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

www.moci.gov.qa

جريدة براءات الاختراع العدد رقم (78)

أبريل 2025

صادر عـــن وزارة التـــجارة والصناعـــة

فهرس المحتويات

افتتاحية العدد	2
رموز البيانات الببلوجرافية	3
رموز الدول الاعضاء بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية	4
رموز المنظمات الدولية للملكية الفكرية ومكاتب الملكية الفكرية	5
بيان بالطلبات الصادرة والمنشور عن قبولها والمقدمة في المرحلة الوطنية وفقاً لمعاهدة التعاون بشأن البراءات (PCT)	6
بيان بالطلبات التي تم قبولها والمقدمة في المرحلة الوطنية وفقاً لمعاهدة باريس /معاهدة التعاون بشأن البراءات (PCT)	19
المنظمات التي انضمت إليها دولة قطر	29
الاتفاقيات الإقليمية والدولية التي انضمت إليها دولة قطر	29
القانون الوطني لبراءات الاختراع	29

افتتاحية العدد

يسر وزارة التجارة والصناعة - إدارة حماية حقوق الملكية الفكرية إصدار جريدة براءات الاختراع في إطار سعيها الدائم لنشر ثقافة الملكية الفكرية والتوعية بحقوق المخترعين والمبدعين، وإنفاذا للقوانين والاتفاقيات والمعاهدات الدولية المنضمة إليها دولة قطر، والتي تهدف إلى حماية حقوق المخترعين مقدمى طلبات الحصول على حماية، وفي المقابل حماية حقوق المجتمع الذي من حقه العلم بالاختراعات المقدمة وما تم بشأنها وحقه في الاعتراض على أي منها وفقاً للقوانين والاتفاقيات الدولية تحقيقاً للتوازن في المصالح وحقوق كافة الاطراف.

وإذ تدعو إدارة حماية حقوق الملكية الفكرية المجتمع بالاسهام بحماية حقوق المخترعين وعدم التعدي عليها، والسعي نحو تنفيذ الاختراعات الصادر بشأنها براءة اختراع فى مجال الصناعة لدفع عجلة التقدم الثقافى والعلمى والانمائى والاقتصادى للمجتمع، فبراءة الاختراع قيمة مالية كبيرة تسهم في خدمة الافراد والمجتمعات، والتي هي ثمرة العقل البشري ونتاجه التي تبلورت في الفكرة الجديدة القابلة للتطبيق الصناعي وتتسم بالخطوة الابداعية عن الفن السابق في المجال الصناعي، فهى تضيف قيمة جديدة عالية الدقة في مجال الصناعة.

عايض القحطاني
وكيل الوزارة المساعد لشؤون التجارة

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
BW	بتسوانا
BR	البرازيل
BN	برونای دار السلام
BG	بلغاريا
BF	بوركينافاسو
BI	بوروندي
C	
CV	كابو فيردي
KH	كمبوديا
CM	كاميرون
CA	كندا
CF	جمهورية أفريقيا الوسطى
TD	تشاد
CL	تشيلي
CN	جمهورية الصين الشعبية
BB	بربادوس
BY	بيلاروسيا
BE	بلجيكا
BJ	بنين
BZ	بيليز
BT	بهوتان
BO	بوليفيا
BA	البوسة والهرسك
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
F	
FJ	فيجي
FI	فنلندا
FR	فرنسا
G	
GE	جورجيا
DE	ألمانيا
GH	غانا
GR	اليونان
GD	جرينادا
GT	جواتيمالا
GN	جوينا
GW	جوينا بيساو
GY	جويانا
	جابون
	جامبيا
H	
HT	هايتي

VA	هولي سي
HN	هندرواس
HU	المجر
EE	استونيا
ET	اثيوبيا
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 الأردنية الهاشمية
K	
KZ	كازاخستان
KE	كينيا
KI	كيريباتى
KW	الكويت
KG	قيرغيزستان
L	
LA	جمهورية لاو الديمقراطية
LV	لاتفيا
LB	لبنان
M	
MY	ماليزيا
MV	ملديفز
ML	مالى
MT	مالطا
MR	موريتانيا
MU	ماورتيتوس
MX	المكسيك
MC	موناكو
MN	منغوليا
ME	مونتيجيرو
LS	ليسوثو

LR	ليبريا
LY	ليبيا
LI	ليتشتيستين
LU	لكسمبورج
MG	مدغشقر
MW	ملاوى
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	باراجواي
PE	بيرو
PH	الفلبين
PL	بولندا
Q	
QA	دولة قطر
R	
KR	جمهورية كوريا

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

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

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.ق638 لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/202006/000330
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	2020/06/15
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	-SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION 300 Schlumberger Drive Sugar Land, Texas 77478 United States of America -SCHLUMBERGER CANADA LIMITED 9- 125Avenue SE Calgary, Alberta T2G OP6 Canada - SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER 42rue Saint Dominique 75007 Paris France - SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V Parkstraat 83 JG The Hague 2514 Netherlands
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	SARAC, Sukru/SA PROVEL, Clement/FR VANNUFFELEN, Stephane/US GELMAN, Andriy/US CROUX, Arnaud/US TEMER, Elias/FR MOUFFOK, Khaled/FR
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	تي ام بي اجنتس ابوغزالة للملكية الفكرية ص.ب. – 2620 الدوحة – قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	نظام وطريقة للحصول على البيانات آليًا في نظام قياس عن بعد لاسلكي SYSTEM AND METHOD TO AUTOMATE DATA ACQUISITION IN A WIRELESS TELEMETRY SYSTEM
	(57)	ملخص الاختراع	يعمل نظام وطريقة لأتمتة الحصول على البيانات في شبكة القياس عن بعد اللاسلكية على تحسين الحصول على البيانات لتتناسب بشكل أفضل مع مجموعة البيانات المستهدفة التي يرغب فيها المستخدم نظرًا لقيود الأداء لشبكة القياس عن بُعد. يحدد المستخدم مجموعة البيانات المستهدفة من خلال توفير مدخلات تتعلق بجودة هدف لمجموعة البيانات المستهدفة نسبة إلى مجموعة البيانات التي تم إنتاجها وتخزينها بواسطة عقدة اتصال في الشبكة. يتم تحديد قيود الأداء للشبكة في مظروف تشغيل النظام. يتم بعد ذلك بدء دورة الحصول على البيانات ونشرها تلقائيًا في الشبكة للحصول على مجموعة بيانات فعلية تتوافق تمامًا مع هدف المستخدم بالنظر إلى مظروف تشغيل النظام.
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	15/843,773 — PCT/US2018/064740
	(32)	تاريخ الأسبقية	15.12.2017 — 10.12.2018
	(33)	دولة الاسبقية	US — US

2	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق639 لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/201411/00399
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	2014/11/19
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	MEDICAL RESEARCH COUNCIL TECHNOLOGY 7th Floor Lynton House 7-12 Tavistock Square London WC1H 9LT, United Kingdom
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	JOHNSON, Tim/GB WATSON, Phil/GB MATTHEWS, David/GB BROWN, Alex/GB
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	سابا وشركاهم للملكية الفكرية ص.ب. – 14035 الدوحة – قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	مثبطات TG2 ANTI -TRANSGLUTAMINASE 2 ANTIBODIES
	(57)	ملخص الاختراع	يقدم هذا الاختراع الأجسام المضادة وشظايا ربط مولد المضاد منه التي ترتبط إنتقائيا بالقمة المميزة داخل منطقة الحشو الخاصة بالترانس جليوتاميناز النوع 2 (TG2). يتم تقديم القمم المميزة الجديدة داخل حشو TG2. يقدم الاختراع الأجسام المضادة المثبطة لـ TG2 واستخدامتها، وبشكل أخص في الدواء، على سبيل المثال في علاج و/أو تشخيص الحالات التي تتضمن مرض الاضطرابات الهضمية، التندب، الأمراض المرتبطة بالتليف، أمراض التنكس العصبي/ الأمراض العصبية والسرطان.
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	1209096.5 — PCT/GB2013/051373
	(32)	تاريخ الأسبقية	24.05.2012 — 24.05.2013
	(33)	دولة الاسبقية	GB — GB

3	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق640 لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/202009/00490
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	19.09.2020
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	EPICYT PHARMA AB BOX 11072 40422 GÖTEBORG, Sweden
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	FÄNDRIKS, Lars/SE WALLENIUS, Ville/SE
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	سابا وشركاهم للملكية الفكرية ص.ب. – 14035 الدوحة – قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	تركيبة للاستخدام في علاج الحالات الناتجة عن نقص الكالسيوم A COMPOSITION FOR USE IN THE TREATMENT OF CONDITIONS CAUSED BY CALCIUM DEFICIENCY
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة تشتمل على حمض صفراوي واحد على الأقل؛ حمض دهني واحد على الأقل أو ملح منه، كالسيوم، وفيتامين د، للاستخدام كدواء، بصفة خاصة في حث التعبير عن المُنشط المساعد Hsp90β لمستقبل فيتامين د لزيادة امتصاص الكالسيوم الناجم عن فيتامين د في الثدييات. يتعلق الاختراع أيضًا بمكمل غذائي أو متعلق بالحمية مشتمل على تركيبة كما هو موصوف أعلاه ومشتمل على مكونات تقليدية إضافية للمكملات الغذائية أو المتعلقة بالحمية.
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	1850304-5 — PCT/SE2019/050246
	(32)	تاريخ الأسبقية	19.03.2018 — 19.03.2019
	(33)	دولة الاسبقية	SE — SE

