C08L 51/04**	
(71)	**1. TOYO ENGINEERING CORPORATION (JAPAN)** **2.** **3.**	
(72)	**1. KOJI KAWANO** **2. KENICHIRO MATSUBA** **3.**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**01 اليابان تحت الارقام : 2000323801 بتاريخ 2000/10/24 & 2001006546 بتاريخ 2001/01/15 &** **02 2001078555 بتاريخ 2001/03/19** **03**	
(74)	**أ0 ياسر فاروق مبارك**	
(12)	**براءة إختراع**	

(54)	**تركيب بولى ستيرين معدل بالمطاط مقاوم للفلون**
	تبدأ الحماية من 2001/10/20 وتنتهى فى 2021/10/19
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيب بولى ستيرين معدل بالمطاط مقاوم للفلون0 يتضمن هذا التركيب حبيبات من عديد البيوتادايين المنتشرة فى نسيج لمركب البولى ستيرين0 يتراوح قطر هذه الحبيبات من 6 إلى 13 ميكرون0 يشتمل هذا التركيب على نسبة جل تتراوح من 25 إلى 35% (بالوزن) ويكون منتفخ بمعدل يتراوح من 13 إلى 22%0 يتم فى إطار هذا الاختراع بلمرة جزيئات عديد البيوتادايين فى وجود الستيرين لإنتاج تركيب البولى ستيرين المعدل بالمطاط والذى يمكن استخدامه فى المكونات التى تتلامس مع مركبات الفلون (الفلوروكربونات) مثل مكونات أجهزة التبريد 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2000/11/13** **2000/1411** **أغسطس 2003** **2003/11/12** **22919**

(51)	**Int. Cl.[7] A61B 17/00**
(71)	**·1 د0 شامل على جاد حشيش (جمهورية مصر العربية)** **·2** **·3**
(72)	**·1 د0 شامل على جاد حشيش** **·2** **·3**
(73)	**·1** **·2**
(30)	**·1** **·2** **·3**
(74)	
(12)	**براءة أختراع**

(54) **جهاز لترتيب وتنسيق الغرز الجراحية**

تبدأ الحماية من 2000/11/13 وتنتهى فى 2020/11/12

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز لترتيب وتنسيق الغرز الجراحية0 هذا الجهاز عبارة عنى آلة جراحية تستخدم فى العمليات التى تستلزم أخذ عدة عرز ثم ربطها فيما بعد مثل عمليات توصيل الأعضاء ببعضها أو زرع الأعضاء مثل صمامات القلب 0 يتكون هذا الجهاز من ريشتين مسننتين مثبتتين على قاعدة0 يتم ترتيب الغرز بحيث توضع كل غرزة بين سنتين من أسنان الآلة ، وتثبت الآلة على الفوط الموضوعة على جسم المريض باستخدام جفت الفوط الجراحية0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)**	**2002/03/31**
		(21)	**2002/0340**
		(44)	**أغسطس 2003**
		(45)	**2003/11/16**
		(11)	**22920**

(51)	**Int. Cl.[7] B23K 9/10**
(71)	**1. LINCOLN GLOBAL INC (UNITED STATS OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. WILLIAM S. HOUSTON** **2. RUSSELL K. MAYERS** **3. ELLIOTT K. STAVA**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**1· الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/835972 بتاريخ 2001/04/17** **2·** **3·**
(74)	**أ0 نزيه اخنوخ صادق إلياس**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **نظام للحام بالقوس الكهربائى**

تبدأ الحماية من 2002/03/31 وتنتهى فى 2022/03/30

(57) يتعلق هذا الاختراع بنظام للحام بالقوس الكهربائى ينتج عنه قوس لحام ذو تيار غير مباشر بين الالكترود وقطعة التشغيل0 يتضمن هذا النظام وحدة تحكم أولى لمصدر كهربائى أول حيث يحدث تيار غير مباشر بين الالكترود وقطعة التشغيل وذلك بواسطة توليد إشارة أو إصدار أمر لوحدة تحكم ذو نقاط لعكس القطبية0 يكون لوحدة التحكم الأولى معايير لحام تتحدد استجابة لمعايير معينة من المصدر الكهربائى الأول يرسلها إلى وحدة التحكم الأولى0 يتضمن هذا النظام أيضًا وحدة تحكم أخرى على الأقل وذلك لتشغيل مصدر كهربائى إضافى لإيجاد تيار غير مباشر بين الالكترود وقطعة التشغيل عن طريق عكس قطبية التيار عند نقاط التحويل حيث تعمل هذه الوحدة عند معايير لحام ثانية استجابة لإشارات ذات معايير معينة تصدر عن المصدر الكهربائى الثانى لتصل إلى وحدة التحكم الثانية0 توجد شبكة معلومات متصلة بوحدتى التحكم الأولى والثانية وهى تحتوى على إشارات رقمية لمعايير معينة لمصادر الكهرباء والتى ترسلها إلى وحدة التحكم الأولى ووحدة التحكم الثانية ، كما يوجد أيضاً جهاز بينى رقمى يعمل على توصيل وحدة التحكم الأولى بوحدة التحكم الأولى وذلك لضبط نقاط التحويل الخاصة بالمصدر الكهربائى الثانى عن طريق إصدار إشارة أو أمر تحويل يأتى من وحدة التحكم الأولى 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/03/12** **2001/0234** **أغسطس 2003** **2003/11/17** **22921**

(51) Int. Cl.[7] H04B 15/00

(71)	**·1** **·2** **·3**	**م0 وائل عبد الرحمن أحمد محمد (جمهورية مصر العربية)**
(72)	**·1** **·2** **·3**	**م0 وائل عبد الرحمن أحمد محمد (جمهورية مصر العربية)**
(73)	**·1** **·2**	
(30)	**·1** **·2** **·3**	
(74)		
(12)	**براءة اختراع**	

(54) دائرة للتحكم الآلى فى النقل من الميكروويف إلى مستقبل النَّيلْسات وبالعكس بعد مرور عشر دقائق من استقرار الميكروويف

تبدأ الحماية من 2001/03/12 وتنتهى فى 2021/03/11

(57) يتعلق هذا الاختراع بدائرة للتحكم الآلى فى النقل من الميكروويف إلى مستقبل النَّيلْسات وبالعكس بعد مرور عشر دقائق من استقرار الميكروويف0 تستخدم هذه الدائرة فى حالة حدوث انقطاع فى إشارات الميكروويف حيث يتم النقل آليا فى الميكروويف إلى مستقبل النَّيلْسات ويظل على هذا الوضع لمدة 10 دقائق لاختبار استقرار الميكروويف ، وفى حالة حدوث انقطاع لإشارة الميكروويف مرة أخرى خلال فترة الاختبار يتم إضافة 10دقائق أخرى بواسطة دائرة الاختبار، وإذا ما حدث انقطاع مـــــرة أخرى ، تضاف 10 دقائق أخرى 00 وهكذا حتى يستقر الميكروويف ، فيعود البرنامج للعمل آلي

