وزارة التجـــــــارة والصناعـــــــة
Ministry of Commerce and Industry
State of Qatar • دولـــة قطـــر

إدارة حماية حقوق الملكية الفكرية
Intellectual Property Rights
Protection Department

جريدة براءات الاختراع العدد رقم (83)

سبتمبر 2025 م

فهرس المحتويات

رموز البيانات الببليوجرافية 04

رموز الدول الأعضاء بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية 05

رموز المنظمات الدولية للملكية الفكرية ومكاتب الملكية الفكرية 07

بيان بالطلبات الصادرة والمنشور عن قبولها والمقدمة في المرحلة الوطنية وفقاً لمعاهدة التعاون بشأن البراءات (PCT) 08

بيان بطلبات الحماية التي تم اسقاطها 16

رموز البيانات الببليوجرافية

رقم البراءة	**11**
نوع البراءة	**12**
رقم الطلب	**21**
تاريخ تقديم الطلب	**22**
بيانات الأسبقية	**30**
رقم الأسبقية	**31**
تاريخ الأسبقية	**32**
دولة الأسبقية	**33**
تاريخ النشر عن قبول طلب البراءة	**44**
التصنيف الدولي للبراءات	**51**
تسمية الاختراع	**54**
ملخص الاختراع	**57**
اسم طالب البراءة	**71**
اسم المخترع	**72**
اسم الممنوح له البراءة	**73**
اسم الوكيل	**74**

رموز الدول الاعضاء بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية (188) دولة

A	
AF	أفغانستان
AL	البانيا
DZ	الجزائر
AD	اندورا
AO	انجولا
AG	انتيجو وباربادوا
AR	الارجنتين
AM	ارمينيا
AU	استراليا
AT	النمسا
AZ	ازربيجان
B	
BS	باهامس
BH	البحرين
BD	بنجلاديش
BB	باربادوس
BY	بيلاروسيا
BE	بلجيكا
BJ	بنين
BZ	بيليز
BT	بهوتان
BO	بوليفيا
BA	البوسة والهرسك
BW	بتسوانا
BR	البرازيل
BN	بروناى دار السلام
BG	بلغاريا
BF	بوركينافاسو
BI	بوروندي

C	
CV	كابو فيردي
KH	كمبوديا
CM	كاميرون
CA	كندا
CF	جمهورية افريقيا الوسطي
TD	تشاد
CL	تشيلي
CN	جمهورية الصين الشعبية
CO	كولومبيا
KM	كومورس
CG	كونغو
CR	كوستاريكا
CI	كوت ديفوار
HR	كروتيا
CU	كوبا
CY	قبرص
CZ	جمهورية التشيك
D	
KP	جمهورية كوريا الديمقراطية
CD	جمهورية كونجو الديمقراطية
DK	دنمارك
DJ	جيبوتى
DM	دومينكيا
DO	جمهورية الدومنيكان
E	
EC	الاكواردور
EG	جمهورية مصر العربية
SV	السلفادور

GQ	اكواترويال جوينا
ER	ارتريا
EE	استونيا
ET	اثيوبيا
F	
FJ	فيجي
FI	فنلندا
FR	فرنسا
G	
GA	جابون
GM	جامبيا
GE	جورجيا
DE	المانيا
GH	غانا
GR	اليونان
GD	جرينادا
GT	جواتيمالا
GN	جوينا
GW	جوينا بيساو
GY	جويانا
H	
HT	هايتي
VA	هولى سى
HN	هندرواس
HU	المجر

I	
IS	ايسلندا
IN	الهند
ID	اندونيسيا
IR	الجمهورية الاسلامية الايرانية
IQ	العراق
IE	ايرلندا
IL	اسرائيل
IT	ايطاليا
J	
JM	جاميكا
JP	اليابان
JO	المملكة الاردنية الهاشمية
K	
KZ	كازاخستان
KE	كينيا
KI	كيريباتى
KW	
KG	قيرغيزستان
L	
LA	جمهورية لاو الديمقراطية
LV	لاتفيا
LB	لبنان
LS	ليسوثو
LR	ليبريا
LY	ليبيا
LI	ليتشتيستين
LU	لكسمبورج
M	
MG	مدغشقر
MW	ملاوى
MY	ماليزيا
MV	ملديفز

ML	مالى
MT	مالطا
MR	موريتانيا
MU	ماورتيتوس
MX	المكسيك
MC	موناكو
MN	منغوليا
ME	مونتيجيرو
MA	المملكة المغربية
MZ	موزنبيق
MM	مينمار
N	
NA	ناميبيا
NP	نيبال
NL	هولندا
NZ	نيوزيلندا
NI	نيكارجوا
NE	النيجر
NG	نيجيريا
NU	نيوي
NO	النرويج
O	
OM	عمان
P	
PK	باكستان
PA	بنما
PG	بابوا نيو جوينيا
PY	باراجواى
PE	بيرو
PH	الفلبين
PL	بولندا
PT	البرتغال

Q	
QA	قطر
R	
KR	جمهورية كوريا
MD	جمهورية مولدوفا
RO	رومانيا
RU	روسيا الاتحادية
RW	رواندا
S	
KN	سانت كيتاس ونيفس
LC	سانت لوشيا
VC	سانت فينسنت و الجرينادنيس
WS	ساموا
SM	سان مارينو
ST	ساو تومي وبرنسيب
SA	المملكة العربية السعودية
SN	السنغال
RS	صربيا
SC	سيشلز
SL	سيرا ليون
SG	سنغافورة
SK	سلوفاكيا
SI	سلوفانيا
SO	الصومال
ZA	افريقيا الجنوبية
ES	اسبانيا
LK	سيرلنكا
SD	السودان
SR	سورينام
SZ	سوازيلندا
SE	السويد
CH	سويسرا
SY	الجمهورية العربية السورية

رموز البيانات الببليوجرافية

T	
TJ	طاجكستان
TH	تايلند
MK	جمهورية ماسيدونيا يوغوسلافيا سابقا
TG	توجو
TO	توناجا
TT	ترينداد وتوبجو
TN	تونس
TR	تركيا
TM	تركمنستان
TV	توفاليو
U	
UG	اوغندا
UA	اوكرنيا
AE	الامارات العربية المتحدة
GB	المملكة المتحدة
TZ	جمهورية تنزانيا المتحدة
US	الولايات المتحدة الامريكية
UY	اورجواى
UZ	اوزباكستان
V	
VU	فانواتو
VE	فنزويلا
NV	فيتنام
V	
VU	فانواتو
VE	فنزويلا
NV	فيتنام
Y	
YE	اليمن

Z	
ZM	زامبيا
ZW	زمبابواى

رموز المنظمات الدولية للملكية الفكرية ومكاتب الملكية الفكرية

OA	منظمة الملكية الفكرية للدول الافريقية المتحدثون باللغة الفرنسية (OAPI)
AP	منظمة الملكية الفكرية للدول الافريقية المتحدثون باللغة الانجليزية (ARIPO)
BX	مكتب بينيلوكس للملكية الفكرية (BOIP)
QZ	مكتب مجتمع الاصناف النباتية (الاتحاد الاوروبى) (CPVO)
EA	منظمة براءات الاختراع الاوروأسيوية (EAPO)
EP	مكتب براءات الاختراع الاوروبى
GC	مكتب براءات الاختراع مجلس التعاون لدول الخليج العربية (GCC)
WO	المنظمة العالمية للملكية الفكرية
IB	المكتب الدولى بجنيف

بيان بالطلبات الصادرة والمنشور عن قبولها والمقدمة في المرحلة الوطنية وفقاً لمعاهدة التعاون بشأن البراءات (PCT)

1	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق 698لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/201812/00540
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	05/12/2018
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	TOTAL SA place Jean Millier2 La Défense 6 COURBEVOIE 92400 France
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	BERGEY, Pierre/FR EBERLE, Nicolas/FR
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	بيانات للملكية الفكرية ص.ب 23032 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	طريقة وجهاز لاستمثال نمذجة التدفقات داخل مكمن لاستمثال إنتاج الزيت/ الغاز A METHOD AND DEVICE FOR OPTIMIZING A MODELLING OF FLOWS WITHIN A RESERVOIR FOR OPTIMIZATION OF OIL/GAS PRODUCTION
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لاستمثال نمذجة التدفقات داخل مكمن لاستمثال إنتاج الزيت/ الغاز، وتتضمن الطريقة: أ- استقبال (302) خطوة زمنية أولى؛ ب- استقبال (301) ظروف التدفق لبئر واحد على الأقل موصول بالمكمن؛ جـ- اختيار بيانات (204، 208) في بيانات التحكم القابلة للتطبيق في الخطوة الزمنية الأولى؛ د- تحديد (309، 319، 329) قيمة جودة واحدة على الأقل بناءً على البيانات المختارة؛ ه- إذا لم تتم تلبية معيار الجودة (310، 330) بناءً على قيمة الجودة، يتم تحديد خطوة زمنية ثانية ضمن الخطوة الزمنية الأولى وتكرار الخطوات جـ إلى ه في الخطوة الزمنية الثانية مثل الخطوة الزمنية الأولى؛ و- إذا لم تتم تلبية معيار الجودة (310، 330) بناءً على قيمة الجودة، يتم إجراء نمذجة (104) التدفقات داخل المكمن بناءً على الخطوة الزمنية الأولى المذكورة. الشكل 3أ

	(30)	بيانات الأسبقية		
	(31)	رقم الأسبقية	16305686.4	PCT/EP2017/064195
	(32)	تاريخ الأسبقية	10.06.2016	09.06.2017
	(33)	دولة الاسبقية	EP	EP

2	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق 699لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/201902/000080
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	07/02/2019
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, Texas 77032-3219 United States of America
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	SIM, Nicholas Kok Jun/SG WONG, Daniel Lorng Yon/SG BECK, Adam Evan/US
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	جلبة انزلاقية قابلة لإعادة الضبط لتجميعات تحكم في التدفق أسفل البئر RESETTABLE SLIDING SLEEVE FOR DOWNHOLE FLOW CONTROL ASSEMBLIES
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع الحالي بتجميعة تحكم في تدفق تتضمن مبيت يحدد منفذ تدفق يجعل سطح داخلي للمبيت متصل مائعيًا بسطح خارجي للمبيت، وجلبة انزلاقية تحدد منافذ جلبة وموضوعة على نحو قابل للحركة داخل السطح الداخلي بين موضع أول، حيث يتم منع الاتصال المائعي بين السطح الداخلي والسطح الخارجي عبر منافذ التدفق، وموضع ثاني، حيث يتم تسهيل الاتصال المائعي بين السطح الداخلي والسطح الخارجي خلال منافذ الجلبة ومنافذ التدفق. يتم وضع مكبس وجهاز انزلاق على نحو قابل للحركة داخل حجرة مكبس محددة بين المبيت والجلبة الانزلاقية. يكون للمكبس طرف أول معرض لضغط داخلي وطرف ثاني معرض لضغط خارجي عبر منافذ الحجرة المحددة في المبيت. يتم أيضًا وضع جهاز إمالة داخل حجرة المكبس.