4	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق641 لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/201612/00523
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	2016/12/11
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	-SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. Carel van Bylandtlaan 30 NL-2596 HR The Hague Netherlands -SHELL OIL COMPANY Shell Plaza 1 Houston, Texas 77252-2463 United States of America
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	CLARK, Richard, Hugh/GB STEVENSON, Paul, Anthony/GB BOONWATSAKUL, Ratchatapong/GB
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	تي ام بي اجنتس ابوغزالة للملكية الفكرية ص.ب. – 2620 الدوحة – قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	صيغة وقود ديزل مشتقة من "فيشر-تروبش" FISCHER TROPSCH DERIVED DIESEL FUEL FORMULATION
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع الحالي باستخدام نوع مختار من: (1) منظفات، (2) خلائط تحتوي على كل من محسن تزليق ومحسن توصيل؛ و (3) توليفات من (1) و(2)؛ في صيغة وقود ديزل تحتوي على 10% بالحجم أو أكثر من هيدروكربونات بارافينية وايضًا مضاد أكسدة، بغرض زيادة الاستقرار التأكسدي للصيغة و/أو تخفيض تركيز مضادة أكسدة موجود في الصيغة. يمكن أن تشتمل الصيغة على مكون وقود ديزل مشتق من "فيشر-تروبش" أو خليط منه.
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	14250082.6 / PCT/EP2015/063776
	(32)	تاريخ الأسبقية	18/06/2014 / 18/06/2015
	(33)	دولة الاسبقية	EP / EP

5	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق642 لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/201911/00640
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	2019/11/28
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	LONG PIPES LIMITED 11 Erceg Road Yangebup, Western Australia 6164 Australia
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	GRAHAM, Arthur Derrick Bray/AU GRAHAM, Neil Deryck Bray/AU
	(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	بناء التركيبات الأنبوبية CONSTRUCTION OF TUBULAR ASSEMBLIES
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع بهياكل مجوفة ممتدة elongate hollow structures ذات بناء مركب composite construction، تشمل على وجه التحديد هياكل أنبوبية tubular structures. على وجه التحديد، يهتم الاختراع ببناء تركيب أنبوبي tubular assembly يُستخدم في إنتاج الهياكل الأنبوبية. في حين أنه تم ابتكار الاختراعات خاصة لإنتاج الهياكل الأنبوبية في صورة أنابيب pipes، فقد تنطبق أيضاً على إنتاج العناصر المجوفة الممتدة elongate hollow elements الأخرى، بما في ذلك على سبيل المثال العناصر الأنبوبية (مثل المجاري ducts والأنابيب tubes)، العناصر الإنشائية الأنبوبية (مثل الدعامات shafts، العوارض beams والأعمدة columns) والعناصر الأنبوبية الأخرى ذات البناء المركب.

	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	PCT/AU2017/050529
	(32)	تاريخ الأسبقية	01/06/2017
	(33)	دولة الاسبقية	AU

6	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق 643لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/202008/000436
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	17.08.2020
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	GREEN ECO INTERNATIONAL PTY LTD 20 Albert Street Blackburn, Victoria 3130 Australia
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	HOEN, Jason/AU DINN, Rohan/AU NEWMAN, Paul/GB ROTHWELL, Neal/GB SHARIFI-JAMALI, Siamak/GB MCCARTNEY, Brian/GB PINCHEN, Stephen/GB BUSH, Paul/GB BRIERLEY, Neil/GB
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	تي ام بي اجنتس ابوغزالة للملكية الفكرية ص.ب. – 2620 الدوحة – قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	(نظام وطريقة لتحليل بقايا الطعام) SYSTEM AND METHOD FOR FOOD WASTE DECOMPOSITION
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير آلات وعمليات وطرق تتعلق بمعالجة النفايات، وبشكل محدد نفايات الطعام أو النفايات العضوية. تتضمن بعض نماذج الآلات والعمليات والطرق الموصوفة أسطوانة لاستقبال النفايات وأنصال خلط لمعالجة النفايات ومصدر للهواء غني بأنواع الأكسجين التفاعلية، نظام تدفق هواء يشتمل على سخان لتدوير الهواء في الأسطوانة، ومستشعرات متوفرة داخل الآلة لمراقبة متغيرات التشغيل. يتم تهيئة نظام تحكم للتحكم في تشغيل الآلة.
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	PCT/AU2018/050517 / 2018901669 / 2018900780
	(32)	تاريخ الأسبقية	25.05.2018 / 11.05.2018 / 09.03.2018
	(33)	دولة الاسبقية	AU / AU / AU

7	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق644 لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/202110/000557
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	2021/10/03
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	CASALE SA Via Pocobelli 6 6900 Lugano Switzerland
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	MARRONE, Leonardo/IT BERTINI, Paolo/CH
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	تي ام بي اجنتس ابوغزالة للملكية الفكرية ص.ب. – 2620 الدوحة – قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	(عملية لتصنيع يوريا) A PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF UREA

8	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع بعملية لتصنيع يوريا من أمونيا وثاني أكسيد كربون تشتمل على تصنيع اليوريا على التوازي في مفاعل يوريا أول (1) عند ضغط تصنيع يوريا أول وفي مفاعل يوريا ثان (2) عند ضغط تصنيع يوريا ثان أقل؛ وخطوة استنصال لتيار خارج من التفاعل من المفاعل الأول، يتم إجراؤها في وحدة استنصال (4) تعمل عند ضغط استنصال أقل من ضغط تصنيع اليوريا الأول، ويتم إرسال المادة الخارجة للتفاعل (21) من المفاعل الثاني (2) والمادة الخارجة السائلة من وحدة الاستنصال (11) إلى قسم استخلاص (13) حيث يتم إنتاج محلول إعادة تدوير يحتوي كربامات (17)، ويتم إرسال محلول إعادة التدوير المذكور (17) بشكل جزئي إلى المفاعلين الأول والثاني.
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	19186881.9 / PCT/EP2020/065970
	(32)	تاريخ الأسبقية	18.07.2019 / 09.06.2020
	(33)	دولة الاسبقية	EP / EP

8	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق645 لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/202006/000306
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	2020/06/03
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	FAURE, Jean-Emmanuel
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	FAURE, Jean-Emmanuel
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	تي ام بي اجنتس ابوغزالة للملكية الفكرية ص.ب. – 2620 الدوحة – قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	(مضخة حرارة كيميائية حرارية وطريقة لإعادة توزيع الطاقة الحرارية بالقدرة المتغيرة) THERMOCHEMICAL HEAT PUMP AND METHOD FOR REDISTRIBUTING HEAT ENERGY WITH VARIABLE POWER
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع بمضخة حرارية كيميائية حرارية تشتمل على مبخر مذيب (26) ، ومبادل مبخر (49) مرتبط حرارياً بمصدر حراري (27)، وجهاز تفاعل (29) يشتمل على مدخل بخار مذيب، على الأقل مصدر واحد من محلول ملحي تركيبة تحتوي على واحد على الأقل من الملح القابل للذوبان في المذيب المذكور ، ومبادل تبريد واحد على الأقل (81) مرتبط حراريًا بمصدر بارد. يشتمل جهاز التفاعل (29) على مفاعل تكثيف واحد على الأقل (52) يشتمل على مدخل محلول مرتبط بمبادل التبريد المذكور ، ومخرج محلول مرتبط بمبادل التبريد المذكور، وحقن واحد على الأقل لتكوين محلول ملحي بين مخرج ومدخل مفاعل التكثيف (52) ، وجهاز لضبط معدل تدفق الكتلة لكل ملح يدخل في المحلول السائل عن طريق هذا الحقن.
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	PCT/FR2018/053076 / 17 61608
	(32)	تاريخ الأسبقية	03.12.2018 / 04.12.2017
	(33)	دولة الاسبقية	FR / FR

9	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق646 لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/202006/000317
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	2020/06/06
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	ADOCIA 115avenue Lacassagne 69003 LYON France
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	CHAN, You-Ping/FR NOËL, Romain/FR GEISSLER, Alexandre/FR ROGER, Walter/FR