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**2001/07/30** **2001/0831** **يونيه2003** **2003/11/17** **22922**

(51)	**Int. Cl.[7] H01B 9/02**
(71)	·1 **عبد الحميد السيد البقلى (جمهورية مصر العربية)** ·2 ·3
(72)	·1 **عبد الحميد السيد البقلى** ·2 ·3
(73)	·1 ·2
(30)	·1 ·2 ·3
(74)	
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**طريقة لرفع قدرة كابلات القوى الكهربائية باستخدام الكوارتز**
	تبدأ الحماية من 2001/07/30 وتنتهى فى 2021/07/29
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لرفع قدرة كابلات القوى الكهربائية باستخدام الكوارتز 0 يتم فى إطار هذه الطريقة وضع رمال ذات محتوى عالى من الكوارتز تحت وفوق الكابلات داخل خندق الحفر وتدك مع الرش بالماء أو بدون بحيث يبلغ مجمل سمكها بعد الدك نحو 30 سم مما يؤدى إلى زيادة كفاءة نقل الحرارة 0 تستخدم هذه الرمال لصنع المواسير الخرسانية المستخدمة فى تمرير الكابلات فى الشوارع والطرق والسكك الحديدية والمجارى المائية وكذلك لصنع المكونات الخرسانية اللازمة للحماية الميكانيكية للكابلات 0 تتميز هذه الرمال بأنها ذات مقاومة حرارية منخفضة مما يسهل نقل الحرارة بعيداً عن الكابلات ، كما أنها تخفض المقاومة الكهربائية للموصلات وتقلل الطاقة المفقودة 0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**2001/07/30** **2001/0831** **يونيه2003** **2003/11/17** **22922**

(51)	**Int. Cl.**[7] **H01B 9/02**
(71)	·1 عبد الحميد السيد البقلى (جمهورية مصر العربية) ·2 ·3
(72)	·1 عبد الحميد السيد البقلى ·2 ·3
(73)	·1 ·2
(30)	·1 ·2 ·3
(74)	
(12)	براءة إختراع

(54)	**طريقة لرفع قدرة كابلات القوى الكهربائية باستخدام الكوارتز**
	تبدأ الحماية من 2001/07/30 وتنتهى فى 2021/07/29
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لرفع قدرة كابلات القوى الكهربائية باستخدام الكوارتز 0 يتم فى إطار هذه الطريقة وضع رمال ذات محتوى عالى من الكوارتز تحت وفوق الكابلات داخل خندق الحفر وتدك مع الرش بالماء أو بدون بحيث يبلغ مجمل سمكها بعد الدك نحو 30 سم مما يؤدى إلى زيادة كفاءة نقل الحرارة 0 تستخدم هذه الرمال لصنع المواسير الخرسانية المستخدمة فى تمرير الكابلات فى الشوارع والطرق والسكك الحديدية والمجارى المائية وكذلك لصنع المكونات الخرسانية اللازمة للحماية الميكانيكية للكابلات 0 تتميز هذه الرمال بأنها ذات مقاومة حرارية منخفضة مما يسهل نقل الحرارة بعيداً عن الكابلات ، كما أنها تخفض المقاومة الكهربائية للموصلات وتقلل الطاقة المفقودة 0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)**	**2001/06/11**
		(21)	**2001 /0620**
		(44)	**أغسطس 2003**
		(45)	**2003/11/19**
		(11)	**22923**

(51)	**Int. Cl.[7] H01R 25/00**
(71)	**1. CHRISTIAN P. PEDULLA (ITALY)** **2. EGIDIO MOTTA (ITALY)** **3. OTHERS**
(72)	**1. CHRISTIAN P. PEDULLA** **2. EGIDIO MOTTA** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**1· ايطاليا تحت رقم (M12000A001359) بتاريخ 2000/06/16** **2·** **3·**
(74)	**أ0 جورج عزيز عبد الملك**
(12)	**براءة اختراع**

(54) صندوق كهرباء محمول متعدد المخارج

تبدأ الحماية من 2001/06/11 وتنتهى فى 2021/06/10

(57) يتعلق هذا الاختراع بصندوق كهرباء محمول متعدد المخارج0 يتضمن هذا الصندوق مجموعة من المخارج الكهربائية الفردية التى توجد على حامل ، وتوجد فيشة لتوصيل التيار الكهربائى للمخارج0 ويتكون الحامل من عدة أجزاء مثبتة على نفس المحور مما يسمح لكل جزء بحرية الدوران بالنسبة للجزء الآخر ، كما يمكن أن يتكون كل جزء من أجزاء الصندوق من مخرج إلى أربعة مخارج كهربائية 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT 	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/01/30** **2001/0085** **أغسطس2003** **2003/11/19** **22924**

(51)	**Int. Cl.^{7} G01V 3/30**
(71)	**1. DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP AS (NORWAY)** **2. NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT (NORWAY)** **3.**
(72)	**1. SVEIN ELLINGSRUD** **2. TERJE EIDESMO** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**01 المملكة المتحدة تحت رقم 0002422.4 بتاريخ 2000/02/02** **02** **03**
(74)	**أ. موريس وهبة موسى**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**جهاز وطريقة للكشف عن وتحديد طبيعة الخزانات الجوفية**
	تبدأ الحماية من 2001/01/30 وتنتهى فى 2021/01/29
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز وطريقة للكشف عن وتحديد طبيعة الخزانات الجوفية 0 يتم التعرف على موضع الخزان وأبعاده الهندسية مسبقاً من خلال المسح الزلزالى وباستخدام المجال المغناطيسى وبواسطة جهاز إرسال موضوع على ماء البحر ، كما يتم استخدام هوائى موضوع على سطح البحر لتحديد طبيعة الخزان الأرضى عن طريقة تنتج الموجه المنعكسة الناتجة عن مجال استجابة الموجه 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	**2001/10/07** **2001/1047** **أغسطس 2003** **2003/11/19** **22925**