	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	PCT/US2016/051629
	(32)	تاريخ الأسبقية	14.09.2016
	(33)	دولة الاسبقية	US

3	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق 700لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/201912/000661
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	08/12/2019
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	TLV CO.,LTD. 881 Nagasuna, Noguchicho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511 Japan
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	NAGASE Mamoru/JP OIZUMI Akira/JP KOSAKA Hajime/JP
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	أداة استشعار SENSOR DEVICE
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع الحالي بأداة استشعار 1 تتضمن: حامل 30 له ثقب إدخال 33؛ ومسبار 21 له طرف قريب لإدخاله في ثقب الإدخال 33 وله جزء يراد إدخاله في ثقب الإدخال 33، حيث يكون قطر جزء من المسبار 21 الذي يراد إدخاله في ثقب الإدخال أصغر من قطر ثقب الإدخال 33؛ وعناصر كهروضغطية 23 و24 متضمنة في الحامل 30، تكون مهيأة لكي تلامس الطرف القريب من المسبار 21 بشكل مباشر أو غير مباشر، ويعمل اهتزاز خاص بالمسبار 21 على العناصر الكهروضغطية23 و24؛ وحلقة O 41 (عضو وقاية) موضوعة في ثقب الإدخال 33 وتمسك بالمسبار 21 لمنع المسبار 21 من التلامس مع الحامل، تتم تهيئة المسبار 21 بحيث يتم دفع السن 21د الخاص بالمسبار 21 مقابل وسيلة قياس لاكتشاف اهتزاز وسيلة القياس.

	(30)	بيانات الأسبقية		
	(31)	رقم الأسبقية	2017-126962	PCT/JP2018/019047
	(32)	تاريخ الأسبقية	29.06.2017	17.05.2018
	(33)	دولة الاسبقية	JP	JP

4	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق 701لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/202207/000467
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	28/07/2022
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	MAURER ENGINEERING GMBH Frankfurter Ring 193 80807 München Germany
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	BRAUN, Christian/DE
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	جاه للملكية الفكرية ص.ب. – 214069 الدوحة – قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	المحمل الإنزلاقي الإنشائي ونظام المحمل الإنشاء Structural Sliding Bearing and Structural Bearing System
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق هذا الإختراع بمحمل إنزلاقي إنشائي 210 لوصل قطعة إنشائية أولى بقطعة إنشائية ثانية. وللمحمل الإنزلاقي الإنشائي 210 قاعدة محمل212 يمكن وصلها بالقطعة الإنشائية الأولى ، ومسطح إنزلاقي 216 يمكن وصله بالقطعة الإنشائية الثانية ، وقطعة محمل وسيطة 214 مرتبة بين قاعدة المحمل 212 والمسطح الإنزلاقي 216 ، حيث يكون سطح إنزلاقي رئيسي 226 للمحمل الإنزلاقي الإنشائي 210 مرتبا بين قطعة المحمل الوسيطة 214 واللوح الإنزلاقي 216 . وللسطح الإنزلاقي الرئيسي 226 ما لا يقل عن سطحين إنزلاقيين جزئيين 228 أأ و 228 بب ، حيث يكون كل واحد مرتب ا في مسطحين إنزلاقيين 230 أأ و 230 بب مائلين نحو بعضهما البعض ، ويلتقي المسطحان الإنزلاقيان 230 أأ و 230 بب في نقطة مشتركة من التقاطع س الذي يشكل محور حركة أ للمحمل الإنزلاقي الإنشائي 210 الذي يمكن للوح الإنزلاقي 216 أن يتحرك على طوله. ويضم المسطحان الإنزلاقيان 230 أأ و 230 بب زاوية أولى α ، وتكون الزاوية الأولى α مختارة بحيث لا تحدث فوهة في مكان السطح الإنزلاقي الرئيسي226 عندما يكون المحمل الإنزلاقي الإنشائي 210 في وضع الإستخدام. وعلاوة على ذلك، يتعلق الإختراع بنظام محمل إنشائي 700 يتم فيه تطبيق المبدأ المفيد للمحمل الإنزلاقي الإنشائي210

	(30)	بيانات الأسبقية		
	(31)	رقم الأسبقية	078.1 201 2020 10	PCT/EP2021/052079
	(32)	تاريخ الأسبقية	29.01.2020	29.01.2021
	(33)	دولة الاسبقية	EP	EP

5	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق 702لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/201901/00056
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	24/01/2019
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	KATZ, Torsten/DE NOTZ, Ralf/DE KUNKELMANN, Christian/DE
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	سابا وشركاهم للملكية الفكرية ص ب 14035 الدوحة-قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	طريقة على مرحلتين لإزالة ثاني أكسيد الكربون من غاز التخليق TWO-STAGE METHOD FOR REMOVING CO2 FROM SYNTHESIS GAS
	(57)	ملخص الاختراع	يوفر الاختراع الحالي عملية لإزالة CO2 من تيار مائع بواسطة وسط الامتصاص المائي، أ) يتم إدخال تيار المائع إلى منطقة امتصاص أولى ومعالجته بوسط الامتصاص معاد التوليد جزئياً، ب) تتم معالجة تيار المائع المعالج بوسط الامتصاص معاد التوليد في منطقة امتصاص ثانية، مما يقدم تيار مائع تم إخلاءه من CO2 ووسط الامتصاص المحمل، ج) يتم نزع الضغط من وسط الامتصاص المحمل في وعاء ومض أول إلى ضغط من 1.2 إلى 3 بار مطلق، مما يقدم وسط الامتصاص معاد التوليد أقل من جزئياً وتيار غاز يشتمل على CO2، د) يتم نزع الضغط من وسط الامتصاص معاد التوليد أقل من جزئياً في وعاء ومض ثان إلى ضغط من 1 إلى 1.2 بار مطلق، مما يقدم وسط الامتصاص معاد التوليد جزئياً وتيار غاز يشتمل على CO2 ثان، يشتمل على بخار الماء، ه) تتم تغذية تيار فرعي لوسط الامتصاص معاد التوليد جزئياً في منطقة الامتصاص الأولي وتتم تغذية التيار الفرعي لوسط الامتصاص معاد التوليد جزئياً في وحدة التنظيف التي فيها يتم إعادة توليد وسط الامتصاص معاد التوليد جزئياً بشكل حراري، مع وسط الامتصاص معاد التوليد وتيار غاز يشتمل على CO2 ثالث يتم الحصول عليه ويتم تشغيل وحدة التنظيف عند ضغط يكون على الأقل 0.9 بار أعلى من الضغط في وعاء الومض الأول، و) تتم إعادة تدوير وسط الامتصاص معاد التوليد إلى منطقة الامتصاص الثانية، ز) يتم ضغط تيار الغاز الذي يشتمل على CO2 الثان، ويشتمل على بخار الماء بواسطة مضخة نفاثة، ووضعه في تلامس تبادل حراري مباشر مع وسط الامتصاص المحمل في وعاء الومض الأول، مع تشغيل المضخة النفاثة بواسطة تيار غاز يشتمل على CO2 ثالث. تبقى الحرارة الكامنة لتيارات الغاز التي تشتمل على بخار الماء في العملية ويكون استخدام ضاغط مكلف قابل التوزيع.

	(30)	بيانات الأسبقية		
	(31)	رقم الأسبقية	16182234.1	PCT/EP2017/068996
	(32)	تاريخ الأسبقية	01/08/2016	27/07/2017
	(33)	دولة الاسبقية	EP	EP

6	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق 703لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/201811/00493
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	08/11/2018
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	TATA CONSULTANCY SERVICES LIMITED Nirmal Building, 9th Floor, Nariman Point, Maharashtra, Mumbai 400021, India
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	SARANGI, Sanat/IN PAPPULA, Srinivasu/IN
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع ص.ب.23896 ,الدوحة، دولة قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	طريقة ونظام للحصول على تجمع ذاتي التكيف في شبكة مستشعر METHOD AND SYSTEM FOR ACHIEVING AUTO-ADAPTIVE CLUSTERING IN A SENSOR NETWORK
	(57)	ملخص الاختراع	يتم إعداد نظام وطريقة للحصول على تجمع ذاتي التكيف في شبكة مستشعر. يعمل النظام على تنفيذ تجمع متسلسل في شبكة مستشعر لزيادة فترة صلاحية الشبكة لأقصى فترة ممكنة. يتضمن النظام مجموعة من عقد مستشعر وعقدة مُجَمِّع. يتم تكوين التجمعات في شبكات المستشعر أتوماتيكيا من عدد كبير من العقد المنتشرة حيث يتم الحصول على الخصائص المميزة للتجمعات بمتطلبات قياس تعرف من قبل المستخدم النهائي. يستخدم النظام أيضا حسابات تجمع للحصول على تجمع متكيف. يتضمن المعالج أيضا مستوى أول من التجمع لعمل مجموعات من مجموعة عقد المستشعر إلى تجمعات في مستوى بيانات تكون على أساس القياسات. يتضمن المعالج أيضا مستوى ثاني من وحدة التجمع لتجميع مجموعة من عقد المستشعر في التجمعات على مستوى البيانات إلى تجمعات على مستوى الموضع والتي تكون على أساس الموضع. وفي تجسيم آخر، فإن هذا التجمع يمكن أن يكون على أكثر من مستويين.