			CHARVET, Richard/FR LAURENT, Nicolas/FR
	(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	محلول قابل للحقن برقم هيدروجيني 7 يبلغ 7 يشتمل على إنسولين قاعدي واحد على الأقل له PI بين 5.8 و8.5 وحمض بولي أمينو مشترك حامل لشحنات كربوكسيلات وشقوق غير قابلة للذوبان في الماء INJECTABLE SOLUTION WITH A PH OF 7 COMPRISING AT LEAST ONE BASAL INSULIN WITH A PI OF BETWEEN 5.8 AND 8.5 AND A CO-POLYAMINOACID BEARING CARBOXYLATE CHARGES AND HYDROPHOBIC RADICALS
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع الحالي، في أحد التجسيدات، بتركيبة وفقًا للاختراع تتميز بأن حمض البولي أمينو المشترك الحامل لشحنات كربوكسيلات وشق واحد على الأقل غير قابل للذوبان في الماء -Hy يتم اختياره بين أحماض البولي أمينو المشتركة وفقًا للصيغة XXXb التالية: الصيغة XXXbحيث، · يمثل D، على نحوٍ منفصل، إما مجموعة -CH2- (حمض أسبارتيك) أو مجموعة -CH2-CH2- (حمض جلوتاميك)، · يمثل X كيانًا كتيونيًا مختارًا في المجموعة التي تشتمل على كتيونات قلوية، · يكون Rb وRb'، المتماثلان أو المختلفان، إما عبارةً عن شق غير قابل للذوبان في الماء -Hy، أو شق مختار من المجموعة التي تتألف من H، مجموعة C2 إلى C10 أسيل خطية، مجموعة C3 إلى C10 أسيل متفرعة، بنزيل، وحدة "حمض أمينو" طرفية وبيروجلوتامات، يكون واحد على الأقل من Rb وR'b عبارةً عن شق غير قابل للذوبان في الماء -Hy، وثائق البحث ذات الصلة بموضوع الاختراع وفئتها: م رقم النشر لوثيقة البحث D تاريخ النشر فئة الوثيقة 1. EP 0347724 A1 D1 27-12-1989 A 2. EP 0499521 A1 D2 19-08-1992 A 3. FR 2843117 A1 D3 06-02-2004 A 4. FR 2873704 A1 D4 03-02-2006 A 5. WO 2009077844 A2 D5 25-06-2009 A 6. FR 2985429 A1 D6 12-07-2013 A 7. WO 2014124994 A1 D7 21-08-2014 A 8. WO 2015114171 A1 D8 06-08-2015 A 9. US 2015320876 A1 D9 12-11-2015 A 10. WO 2017211916 A1 D10 14-12-2014 A 11. WO 2018122278 A1 D11 05-07-2018 A · يكون Q وHy على النحو المحدد أعلاه. يمثل m + n درجة بلمرة DP لحمض البولي أمينو المشترك، أي متوسط عدد الوحدات المونومرية لكل سلسلة حمض بولي أمينو مشترك و5 ≥
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	PCT/EP2018/083897 / 62/606,138 / 18181037.5
	(32)	تاريخ الأسبقية	07.12.2018 / 07.12.2017 / 29.06.2018
	(33)	دولة الاسبقية	EP / US / EP

10	(11)	**رقم البراءة**
	(21)	**رقم الطلب**
	(22)	**تاريخ تقديم الطلب**
	(71)	**اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي**
	(72)	**اسم المخترع وجنسيته**
	(74)	**اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)**
	(54)	**عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية**
	(57)	**ملخص الاختراع**

ب.خ.ق647 لسنة 2025
QA/202006/000301
2020/06/03
ACTION TEAM VERANSTALTUNGS GMBH Fraunhoferstr. 8 Martinsried 82152 Germany
KLIMASCHEWSKI, Rainer/DE
جيه ايه اتش للعلامات التجارية ص.ب.24955 الدوحة -دولة قطر
بنية ركوب أمواج SURFING INSTALLATION
يتعلق الاختراع ببنية ركوب أمواج (10، 10 أ، 10 ب) لتوليد موجة قابلة للركوب (60)، حيث تشتمل على منحدر مائل (50) إلى الطرف العلوي (51) الذي يتدفق منه الماء عبر مدخل مياه (46)، حيث يتم تسريع الماء على المنحدر (50) إلى سرعة تدفق أولى، ويؤدي الطرف السفلي (52) من المنحدر (50) إلى منطقة (30) ذات سرعة تدفق ثانية أقل من سرعة التدفق الأولى، حيث تتشكل موجة راكدة، في اتجاه التدفق، في المنطقة (30) نتيجة لتدفق المياه بسرعة التدفق الأولى الأسرع التي تضرب المياه المتدفقة بسرعة التدفق الثانية الأقل. يتم تحقيق منطقة وظيفية أخرى لبنية ركوب الأمواج (10) لواحد أو أكثر من راكبي الأمواج (80)، وفقًا للاختراع، حيث يتم تجهيز جدارين على الأقل (506، 508) يحددان قناة تدفق واحدة على الأقل (504) في منطقة مدخل المياه (46) و/أو المنحدر (50)، حيث يمكن تحريك الجدران بالدوران و/أو بالانتقال، بشكل مستعرض باتجاه تدفق الماء عن طريق محرك واحد على الأقل (5046)، من أجل توليد موجة واحدة (60) على الأقل تنتقل بشكل مستعرض إلى اتجاه التدفق.
بيانات الأسبقية

(31)	**رقم الأسبقية**	17205359.7 / PCT/EP2018/083331
(32)	**تاريخ الأسبقية**	05.12.2017 / 03.12.2018
(33)	**دولة الاسبقية**	EP / EP

11	(11)	**رقم البراءة**
	(21)	**رقم الطلب**
	(22)	**تاريخ تقديم الطلب**
	(71)	**اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي**
	(72)	**اسم المخترع وجنسيته**
	(74)	**اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)**
	(54)	**عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية**
	(57)	**ملخص الاختراع**

ب.خ.ق648 لسنة 2025
QA/201506/00245
2015/06/09
TOTAL SA 2 place Jean Millier La Défense 6 F-92400 Courbevoie France
WEISS, Claire/FR GHODASARA, Kamlesh/IT DERRICHE, Bassame/FR
سابا وشركاهم للملكية الفكرية ص.ب. – 14035 الدوحة – قطر
INTEGRATED PROCESS TO RECOVER HIGH QUALITY NATIVE CO2 FROM A SOUR GAS COMPRISING H2S AND CO2
يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لمعالجة تيار غازي للتغذية بالهيدروكربون يحتوي على الأقل على CO2 و H2S لاستخلاص تيار منقى عالي الجودة من غاز CO2، تشتمل على الخطوات التالية: أ) فصل تيار غاز التغذية بالهيدروكربون المذكور إلى (i) تيار غاز هيدروكربوني مُحلًى، و(ii) تيار غاز حمضي يشتمل على CO2 و H2S على الأقل؛ ب) إدخال تيار الغاز الحمضي المذكور (ii) إلى وحدة كلاوس، ثم استخلاص (iii) تيار سائل من كبريت عنصري و(iv) غاز متبقي يشتمل أساساً على N2، CO2، SO2 وH2S؛ ج) إدخال

12	(11)	**رقم البراءة**
	(21)	**رقم الطلب**
	(22)	**تاريخ تقديم الطلب**
	(71)	**اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي**
	(72)	**اسم المخترع وجنسيته**
	(74)	**اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)**
	(54)	**عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية**
	(57)	**ملخص الاختراع**

ب.خ.ق649 لسنة 2025
QA/202005/00255
2020/05/10
PONTIC TECHNOLOGY, LLC 905 Blue Heron Seal Beach, CA 90740 United States of America
VOECKS, Gerald/US
سابا وشركاهم للملكية الفكرية ص.ب. – 14035 الدوحة – قطر
جهاز تطهير السوائل FLUID DECONTAMINATION APPARATUS
يتعلق الاختراع بتوفير جهاز إزالة ملوثات مائع يشتمل على جسم حاوية به مجموعة من ركائز بنيات مفتوحة لها ثلاثة -أبعاد (DOS3) تمت مباعدتها بداخله، حيث يتدفق المائع الملوث خلال جسم الحاوية ويلامس ركائز DOS3. يمكن إدراج الفوهات ويتم تثبيتها بداخل فتحات المدخل الموضوعة حول جسم الحاوية، ويتم تصميمها لكي تقوم بالحقن للمائع الملوث باستخدام/ بدون استخدام هواء لكي يتم حث حدوث الفجوات الهيدروديناميكية. يمكن أن تكون الركائز مسامية وقابلة للنفاذ، وتوفر إمكانية أن يتدفق المائع الملوث خلالها، حيث يمتد مسار تدفق المائع الملوث خلال المسام على كامل الحجم من المائع الملوث المعرض للمادة المضطربة وتشكيل الفجوات التي تحث ظروف التدفق. علاوة على ذلك، يمكن أن يتم طلاء ركائز DOS3 باستخدام واحد أو أكثر من أنواع المحفزات بحيث يتم البدء في التفاعلات الكيميائية. وعلى هذا النحو فإن التعرض الممتد الخاص بالمائع الملوث نحو ظروف تشكيل الفجوات الهيدروديناميكية مع التفاعلات الكيميائية يمكن أن يحدث على الأسطح المسامية، ويوفر إمكانية وجود عدد متزايد من الأنواع السامة والمركبات العضوية غير المرغوبة والتي يتم تدميرها و/أو تغييرها، وبالتالي تحسين إزالة التلوث الخاص بمائع التدفق.
بيانات الأسبقية