(51)	**Int. Cl.[7] H02G 5/06**
(71)	**1. ALSTOM (FRANCE)** **2.** **3.**
(72)	**1. BERNARD GELLOZ** **2. JEAN - MICHEL BERALS** **3. CHRISTOPHE RECH**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**1· فرنسا تحت رقم 0012884 بتاريخ 2000/10/09** **2·** **3·**
(74)	**ا0 موريس وهبه موسى**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**خط يحتوى على مادة متعددة الأطوار ومعزول غازيا ووحدة توصيل لتحويل الأطوار المتعددة إلى طور واحد داخل هذا الخط**
	تبدأ الحماية من 2001/10/07وتنتهى فى 2021/10/06
(57)	يتعلق هذا الاختراع بخط يحتوى على مادة متعددة الأطوار ومعزول غازيا ووحدة توصيل لتحويل الأطوار المتعددة إلى طور واحد داخل هذا الخط0 يتكون هذا الخط من مجموعة أجزاء كل منها يتكون من غلاف معدنى مملوء بغاز قطبى ، تحت ضغط محدد ويكون لكل جزء ثلاث توصيلات ثلاثية الأطوار تأخذ شكل مثلثى0 يتصل الجزءان المتجاوران بواسطة وحدة توصيل ذو غلاف معدنى يتألف من مجموعه أنابيب مملؤة بغاز قطبى يمر بها مُوصل أحادى الطور يشكل وصله كهربيه خاملة0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** 2001/04/30 **(21)** 2001/0440 **(44)** أغسطس 2003 **(45)** 2003/11/22 **(11)** 22926	

(51)	**Int. Cl.[7] A61K 35/78**

(71)	**1·** **2·** **3·**	**أ.د. فريد عبد الرحيم عبد العزيز بدريه (جمهورية مصر العربية)**
(72)	**1·** **2·** **3·**	**أ.د. فريد عبد الرحيم عبد العزيز بدريه**
(73)	**1·** **2·**	
(30)	**1·** **2·** **3·**	
(74)		
(12)		**براءة أختراع**

(54)	**طريقة عمل مستحضر جديد من مواد طبيعية لعلاج قشر الشعر وسقوط الشعر المبكر**
	تبدأ الحماية من 2001/04/30 وتنتهى فى 2021/04/29
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة عمل مستحضر جديد من مواد طبيعية لعلاج قشر الشعر وسقوط الشعر المبكر0 يتم عمل المستحضر من مواد غذائية وبسيطة مثل البصل والخل والصبار وزيت حصا اللبان كمكونات وذلك لوقف نشاط إفراز الدهون وأيضا اى نشاط ميكروبى (بكتيرى أو فطرى) على الجلد او فروة الرأس، وأيضا فإن وجود مضادات الأكسدة (زيت حصا لبان) ومواد تساعد على تنشيط نمو الشعر الناتج من الدهون (خلاصة الصبار) وما يسببه الوسط الحامضى (الخل) من تثبيط لنشاط إنزيم "الليبيز" يؤدى إلى الفاعلية القوية للمواد الكبريتية الموجودة بكثرة فى المستحضر0 كل هذه المكونات ادت الى وجود مستحضر يتميز بالصفات المطلوبة لأى مستحضر صيدلى مطلوب وهى: الامان والفاعلية والتكلفة الاقتصادية0

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/12/22** **2001/1351** **أغسطس2003** **2003/11/29** **22927**

(51)	**Int. Cl.[7] A61M 5/32**	
(71)	**1. LIN WANG (TAIWAN)** **2. YANG CHUNG- HSIN (TAIWAN)** **3.**	
(72)	**1. LIN WONG** **2. YANG CHUNG- HSIN** **3.**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**01** **02** **03**	**اليابان تحت رقم 8986-2000 بتاريخ 2000/12/21**
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**	
(12)	**براءة اختراع**	

(54) **محقن أمان**

تبدأ الحماية من 2001/12/22 وتنتهى فى 2021/12/21

(57) يتعلق هذا الاختراع بمحقن أمان يحتوى على أداة احتجاز عند الطرف الأمامى للتجويف الأسطوانى، ونتوءات محدبة تتكون على محور الإبرة، بحيث تتقابل بشكل دورانى مع الأداة الحاجزة، وعدد من تجاويف محددة داخل محور الإبرة، إلى جانب أسنان مائلة تتكون على المكبس بشكل مناظر للتجاويف0 يحدث إرتباط بين أداة الاحتجاز والنتوءات فى محور الإبرة، الأمر الذى يؤدى إلى تحرر تلك الأجزاء من خلال الحركة الدورانية للمكبس مع محور الإبرة حيث تتحد الأسنان المائلة مع التجاويف0

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

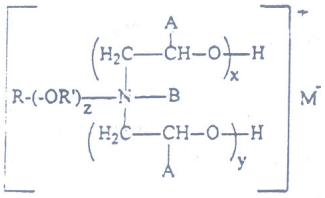
جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2002/01/09 2002/0030 أغسطس 2003 2003/11/29 22928

(51)	Int. Cl.[7] C09K 7/06 & E21D 21/00
(71)	1. M-I L L C (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. ARVIND D. PATEL 2. REGINALD J. BELL 3. OTHERS
(73)	1. 2.

(30)	01 الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم 09/757.570 بتاريخ 2001/01/10 02 03	
(74)	أ/سمر احمد اللباد	
(12)	براءة أصلية	

(54)	**وسط من مائع موصل لرصد قياسات الابار كهربيا وتسجيلها اثناء الحفر**
	تبدأ الحماية من 2002/01/09وتنتهى فى 2022/01/08

(57) يتعلق هذا الاختراع بوسط من مائع موصل لرصد قياسات الابار كهربيا وتسجيلها اثناء الحفر0 يشتمل هذا الوسط على تركيبة من مائع زيتى زلق قابل للامتزاج مع مذيب عضوى قطبى وملح الكتروليتى ومحلول منظم لنسبة ثانى اكسيد الكربون، بحيث يكون الملح الالكتروليتى أو المحلول الملحى المشبع مركزا بصورة كافيه لإجراء وتسجيل نتائج القياسات الكهربية الخاصة بأبار البترول تحت سطح الأرض0 يتكون المذيب العضوى من جليكول قابل للذوبان فى الزيت أو إثير جليكول مثل إيثيلين الجليكول، وثنائى إيثيلين الجليكول، وبروبيلين الجليكول ، وبولى بروبيلين الجليكول وما شابه ذلك، ويفضل ان يشتمل الملح الالكتروليتى أو المحلول الملحى المشبع على ملح أمينى رباعى ذو الصيغة البنائية التالية :



حيث تمثل R مجموعة الكيل تحتوى من 8 ذرات إلى 18 ذرة كربون، وتمثل R_1 مجموعة الكيل تحتوى من ذرتين إلى 6 ذرات كربون، وتمثل B هيدروجين أو أكسى الكيل يحتوى من ذرة إلى أربع ذرات كربون أو مجموعة الكيل تحتوى من ذرة إلى أربع ذرات كربون، وتمثل A هيدروجين أو مجموعة الكيل تحتوى من ذرة إلى أربع ذرات كربون، وتتراوح قيم (x-y) من 1إلى 10، كما تتراوح قيمة z من صفر إلى 3، وتكون M عبارة عن ايون ذو شحنة مختلفة أو اتحاد من مثل هذه المواد0 يفضل ان يكون المحلول المنظم لنسبة ثانى اكسيد الكربون ثلاثى الكيلانول الامينى0