	(30)	بيانات الأسبقية		
	(31)	رقم الأسبقية	201621016128	PCT/IB2017/052658
	(32)	تاريخ الأسبقية	09.05.2016	08.05.2017
	(33)	دولة الاسبقية	IN	IB

7	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق 704لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/201312/00322
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	62/12/2013
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. Carel van Bylandtlaan 30 NL-2596 HR The Hague Netherlands
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	STOBBE, Erwin Roderick/NL REMANS, Thomas Joris/NL VAN HARDEVELD, Robert Martijn/NL
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	طبقة محفز متراصة للاستخدام في تفاعلات فيشر-تروبيش STACKED CATALYST BED FOR FISCHER-TROPSCH
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع الحالي بانبوب مفاعل مشتمل على طبقة ثابتة من جسيمات محفز فيشر-تروبش، حيث يكون لجسيمات الحمفز في 5% الى 40% من حجم الطبقة الثابتة في الطرف القبلي نسبة متوسطة للسطح الخارجي الى الحجم (S/V) تتراوح بي 3,0 و 4,5 مم1-، ويكون لجسيمات المحفز في الحجم الباقي من الطبقة الثابتة نسبة متوسطة للسطح الخارجي الى الحجم (S/V) تتراوح بين 4,5 و 8,0 مم1-، وحيث يبلغ الفرق بين متوسط S/V للجسيمات في الطرف القبلي ومتوسط S/V للجسيمات في الحجم الباقي من الطبقة الثابتة 5,0 مم1- على الاقل بشكل اضافي يظهر 5% الى 33% من حجم الطبقة الثابتة في الطرف القبلي نشاطا حفزيا ظاهرا في الطبقة الكاملة لكل وحدة حجم اقل بنسبة تزيد عن 70% من النشاط الحفزي الظاهر في الطبقة الكاملة لكل وحدة حجم في الحجم الباقي من الطبقة الثابتة. بشكل اضافي او بشكل بديل، يكون وزن الفلز النشط حفزيا لكل وحدة وزن في 5% الى 33% من حجم الطبقة الثابتة في الطرف القبلي اقل بنسبة تزيد عن 70% من وزن الفلز النشط حفزيا لكل وحدة وزن في الحجم الباقي من الطبقة الثابتة.

	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	11171682.5	PCT/EP2012/062477
	(32)	تاريخ الأسبقية	28.06.2011	27.06.2012
	(33)	دولة الاسبقية	EP	EP

8	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق 705لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/202005/000249
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	05/05/2020
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	D'ORIANO, Gaëlord 1 Chemin du bois 34160 RESTINCLIERES France
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	D'ORIANO, Gaëlord/FR
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	جاه للملكية الفكرية ص.ب. – 214069 الدوحة – قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	جهاز آمن لتسليط نبض كهربائي SECURE DEVICE FOR APPLYING AN ELECTRICAL PULSE
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع بجهاز لتسليط نبض كهربائي، يتضمن قفاز واحد على الأقل (1) يشتمل على جسم قفاز (2) ينتهي بأصابع القفاز (3)، يتم تزويد ثلاثة على الأقل منهم بملامسات تسليط أولى (5)، متصلة بمصدر طاقة كهربائية (4) عن طريق وحدة تحكم (4ب)، يتميز بأن القفاز (1) يشتمل كذلك على ملامسات تسليط ثانية (5أ) وبأن وحدة التحكم (4ب) تشتمل على أداة اختيار (15) لتسليط نبض كهربائي تفاضلي بين ملامسات التسليط الأولى (5) والثانية (5أ).

	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	1760365	PCT/FR2018/052727
	(32)	تاريخ الأسبقية	06.11.2017	06.11.2018
	(33)	دولة الاسبقية	FR	FR

9	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق 706لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/201411/00376
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	09.11.2014
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	CASALE SA Via Giulio Pocobelli, 6 CH-6900 Lugano Switzerland
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	ZANICHELLI, Luca/IT BERETTI, Andrea/IT
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	طريقة لتجديد وحدة إعادة تشكيل ثانوية A METHOD FOR REVAMPING A SECONDARY REFORMER
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع بطريقة لتجديد وحدة إعادة تشكيل ثانوية (1)، حيث تشتمل وحدة إعادة التشكيل على أنبوب صاعد داخلي للغاز (8) لتوجيه مسار غاز عملية من مدخل غاز سفلي إلى غرفة احتراق (5) تقع فوق منطقة حفزية (6)، ووسيلة توزيع (9) لإدخال عامل أكسدة مثل هواء عملية داخل غرفة الاحتراق المذكورة، حيث يتم وقف وسائل التوزيع الأصلية لعامل الأكسدة، ويتم تقصير أنبوب الغاز الصاعد (8') ويتم وضع طرف مخرج أنبوب الغاز الصاعد الذي تم تقصيره لتوصيل تدفق غاز موجه لأعلى؛ ويتم تركيب موقد جديد (20) على قمة المفاعل، ويتم وضع الموقد الجديد المذكور لتوصيل عامل أكسدة مثل هواء عملية بتدفق لأسفل، ومن ثمَّ يتم الحصول على منطقة خلط التدفقات العكسية (23) وتكوين لهب انتشار فوق طرف الخروج لأنبوب الغاز الصاعد.

	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	121167344.6	PCT/EP2013/059433
	(32)	تاريخ الأسبقية	09.05.2012	07.05.2013
	(33)	دولة الاسبقية	EP	EP

10	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق 707لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/201902/0000102
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	20/02/2019
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	CASALE SA Via Giulio Pocobelli, 6 6900 Lugano Switzerland
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	MOREO, Pietro/CH LEPRI, Maddalena/IT
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	عملية لإنتاج ميثانول PROCESS FOR METHANOL PRODUCTION
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع الحالي بعملية لتخليق ميثانول من تيار مدخل من غاز تخليق، تتضمن الخطوات التالية: تعرض قسم من تيار مدخل مذكور كتيار تغذية لخطوة تفاعلية أديباتية، لتوفير دفق خارج يشتمل على ميثانول وغاز تخليق غير متفاعل، إخماد الدفق الخارج المذكور بقسم آخر من تيار مدخل مذكور، مما يوفر تيار تم إخماده، وتعرض التيار الذي تم إخماده المذكور لخطوة تفاعلية ثابتة الحرارة، مما يوفر تيار منتج يشتمل على ميثانول.

	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	16186008.5	PCT/EP2017/066268
	(32)	تاريخ الأسبقية	26.08.2016	30.06.2017
	(33)	دولة الاسبقية	EP	EP

11	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق 708لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/201801/00011
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	08/01/2018
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 rote de verailles 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE FR
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	CASTAING Mathieu /FR FREMINET Mathieu/FR CAPDEVILLE Jean -Damien /FR SORREGUIETA -AZADER Bruno /FR
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	بنية مقببة غازية لخزان عازل للحرارة ومحكم الغلق GAS DOME STRUCTURE FOR A SEALED, THERMALLY INSULATING TANK
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع ببنية مقببة غازية (1) مصممة لخزان عازل للحرارة ومحكم الغلق ويشتمل على ما يلي: - أنبوب محكم الغلق (10) مزود بشفة توصيل (18) وطرف طولي سفلي (15) مصمم للمرور خلال سطح الخزان؛ - غطاء (19) مثبت بشفة التوصيل المذكورة (18)؛ - حشوة (20) مضغوطة بين الغطاء (19) وشفة التوصيل (18)؛ - أنبوب تجميع البخار (3، 17) يمر بشكل محكم خلال حائط الأنبوب محكم الغلق (10)؛ - الأنبوب محكم الغلق (10) يشتمل على لوح حامل (29) يدعم سدادة عازلة (30) تمنع التسريب من الجزء العلوي للأنبوب محكم الغلق (10).

	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	1751087
	(32)	تاريخ الأسبقية	09.02.2017
	(33)	دولة الاسبقية	FR

10	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق 707لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/201902/0000102
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	20/02/2019
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	CASALE SA Via Giulio Pocobelli, 6 6900 Lugano Switzerland
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	MOREO, Pietro/CH LEPRI, Maddalena/IT
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	عملية لإنتاج ميثانول PROCESS FOR METHANOL PRODUCTION
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع الحالي بعملية لتخليق ميثانول من تيار مدخل من غاز تخليق، تتضمن الخطوات التالية: تعرض قسم من تيار مدخل مذكور كتيار تغذية لخطوة تفاعلية أديباتية، لتوفير دفق خارج يشتمل على ميثانول وغاز تخليق غير متفاعل، إخماد الدفق الخارج المذكور بقسم آخر من تيار مدخل مذكور، مما يوفر تيار تم إخماده، وتعرض التيار الذي تم إخماده المذكور لخطوة تفاعلية ثابتة الحرارة، مما يوفر تيار منتج يشتمل على ميثانول.

	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	16186008.5	PCT/EP2017/066268
	(32)	تاريخ الأسبقية	26.08.2016	30.06.2017
	(33)	دولة الاسبقية	EP	EP

11	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق 708لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/201801/00011
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	08/01/2018
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 rote de verailles 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE FR
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	CASTAING Mathieu /FR FREMINET Mathieu/FR CAPDEVILLE Jean -Damien /FR SORREGUIETA -AZADER Bruno /FR
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	بنية مقببة غازية لخزان عازل للحرارة ومحكم الغلق GAS DOME STRUCTURE FOR A SEALED, THERMALLY INSULATING TANK
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع ببنية مقببة غازية (1) مصممة لخزان عازل للحرارة ومحكم الغلق ويشتمل على ما يلي: - أنبوب محكم الغلق (10) مزود بشفة توصيل (18) وطرف طولي سفلي (15) مصمم للمرور خلال سطح الخزان؛ - غطاء (19) مثبت بشفة التوصيل المذكورة (18)؛ - حشوة (20) مضغوطة بين الغطاء (19) وشفة التوصيل (18)؛ - أنبوب تجميع البخار (3، 17) يمر بشكل محكم خلال حائط الأنبوب محكم الغلق (10)؛ - الأنبوب محكم الغلق (10) يشتمل على لوح حامل (29) يدعم سدادة عازلة (30) تمنع التسريب من الجزء العلوي للأنبوب محكم الغلق (10).