(31)	**رقم الأسبقية**	PCT/US2018/061387 / 62/587,043 / 62/641,677
(32)	**تاريخ الأسبقية**	15.11.2018 / 16.11.2017 / 12.03.2018
(33)	**دولة الاسبقية**	US / US / US

		الغاز المتبقي (iv) إلى مفاعل هدرجة وأخذه إلى وسيلة تلامس مع التبريد السريع في وحدة معالجة غاز متبقي (TGTU) ثم استخلاص (v) تيار غاز متبقي مهدرج يشتمل أساساً على N2، CO2، SO2 وH2S؛ د) تلامس تيار الغاز المتبقي (v) مع مذيب غير انتقائي أساسه الأمين إلى وحدة امتصاص غير انتقائية للغاز الحمضي لوحدة معالجة الغاز المتبقي (TGTU) ثم استخلاص (vi) غاز منصرف يشتمل أساسا على N2، وH2، وCO و(vii) تيار غازي غني بـ CO2 وH2S؛ ه) إرسال الغاز المنصرف (vi) إلى فرن حرق؛ و) تلامس للتيار الغازي الغني المذكور (vii) مع مذيب انتقائي لامتصاص H2S في وحدة امتصاص انتقائي لكبريتيد الهيدروجين H2S ثم استخلاص (viii) تيار غازي عالي النقاء من CO2 و(ix) تيار غازي غني بكبريتيد الهيدروجين H2S، بالإضافة إلى جهاز لتنفيذ الطريقة المذكورة.
بيانات الأسبقية		
رقم الأسبقية	61/735,301	PCT/IB2013/002901
تاريخ الأسبقية	10/12/2012	10/12/2013
دولة الاسبقية	US	IB

13	(11)	رقم البراءة	**ب.خ.ق650 لسنة 2025**
	(21)	رقم الطلب	QA/202107/000377
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	07.07.2021
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	ENERGY DOME S.P.A. Viale Abruzzi 94 20131 Milano Italy
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	SPADACINI, Claudio/IT
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	تي ام بي اجنتس ابوغزالة للملكية الفكرية ص.ب. – 2620 الدوحة – قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	(محطة لتخزين الطاقة وعملية ذات صلة) ENERGY STORAGE PLANT AND PROCESS
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع الحالي بمحطة تخزين طاقة (1) تشتمل على تغليف (5) لتخزين مائع تشغيل آخر غير الهواء الجوي، في طور غازي وفي توازن ضغط مع الجو؛ وصهريج (9) لتخزين مائع التشغيل المذكور في طور مائع أو طور فوق حرج بحيث تكون درجة الحرارة قريبة من درجة الحرارة الحرجة؛ حيث تكون درجة الحرارة الحرجة المذكورة قريبة من درجة الحرارة المحيطة. تتم تهيئة المحطة (1) لإجراء تحويل حلقي حراري ديناميكي مغلق (TTC)، أولا في اتجاه واحد في هيئة شحن وبعد ذلك في الاتجاه المقابل في هيئة تفريغ، بين التغليف المذكور (5) والصهريج المذكور (9)؛ حيث في هيئة الشحن تخزن المحطة (1) الحرارة والضغط وفي هيئة التفريغ تولد الطاقة.
	(30)	**بيانات الأسبقية**	
	(31)	رقم الأسبقية	102019000002385 / PCT/IB2019/060896
	(32)	تاريخ الأسبقية	19.02.2019
	(33)	دولة الاسبقية	IT / IB

14	(11)	رقم البراءة	**ب.خ.ق651 لسنة 2025**
	(21)	رقم الطلب	QA/201605/00195
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	2016/05/08
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	Q3SMART LTD. Brook St 52 London Greater London W1K 5DS United Kingdom
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	HERNÁNDEZ, Arafat/QA GOZALO, Ruben/ES
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	تي ام بي اجنتس ابوغزالة للملكية الفكرية ص.ب. – 2620 الدوحة – قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	أنظمة بدء تشغيل عن بعد وطرق لمركبة تم تشغيلها REMOTE START SYSTEMS AND METHODS FOR AN ENABLED VEHICLE
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع الحالي بأنظمة وطرق للتحكم عن بعد في مركبات. أنظمة وطرق يمكن أن تضم قابس وجهاز تشغيل. يمكن أن تضم الأنظمة مستقبل؛ معالج دقيق قابل للبرمجة في توليفة مع المستقبل؛ ومحوّل في توليفة مع المعالج الدقيق القابل للبرمجة. يمكن للمحوّل تشغيل واحد أو أكثر من أنظمة المركبة. يمكن للمستقبل إرسال إشارة إلى المعالج الدقيق الذي تمت برمجته عند تلقي اتصال وارد من شبكة. يمكن أن تضم الإشارة رمز تعريف مستخدم فريد، ويمكن أن يقرأ المعالج الدقيق الذي تمت برمجته ويعالج رمز تعريف المستخدم الفريد للتحكم في واحد أو أكثر من أنظمة المركبة.

	(30)	**بيانات الأسبقية**	
	(31)	رقم الأسبقية	PCT/IB2013/002587 / 14/073,115
	(32)	تاريخ الأسبقية	18.11.2013 / 06.11.2013
	(33)	دولة الاسبقية	IB / US

15	(11)	رقم البراءة	**ب.خ.ق652 لسنة 2025**
	(21)	رقم الطلب	QA/202007/000403
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	2020/07/27
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	CASALE SA Via Pocobelli 6 6900 Lugano Switzerland
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	CASELLI, Cristiano/IT REDAELLI, Luca/IT
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	تي ام بي اجنتس ابوغزالة للملكية الفكرية ص.ب. – 2620 الدوحة – قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	مبادل حراري بغلاف وأنبوب SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز من نوع غلاف وأنبوب (1) يشتمل على: غلاف خارجي (2)؛ وحزمة أنابيب أولى (3) وحزمة أنابيب ثانية (4) بمحور مشترك فيما بينهما؛ وغلاف داخلي أول (5) وغلاف داخلي ثانٍ (6)؛ إذ يحيط الغلاف الداخلي الأول بحزمة الأنابيب الأولى ويكون مثبتًا بين حزمتي الأنابيب المذكورتين؛ ويحيط الغلاف الداخلي الثاني بحزمة الأنابيب الثانية ويكون مثبتًا في الحيز الذي يقع بين حزمة الأنابيب الثانية المذكورة والغلاف الخارجي (2)؛ ويتم تشغيل حزمة الأنابيب الأولى (3) كسخان مسبق؛ ويتم تشغيل حزمة الأنابيب الثانية (4) كمرجل؛ ويحدد الغلافان الداخليان بالمحور المشترك (5، 6) مسار تدفق مقابل لمائع ساخن يمر عبر جانب الغلاف.
	(30)	**بيانات الأسبقية**	
	(31)	رقم الأسبقية	18163395.9 / PCT/EP2019/055660
	(32)	تاريخ الأسبقية	22.03.2018 / 07.03.2019
	(33)	دولة الاسبقية	EP / EP

16	(11)	رقم البراءة	**ب.خ.ق653 لسنة 2025**
	(21)	رقم الطلب	QA/202002/000115
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	2020/02/25
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	-SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION 300 Schlumberger Drive Sugar Land, Texas 77478 United States of America - SCHLUMBERGER CANADA LIMITED 125-9 Avenue SE Calgary, Alberta T2G OP6 Canada - SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER 42 rue Saint Dominique 75007 Paris France - SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. Parkstraat 83 2514 JG The Hague Netherlands

(72)	اسم المخترع وجنسيته	WILSON, Colin Allan/US HARTOG, Arthur/GB
(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	تي ام بي اجنتس ابوغزالة للملكية الفكرية ص.ب. – 2620 الدوحة – قطر
(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	إنشاء مستشعرات لاستشعار توزيع الضغط SENSOR CONSTRUCTION FOR DISTRIBUTED PRESSURE SENSING
(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع الحالي بتوفير سلك مستشعر يحتوي على ألياف ضوئية له ليف ضوئي محكم الإغلاق واحد على الأقل. يمكن تثبيت سلك مستشعر يحتوي على ألياف ضوئية في كابل يمكن وضعه أسفل البئر في حفرة بئر. يمكن أن يتضمن سلك المستشعر الذي يحتوي على الألياف الضوئية ليف ضوئي أول محكم الإغلاق داخل بنية معدنية خاصة بسلك المستشعر الذي يحتوي على الألياف البصرية.
(30)	بيانات الأسبقية	
(31)	رقم الأسبقية	PCT/US2018/048044 — 15/686,270
(32)	تاريخ الأسبقية	27.08.2018 — 25.08.2017
(33)	دولة الاسبقية	US — US