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2002/02/02** **2002/0131** **أغسطس 2003** **2003/11/29** **22929**

(51)	**Int. Cl.^{7} C08L 67/02**
(71)	**1. INEOS ACRYLICS UK LIMITED (UNITED KINGDOM)** **2.** **3.**
(72)	**1. NICHOLAS J. MARSTON** **2. MARK DAVIES** **3. JOHN R. OLIVER**
(73)	**1. LUCITE INTERNATIONAL UK LIMITED (UNITED KINGDOM)** **2.**
(30)	**01 المملكة المتحدة تحت رقم 0102658.2 بتاريخ 2001/02/02** **02** **03**
(74)	**أ0 سمر احمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**ألياف بوليمرية**
	تبدأ الحماية من 2002/02/02 وتنتهى فى 2022/02/01

(57) يتعلق هذا الاختراع بألياف بوليمرية تشتمل على بوليمر أكريليك وبولى إستر حيث يكون لبوليمر الا كريليك درجة تحلل حرارى أقل من 295 درجة مئوية0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2002/01/29** **2002/0113** **أغسطس 2003** **2003/11/29** **22930**

(51)	**Int. Cl.[7] F25D 17/04**
(71)	**1. DAEWOO ELECTRONICS CO. LTD (REPUBLIC OF KOREA)** **2.** **3.**
(72)	**1. JUNG O. LEE** **2.** **3.**
(73)	**1. DAEWOO ELECTRONICS CORPORATION (REPUBLIC OF KOREA)** **2.**
(30)	**·1** **·2** **·3**
(74)	**أ0 سمر احمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54) جهاز تبريد يعمل بنظام التبريد المباشر

تبدأ الحماية من 2002/01/29 وتنتهى فى 2022/01/28

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز تبريد يعمل بنظام التبريد المباشر0 يشتمل هذا الجهاز على غطائين خارجى وداخلى ، ولوحة معدنية ، ووحدة تبخير ، وعازل ، وأداتين رابطتين أولى وثانيه بحيث يقع الغطاء الداخلى داخل الغطاء الخارجى ، وتقع اللوحة المعدنية على الغطاء الداخلى0 تستخدم أداة الربط الأولى فى تثبيت اللوحة المعدنية على الغطاء الداخلى ، بينما تستخدم أداة الربط الثانية لربط وحدة التبخير باللوحة المعدنية0 يقع العازل فى موضع متوسط بين هيكل الجهاز وبين بطانته الداخلية 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2002/01/29** **2002/0115** **أغسطس 2003** **2003/11/29** **22931**

(51)	**Int. Cl.[7] F25D 17/04**
(71)	**1. DAEWOO ELECTRONICS CO LTD (REPUBLIC OF KOREA)** **2.** **3.**
(72)	**1. JUNG O. LEE** **2.** **3.**
(73)	**1. DAEWOO ELECTRONICS CORPORATION (REPUBLIC OF KOREA)** **2.**
(30)	**·1** **·2** **·3**
(74)	**أ0 سمر احمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **جهاز تبريد باستخدام مادة عازله (EPS)**

تبدأ الحماية من 2002/01/29 وتنتهى فى 2022/01/28

(57) يتعلق هذا الاختراع بالهيكل الخارجى لجهاز التبريد وتجميعه باستخدام مادة عازله (EPS)0يتكون هذا الهيكل من غلاف خارجى يشتمل على جدارين جانبيين متباعدين وجدار علوى يربط بينهما0 يتم تزويد كل من الجدارين الجانبيين والجدار العلوى بأجزاء الواجهة الأمامية والواجهة الخلفية0 يتم تدعيم الغلاف الخارجى باستخدام عناصر تقوية مثل مسامير لولبية ذاتية التثقيب0 تكون تجميعة الهيكل الخارجى لجهاز التبريد خاليه من اللحام 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/05/29** **2001/0570** **أغسطس 2003** **2003/11/29** **22932**

(51)	**Int. Cl.[7] E21B 33/126, 33/136, 43/08**
(71)	**1. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS)** **2.** **3.**
(72)	**1. OLAF J. BOUSCHE** **2. DOUWE J. RUNIA** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**01 مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 00401537.6 بتاريخ 2000/05/31** **02** **03**
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة اختراع**

(54) **طريقة ونظام لتقليل تدفق الانسياب الطولى لمائع خلال حيز حلقى يحيط بأنبوب بئر من مناطق ذات نفاذية للخارج**

تبدأ الحماية من 2001/05/29 وتنتهى فى 2021/05/28

(57) **يتعلق هذا الاختراع بطريقة ونظام لتقليل تدفق الانسياب الطولى لمائع خلال حيز حلقى يحيط بأنبوب بئر من مناطق ذات نفاذية للخارج ، مثل مناطق التدعيم أو مناطق المناخل الرملية فى منطقة حفر بئرالنفط و/ أوالغاز0 تشتمل هذه الطريقة على الخطوات التالية:**

- وضع وتثبيت حلقات مانعة للتسرب على مسافات طولية منتظمة حول الأنبوب قبل إنزاله إلى

داخل البئر بواسطة شريط و / أو مادة ربط والتى تذوب أسفل بئر الحفر،

- وضع الأنبوب فى منطقة بئر الحفر، وعند تعرض شريط أو مادة الربط للذوبان تمتد الحلقات موضوع هذا الاختراع فى الاتجاه القطرى بالحيز الحلقى المحيط بالأنبوب0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/05/29** **2001/0571** **أغسطس2003** **2003/11/29** **22933**

(51)	**Int. Cl.[7] E21B 47/10, 27/02**	
(71)	**1. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS)** **2.** **3.**	
(72)	**1. FLOOR A. HARTOG** **2. ULFERT C. KLOMP** **3. OTHERS**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**01** **02** **03**	**مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 00401538.4 بتاريخ 2000/05/31**
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**	
(12)	**براءة اختراع**	

(54) **طريقة لإطلاق مادة كيميائية بنسبة ضئيلة يُقتفى أثرها لتتبع انسياب مائع فى بئر**