	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	1751087
	(32)	تاريخ الأسبقية	09.02.2017
	(33)	دولة الاسبقية	FR

12	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق 709لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/201812/00574
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	25/12/2018
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.-1 Carel van Bylandtlaan 30 The Hague 2596 HR Netherlands SHELL OIL COMPANY-2 Shell Plaza 1 Houston, Texas 77252-2463 United States of America
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	REWAGAD, Rohit, Ramesh/NL BOUMA, Jelle, Sipke/NL
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	جهاز وعملية لتنقية غاز تخليقي APPARATUS AND PROCESS FOR PURIFYING SYNGAS
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع بجهاز لتنقية غاز تخليق خام يشتمل على وعاء موجَّه عموديًا يشتمل على (أ) قسم سفلي يشتمل على مدخل لغاز التخليق الخام، ومخرج للماء الغني بالملوِّثات موجود أسفل مدخل الغاز التخليقي الخام، وطبقة من مادة حشو موجودة فوق مدخل غاز التخليق الخام ومدخل واحد على الأقل للماء موجود فوق طبقة مادة الحشو وأسفل القسم الأوسط؛ (ب) قسم أوسط موجود مباشرة فوق القسم السفلي ومتصل عن طريق المائع مع القسم السفلي المذكور ويشتمل على عدد من صواني الفصل المناظرة لعدد من المراحل النظرية في النطاق من 8 إلى 20 ومدخل واحد على الأقل للماء موجود فوق صواني الفصل؛ و(ج) قسم علوي موجود مباشرة فوق القسم الأوسط ومتصل عن طريق المائع مع القسم الأوسط المذكور ويشتمل على وسيلة إزالة احتجاز، ومدخل واحد على الأقل للماء موجود فوق وسيلة إزالة الاحتجاز ومخرج لغاز التخليق المنقَّى موجود فوق مدخل الماء. يتعلق الاختراع أيضًا بعملية لتنقية الغاز التخليقي باستخدام الجهاز الموصوف أعلاه.

	(30)	بيانات الأسبقية		
	(31)	رقم الأسبقية	16176628.2	PCT/EP2017/065764
	(32)	تاريخ الأسبقية	28/06/2016	27/06/2017
	(33)	دولة الاسبقية	EP	EP

13	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق 710لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/201801/00023
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	17/01/2018
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	DALIAN INSTITUTE OF CHEMICAL PHYSICS,CHINESE ACADEMY OF SCIENCES No. 457 Zhongshan Road Dalian, Liaoning 116023 China
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	LIU, Hongchao/CN ZHU, Wenliang/CN LIU, Yong/CN NI, Youming/CN LIU, Zhongmin/CN WANG, Linying/CN TIAN, Peng/CN
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	الخدمات المتحدة للعلامات التجارية وبراءات الاختراع ص.ب.23896 ,الدوحة، دولة قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	طريقة لإنتاج أسيتات مثيل METHYL ACETATE PREPARATION METHOD
	(57)	ملخص الاختراع	يوفر الاختراع الحالي طريقة إعداد خلات الميثيل. وتشمل الطريقة: أداء كربونات الأثير ثنائي الميثيل وغاز التغذية الذي يشتمل على أكسيد الكربون والهيدروجين على عامل تحفيز من المنخل الجزيئي للزيوليت الحامض على شكل إمت، للحصول على خلات الميثيل. يوفر الاختراع الحالي طريقة جديدة لإنتاج خلات الميثيل. يتم تنفيذ هذه الطريقة مع وجود حمض إمت الزيوليت المنخل الجزيئي بمثابة حافزا، نشاط رد فعل مرتفع، وتحسين الاستقرار الواضح، ويمكن تلبية متطلبات الإنتاج الصناعي.

	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	201510427090.7	PCT/CN2015/096653
	(32)	تاريخ الأسبقية	20.07.2015	08.12.2015
	(33)	دولة الاسبقية	CN	CN

14	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق 711لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/201809/00414
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	20/09/2018
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	NOXTAK CORP. 11046 W. Flagler Street Miami, FL 33174 United States of America
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	MACHADO, Jose/US
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	بيانات للملكية الفكرية ص.ب 23032 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	تركيبة وجهاز وطريقة لمعادلة التلوث الكهرومغناطيسي ELECTROMAGNETIC CONTAMINATION NEUTRALIZATION COMPOSITION, DEVICE, AND METHOD
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز مادي مثل جهاز على شكل بطاقة ائتمان يشتمل على وحدة إعداد وافل واحدة على الأقل. يتم وضع مادة تثبيت سفلية على شكل غشاء رقيق أو رقاقة في وحدة إعداد الوافل. يتم بعد ذلك إضافة معدن نانوي على شكل مسحوق عالي النفاذية المغناطيسية بحجم النانو، مثل الذهب، أعلى غشاء التثبيت السفلي الرقيق. يتم إضافة مسحوق عالي النفاذية المغناطيسية بحجم النانو إلى المعدن النانوي ويتم وضع غشاء تثبيت علوي رقيق عليه. يتم بعد ذلك استخدام مسحوق سيراميك لتوفير مزيد من التثبيت للتركيبة وأخيرًا يتم إحكام غلق وحدة إعداد الوافل على كل المكونات. يمكن تثبيت المعادن النانوية بأغشية التثبيت الرقيقة باستخدام ترسيب الطبقات الذرية. يتم استخدام الاختراع الحالي لمعادلة التلوث الكهرومغناطيسي المنبعث من مجموعة من الأجهزة الإلكترونية عن طريق تنظيم قطبية تدويم جسيمات العناصر داخل إشعاعها.

	(30)	بيانات الأسبقية		
	(31)	رقم الأسبقية	15/080,227	PCT/US2017/024078
	(32)	تاريخ الأسبقية	24/03/2016	24/03/2017
	(33)	دولة الاسبقية	US	US

بيان بالطلبات التي تم قبولها والمقدمة في المرحلة الوطنية وفقاً لمعاهدة باريس /معاهدة التعاون بشأن البراءات (PCT)

1	(21)	رقم الطلب	QA/201601/00021
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	19.01.2016
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	Olaplex, Inc. C/O Advent International Corporation, Prudetial Tower, 800 Boylston street, Boston,MA 02199 (US)
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	• PRESSLY, Eric D./US • HAWKER, Craig J./US
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	طرق لمعالجة الشعر والبشرة SKIN DAN HAIR FIXING FOR METHODS
	(57)	الملخص	تم الكشف عن تركيبات، أطقم، وطرق لمعالجة الروابط، على سبيل المثال، روابط ثاني كبريتيد، في الشعر أو على الجلد. توفر التركيبات منفعة تكييف محسنة للشعر الجاف أو ترطيب الجلد. وتوفر التركيبات أيضاً إحساس بملمس رطب وملمس ناعم للجلد أو الشعر لمدة طويلة، دون إحساس بملمس دهني. تحتوي التركيبة على واحد أو أكثر من المركبات التي تربط تساهمياً باثنين على الأقل من مجموعات ثيول في الشعر أو على الجلد. استخدام تركيبات الربط يمنع إرتداد الروابط المعالجة إلى حالة الثيول الحرة، لمدة أسبوع واحد على الأقل أو شهر واحد، أو أكثر، بعد وضع فردي للتركيبة، طرق محسنة لتصفيف الشعر، على سبيل المثال التموج الدائم للشعر، الشعر المتشابك، صباغة أو تفتيح الشعر، وتنعيم الشعر، تكون مزودة أيضاً.

(30)	بيانات الأسبقية					
(31)	رقم الأسبقية	61/861,281	61/867,872	61/885,898	61/903,239	
(32)	تاريخ الأسبقية	1.08.2013	20.08.2013	02.10.20130	12.11.2013	
(33)	دولة الاسبقية	امريكا	امريكا	امريكا	امريكا	
	رقم الأسبقية	14/257,056	14/257,076	14/257,089	62/000,340	PCT/US2014/049388
	تاريخ الأسبقية	21.04.2014	21.04.2014	21.04.2014	19.05.2014	01/08/2014
	دولة الاسبقية	امريكا	امريكا	امريكا	امريكا	امريكا

2	(21)	رقم الطلب	QA/201609/00379
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	01.09.2016
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.-1 Carel van Bylandtlaan 30 NL-2596 HR The Hague Netherlands 2-SHELL OIL COMPANY PO Box: 2463 One Shell Plaza Houston, Texas 77252-2463 United States of America
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	• BEZEMER, Gerrit Leendert/NL • MESTERS, Carolus Matthias Anna Maria/US • DEN BREEJEN, Johan Peter/NL
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	طريقة لبدء التشغيل ولتشغيل مفاعل فيشر تروبش A METHOD FOR START-UP AND OPERATION OF A FISCH-ER-TROPSCH REACTOR
	(57)	الملخص	طريقة لبدء تشغيل ولتشغيل مفاعل فيشر تروبش يتعلق الاختراع بطريقة لبدء تشغيل ولتشغيل مفاعل فيشر تروبش تشمل الخطوات التالية: (أ) توفير مفاعل ذو سطح ثابت من محفز عملية فيشر تروبش مخفض الذي يتضمن الكوبالت كمعدن نشط تحفيزيا؛ (ب) تزويد تيار تلقيم غازي يتضمن أول أكسيد الكربون والهيدروجين إلى المفاعل، حيث تيار التلقيم الغازي يتضمن بشكل أولي مركب يحتوي على النيتروجين غير النيتروجين الجزيئي بتركيز أولي في نطاق من 0,1 إلى 50 جزء في المليون استنادا إلى حجم تيار التلقيم الغازي. (ج) تحويل أول أكسيد الكربون والهيدروجين المورد مع تيار التلقيم الغازي للمفاعل في مواد هيدروكربونات في درجة حرارة تفاعل أولية، حيث يتم ضبط درجة حرارة التفاعل الأولية لتكون على الأقل 200 درجة مئوية ويتم إنتاج الهيدروكربونات عند المحصول الأول. (د) الحفاظ على درجة حرارة التفاعل الأولية عند القيمة المحددة والحفاظ على المحصول الأول عن طريق تخفيض التركيز للمركب المحتوي على النيتروجين في تيار التلقيم الغازي المورد للمفاعل؛ (هـ) زيادة اختيارية لدرجة حرارة التفاعل بعد أن ينخفض التركيز للمركب الذي يحتوي على النيتروجين في تيار التلقيم الغازي وذلك إلى قيمة أقل من 100 جزء في المليار من حيث الحجم.