(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق654 لسنة 2025
(21)	رقم الطلب	QA/201611/00494
(22)	تاريخ تقديم الطلب	2016/11/15
(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	FINANCE DEVELOPPEMENT ENVIRONNEMENT CHARREYRE – FIDEC ZA de Polignac F-43000 Polignac France
(72)	اسم المخترع وجنسيته	CHARREYRE, Fabien, Michel, Alain/FR
(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	تي ام بي اجنتس ابوغزالة للملكية الفكرية ص.ب. – 2620 الدوحة – قطر
(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	METHOD AND INSTALLATION FOR TREATING A WASTE MIXTURE, INCLUDING SEPARATION AND COMPOSTING OF SAID MIXTURE
(57)	ملخص الاختراع	- يتعلق الاختراع بطريقة لمعالجة خليط من المخلفات (2)، حيث تكون المخلفات ذات أحجام وأشكال غير متجانسة وأنماط اتساق، وتتسم طريقة المعالجة بأنها تتضمن الخطوتين المتعاقبتين التاليتين: • الخطوة E1 التي يتم خلالها فصل خليط المخلفات (2)، عن طريق سلسلة أولى من فتحات الفصل (7، 8)، إلى جزأين من المخلفات، حيث يكون حجم الجزء الأول (13) أصغر من حوالي 180 مم، ويفضل أن يكون أصغر من 140 مم، ويتبقى هناك جزء ثاني من المخلفات (14)، وتحتوي السلسلة الأولى المذكورة من فتحات الفصل (7، 8) على فتحات أولية (7) وفتحات ثانوية (8) حيث يكون حجمها أكبر من حجم الفتحات الأولية (7) ويلامس خليط المخلفات (2) الفتحات الثانوية أولاً وبعد ذلك الفتحات الأولية (7)، • الخطوة E2 التي يتم خلالها تعريض الأجزاء الأولى من المخلفات (13) إلى عملية تسميد بحيث يحدث التسميد، على الأقل جزئياً، للمخلفات المتضمنة القابلة للتحلل الحيوي. - فرز المخلفات.
(30)	بيانات الأسبقية	
(31)	رقم الأسبقية	PCT/FR2015/051370 — 14 54708
(32)	تاريخ الأسبقية	22/05/2015 — 23/05/2014
(33)	دولة الاسبقية	FR — FR

17

(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق655 لسنة 2025
(21)	رقم الطلب	QA/202001/00050
(22)	تاريخ تقديم الطلب	2020/01/27
(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	Hamwha,Ocean Co., Ltd. 3370, Geoje-daero, Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53302 Republic of Korea
(72)	اسم المخترع وجنسيته	LEE, Joon Chae/KR CHOI, Dong Kyu/KR CHOI, Won Jae/KR SHIN, Hyun Jun/KR
(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	جاه للملكية الفكرية ص.ب. – 214069 الدوحة – قطر
(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	نظام وطريقة لإعادة إسالة غاز تبخير لتفريغ زيت تزليق في نظام إعادة إسالة غاز تبخير وطريقة إمداد محرك بالوقود BOIL-OFF GAS RELIQUEFACTION SYSTEM, METHOD FOR DISCHARGING LUBRICATING OIL IN BOIL-OFF GAS RELIQUEFACTION SYSTEM, AND ENGINE FUEL SUPPLY METHO
(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع الحالي بنظام إعادة إسالة غاز تبخير. يشتمل نظام إعادة إسالة غاز تبخير على: ضاغط يقوم بضغط غاز تبخير؛ مبادل حراري لإخضاع غاز التبخير المضغوط بواسطة الضاغط لإجراء التبادل الحراري، ومن ثم التبريد، باستخدام غاز التبخير قبل انضغاطه بالضاغط كسائل تبريد؛ خط تحويل يتم من خلاله تحويل غاز التبخير عبر المبادل الحراري وتوفيره إلى الضاغط؛ صمام ثاني لتنظيم معدل تدفق مائع والفتح/الغلق والذي يتم وضعه على خط الإمداد الثاني لنقل غاز التبخير المستخدم كمبرد في المبادل الحراري إلى الضاغط؛ حيث يشتمل الضاغط على أسطوانة واحدة على الأقل يتم تزليقها بالزيت ويتم توصيل خط التحويل بخط الإمداد الثاني عند الطرف الخلفي للصمام الثاني.
(30)	بيانات الأسبقية	
(31)	رقم الأسبقية	PCT/KR2017/008365 — 10-2017-0097321 — 10-2017-0097320 — 10-2017-0097319
(32)	تاريخ الأسبقية	03.08.2017 — 31.07.2017 — 31.07.2017 — 31.07.2017
(33)	دولة الاسبقية	KR — KR — KR — KR

18

19	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق656 لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/201907/00397
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	2019/07/22
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	Hamwha,Ocean Co .,Ltd. 3370, Geoje-daero, Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53302 Republic of Korea
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	JUNG, Hae Won/KR KANG, Dong Eok/KR LEE, Joon Chae/KR CHOI, Dong Kyu/KR
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	جاه للملكية الفكرية ص.ب. – 214069 الدوحة – قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	طريقة إعادة إسالة غاز تبخير لسفينة LNG BOIL-OFF GAS RE-LIQUEFYING METHOD FOR LNG SHI
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لإعادة إسالة غاز تبخير لسفينة LNG. تتضمن طريقة إعادة إسالة غاز التبخير لسفينة LNG الخطوات التالية: (1) ضغط غاز التبخير؛ (2) تبريد غاز التبخير المضغوط في الخطوة (1) من خلال تعريضه للتبادل الحراري باستخدام مبادل حراري بحيث يكون غاز التبخير هو مادة تبريد؛ (3) تمديد مائع تم تبريده في الخطوة (2)؛ و(4) الحفاظ على أداء إعادة الإسالة ثابتًا بغض النظر عن تغير معدل تدفق غاز التبخير الذي يتم إعادة إسالته والذي تم الإمداد به إلى المبادل الحراري بعد ضغطه في الخطوة (1).
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	10-2017-0012151 / 10-2017-0012753 / PCT/KR2018/001078
	(32)	تاريخ الأسبقية	25.01.2017 / 26.01.2017 / 24.01.2018
	(33)	دولة الاسبقية	KR / KR / KR

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

1	(21)	رقم الطلب	QA/202009/00461
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	2020/09/02
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	ELI LILLY AND COMPANY Lilly Corporate Center Indianapolis, Indiana 46285 United States of America
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	CHAI, Qing/US FENG, Yiqing/US NEWBURN, Kristin Paige/US TRUHLAR, Stephanie Marie/US VERDINO, Petra/US YACHI, Pia Pauliina/US
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	سابا وشركاهم للملكية الفكرية ص.ب. – 14035 الدوحة – قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	أجسام مضادة مساعدة لـ PD-1 واستخداماتها PD-1 AGONIST ANTIBODIES AND USES THEREOF
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بأجسام مضادة مساعدة لـ PD-1 مضادة للبشر، واستخداماتها لعلاج اضطرابات المناعة الذاتية مثل التهاب المفاصل الروماتويدي أو لتقليل رفض الخلايا و/أو الأنسجة المزروعة.
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	62/637,643 / PCT/US2019/019076
	(32)	تاريخ الأسبقية	02.03.2018 / 22.02.2019
	(33)	دولة الاسبقية	US / US

2	(21)	رقم الطلب	QA/202012/00659
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	2020/12/22
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	STAIRMEDIA BCN, S.L. CALLE ALCALA,18, 3.IZQ 28014 MADRID SPAIN
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	GROS ESPAÑA, Sergio/ES PALMEROLA FERNANDEZ, Javier/ES BOJA PASTOR, David Boris/ES PRIO BATALLA, Jesus/ES COTO BARRIOS, Rafael/ES
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	سابا وشركاهم للملكية الفكرية ص.ب. – 14035 الدوحة – قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	جهاز لعرض صور لمدرجات أو سلالم DEVICE FOR DISPLAYING IMAGES FOR STANDS OR STAIRWAYS
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز لعرض صور المدرجات أو السلالم في مكان عام حيث يشتمل على وحدة تحكم، مجموعة من الشاشات الإلكترونية المتصلة ببعضها البعض ووسائل لتثبيت الشاشات الإلكترونية المذكورة بالأجزاء القائمة للسلم أو المدرج الحالي، ويكون بوحدة التحكم وسيلة لعرض فكرة إعلانية موزعة بين جميع الشاشات الإلكترونية المذكورة.
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	18382473.9 / 18382701.3 / U201931056 / PCT/ES2019/070443
	(32)	تاريخ الأسبقية	26.06.2018 / 03.10.2018 / 21.06.2019 / 25.06.2019
	(33)	دولة الاسبقية	EP / EP / ES / ES