تبدأ الحماية من 2001/05/29 وتنتهى فى 2021/05/28

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة لإطلاق مادة كيميائية بنسبة ضئيلة يُقتفى أثرها لتتبع انسياب مائع فى بئر0 يتم فى إطار هذه الطريقة استخدام وعاء قابلا للتحلل يشتمل على مادة سائلة يمكن أقتفاء أثرها 0 يكون لهذا الوعاء مدخل يتسع داخل فوهة أنبوبة فنشورية متصلة بأنبوبة التوصيل0 يكون جدار الوعاء معرضا جزئيا لضغط المائع بمدخل أو مخرج الأنبوبة الفنشورية، بحيث يتم حقن كمية من المادة التى يتم أقتفاء أثرها بصورة مستمرة أو متقطعة فى مخارج البئر حيث تتناسب هذه الكمية مع فرق الضغط بالأنبوبة والذى يكون دالة فى كثافة المائع ومربع سرعته0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** 2002/01/14 **(21)** 2002/0040 **(44)** أغسطس 2003 **(45)** 2003/11/29 **(11)** 22934	

(51)	**Int. Cl.[7] E21B 49/08**
(71)	**1. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS)** **2.** **3.**
(72)	**1. MOHAMED N.HASHEM** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**1· مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 01200177.2 بتاريخ 2001/01/18** **2· الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 60/302.982 بتاريخ 2001/07/03** **3·**
(74)	**أ0 سمر احمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**طريقة لتعيين مدى قابلية مائع فى خزان أرضى للحركة والنفاذية تبعاً لتزايد الضغط** **تبدأ الحماية من 2002/01/14وتنتهى فى 2022/01/13**
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتعيين مدى قابلية مائع فى خزان أرضى للحركة والنفاذية تبعاً لتزايد الضغط فى الموقع المختار0 يتم ذلك بإنزال آلة القياس بتجويف بئر الحفر الذى يقطع هذه الطبقة من التكوين الباطنى0 تشتمل هذه الآلة على أنبوب مركزى ذو فتحة لدخول المائع ومزودة بجهاز حساس لقياس الضغط ووعاء ذو فتحة منفذة للمائع إلى داخل الأنبوب المركزى ووحدة لتحميل المائع ووسيلة لتفريغه ، يتم إدخال مائع التكوين الباطنى عبر مدخل الأنبوب المركزى الذى يسمح بمرور المائع عبر الأنبوب المركزى ليتم تحليله والتأكد من نقاء المائع تماماً من الشوائب الملوثة ثم يتم إمراره إلى الوعاء السابق ذكره وقياس الضغط المتزايد بالموقع وتعيين مدى قابلية المائع للحركة والنفاذية تبعاً لتزايد الضغط 0

تمثل هـذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغـة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	2002/01/14
		(21)	2002/0039
		(44)	أغسطس 2003
		(45)	2003/11/29
		(11)	22935

(51)	Int. Cl.[7] E21B 49/08
(71)	1. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ BV (NETHERLANDS) 2. 3.
(72)	1. MOHAMED N. HASHEM 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	1· مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 012001780 بتاريخ 2001/01/18 2· الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 60/302.982بتاريخ 2001/07/03 3·
(74)	أ0 سمر أحمد اللباد
(12)	براءة اختراع

(54) طريقة لأخذ عينات من مائع تكوين باطنى من تجويف بئر مغلف

تبدأ الحماية من 2002/01/14 وتنتهى فى 2022/01/13

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقه لأخذ عينات من مائع تكوين باطنى بالطبقه التى يقطعها تجويف بئر مغلف0 يتم فى إطار هذه الطريقه إحداث مجموعات متعددة من الثقوب عبر جدار الغلاف داخل طبقه التكوين الباطنى وذلك فى اتجاه محدد حيث تكون الزاوية بين مجموعات الثقوب المتجاورة 360 [5] مقسومة على عدد هذه المجموعات0 يتم إنزال الآلة موضوع هذا الاختراع إلى مجموعة الثقوب الأولى داخل تجويف البئر لأخذ عينة من مائع التكوين وتخزينها فى وعاء العينه الأول ، يليه وضع الآله بالقرب من مجموعة الثقوب التالية لأخذ عينه من مائع التكوين وتخزينها بوعاء العينه التالى0 تكرر الخطوة الأخيرة حتى تؤخذ العينات من جميع المجموعات ثم يتم سحب الآلة لأعلى0

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/11/20** **2001/1245** **أغسطس 2003** **2003/11/29** **22936**

(51)	**Int. Cl.[7] B65D 85/10**
(71)	**1. BRITISH AMERICAN TOBACCO(INVESTMENTS) LIMITED (UNITED KINGDOM)** **2.** **3.**
(72)	**1. HUGH D.ROE** **2. PIERRE R. SWART** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**1· جنوب أفريقيا تحت رقم 2000/6767 بتاريخ 2000/11/20** **2·** **3·**
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**طريقة لتعبئة وحدات تدخين**
	تبدأ الحماية من2001/11/20وتنتهى فى 2021/11/19
(57)	يتعلق هذا الاختراع بطريقة لتعبئة وحدات تدخين0 تتسم هذه العبوة بأنها تكون على هيئة كوب ناعم الملمس0 يتم تغليف العبوة بورق أو كرتون مقوى قابل للانثناء على امتداد خطوط رفيعة بالأسطح الجانبية وذلك عند نزع وحدة التدخين0 تتضمن هذه العبوة أيضا وسائل إضافية قابلة للانثناء على امتداد الخطوط الرفيعة بقاعدة العبوة0 يتم تزويد العبوة أيضا بوسيلة إحكام عبر جدران العبوة العلوية لحجز ما يتبقى من وحدات التدخين المكشوفة0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/07/25** **2001/0814** **أغسطس2003** **2003 /11/29** **22937**

(51)	**Int. Cl.^{7} F27D 23/00**	
(71)	**1. G. KROMSCHRODER AKTIENGESELLSCHAFT (GERMANY)** **2.** **3.**	
(72)	**1.** **2. SABINE V. GERSUM** **3.**	
(73)	**1.** **2.**	
(30)	**1· المانيا تحت رقم 10037841.2 بتاريخ 2000/08/03** **2·** **3·**	
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**	
(12)	**براءة اختراع**	

(54) **طريقة وموقد لتسخين فرن صناعى**

تبدأ الحماية من2001/07/25 وتنتهى فى 2021/07/24

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة وموقد لتسخين فرن صناعى0 يتم فى اطار هذا الاختراع تغذية تيارين من وقود غازى إلى الفرن بحيث يكون أحد التيارين تحت ضغط أعلى من الاخر0 يتم إدخال غاز حامل للأكسجين إلى تيار الوقود المعرض للضغط الأقل ليتم تكوين الشعلة الأولى0 يتم إدخال تيار الوقود المعرض للضغط الأعلى إلى حجرة الفرن ليتم إشعال الشعلة الثانية بواسطة الشعلة الأولى0 يكون امتداد الشعلة الثانية فى اتجاه حجرة الموقد على نحو ابعد من لهب الشعلة الأولى ومن ثم يمكن الحصول على شعلات طولها 5 م أو أكثر0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/09/05** **2001/0957** **أغسطس 2003** **2003/11/29** **22938**