	(30)	بيانات الأسبقية		
	(31)	رقم الأسبقية	14160190.6	PCT/EP2015/055421
	(32)	تاريخ الأسبقية	17.03.2014	16.03.2015
	(33)	دولة الاسبقية	EP	EP

(21)	رقم الطلب	QA/201611/00481
(22)	تاريخ تقديم الطلب	09/11/2016
(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	DNA GENOTEK INC. 3000-500 Palladium Drive Kanata, Ontario K2V 1C2 Canada
(72)	اسم المخترع وجنسيته	• JACKSON, Adele/CA • ACERO, Maria Mercedes/CA • DOUKHANINE, Evgueni Vladimirovitch/CA • IWASIOW, Rafal Michal/CA • MERINO HERNANDEZ, Carlos Alberto/CA • BIRNBOIM, H. Chaim/CA • LIBERTY, Jonathan D./C
(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	جهاز لتجميع ونقل وتخزين الجزيئات الحيوية من عينة حيوية DEVICE FOR COLLECTING, TRANSPORTING AND STORING BIOMOLECULES FROM A BIOLOGICAL SAMPLE
(57)	الملخص	يوفر الطلب الحالي جهاز استقبال عينة يشتمل على قنينة، وعاء في اتصال مع القنينة لاستقبال العينة، وغطاء يشتمل على دافعة، وتكون الدافعة للتعشيق مع العينة في الوعاء. يشتمل الوعاء على وسيلة تمزيق لتمزيق العينة عند تعشيق الدافعة مع العينة في الوعاء وتطرد العينة الممزقة إلى القنينة. نمطيًا، يمكن استخدام الجهاز لتجميع عينات براز. كما يتم توفير طريقة لحفظ جزيء حيوي في الجهاز باستخدام تركيبة حفظ جزيء حيوي.

3

(30)	بيانات الأسبقية		
(31)	رقم الأسبقية	61/992,993	PCT/CA2015/050434
(32)	تاريخ الأسبقية	14.05.2014	13.05.2015
(33)	دولة الاسبقية	US	CA

4	(21)	رقم الطلب	QA/201705/00228
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	24/5/2017
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	REGENLAB USA LLC. 5B Rue de lEglise,1146 Molled VD
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	TURZI, Antoine /CH
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	معايير قياسية وأجهزة طبية جديدة لتحضير بلازما غنية بالصفائح الدموية (PRP) أو ركازة نخاع العظم (BMC) بمفرده أو في توليفة مع حمض هيالورونيك NEW STANDARDIZATIONS & MEDICAL DEVICES FOR THE PREPARATION OF PLATELET RICH PLASMA (PRP) OR BONE MARROW CENTRATE (BMC) ALONE OR IN COMBINATION WITH HYALURONIC ACI
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بمجال تجديد النسيج. ويتعلق بمزيد من التحديد بمعايير قياسية وأجهزة طبية جديدة لتحضير A-PRP، PRP، BMC، أو نسيج دهني، بمفرده أو في توليفة مع مادة حيوية أو مستخلص خلية.

	(30)	بيانات الأسبقية		
	(31)	رقم الأسبقية	1421013.2	PCT/EP2015/077853
	(32)	تاريخ الأسبقية	26.11.2014	26.11.2015
	(33)	دولة الاسبقية	GB	EP

5	(21)	رقم الطلب	QA/201511/00487
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	11/11/2015
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	SILKROAD C&T Diplomatic Center 9th Floor 2558 Nambusunhwan-ro Seocho-gu Seoul 137-070 Republic of Korea
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	• KIM, Bo Seung/KR • KIM, Su Il/KR • KIM, Jung Sun/KR • PARK, Kwang Young/KR • CHA, Cheol Yon/KRC
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	سابا وشركاهم للملكية الفكرية ص ب 14035 الدوحة-قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	مونومر كبير لتحضير مزيج أسمنت، طريقة لتحضيره، مزيج أسمنت يشتمل على بوليمر مشترك كربوكسيلي متعدد مشتق من المونومر الكبير وهيدروكسيد مزدوج الطبقات، وطريقة لتحضير مزيج الأسمنت AND ADMIXTURE CEMENT PREPARING FOR MACROMONOMER ADMIXTURE CEMENT AND SAME, PREPARING FOR METHOD FROM DERIVED COPOLYMER, ACID POLYCARBOXYLIC COMPRISING AND HYDROXIDE DOUBLE LAYERED AND MACROMONOMER,SAME PREPARING FOR METHOD
	(57)	الملخص	يتم الكشف عن مونومر كبير لتحضير مزيج أسمنت وطريقة تحضيره، يشتمل مزيج الأسمنت على البوليمر المشترك الذي يتكون أساساً من الحمض الكربوكسيلي المتعدد المشتق من المونومر الكبير والهيدروكسيد مزدوج الطبقات، وطريقة تحضيره. ويشتمل البوليمر المشترك الذي يتكون أساساً من الحمض الكربوكسيلي المتعدد على (أ) وحدة هيكلية مشتقة من أدناه و (ب) وحدة هيكلية 1مركب المونومر الكبير الممثل بواسطة الصيغة أدناه. ويتضمن مزيج 4مشتقة من المونومر الأكريلي الممثل بالصيغة الأسمنت قابلية تشتيت أفضل، الاحتفاظ بقابلية تشغيل، ومقاومة تآكل. :]1[الصيغة (CH2)-CR1=CH2 4 :] m-O-(CH2CH2O)n-OCO-R2-COOH[الصيغة CH2=CR3-CO-M1

	(30)	بيانات الأسبقية			
	(31)	رقم الأسبقية	10-2013-0061194	10-2013-0088990	PCT/ KR2014/003390
	(32)	تاريخ الأسبقية	29.05.2013	26.07.2013	18.04.2014
	(33)	دولة الاسبقية	KR	KR	KR

(21)	رقم الطلب	QA/201511/00474
(22)	تاريخ تقديم الطلب	01/11/2015
(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 Des Plaines, Illinois 60017-5017 United States of America
(72)	اسم المخترع وجنسيته	• DOONG, Shain-Jer/US • GORAWARA, Jayant K./US • ZHOU, Lubo/US
(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	إزالة مركبات الكبريت من تيارات الغاز الطبيعي REMOVAL OF SULFUR COMPOUNDS FROM NATURAL GAS STREAMS
(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بعملية معالجة تيار غاز طبيعي أو تيار آخر يحتوي على ميثان، والذي يمر خلال طبقة حماية لإزالة الزئبق والتحلل المائي لـ COS متبوعة بالمعالجة بواسطة وحدة ماصة تحتوي على مذيب أمين لإزالة ثاني أكسيد الكربون وسلفيد الهيدروجين. يتم بعد ذلك تحفيف الغاز بواسطة طبقة منخل جزيئي. ويتم تبريد غاز التجديد لطبقة المنخل الجزيئي الممتزة لإزالة الهيدروكربونات السائلة ومركبات الكبريت وتتم العملية دون استخدام وحدة ماصة لإزالة مركبات الكبريت.

6

بيانات الأسبقية				(30)
PCT/ US2014/039745	61/829,412	14/283,859	رقم الأسبقية	(31)
28.05.2014	31.05.2013	21.05.2014	تاريخ الأسبقية	(32)
US	US	US	دولة الاسبقية	(33)

7	(21)	رقم الطلب	QA/201509/00359
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	02/09/2015
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	INTERNATIONAL ROAD DYNAMICS, INC. 702-43rd Street East Saskatoon, Saskatchewan S7K 3T9 Canada
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	HANSON, Randal Leroy/CA LOCKERBIE, Michael David/CA MEIER, Ian Robert/CA HAICHERT, Tyler William/CA
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	مستشعر يتضمن متغير خط نقل كهربائي يتغير استجابة لحمل متعلق بالمركبات SENSOR INCLUDING ELECTRICAL TRANSMISSION-LINE PARAMETER THAT CHANGES RESPONSIVE TO VEHICULAR LOAD
	(57)	الملخص	يتضمن الجهاز مجموعة مستشعرات. تتضمن هذه المجموعة خط نقل ذي معلمة خط نقل كهربائي مُهيأة للتغيير، جزئيًا على الأقل، استجابةً لاستقبال حمل مركبة متحركة بالنسبة لطريق المركبات إلى مجموعة خط النقل القابلة للوضع، جزئيًا على الأقل، بالنسبة لطريق المركبات.

	(30)	بيانات الأسبقية			
	(31)	رقم الأسبقية	13/835,797	61/772,138	PCT/IB2014/059434
	(32)	تاريخ الأسبقية	15/03/2013	04/03/2013	04/03/2014
	(33)	دولة الاسبقية	الولايات المتحدة الأمريكية	الولايات المتحدة الأمريكية	مكتب البراءات

8	(21)	رقم الطلب	QA/201509/00360
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	02/09/2015
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	INTERNATIONAL ROAD DYNAMICS INC. 702-43rd Street Saskatoon, Saskatchewan S7K 3T9 Canada
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	• HANSON, Randal Leroy/CA • LOCKERBIE, Michael David/CA • MEIER, Ian Robert/CA • HAICHERT, Tyler William/CA
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	نظام وطريقة لقياس معلومات مركبة متحركة باستخدام مقياس انكسار النطاق الزمني الكهربائي SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING MOVING VEHICLE INFORMATION USING ELECTRICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETRY
	(57)	الملخص	تُوفِّر أنظمة وأجهزة وطرق لقياس معلومات المركبات المتحركة. يمكن قياس معلومات المركبات المتحركة بواسطة مستشعر مُصمَّم للاستجابة لعجلة واحدة أو أكثر من عجلات المركبة المتحركة، حيث تُغيِّر إحدى العجلات أو أكثر المعاوقة المميزة للمستشعر عند نقطة تلامس العجلة. يُمكن توصيل نظام معالجة إشارات انعكاسية كهربائية في المجال الزمني، قادر على قياس التغير في معاوقة المستشعر وتحويله إلى إشارة، تشغيليًا بالمستشعر. يستقبل نظام معالجة البيانات الإشارة ويستخرج منها معلومات المركبة المتحركة.