3	(21)	رقم الطلب	QA/202103/00137
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	11/03/2021
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	HMR HYDEQ AS Postboks 93 6882 Øvre Årdal Norway
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	KLINGENBERG, Per-Arne/NO
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	سابا وشركاهم للملكية الفكرية ص.ب. – 14035 الدوحة – قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	نير إنتاج الألمنيوم، شماعات الأنود، والأنود الكربوني AN ALUMINIUM PRODUCTION ANODE YOKE, AN ANODE HANGER, AND A CARBON ANODE
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بمقرن أنود لإنتاج الألومينيوم 1 يحتوي على جزئي مقرن أنود، كل منهما يحتوي على جزء ربط عمود 25 بمنطقة وصل العمود وجزء انتقالي لمقرن الأنود 32 مشكلا جزء انتقال موصل للكهرباء بين جزء ربط العمود 25 وشفرة المقرن 13. تشمل شفرة المقرن جزء ربط أنود 12 بمنطقة تلامس الأنود. يشمل جزء ربك الأنود 12 حافة سفلية 20 بين جزأين طرفيين 21، 22 يمتدان بزاوية من الحافة السفلية 20. ينشأ جزء جانبي أول 30 عند جانب أول من جزء ربط الأنود 12 وجزء جانبي ثاني 31 عند الجانب الثاني من جزء ربط الأنود 12. ويشكل الجزء الجانبي المستوي الأول 30 مع الجزء الجانبي المستوي الثاني 31 جزء مدببا بشكل طفيف بانحراف عن خط التوازي بزاوية تتراوح من 4 إلى 10درجات. يتم الكشف كذلك عن حامل أنود وأنود
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	20181193 / PCT/NO2019/050183
	(32)	تاريخ الأسبقية	12.09.2018 / 11.09.2019
	(33)	دولة الاسبقية	NO / NO

4	(21)	رقم الطلب	QA/201603/000102
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	10/03/2016
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	MAERSK OLIE OG GAS A/S Esplanaden 50 1263 Copenhagen K Denmark
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	• DAVIES, John/DK • VAN DONGEN, Hans/DK
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	تي ام بي اجنتس ابوغزالة للملكية الفكرية ص.ب. – 2620 الدوحة – قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	جهاز نقل TRANSPORT DEVICE
	(57)	الملخص	جهاز دافع قاع بئر يتضمن عجلة دافع واحدة على الأقل مطواعة أو قابلة للتشوه، حيث يتم تكوين العجلة لتتداخل مع جدار ممر ويتم تدويرها لتسيير الجهاز عبر ممر وحيث يتم تكوين الجهاز لممارسة ضغط تلامس أو قوة أقل من 1000psi أو 7500lbs أو 7MPa أو 33.4kN لكل عجلة؛ ونظام مرتبط مترافق وطريقة لتسيير جهاز دافع قاع بئر.
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	1316354.8 / PCT/EP2014/069555
	(32)	تاريخ الأسبقية	13.09.2013 / 12.09.2014
	(33)	دولة الاسبقية	GB / EP

5	(21)	رقم الطلب	QA/201402/00031
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	06/02/2014
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	GAVRIELI BRANDS LLC 269 S. Beverly Drive, Suite 1402 Beverly Hills, CA 90212 United States of America
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	GAVRIELI, Kfir/US GAVRIELI, Dikla/US
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	تي ام بي اجنتس ابوغزالة للملكية الفكرية ص.ب. – 2620 الدوحة – قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	حذاء بنعل من جزأين SPLIT-SOLE FOOTWEAR
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بحذاء يشتمل على جزء علوي يُكوّن جزء داخلي لقدم، يتضمن الجزء الداخلي تجاويف للأصابع والكعب. يشتمل الحذاء كذلك على نعل أوسط له أطراف للأصابع، وللكعب وجوانب داخلية وخارجية. تتم خياطة النعل الأوسط بالجزء العلوي مما يُكوّن جزء سفلي للجزء الداخلي. وتتم خياطة رقعات النعل الخارجي للكعب والأصابع على التوالي على النعل الأوسط. يتم تثبيت نعل داخلي بالجزء السفلي للجزء الداخلي. تمتد مسافة بين رقعات النعل الخارجي للكعب والأصابع من الجانب الداخلي للجانب الخارجي وتشغل موضعًا يتوسط أطراف الأصابع والكعب مما يسمح للحذاء بالطي حول محور يمتد عبر المسافة. ينطوي الحذاء بين حالة ممتدة، يتم فيها ارتداء الحذاء، وحالة مطوية حيث ينثني جزء من الجزء العلوي المشتمل على تجويف الأصابع في تجويف الكعب.
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	13/207,397 / PCT/US2011/060662
	(32)	تاريخ الأسبقية	10.08.2011 / 14.11.2011
	(33)	دولة الاسبقية	US / US

6	(21)	رقم الطلب	QA/201705/00194	
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	03/05/2017	
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	TRANE INTERNATIONAL INC. 800-E Beaty Street Davidson, NC 28036 United States of America	
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	• SCHULTZ, Kenneth, J./US • KUJAK, Stephen, A./US	
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	تي ام بي اجنتس ابوغزالة للملكية الفكرية ص.ب. – 2620 الدوحة – قطر	
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	تركيبات مبردة وطرق استخدامها REFRIGERANT COMPOSITIONS AND METHODS OF USE	
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بوصف تركيبات وطرق لتقليل قابلية الاشتعال في نظام تسخين وتهوية وتكييف هواء (HVAC) يشتمل على مبرد R32 متضمن في التركيبة المبردة. يتم وصف التركيبات المبردة وطرق الاستخدام التي يمكن استعمالها في إعادة تجهيز وصيانة والتحكم في قابلية الاشتعال وتحسين الأداء وتحسين ذوبان وامتزاج زيت التشحيم وتحسين سلامة نظام HVAC.	
	(30)	بيانات الأسبقية		
	(31)	رقم الأسبقية	62/085,014	62/085,014	62/078,251	PCT/IB2015/002276
	(32)	تاريخ الأسبقية	26.11.2014	26.11.2014	11.11.2014	11.11.2015
	(33)	دولة الاسبقية	US	US	US	IB

7	(21)	رقم الطلب	QA/201912/000703	
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	29/12/2019	
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	BOREALIS AG Wagramer Strasse 17-19 1220 Vienna Austria	
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	AL-HAJ ALI, Mohammad/FI	
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	كلايد اند كو ال ال بي ص.ب. 31453	
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	طريقه لتقليل تسرب البوليمر في الطور السائل الفقير للبوليمر في فاصل A METHOD OF REDUCING THE ENTRAINMENT OF POLYMER IN THE POLYMER-LEAN LIQUID PHASE IN A SEPARATOR	
	(57)	الملخص	يرتبط الاختراع الحالي بطريقه للحد من entrainment البوليمر في مرحله السائل البوليمر العجاف في فاصل ، والتي تتالف من خطوات: '1' اختيار قطر البوليمر في محلول البوليمر الذي يدخل الفاصل ؛ '2' تحديد وقت السفر لقطرات البوليمر في الفاصل ؛ و '3' ضبط وقت الاقامه للمرحلة الكثيفة البوليمر في الفاصل ليكون علي الأقل وقت السفر من قطرات البوليمر ، وهي عمليه البلمره الحل باستخدام طريقه قال للحد من entrainment البوليمر في المرحلة السائلة البوليمر العجاف في الفاصل واستخدام طريقه قال لتحديد الحد الأدنى لوقت الاقامه من محلول البوليمر في الفاصل المطلوب لضمان الفصل الفعال للحل البوليمر في مرحله البوليمر العجاف ومرحله البوليمر الغنية.	
	(30)	بيانات الأسبقية		
	(31)	رقم الأسبقية	17178698.1	PCT/EP2018/066788
	(32)	تاريخ الأسبقية	29.06.2017	22.06.2018
	(33)	دولة الاسبقية	EP	EP