(51)	**Int. Cl.[7] C12Q 1/04**
(71)	**1. CENTRO NACIONAL DE BIOPREPARADOS (CUBA)** **2.** **3.**
(72)	**1. CLAUDIO R. MARTINEZ** **2. VIVIAN DEJESUS Q. MUNIZ** **3. RAISA SHURBENKO**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**1· كوبا تحت رقم (CU 195/2000) بتاريخ 2000/09/07** **2·** **3·**
(74)	**أ0 سمر احمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **وسط استزراع جديد وطريقة للتعرف على الكائنات الدقيقة السالبة لصبغة جرام**

تبدأ الحماية من 2001/09/05 وتنتهى فى 2021/09/04

(57) يتعلق هذا الاختراع بوسط استزراع جديد وطريقة للتعرف على الكائنات الدقيقة السالبة لصبغة جرام0 تعتمد عملية تمييز هذه الكائنات على ظهور عشرة ألوان مختلفة لمجموعات البكتريا المنتظمة وغير المنتظمة وكذا على الحالات الضوئية ذات الألوان الخمس والأحجام المختلفة0 يتكون وسط الاستزراع من خليط من المركبات التى يمكن تزويدها بهالات ضوئية مختلفة الألوان والأحجام0 تتكون هذه الهالات عن طريق توفير قاعدة سيليلوزية ولبن منزوع الدسم ومواد نشوية وفحم نباتى بكتريولوجى0 يتكون وسط الاستزراع ايضاً من قواعد ومواد غذائية تضمن تثبيط الكائنات الدقيقة والمواد الموجبة لصبغة جرام التى تزود بنسيج غشائى بين خلوى صلب يسمح بنمو وتكاثر المجموعات البكتيرية0

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/06/11** **2001/0621** **أغسطس 2003** **2003/11/29** **22939**

(51)	**Int. Cl.[7] C02f 11/06**
(71)	**1. VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH & CO (AUSTRIA)** **2.** **3.**
(72)	**1. WERNER BSIRSKE** **2. ALEXANDER FLEISCHANDERL** **3. ANDREAS ZOBERNIG**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**01 النمسا تحت الارقام: (A 1028/2000) بتاريخ 2000/06/14 & (GM 703/2000) 2000/09/22 &** **02 (A 213/2001) بتاريخ 2001/02/13** **03**
(74)	**أ0 سمر احمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54)	**جهاز وعملية لمعالجة النفايات المحتوية على مواد هيدروكربونية**
	تبدأ الحماية من 2001/06/11وتنتهى فى 2021/06/10
(57)	يتعلق هذا الاختراع بجهاز وعملية لمعالجة النفايات المحتوية على مواد هيدروكربونية وعلى الأخص ملاط قشور الدلفنة و/أو ملاط الصقل0 يتم فى إطار هذا الاختراع تسخين النفايات، ويفضل أثناء دورانها بجهاز التجفيف، حيث تتعرض لمصدر حرارى غير مباشر ليتم ازالة المواد الهيدروكربونية إلى جانب المواد المتطايرة الأخرى وخاصة الماء0 تشتمل هذه العملية على تكسير الهيدروكربونات فى جهاز التجفيف تحت درجات حرارة منخفضة باستخدام طرق كيميائية و/أو إشعاعية لتتحول الهيدروكربونات ذات درجات حرارة التطاير المنخفضة الى هيدروكربونات ذات درجات تطاير مرتفعة حيث يتم تحلل الهيدروكربونات ذات الوزن الجزيئى المرتفع الى هيدروكربونات ذات وزن جزيئى منخفض ثم يتم سحب الهيدروكربونات، جزئيا على الأقل ، مع المواد المتطايرة الأخرى، وعلى الأخص الماء، وذلك من خلال شفطها من الوعاء0 يتعلق هذا الاختراع أيضا بجهاز معالجة للنفايات المذكورة0

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

جمهورية مصر العربية وزارة الدولة لشئون البحث العلمى أكاديمية البحث العلمى و التكنولوجيا قطاع التنمية التكنولوجية و الخدمات العلمية مكتب براءات الاختراع	EGYPT 	(22) (21) (44) (45) (11)	2001/11/20 2001/1244 أغسطس 2003 2003/11/29 22940

(51)	Int. Cl.[7] B01D 17/02
(71)	1. EPCON NORGE AS (NORWAY) 2. 3.
(72)	1. STEIN E. OSEROD 2. 3.
(73)	1. 2.
(30)	·1 مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 00610118.2 بتاريخ 2000/11/21 ·2 ·3
(74)	أ0 سمر أحمد اللباد
(12)	براءة إختراع

(54)	خزان موحد للتعويم ونزع الغاز
	تبدأ الحماية من 2001/11/20 و تنتهى فى 2021/11/19
(57)	يتعلق هذا الاختراع بخزان موحد للتعويم ونزع الغاز0 يستخدم هذا الخزان لفصل تيار من الماء يحتوى على كميات كبيرة من الزيت والغاز0 يتم تخليق تيار دورانى داخل الخزان حيث يعمل هذا التيار على دفع المكونات الخفيفة ، مثل قطران الزيت والغاز ، نحو الجدار الأسطوانى الداخلى حيث تتحد وترتفع إلى سطح السائل ويتم التخلص منها عن طريق المخرج ، بينما تتجه الأجزاء الأثقل لأسفل حيث تترسب الجسيمات الثقيلة فى الجزء السفلى للخزان0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT 	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/12/08** **2001/1311** **أغسطس 2003** **2003/11/29** **22941**

(51)	**Int. Cl.^{7} A61K 7/16**
(71)	**1. HAWE NEOS DENTAL SA (SWITZERLAND)** **2.** **3.**
(72)	**1. GERT SILBER** **2. BEAT KILCHER** **3. BEAT A. VON WEISSENFLUH**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**1· مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم (PCT/CH 00/00655) بتاريخ 2000/12/08** **2·** **3·**
(74)	**أ0 سمر أحمد اللباد**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **صفائح كاشطة تدخل ضمن تركيبات مستحضرات التنظيف لاستخدامها فى معالجة الأسطح الرقيقة وعلى الأخص الأسنان**