	(30)	بيانات الأسبقية		
	(31)	رقم الأسبقية	61/772,138	13/835,797	PCT/IB2014/059406
	(32)	تاريخ الأسبقية	04/03/2013	15/03/2013	03/03/2014
	(33)	دولة الاسبقية	الولايات المتحدة الأمريكية	الولايات المتحدة الأمريكية	المكتب الدولي

9	(21)	رقم الطلب	QA/201509/00422
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	21/09/2015
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	TORAY INDUSTRIES, INC. 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 1038666 Japan
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	MIHARA, Takaaki/JP TANAKA, Kentaro/ JP TAKEUCHI, Kosaku/ JP HORIGUCHI, Tomoyuki/ JP
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	مادة كربون مسامي، ومادة أولية للكربون المسامي، وعملية لإنتاج مادة أولية للكربون المسامي، وعملية لإنتاج مادة كربون مسامي POROUS CARBON MATERIAL, PRECURSOR FOR POROUS CARBON MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING PRECURSOR FOR POROUS CARBON MATERIAL, AND PROCESS FOR PRODUCING POROUS CARBON MATERIAL
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بمادة كربون مسامي تحتوي على جزء له هيكل مسامي متصل وجزء ليس له هيكل مسامي متصل وله حجم مسام منتظم وحجم قالب منتظم في الجزء المركزي من المادة فيه، وبالتالي يصبح من السهل دمجه مع مواد أخرى ويصبح صالحا لاستخدامه في تطبيقات مختلفة؛ مادة أولية لكربون مسامي؛ عملية لإنتاج المادة الأولية للكربون المسامي؛ وعملية لإنتاج مادة الكربون المسامي. مادة الكربون المسامي وفقا للاختراع هي مادة كربون مسامي تحتوي على جزء له هيكل مسامي متصل وجزء ليس له هيكل مسامي متصل في معظمه، حيث يكون للجزء الذي له هيكل مسامي متصل فترة هيكلية من 0.002 إلى 1 ميكرو متر.

	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	013-059845	PCT/JP2014/056278
	(32)	تاريخ الأسبقية	22.03.2013	11.03.2014
	(33)	دولة الاسبقية	JP	JP

10	(21)	رقم الطلب	QA/201609/00383
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	01/09/2016
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	Via Ca Tonazza , 13 Thiene (VI) ITALY VIGNAGA, Silvano-2 Via L. Mano, 22 Brendola Thiene (VI) ITALY MUNARETTO, Silvano-3 Via Corso Campagna 121 Thiene (VI) ITALY
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	• BERTO, Giampaolo /IT • VIGNAGA, Silvano /IT • MUNARETTO, Silvano/IT
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	النوافذ والأبواب المؤطرة بألواح زجاجية متضمنة عدد كبير من خلايا بلتييه PANED WINDOWS AND DOORS IN WHICH THERE IS A PLURALITY OF PELTIER CELLS
	(57)	الملخص	يتعلق هذا الاختراع بالنوافذ والأبواب المزودة بعدد كبير من خلايا بلتييه. وهذه العناصر المزودة بالواح تتضمن اطر مزودة بقسم ثابت (α2) وقسم متحرك (2") حيث يوجد ما لا يقل عن وحدة زجاج مزدوجة واحدة (3)، حيث يتم توفيرهم في الفرجة الموجودة في وحدة الزجاج المزدوجة عند حافة ما سبق ذكره، والمرتبة في القسم المتحرك (α 2) من الاطار، ووجود عدد كبير من خلايا بلتييه (11). بوجه خاص، يتم توفير مثل هذه الخلايا المراد وضعها في اتصال مع عنصر لتشتيت الحرارة إلى الخارج (12)، والتي تصنع من أفضل مواد توصيل الحرارة،، حيث لديها قسم (12') المرتب في السطح الخارجي للباب أو النافذة. وإضافة إلى ذلك، يتوفر على كل خلية (11) صفيحة مُركّبة المصنوعة من مادة ذات توصيل حراري عالي، والتي تعمل مثل مصرف حراري (13) لتشتيتها إلى داخل وحدة الزجاج المزدوجة.

(30)	بيانات الأسبقية		
(31)	رقم الأسبقية	VI2014A000050	PCT/EP2015/054544
(32)	تاريخ الأسبقية	05.03.2014	04.03.2015
(33)	دولة الاسبقية	IT	EP

11	(21)	رقم الطلب	QA/201604/00129
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	03/04/2016
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	Arry Technologies , Inc 3901 Midway Place NE,Albuquerque ,New Mexuco 87109 ,US
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	• CORIO, Ronald, P./US • WILLIAMSON, John, N./US • McLANE, Kaleb, W./US
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	مكتب المحامي محمد سالم المري ص.ب23443- الدوحة -قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	تركيبات وطرق كتيفة تثبيت MOUNTING BRACKET ASSEMBLIES AND METHODS
	(57)	الملخص	تركيب كتيفة تثبيت يشمل جسم مرن يتضمن عضو علوي واحد على الأقل، وعضو سفلي زاوي مرن متصل بالعضو العلوي. يحدد الجسم المرن فتحة إدخال شعاع بين العضو العلوي والعضو السفلي. يشمل تركيب كتيفة التثبيت أيضا مربط واحد على الأقل معلق على العضو العلوي. من الممكن لتركيب كتيفة التثبيت أن يشمل أيضا قضيب مسنن يمتد من خلال العضو العلوي الواحد على الأقل وصامولة الربط بحيث يثبت القضيب المسنن على العضو العلوي بحيث يضغط تدوير صامولة الربط على العضو العلوي ويجعل جهاز توليد الكهرباء أرضيا مثل الوحدة الكهروضوئية. من الممكن لتركيب كتيفة التثبيت أن يشمل أيضا جهاز تأريض مكمل يتم وضعه بشكل مجاور للعضو العلوي لتأريض جهاز توليد الكهرباء كهربائيا.

	(30)	بيانات الأسبقية		
	(31)	رقم الأسبقية	14/044,704	PCT/US2014/058041
	(32)	تاريخ الأسبقية	02.10.2013	29.09.2014
	(33)	دولة الاسبقية	US	US

12	(21)	رقم الطلب	QA/201611/00498
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	15/11/2016
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	IFP ENERGIES NOUVELLES 1 & 4 avenue du Bois-Préau 92852 Rueil-Malmaison France
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	• DELFORT, Bruno /FR • LE PENNEC, Dominique /FR • GRANDJEAN, Julien /FR • HUARD, Thierry /FR • WENDER, Aurélie /FR • NIGON, Armelle /FR
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	جاه للملكية الفكرية ص.ب. – 214069 الدوحة – قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	محلول ماص معتمد على ثنائي أمينات ثالثية معالجة مع بيتا وعملية لإزالة مركبات حمضية من صبيب غازي ABSORBENT SOLUTION BASED ON BETA-HYDROXYLATED TERTIARY DIAMINES AND PROCESS FOR ELIMINATING ACID COMPOUNDS FROM A GASEOUS EFFLUENT
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع بمحلول ماص وبطريقة إزالة المركبات الحمضية الموجودة في الصبيب الغازي، المشتملة على ماء واحد على الأقل من اثنين من مركبات النيتروجين التالية التي تنتمي إلى عائلة ثاني أمينات ثالثية: 1-dimethylamino-3-(2-dimethylaminoe- thoxy) -2-propanol و 1,1'- II) [3-(dimethylamino)-2-propanol] oxybis).

	(30)	بيانات الأسبقية		
	(31)	رقم الأسبقية	454372	PCT/EP2015/060517
	(32)	تاريخ الأسبقية	16.05.2014	12.05.2015
	(33)	دولة الاسبقية	FR	EP

13	(21)	رقم الطلب	QA/202106/000289
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	01/06/2021
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	WINLOC AG P.O. Box 4233 6304 ZUG Switzerland
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	• WIDÉN, Bo/SE
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	وحدة قفل أسطوانة ومفتاح مرتبط بها A CYLINDER LOCK UNIT AND AN ASSOCIATED KEY
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بوحدة قفل أسطوانة مزودة بسدادة مفتاح قابلة للدوران (300) ووصلة لنقل عزم الدوران إلى آلية قفل عند تدوير سدادة المفتاح. تشتمل وحدة قفل الأسطوانة على مبيت (200) به جزء علوي (220)، مزود بصف مركزي من دبابيس القفل في التجاويف المرتبطة بها، وجزء سفلي (240) بثقب اسطواني يستوعب سدادة المفتاح القابل للدوران. تكون منطقة خلفية (L1) سدادة المفتاح لها حد أدنى لطول لا يقل عن 50٪ من إجمالي طولها. يبلغ الحد الأقصى لطول المنطقة الأمامية المجاورة 50%(FR1) من إجمالي الطول وتستوعب، بالإضافة إلى الصف المركزي من دبابيس القفل، آلية قفل من جانب واحد على الأقل (351أ، 351ب، 351جـ) والتي تقع في مجملها داخل المنطقة الأمامية من السدادة الرئيسية وتتفاعل مع الجزء السفلي من المبيت. يتعلق الاختراع أيضًا بمفتاح (40) لفتح وحدة القفل.

	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	PCT/EP2018/084021
	(32)	تاريخ الأسبقية	07.12.2018
	(33)	دولة الاسبقية	EP

14	(21)	رقم الطلب	QA/201512/00533
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	15/12/2015
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	1- THE BROAD INSTITUTE INC. Located at 415 Main Street, Cambridge, MA 02142. 2- MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY Located at 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142. 3- PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE Located at 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138.
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	• ZHANG, Feng /US • CONG, Le /US • RAN, Fei /US
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	توصيل، واستخدام نظم CRISPR-Cas، ونواقلها وتركيباتها في استهداف علاج الكبد ومعالجته DELIVERY AND USE OF THE CRISPR-CAS SYSTEMS, VECTORS AND COMPOSITIONS FOR HEPATIC TARGETING AND THERAP
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بتوصيل، وهندسة وتحسين نظم، وطرق، وتركيبات التحكم في متواليات و/ أو أنشطة المتواليات المستهدفة. يقدم الاختراع نظم التوصيل والأنسجة أو العضو المستهدف كمواقع للتوصيل. كما يتم تقديم النواقل ونظام النواقل التي تشفر بعض منها واحدة أو أكثر من مكونات معقد CRISPR، فضلاً عن طرق لتصميم واستخدام النواقل المذكورة. كما يتم تقديم طرق توجيه تكوين معقد CRISPR في خلايا حقيقية النواة لضمان خصوصية محسنة للتعرف المستهدف وتجنب السمية ولتعديل أو تحرير موقع مستهدف في موضع جينومي محل أهمية لتبديل أو تحسين حالة المرض أو الحالة المرضية.