8	(21)	رقم الطلب	QA/202002/00090	
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	19/02/2020	
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	1- BP P.L.C 1St. James' s Square London SW1Y 4PD United Kingdom 2- BP (CHINA) HOLDINGS LTD Room 2101, YouYou International Plaza No. 76 Pujian Road, Pudong New District Shanghai 200127 China	
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	DENNIS-SMITHER, Benjamin James/GB SUNLEY, John Glenn/GB	
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	تي ام بي اجنتس ابوغزالة للملكية الفكرية ص.ب. – 2620 الدوحة – قطر	
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	عملية PROCESS	
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بعملية لإزالة الماء من الإيثانول للحصول على منتج ثنائي ميثيل الإيثر في وجود محفز حمض برونستد صلب يكون عبارة عن زيوليت سيليكات ألمنيوم وحمض متعدد غير متجانس ومعزز يكون عبارة عن (1) كيتون له الصيغة R1COR2 (الصيغة (I حيث تكون R1 و R2 متطابقتين أو مختلفتين وتكون كلٍ منهما عبارة عن مجموعة ألكيل C1-C11، واضافة الى ذلك، يمكن أن تشكل R1 و R2 مع ذرة كربون الكربونيل المرتبطة بها كيتون حلقي؛ أو (2) مشتق كيتال من كيتون له الصيغة (I)؛ ويتم الحفاظ على النسبة الجزيئية الخاصة بالمعزز إلى الميثانول عند 0.5 أو أقل.	
	(30)	بيانات الأسبقية		
	(31)	رقم الأسبقية	PCT/CN2017/098861	PCT/CN2018/102072
	(32)	تاريخ الأسبقية	24.08.2017	24.08.2018
	(33)	دولة الاسبقية	CN	CN

09	(21)	رقم الطلب	QA/201403/00099	
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	30/03/2014	
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	BLUEBIRD BIO, INC. Memorial Drive 840 Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America	
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	HEFFNER, Garrett Collins/US BASSAN, Abraham Isaac/US	
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	تي ام بي اجنتس ابوغزالة للملكية الفكرية ص.ب. – 2620 الدوحة – قطر	
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	مركبات لتبويغ فيروسي محسن COMPOUNDS FOR IMPROVED VIRAL TRANSDUCTIO	
	(57)	الملخص	يزود الاختراع الحالي طرقاً ومركبات لتحسين فعالية التبويغ الفيروسي للخلايا. وبشكل أكثر تحديداً، يزود الاختراع الحالي طرقاً ومواد مفيدة لتحسين آمن وموثوق به لفعالية طرق تبويغ الخلايا مثل الخلايا الجذعية المكونة للدم بفيروسات و/أو موجهات فيروسية. المركبات والطرق مفيدة لدواعي الاستعمال العلاجية القابلة للمعالجة بمعالجات جينية خلية جذعية مكونة للدم.	
	(30)	بيانات الأسبقية		
	(31)	رقم الأسبقية	61/541,736	PCT/US2012/057987
	(32)	تاريخ الأسبقية	30/09/2011	28/09/2012
	(33)	دولة الاسبقية	الولايات المتحدة الأمريكية	المكتب الكوري

10	(21)	رقم الطلب	QA/202012/000686
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	2020/12/30
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE France
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	HIVERT, Emmanuel/FR LOMBARD, Fabrice/FR BOUVIER, Arnaud/FR
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	تي ام بي اجنتس ابوغزالة للملكية الفكرية ص.ب. – 2620 الدوحة – قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	برج تحميل و/ أو تفريغ مزود بجهاز لرش غاز مسال LOADING AND/OR UNLOADING TOWER EQUIPPED WITH A DEVICE FOR SPRAYING LIQUEFIED GAS
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع ببرج تحميل و/ أو تفريغ (2) لصهريج (1) مخصص لتخزين غاز مسال، برج التحميل و/ أو التفريغ المذكور (2) يشتمل على صاري رأس أول، وثاني وثالث (11، 12، 13) تكون مرتبطة ببعضها البعض بواسطة عارضات مستعرضة (14) وبالتالي تحديد منشور ذو مقطع عرضي مثلث؛ يكون برج التحميل و/ أو التفريغ المذكور (2) مجهز أيضاً بوسيلة لرش غاز مسال تشتمل على ذراع رش (19) يشتمل على فوهة أولى، وثانية وثالثة على الأقل (26، 27، 28) التي تكون على التوالي قادرة على رش غاز مسال على الصاري الأول، والثاني والثالث (11، 12، 13).
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	1856227 / PCT/FR2019/051659
	(32)	تاريخ الأسبقية	06.07.2018 / 04.07.2019
	(33)	دولة الاسبقية	FR / FR

11	(21)	رقم الطلب	QA/202005/000241
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	2020/05/03
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 Route de Versailles 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE France
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	LOMBARD, Fabrice/FR
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	تي ام بي اجنتس ابوغزالة للملكية الفكرية ص.ب. – 2620 الدوحة – قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	جهاز تخميل لصهريج تخزين غاز مسال في سفينة لنقل الغاز المسال DEVICE FOR INERTING A LIQUEFIED GAS STORAGE TANK FOR A SHIP FOR TRANSPORTING THIS GAS
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز تخميل لصهريج غاز مسال لسفينة لنقل الغاز المسال، حيث يشتمل على: - صهريج غاز مسال (1) معزول بحيز عازل أولي يشكل غلافاً داخلياً حول الصهريج، وحيز عازل ثانوي يشكل غلافاً خارجياً حول الصهريج، حيث يتضمن كل من الحيزين عازلًا ليتم ملئه بغاز خامل، وحيث يتم وضع الصهريج المذكور (1) بين جزأين محكمي الغلق (2ج) وفوق قاع الصهريج (2أ)، - صندوق صرف (20) يقع أسفل الصهريج، حيث يتصل هذا الصندوق بممر (22) يمتد بين قاع الصهريج والغلاف الخارجي بحيث تتدفق الموائع بفعل الجاذبية من قاع الصهريج إلى صندوق الصرف، ـ وسائل تزويد الحيزين الأولي والثانوي بالنيتروجين و/أو تفريغ النيتروجين من هذين الحيزين، حيث يتميز بأن صندوق الصرف المذكور يكون على اتصال عن طريق المائع مع الممر المذكور والحيز الثانوي المذكور، وبأن الوسائل المذكورة لإمداد و/أو تفريغ الحيز الثانوي المذكور تتضمن

			خط نيتروجين (30) المتصل بصندوق الصرف المذكور بحيث يدور النيتروجين المزود إلى هذا الحيز و/ أو المفرغ من هذا الحيز خلال صندوق الصرف
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	1760828 / PCT/EP2018/081262
	(32)	تاريخ الأسبقية	16.11.2017 / 14.11.2018
	(33)	دولة الاسبقية	FR / EP

12	(21)	رقم الطلب	QA/201902/000081
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	2019/02/07
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	1-LEGEND BIOTECH USA INC. 251Little Falls Drive, Wilmington 19808 New Castle, Delaware United States of America 2- NANJING LEGEND BIOTECH CO., LTD. No.6 Building of Nanjing Life Science Town, No. 568 Longmian Avenue, Jiangning District Nanjing, Jiangsu 211100 China 3-LEGEND BIOTECH IRELAND LIMITED. One Spencer Dock, North Wall Quay, Dublin 1 Ireland
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	FAN, Xiaohu/CA ZHUANG, Qiuchuan/CN WANG, Pingyan/CN WANG, Lin/CN YANG, Lei/CN HAO, Jiaying/CN ZHAO, Dan/CN HE, Xian/CN
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	مكتب المحامي محمد سالم المري ص.ب.23443 الدوحة-قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	مستقبلات مولد ضد خيمري تستهدف BCMA وطرق استخدامها CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS TARGETING BCMA AND METHODS OF USE THEREOF
	(57)	الملخص	Provided are single-domain antibodies targeting BCMA, and chimeric antigen receptors (such as monovalent CAR, and multivalent CAR including bi-epitope CAR) comprising one or more anti-BCMA single-domain antibodies. Further provided are engineered immune effector cells (such as T cells) comprising the chimeric antigen receptors. Pharmaceutical compositions, kits and methods of treating cancer are also provided.
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	PCT/CN2016/094408 / PCT/CN2017/096938
	(32)	تاريخ الأسبقية	10/08/2019 / 10/08/2017
	(33)	دولة الاسبقية	CN / CN

13	(21) رقم الطلب	QA/201712/00560
	(22) تاريخ تقديم الطلب	2017/12/14
	(71) اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	COMMISSARIAT À L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris France
	(72) اسم المخترع وجنسيته	MOLINA, Sophie/FR BRUCH, Arnaud/FR COUTURIER, Raphaël/FR GILLIA, Olivier/FR HUILLE, Arthur/FR
	(74) اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	تي ام بي اجنتس ابوغزالة للملكية الفكرية ص.ب. – 2620 الدوحة – قطر
	(54) عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	صهريج تخزين الحرارة HEAT STORAGE TANK
	(57) الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بصهريج (1) يشتمل على مبيت (10) يشتمل على سطح داخلي (100) يعين حدود حجم تخزين حرارة؛ طبقات (2) من العناصر الصلبة لمادة تخزين، تكون مادة التخزين مناسبة لتخزين حرارة مائع انتقال حرارة يتدفق في المبيت (10)، تشغل الطبقات (2) حجم المبيت (10)؛ تراص واحد على الأقل (3) من العناصر الصلبة لمادة موصلة للحرارة، يتم وضع التراص (3) بين طبقتين متتاليتين (2)؛ ويكون الصهريج (1) متميزا في أنه يشتمل على وسائل فصل مصممة لفصل العناصر الصلبة للطبقات (2) والعناصر الصلبة للتراص (3)، وفي أن وسائل الفصل يتم تصميمها للسماح بتدفق مائع انتقال الحرارة خلال التراص (3).
	(30) بيانات الأسبقية	
	(31) رقم الأسبقية	1555509 / PCT/FR2016/051452
	(32) تاريخ الأسبقية	16/06/2015 / 15/06/2016
	(33) دولة الاسبقية	FR / FR