تبدأ الحماية من 2001/12/08 وتنتهى فى 2021/12/07

(57) يتعلق هذا الاختراع بصفائح كاشطة مثل الرقائق الزجاجية تدخل ضمن تركيبات مستحضرات التنظيف لاستخدامها فى معالجة الأسطح الرقيقة وعلى الأخص الأسنان 0 يفضل تشكيل هذه الصفائح بدون أطراف حادة بحيث يكون محيطها مشابهًا لمضلع ذات أضلاع لا تقل الزوايا بينها عن30 ^{5} ولا تزيد عن 330 ^{5} 0 يمكن استخدام هذه الصفائح فى تصنيع معاجين الأسنان ومعاجين وقائية فعالة دون إلحاق أى ضرر بالأسنان 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)**	**2000/04/18**
		(21)	**2000/0496**
		(44)	**أغسطس 2003**
		(45)	**2003/11/30**
		(11)	**22942**

(51)	**Int. Cl.[7] G01V 1/28**
(71)	**1. BP AMOCO CORPORATION (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. RICHARD L. CRIDER** **2. LEON THOMSEN** **3. GERARD BEAUDOIN**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**1· الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم 09/298549 بتاريخ 1999/04/22** **2·** **3·**
(74)	**أ0 هدى احمد عبد الهادى**
(12)	**براءة إختراع**

(54) طرق إنتقاء انماط سيزميه وفقا لخصائص سعه الانعكاسات السيزميه

تبدأ الحماية من 2000/04/18 وتنتهى فى 2020/04/17

(57) يتعلق هذا الاختراع بطرق انتقاء انماط سيزمية وفقا لخصائص سعة الانعكاسات السيزمية0 يتم فى اطار هذه الطرق تطبيق نمط التحليل (AVO) على بيانات سيزمية غير مرصوصة بهدف تحديد مجالات الاستكشاف تحت سطح الارض0 يتعلق هذا الاختراع على وجه الخصوص باستكشاف وعرض الانعكاسات السيزمية من النمط المحول بحيث تتوافق مع نموذج (AVO) المتوقع0 تتميز هذه الطريقة عن مثيلاتها بالفن السابق، الى جانب امكانيه الحد من الانعكاسات السيزمية مثل الانعكاسات المضاعفة والغير مستوية وذلك فى ضوء الطرق التقليدية لتحليل السرعة0 يتم فى اطار هذا الاختراع استخدام طريقة إحصائية تعمل على ضبط القياسات الناتجة مثل معامل التحديد وذلك للحصول على عرض سيزمى يوضح الدرجة التى تتوافق معها كل شريحة زمنية مع نموذج (AVO) موضوع هذا الاختراع0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/07/01** **2001/0719** **أغسطس2003** **2003/11/30** **22943**

(51)	**Int. Cl.[7] C11D 1/94, 1/83, 3/37**
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. MARC F. EVERS** **2.** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**01 مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 00870147.6 بتاريخ 2000/06/29** **02** **03**
(74)	**أ0 هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**عملية لتنظيف سطح صلب**
	تبدأ الحماية من 2001/07/01 وتنتهى فى 2021/06/30
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعملية لتنظيف سطح صلب باستخدام تركيبة حمضية سائلة تشتمل على نظام نشط سطحياً والذى يحتوى بدوره على مادة أنيونية سلفاتية أو سلفوناتية و/أو تساهمية معادلة (تحقق التعادل)، ومادة لاأيونية الكوكسيلاتية

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22)	2001/09/19
		(21)	2001/0999
		(44)	أغسطس 2003
		(45)	2003/11/30
		(11)	22944

(51)	Int. Cl.[7] A01N 45/02
(71)	1. ELI LILLY & COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.
(72)	1. LIONEL B. LOWE 2. JAMES T. ROTHWELL 3.
(73)	1. 2.

(30)	1· 2· 3·
(74)	أ0 هدى أحمد عبد الهادى
(12)	براءة إختراع

(54)	**تركيبات نشطة وإستخدامها كمبيدات للآفات**
	تبدأ الحماية من 2001/09/19 وتنتهى فى 2021/09/18
(57)	يتعلق هذا الاختراع بتركيبات نشطة وإستخدامها للسيطرة على أو كمبيدات للآفات مثل القمليات والسحَّاريات والقراديات التى تصيب الحيوانات الأليفة الداجنة مثل الخراف والماشية والدجاج والخنازير والماعز والجمال والجياد والقطط والكلاب 0 تشتمل هذه التركيبات على مركب (A83543) واحد على الأقل ومركب لاكتون كبير الحل

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/11/10** **2001/1184** **أغسطس 2003** **2003/11/30** **22945**

(51)	**Int. Cl.^{7} B66C 1/18**
(71)	**1. NORSK HYDRO ASA (NORWAY)** **2.** **3.**
(72)	**1. TOR KOKKERSVOLD** **2. PETER TOFT** **3.**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**1· النرويج تحت رقم 20005702 بتاريخ 2000/11/10** **2·** **3·**
(74)	**أ0 هدى احمد عبد الهادى**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **طريقة وجهاز لتشكيل ورفع الطرود**

تبدأ الحماية من 2001/11/10 وتنتهى فى 2021/11/09

(57) يتعلق هذا الاختراع بطريقة وجهاز لتشكيل ورفع الطرود 0يتضمن هذا الجهاز وحدتين على الأقل لإحتواء المنتجات والتى قد تكون على هيئه رصات ، وخطاف لحمل المنتجات بحيث يحدد المحيط الخارجى لهذه الوحدات شكل الطرد 0 يتعلق هذا الاختراع أيضاً بجهاز لتشكيل الطرود ، وهو عبارة عن حلقة تبرز لأعلى فى الفراغ الموجود بين الرصات لتكوين فتحة الرفع 0 تغطى حزمة حمل الرصات جزءاً من محيطها الخارجى وجزءاً من الجوانب الأمامية والخلفية 0 يمكن تغطية جوانب الرصات بغطاء لكى تكون ثابتة فى مكانها 0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/11/07** **2001/1178** **اغسطس 2003** **2003/11/30** **22946**

(51)	**Int. Cl.[7] C11D 3/50 , 9/44**
(71)	**1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. ROBERT R. DYKSTRA** **2. GREGORY S. MIRACLE** **3.**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**1· الولايات المتحدة الامريكية تحت رقم 60/246.811 بتاريخ 2000/11/08** **2·** **3·**
(74)	**أ0 هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **وحدة معطر بها مواد مترافقة تسبب إنبعاث رائحة العطر عند تعرضها للضوء**

تبدأ الحماية من 2001/11/07 وتنتهى فى 2021/11/06

(57) يتعلق هذا الإختراع بوحدة معطر بها مواد مترافقة تسبب إنبعاث رائحة العطر عند تعرضها للضوء 0 تقوم هذه الوحدة عند تعرضها للموجات الكهرومغناطيسية بإطلاق مركب عطرى من مادة عطرية خام0 يتعلق هذا الإختراع أيضاً بإضافة هذه المادة العطرية لمركبات الغسيل والعطور وتركيبات العناية الشخصية والعناية بالشعر 0