(30)	بيانات الأسبقية				
(31)	رقم الأسبقية	61/836,123	61/847,537	61/862,355	61/871,301
(32)	تاريخ الأسبقية	17.06.2013	17.07.2013	05.08.2013	28.08.2013
(33)	دولة الاسبقية	US	US	US	US
	رقم الأسبقية	61/915,325	61/979,733	PCT/ US2013/0074667	PCT/US2014/041804
	تاريخ الأسبقية		15.04.2014	12.12.2013	10.06.2014
	دولة الاسبقية	US	US	US	US

15	(21)	رقم الطلب	QA/201606/00286
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	28/06/2016
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	SAINT-GOBAIN ISOVER 18 Avenue d'Alsace F-92400 Courbevoie France
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	• PANDRAUD, Guillaume /FR • ALZETTO, Florent /FR
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	سابا وشركاهم للملكية الفكرية ص ب 14035 الدوحة-قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	طريقة وجهاز لتحديد معامل فقد حرارة مباني METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE HEAT LOSS COEFFICIENT OF A ROOM
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع بطريقة، حيث تهدف إلى تحديد معامل فقد الحرارة K بمباني، تشتمل على خطوات حيث بها: - يتم تنفيذ، في المباني، على مدار فترتين متعاقبتين (D_k)، تطبيق قدرة تسخين P_k بالمباني، ومحاولة لقياسات درجة حرارة على الأقل داخل المباني T_{ik} على فواصل زمنية متباعدة عن قرب، بالإضافة إلى تحديد درجة حرارة الهواء الخارجي T_{ek} على فواصل زمنية متباعدة عن قرب، حيث تكون قدرة التسخين P_1 على مدار الفترة الأولى D_1 بحيث المتغير $\alpha = 1 - \frac{\Delta T_1(0) K_{ref}}{P_1}$ يكون أقل من أو يساوي 0.8 في حين تكون قدرة التسخين P_2 على مدار الفترة الثانية D_2 تساوي صفر إلى حدٍ كبير؛ - لكل فترة زمنية D_k ، يتم اختيار فاصل زمني Δt_k حيث له يكون التطور $T_{ik}(t)$ خطياً إلى حدٍ كبير؛ - يتم تحديد الانحدار a_1 أو a_2 للمماس إلى المنحنى $T_{ik}(t)$ على مدار كل فاصل زمني Δt_1 أو Δt_2 ؛ - يتم استنتاج القيمة K_{calc} لمعامل فقد الحرارة K للمباني من أساس الانحدارات a_1 و a_2.

	(30)	بيانات الأسبقية		
	(31)	رقم الأسبقية	1363712	PCT/FR2014/053571
	(32)	تاريخ الأسبقية	30/12/2013	29/12/2014
	(33)	دولة الاسبقية	FR	FR

(21)	رقم الطلب	QA/201608/00360
(22)	تاريخ تقديم الطلب	25/08/2016
(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	INDUSTRIA ALGECIREÑA DE MECANIZADO Y REPARACIONES, S.L. Polígono Industrial Cortijo Real C/ Los Amigos nº 7 11206 Algeciras, Cádiz Spain
(72)	اسم المخترع وجنسيته	• LLANA MARTOS, Antonio /ES • BLANCO SALAS, José Maria ES
(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	بيانات للملكية الفكرية ص.ب 23032 الدوحة - قطر
(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	زعانف مرنة لعناصر قارنة للحاويات ELASTIC FINS FOR CONTAINER COUPLING ELEMENTS
(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بزعانف، مختلفة عن زعانف التثبيت المستخدمة في هذا التطبيق والتي تكون جاسئة، حيث تمثل الزعانف وفقاً للاختراع الحالي نوعاً جديداً من الزعانف يكون جاسئاً أثناء التشغيل الطبيعي لكنه يظهر مرونة عند تعريضه إلى قوى تصادم وأحمال زائدة، ويستعيد بالتالي شكله أثناء التشغيل. ويمكن تحقيق المرونة هذه بطريقتين تؤثران بشكل استثنائي على الزعنفة ذاتها، ولا تؤثران على الوصلة بين الزعنفة والعنصر القارن أو على إمكانية تشغيلها. وتستخدم مواد مرنة بالإضافة إلى أشكال هندسية تكون مستقرة عند تعريضها إلى أحمال التشغيل، لكنها تغير شكلها بسهولة عند التصادم.

16

(30)	بيانات الأسبقية		
(31)	رقم الأسبقية	P201400172	PCT/ES2015/000019
(32)	تاريخ الأسبقية	27.02.2014	06.02.2015
(33)	دولة الاسبقية	ES	ES

17	(21)	رقم الطلب	QA/201508/00345
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	23/08/2015
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	• 1- AMGEN INC. One Amgen Center Drive Thousand Oaks, CA 91320-1799 United States of America • 2- CYTOKINETICS, INC. 280 E. Grand Avenue South San Francisco, CA 94080 United States of America
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	• BI, Mingda /US • KUEHL, Robert /US
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	سابا وشركاهم للملكية الفكرية ص ب 14035 الدوحة-قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	المركبات الحلقية غير المتجانسة واستخداماتها HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USES
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير صيغ صيدلية لأوميكامتيف ميكاربيل وطرق تحضيرها واستخدامها.

	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	61/785.763	PCT/US2014/027104
	(32)	تاريخ الأسبقية	14.03.2013	14.03.2014
	(33)	دولة الاسبقية	US	US

18	(21)	رقم الطلب	QA/201502/00073
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	28/2/2015
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	ARKEMA FRANCE 420, Rue d'Estienne d'Orves F-92700 Colombes France
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	• FREMY, Georges /FR
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	سابا وشركاهم للملكية الفكرية ص ب 14035 الدوحة-قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	تحضير مركبات ثنائي كبريتيد متماثلة وغير متماثلة بواسطة تقطير تفاعلي لخلائط مركبات ثنائي كبريتيد PRODUCTION OF SYMMETRIC AND ASYMMETRIC DISULPHIDES BY REACTIVE DISTILLATION OF DISULPHIDE MIXTURES
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع بعملية لتحضير مركبات ثنائي الكبريتيد داي ألكيل المتماثلة أو غير المتماثلة بواسطة تضمين خليط واحد على الأقل من مركبات ثنائي الكبريتيد داي ألكيل المتماثلة و/أو غير المتماثلة في تفاعل حفاز قاعدي و/أو ضوئي كيميائي، مع الاستخلاص المشترك، ويفضل بشكل متصل، لثنائي الكبريتيد المتماثل و/أو غير المتماثل (مركبات ثنائي الكبريتيد) التي يكون من المرغوب في الحصول عليها. تكون عملية الاختراع مناسبة تحديداً لتحضير ثنائي كبريتيد داي ميثيل أو ثنائي كبريتيد داي إيثيل من خليط من مركبات ثنائي الكبريتيد داي ألكيل المتماثلة و/أو غير المتماثلة.

	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	12.58110	PCT/FR2013/051974
	(32)	تاريخ الأسبقية	30.08.2012	27.08.2013
	(33)	دولة الاسبقية	FR	FR

19	(21)	رقم الطلب	QA/201412/00475
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	25.12.2014
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES, INC. 300 Shire Way Lexington, Massachusetts 02421 United States of America
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	• BOLDOG, Ferenc /US • HEARTLEIN, Michael /US
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	سابا وشركاهم للملكية الفكرية ص ب 14035 الدوحة-قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	خلايا لإنتاج إنديورونات2--سلفاتاز ناتج عن عودة الاتحاد الجيني CELLS FOR PRODUCING RECOMBINANT IDURONATE-2-SULFATASE
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير، من بين أمورٍ أخرى، طرق وتركيبات لإنتاج بروتين I2S ناتج عن عودة الاتحاد الجيني بفعالية ونشاط مُحسَّنين باستخدام خلايا تعبر بشكل وراثي عن بروتين I2S وFGE. في بعض التجسيدات، تتم معالجة الخلايا وفقًا للاختراع الحالي وراثيًا لكي تعبر وراثيًا بشكل مفرط وبالتزامن عن بروتينات I2S الناتجة عن عودة الاتحاد الجيني وFGE. تكون الخلايا وفقًا للاختراع قابلة للتهيئة حسب عدة ظروف مزرعة خلية. في بعض التجسيدات، تكون خلايا الاختراع الحالي قابلة للتهيئة على مزرعة معلق خالية من المصل كبيرة النطاق.

	(30)	بيانات الأسبقية		
	(31)	رقم الأسبقية	61/666,719	PCT/US2013/048571
	(32)	تاريخ الأسبقية	29.06.2012	29.06.2013
	(33)	دولة الاسبقية	US	US

20	(21)	رقم الطلب	QA/201412/00476
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	25.12.2014
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES, INC. 300 Shire Way Lexington, Massachusetts 02421 United States of America
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	• NICHOLS, Dave /US
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	سابا وشركاهم للملكية الفكرية ص ب 14035 الدوحة-قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	تنقية إنديورونات2--سلفاتاز PURIFICATION OF IDURONATE-2-SULFATASE
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير، من بين أمورٍ أخرى، طرقًا محسَّنة لتنقية بروتين I2S الذي تم إنتاجه عن طريق عودة الاتحاد الجيني لعلاج بإعاضة الإنزيم. يعتمد الاختراع الحالي، بشكل جزئي، على الاكتشاف المثير للاهتمام بإمكانية تنقية بروتين I2S الناتج عن عودة الاتحاد الجيني من المواد الحيوية غير المعالجة، مثل، وسط مزرعة خلية يحتوي على I2S، باستخدام عملية تتضمن عددًا منخفضًا يصل إلى أربعة أعمدة استشراب.