14	(21) رقم الطلب	QA/202006/000337
	(22) تاريخ تقديم الطلب	16/06/2020
	(71) اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	QATAR UNIVERSITY P.O. Box 2713 Doha Qatar
	(72) اسم المخترع وجنسيته	SALLAM, Assayed AlArabi Nauman/JO YOUNES, Husam M./QA
	(74) اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	ارامكس للملكية الفكرية ص.ب.20464 – الدوحة - قطر
	(54) عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	مستحلبات هلامية دقيقة لا مائية عبر الجلد للتوصيل النظامي لمثبط الاروماتز TRANSDERMAL NON-AQUEOUS NANOEMULGELS FOR SYSTEMIC DELIVERY OF AROMATASE INHIBITOR
	(57) الملخص	يتم الكشف عن مستحلبات هلامية دقيقة عبر الجلد للتوصيل النظامي للأدوية الفعالة مثل مثبطات الأروماتاز ليتروزول وأناستروزول. قد تتضمن التركيبات التي تم الكشف عنها عامل الجلتنة، عوامل خفض التوتر السطحي، المذيبات المشتركة، والمكونات الزيتية. عملية تحضير المستحلبات الهلامية الدقيقة بسيطة وتشكل بشكل ذاتي المستحلبات الهلامية الدقيقة. يتم تضمين معززات الاختراق في تركيبات المستحلبات الهلامية الدقيقة عبر الجلد. تحتوي التركيبات على قوة اختراق مع تأثيرات مرطبة على الجلد. يمكن تطبيق نظام توصيل العقار عبر الجلد على جرعة واحدة تنتج تركيز فعال من الناحية الدوائية للعقار الفعال لمدة أسبوع واحد أو حتى شهر واحد اعتمادًا على كمية وسمك المستحلبات الهلامية الدقيقة المطبقة في شكل لاصقة مركبة عبر الجلد. يمكن استخدام المستحلبات الهلامية الدقيقة للتوصيل الموضعي لـ NSAID.

	(30) بيانات الأسبقية	
	(31) رقم الأسبقية	62/610,095 / PCT/IB2018/060292
	(32) تاريخ الأسبقية	22.12.2017 / 19/12/2018
	(33) دولة الاسبقية	US / IB

15	(21) رقم الطلب	QA/202005/00239
	(22) تاريخ تقديم الطلب	03/05/2020
	(71) اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	ARROWHEAD PHARMACEUTICALS, INC. 177 East Colorado Boulevard Suite 700 Pasadena, CA 91105 United States of America
	(72) اسم المخترع وجنسيته	LI, Zhen/US LI, Xiaokai/US .BUSH, Erik, W/US ZHU, Rui/US SHU, Dongxu/US BENSON, Jonathan/US SHAO, Patrick/US FOWLER-WATTERS, Matthew/US
	(74) اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	سابا وشركاهم للملكية الفكرية ص.ب. – 14035 الدوحة – قطر
	(54) عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	جزيئات ترابط انتجرين واستخداماتها INTEGRIN LIGANDS AND USES THREOF
	(57) الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بجزيئات ترابط αvβ6 إنتجرين مخلقة بالصيغة ا لها استقرار بالمصل وألفة لإنتجرين αvβ6, حيث تكون عبارة عن مستقبل معبر عنه في مجموعة مختلفة من أنواع الخلايا. تكون جزيئات الترابط الموصوفة مفيدة لتوصيل جزيئات حمولة، مثل عوامل RNAi, او مركبات بأساس أوليجونيوكليوتيد أخرى، إلى الخلايا التي تعبر عن إنتجرين αvβ6 وبالتالي تساعد في سحب جزيئات الحمولة داخل هذه الخلايا. يتم وصف التركيبات التي تتضمن جزيئات ترابط αvβ6, إنتجرين وطرق الاستخدام أيضاً.
	(30) بيانات الأسبقية	
	(31) رقم الأسبقية	62/580,398 / 62/646,739 / 62/679,549 / PCT/US2018/058471
	(32) تاريخ الأسبقية	01.11.2017 / 22.03.2018 / 01.06.2018 / 31.10.2018
	(33) دولة الاسبقية	US / US / US / US

16	(21)	رقم الطلب	QA/201412/00445
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	11/12/2014
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	TLV CO.,LTD. Nagasuna, Noguchicho, Kakogawa-shi ,881 Hyogo 6758511 Japan
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	OIKE Tadashi/JP
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	سابا وشركاهم لملكية الفكرية ص.ب .14035 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	محبس تصريف من نوع العوامة FLOAT TYPE DRAIN TRAP
	(57)	الملخص	جسم 1 وغطاء 2 يشكلان غلاف صمام. يتم تكوين مدخل 5، غرفة صمام 4، ومخرج 7 فى غلاف الصمام. يتم توصيل عضو مقعد صمام 9 بالجزء السفلى لغرفة الصمام 4. يتم تكوين ممر تفريغ 8 الذى يصل غرفة الصمام 4 مع المخرج 7 بعضو مقعد الصمام 9. يتم فى غرفة الصمام 4 تنظيم عوامة 11 التى يتم تحريكها بعيداً عن ومرتكزة على عضو مقعد الصمام 9 لفتح وإغلاق ممر التفريغ 8. يتم توفير عضو تشغيل 14 الذى يتم تنظيم طرفه المستدق فى ممر التفريغ 8 حتى يكون قابلاً للتشغيل خارجياً فى اتجاهى الأمام والخلف. يتم فى الجزء الأوسط لعضو التشغيل 14 توفير عضو صمام 16 الذى يصل بين الحد المحيطى السابق لـ ، والحد المحيطى اللاحق لـ ، الجزء الأوسط لعضو التشغيل 14عندما يكون عضو التشغيل 14 فى موضع متقدم والذى يحجز الحد المحيطى السابق لـ ، والحد المحيطى اللاحق لـ ، الجزء الأوسط لعضو التشغيل 14 عن بعضهما البعض عندما يكون عضو التشغيل 14 فى الموضع المسحوب، يتم تكوين ممر نفخ 17 لتوصيل الحد المحيطى اللاحق لعضو الصمام 16 لعضو التشغيل 14 بالجانب الخارجى الظاهر من المخرج 7.
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	2012-148940 / PCT/JP2013/068024
	(32)	تاريخ الأسبقية	02.07.2012 / 01.07.2013
	(33)	دولة الاسبقية	JP / JP

◆ المنظمات التي انضمت إليها دولة قطر

1. دولة عضو بمجلس التعاون لدول الخليج العربية
2. اتفاقية انشاء المنظمة العالمية للملكية الفكرية WIPO (3 سبتمبر 1976)
3. عضو بمنظمة التجارة العالمية WTO (13 يناير 1996)

◆ الاتفاقيات الإقليمية والدولية التي انضمت إليها دولة قطر

1. اتفاقية الجوانب المتصلة بالتجارة لحقوق الملكية الفكرية TRIPS في (13 يناير 1996)
2. اتفاقية باريس لحماية الملكية الصناعية PARIS (5 يوليو 2000)
3. معاهدة التعاون بشأن البراءات PCT (3 أغسطس 2011)
4. معاهدة بودابست بشأن الإعتراف الدولي بإيداع الكائنات الدقيقة لأغراض الإجراءات الخاصة بالبراءات BUDAPEST (6 مارس 2014)

◆ القانون الوطني لبراءات الاختراع

1. قانون براءات الاختراع الصادر بالمرسوم رقم 30 لسنة 2006
2. قرار وزير الاقتصاد والتجارة رقم 410 لسنة 2014 بتحديد رسوم الخدمات التي تقدمها إدارة حماية حقوق الملكية الفكرية
3. تم تفعيل نظام الايداع الإلكتروني (ePCT) للطلبات المقدمة في المرحلة الدولية طبقا لأحكام معاهدة التعاون بشأن البراءات (PCT) وتم النشر عن بدء الخدمة اعتباراً من شهر سبتمبر 2015م بجريدة المنظمة العالمية للملكية الفكرية (ويبو)، ودولة قطر الأولى من دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية التي طبقت هذا النظام الحديث للتقديم الإلكتروني.