تمثل هذه المطبوعة ترجمة لوثائق طلب براءة الاختراع المقدمة باللغة الإنجليزية

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	(22) (21) (44) (45) (11)	2001/10/24 2001/1129 أغسطس2003 2003/11/30 22947

(51)	Int. Cl.[7] A61F 15/00	
(71)	1. THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA) 2. 3.	
(72)	1. FREDERICK H. SIMONSEN 2. ALICIA M. HALL 3. OTHERS	
(73)	1. 2.	
(30)	01 الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/695.544 بتاريخ 2000/10/24 02 03	
(74)	أ0 هدى أحمد عبد الهادى	
(12)	براءة اختراع	

(54)	**عبوة لحفظ أدوات صحية مثل الحشوة القطنية وطريقة لسحبها من العبوة**
	تبدأ الحماية من 2001/10/24 وتنتهى فى 2021/10/23
(57)	يتعلق هذا الاختراع بعبوة لحفظ أدوات صحية مثل الحشوة القطنية وطريقة لسحبها من العبوة0 يكون لجسم العبوة جدران تحيط بهذه الأدوات، وخط محكم الغلق قابل للتمزق بطول محور جانب واحد على الأقل من جسم العبوة، وفتحة واقعة على خط الحبك وتمتد للخارج من الجسم0 تكون الأداة الصحية قابلة للسحب من العبوة دون لمس القسم الماص وقبل وخلال استعمال الأداة الصحية0 تشتمل هذه العبوة على أدوات صحية مثل القطن والأدوات الماصة التى توضع بين شفرتى الأنثى وفوط مجففة، وأربطة وذلك بوصفها وسائل للاستخدام المعقم وكذلك للتخلص منها طبيا بعد الاستعمال بطريقة صحية0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/10/10** **2001/1066** **أغسطس 2003** **2003/11/30** **22948**

(51)	**Int. Cl.[7] E21B 29/02**
(71)	**1. SCHLUMBERGER SEACO INC (PANAMA)** **2.** **3.**
(72)	**1. DEE E. SCHRINNER** **2. ROGER A. POST** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**1· الولايات المتحدة الأمريكية تحت رقم 09/686.334 بتاريخ 2000/10/11** **2·** **3·**
(74)	**أ0 هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة إختراع**

(54) **جهاز تحرير يتم التحكم فيه كهربائيا لإطلاق الكابلات الكهربائية**

تبدأ الحماية من 2001/10/10 وتنتهى فى 2021/10/09

(57) يتعلق هذا الاختراع بجهاز تحرير يتم التحكم فيه كهربائيا لإطلاق الكابلات الكهربائية0 يشتمل هذا الجهاز على تبييتة ومزلاج مثبت على أحد أطراف التبييتة0 يكون للمزلاج فتحه مركزيه ومجموعه أعضاء بارزة ممتدة داخل التبييتة 0 يتم تركيب موصل قابل للفك بداخل التبييتة ، ومشغل بحيث يتم تثبيت أحد أطرافه بفتحه المزلاج المركزيه وتوصيل طرفه الآخر بالموصل السابق ذكره0 يكون المشغل قابل للحركه بين الوضع الأول لعمليه تشغيل الموصل والوضع الثانى الناتج عن تشغيل الموصل0 بالنسبة للوضع الأول قبل تشغيل الموصل ، يكون المزلاج فى موضع متداخل بين الأعضاء البارزة التبييتة ، وعند تشغيل الموصل ، تنحرف الأعضاء البارزة بتأثير قوة الشد على المزلاج لينطلق من التبييتة0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/12/04** **2001/1296** **أغسطس2003** **2003/11/30** **22949**

(51)	**Int. Cl.[7] C08F 10/00, 2/34**
(71)	**1. UNIVATION TECHNOLOGIES LLC (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. SIMON MAWSON** **2. SUN-CHUEH KAO** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**

(30)	**01** **02** **03**	**الولايات المتحدة الأمريكية تحت الرقمين: 09/729.550 بتاريخ 2000/12/04 & 09/729.453 بتاريخ 2000/12/04**
(74)		**أ0 هدى أحمد عبد الهادى**
(12)		**براءة اختراع**

(54) **عملية بلمرة باستخدام تركيبات حفازة**

تبدأ الحماية من 2001/12/04 وتنتهى فى 2021/12/03

(57) يتعلق هذا الاختراع بعملية بلمرة باستخدام تركيبات حفازة وطرق لتغذية هذه التركيبات إلى مفاعل البلمرة، وعلى الأخص طريقة تحضير التركيبات الحفازة المستخدمة من خلال اتحاد ومكون محفز يشتمل على ملاط ومكون آخر يحتوى على مادة مذيبة0 يتعلق هذا الاختراع أيضا بطرق للتحكم فى خواص المركبات البوليمرية باستخدام هذه التركيبات الحفازة والبوليمرات الناتجة منها0

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

جمهورية مصر العربية **وزارة الدولة لشئون البحث العلمى** **أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا** **قطاع التنمية التكنولوجية والخدمات العلمية** **مكتب براءات الاختراع**	EGYPT	**(22)** **(21)** **(44)** **(45)** **(11)**	**2001/04/28** **2001/0419** **أغسطس 2003** **2003/11/30** **22950**

(51)	**Int. Cl.[7] A61L 15/28**
(71)	**1. THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY (UNITED STATES OF AMERICA)** **2.** **3.**
(72)	**1. ALESSANDRO GAGLIARDINI** **2. GIOVANNI CARLUCCI** **3. OTHERS**
(73)	**1.** **2.**
(30)	**1· مكتب البراءات الأوروبى تحت رقم 00108063.9 بتاريخ 2000/04/25** **2·** **3·**
(74)	**أ0 هدى أحمد عبد الهادى**
(12)	**براءة اختراع**

(54)	**أدوات ماصة تستخدم لمرة واحدة تحتوى على مادة كيتوسان ومادة ماصة جيلاتينية إيونية**
	تبدأ الحماية من 2001/04/28 وتنتهى فى 2021/04/27
(57)	يتعلق هذا الاختراع بأدوات ماصة تستخدم لمرة واحدة تحتوى على مادة كيتوسان ومادة ماصة جيلاتينية إيونية0 تتمثل هذه الأدوات فى الفوط الصحية وبطانات السراويل0 تتميز هذه الأدوات بالتحكم فى الروائح الكريهة، حيث أنها تمتصها، إلى جانب خواص محسنة لمعالجة وامتصاص الموائع وبالأخص الموائع المحتوية على الكتروليتات (مثل مائع الطمث) 0

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