	(30)	بيانات الأسبقية		
	(31)	رقم الأسبقية	61/666,733	PCT/US2013/048561
	(32)	تاريخ الأسبقية	29.06.2012	28.06.2013
	(33)	دولة الاسبقية	US	US

21	(21)	رقم الطلب	QA/201508/00338
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	16/08/2015
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	R-PHARM, CJSC (CLOSED JOINT STOCK COMPANY) 19, 1 bld., Berzarina Street 123154 Moscow Russian Federation
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	• LAVROVSKY, Yan /US • XU, Ting /US • REPIK, Alexey /RU • XU, Tao /CN • IGNATIEV, Vasily /RU • SAMSONOV, Mikhail /RU
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	سابا وشركاهم للملكية الفكرية ص ب 14035 الدوحة-قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	تركيبة مثبط IL-1α واستخداماتها IL-1α INHIBITOR COMPOSITION AND USE THEREOF
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بوصف تركيبة علاجية والتي يمكن استخدامها من أجل العلاج أو الوقاية من الأمراض المرتبطة بتضمين نشاط IL-1α البشري. في جوانب معينة، قام الاختراع الذي تم الكشف عنه على أساس المعالجة الوراثية لتجميعة بروتين ديمري غير متجانسة قادرة على الارتباط بـ IL-1α البشري وتخفيف وظيفته. تتضمن تجميعة البروتين الديمري غير المتجانس أجزاء خارج خلوية لـ IL1-R1 البشرية وIL-1RAcP البشري، أو شظايا وظيفية منها. تم دمج كل من جزء IL1-R1 وجزء IL-1RAcP ، بمتطفر متميز لجزء Fc من Gamma-1 وا البشري. تتم المعالجة الوراثية للاثنتين من متطفرات Fc في تجميعة البروتين الديمرية غير المتجانسة لتفضل التكوين الديمري غير المتجانس بين الاثنتين من متطفرات Fc على أي تجميعة ديمرية متجانسة. وتم أيضا توفير نواقل تعبير DNA وأنظمة تعبير للأنتاج المفرط للخلايا الثديية.

	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	PCT/US2013/026349
	(32)	تاريخ الأسبقية	15.02.2013
	(33)	دولة الاسبقية	US

22	(21)	رقم الطلب	QA/201505/00215
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	27.05.2015
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	CLOUDPARC, INC. 171 Great Neck Road, #4R Great Neck, New York 11021 United States of America
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	• NERAYOFF, Steven David /US • WONG, Thompson S. /CA
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	التحكم في استخدام حيز انتظار مفرد متعدد المركبات باستخدام عدة كاميرات CONTROLLING USE OF A SINGLE MULTI-VEHICLE PARKING SPACE USING MULTIPLE CAMERAS
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتتبع استخدام موقع وجهة مقصودة متعدد المركبات وموقع محظور واحد على الأقل داخل موقع وجهة مقصودة مفرد متعدد المركبات. في البداية، يتم استقبال مجموعات من صور المركبات الملتقطة بواسطة مجموعة من الكاميرات. بعد ذلك، يتم تحديد الأوقات التي بدأت فيها مركبة أولى استخدام وأكملت ذلك الاستخدام. في النهاية، يتم تحديد أنه تم إيقاف مركبة ثانية في الموقع المحظور الواحد على الأقل داخل موقع الوجهة المقصودة المفرد متعدد المركبات.

	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	13/686,802	PCT/US2013/071654
	(32)	تاريخ الأسبقية	27.11.2012	25.11.2013
	(33)	دولة الاسبقية	US	US

23	(21)	رقم الطلب	QA/201510/00445
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	18/10/2015
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	DALIAN INSTITUTE OF CHEMICAL PHYSICS, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES 457 Zhongshan Road Dalian, Liaoning 116023 China
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	• BAO, Xinhe /CN • GUO, Xiaoguang /CN • FANG, Guangzong /CN • DENG, Dehui /CN • MA, Hao /CN • TAN, Dali /CN
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	تخليق ألفينات من التحويل المباشر الخالي من الأكسجين للميثان والمحفزات الخاصة بذلك SYNTHESIS OF OLEFINS FROM OXYGEN-FREE DIRECT CONVERSION OF METHANE AND CATALYSTS THEREOF
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بتحضير محفز إشابة لنظام شبكي معدني في حالة منصهرة غير متبلرة، وعملية تحفيز الميثان لتحضير ألفينات، مركبات عطرية، وهيدروجين باستخدام المحفز تحت ظروف التدفق المستمر الخالي من الأكسجين. تتصف هذه العملية بالقليل من ترسب فحم الكوك وتحقق تحويل اقتصادي للذرات. في ظل الظروف التي تتم مجابهتها في مفاعل طبقة ثابتة (أي درجة حرارة التفاعل: 750 ~ 1200 درجة مئوية؛ ضغط التفاعل: الضغط الجوي؛ السرعة الفراغية في الساعة المقدرة على أساس الوزن لغاز التغذية: 1000 ~ 30000 مل / جم / ساعة؛ وطبقة ثابتة)، تكون نسبة تحويل الميثان هي 50-8 ٪. الانتقائية تجاه الألفينات هي 30 ~ 90 ٪. والانتقائية تجاه المركبات العطرية هي 10 ~ 70 ٪. ولا يوجد تكويك (تكون لفحم الكوك). تتميز عملية التفاعل بالعديد من المزايا، تشمل عمر المحفز الطويل (> 100 ساعة)، الثبات العالي لخواص الأكسدة والاختزال والخواص الحرارية المائية تحت درجة حرارة عالية، انتقائية عالية تجاه المنتجات المستهدفة، ترسب صفري لفحم الكوك، فصل سهل للمنتجات، قابلية جيدة للتكرار، العملية آمنة وموثوق بها، وما إلى ذلك، وكلها مرغوبة للغاية للتطبيق الصناعي.

	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	201310174960.5	PCT/CN2013/079977
	(32)	تاريخ الأسبقية	13/05/2013	24/07/2013
	(33)	دولة الاسبقية	CN	CN

24	(21)	رقم الطلب	QA/201502/00069
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	26/2/2015
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	INDIAN OIL CORPORATION LIMITED G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) Mumbai 400 051 India
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	• KUMAR, Manoj /IN • SINGH, Mahendra, Pratap /IN • TULI, Deepak, Kumar /IN • MALHOTRA, Ravinder, Kumar /IN
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	لقاح حيوي واستخدامه في معالجة التيارات المتدفقة BIO-INOCULANT AND USE THEREOF FOR TREATMENT OF EFFLUENTS
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بلقاح حيوي واستخدامه في تقليل الملوثات في التيارات المتدفقة من العمليات الصناعية الخاصة بالمعالجة.

	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	MUM/2012/2505	PCT/IB2013/058056
	(32)	تاريخ الأسبقية	29.08.2012	28.08.2013
	(33)	دولة الاسبقية	IN	IB

25	(21)	رقم الطلب	QA/201606/00267
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	16/06/2016
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	• BOREALIS AG-1 IZD Tower Wagramerstraße 17-19 A-1220 Wien, Austria. Austria ABU DHABI POLYMERS COMPANY LIMITED-2 Sheikh Khalifa Energy Complex Corniche Road P.O. Box: 6925 Abu Dhabi United Arab Emirates
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	• HEDESIU, Cristian /AE • TYNYS, Antti /AE
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	كلايد وشاركوه ص.ب 31453 الدوحة – قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	تركيبة متعدد ايثيلين ذات مرونة عالية و مقاومة درجات الحرارة عالية مناسبة لتطبيقات الأنبوب POLYETHYLENE COMPOSITION WITH HIGH FLEXIBILITY AND HIGH TEMPERATURE RESISTANCE SUITABLE FOR PIPE APPLICATIONS
	(57)	الملخص	يتعلق الأختراع الحالى بتركيبة متعدد الإيثيلين التى تشمل ، يفضل أن تتكون من راتنج قاعدة يشمل : كوبوليمر من الإيثيلين وإثنان على الأقل من الكومونومرات التى تختار من آولفينات – آلفا المحتوية من 3- 12 ذرة كربون ، حيث كوبوليمر الإيثيلين يشمل المكون منخفض الوزن الجزيئى (A) والمكون العالى الوزن الجزيئى (B) مع مكون منخفض الوزن الجزيئى (A) لديه وزن متوسط الحجم الجزيئى أقل من المكون العالى الوزن الجزيئى (B). والإضافات الإختيارية ، المناسبة لإنتاج مادة ، يفضل الأنابيب .

	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	13005980.1	PCT/EP2014/003421
	(32)	تاريخ الأسبقية	20/12/2013	18/12/2014
	(33)	دولة الاسبقية	EP	EP

25	(21)	رقم الطلب	QA/201508/00332
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	12/08/2015
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	TOTAL S.A. 2 place de la Coupole, La Défense 6 F-92078 Paris La Défense Cedex France
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	• BERGEY, Pierre /FR • ABADPOUR, Anahita /FR
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	سابا وشركاهم للملكية الفكرية ص ب 14035 الدوحة-قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	طريقة لنمذجة حجم تحت السطح METHOD OF MODELLING A SUBSURFACE VOLUME
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لمراقبة التغيرات في تشبع حجم تحت سطحي. تشتمل الطريقة على الحصول على بيانات ملاحظة عن سلوك التشبع من الحجم تحت السطحي عبر الزمن؛ وباستخدام واحد أو أكثر من النماذج الحصول على بيانات محاكاة عن سلوك التشبع من الحجم تحت السطحي المذكور عبر الزمن؛ وتحويل كل من البيانات الملاحظة والبيانات المحاكاة المذكورة. يتم التحويل بحيث في كل حالة يتم وصف البيانات من حيث متغير موقع أمامي، حيث يتم إعطاء خلية الحجم تحت السطحي قيمة حسب موقعها بالنسبة للجزء الأمامي من السائل الذي يتم مراقبة تشبعه، ومتغير شدة المسح، حيث يتم إعطاء خلية الحجم السطحي قيمة حسب إما تباين التشبع الملاحظ عبر فترة زمينة، أو تباين التشبع المقدر عبر الفترة الزمنية. وأخيراً يتم حساب عدم التوافق بين سلوك التشبع في البيانات المتحولة الملاحظة المذكورة وسلوك التشبع في البيانات المحاكاة المتحولة المذكورة عبر الفترة الزمنية المذكورة.

	(30)	بيانات الأسبقية		
	(31)	رقم الأسبقية	1302712.3	PCT/EP2014/052496
	(32)	تاريخ الأسبقية	15.02.2013	07.02.2014
	(33)	دولة الاسبقية	GB	EP