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

www.moci.gov.qa

جريدة براءات الاختراع العدد رقم (79)

مايو 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)	13
المنظمات التي انضمت إليها دولة قطر	21
الاتفاقيات الإقليمية والدولية التي انضمت إليها دولة قطر	21
القانون الوطني لبراءات الاختراع	21

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
	(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
	(30)	
	(31)	رقم الأسبقية
	(32)	تاريخ الأسبقية
	(33)	دولة الاسبقية

ب.خ.ق657 لسنة 2025
QA/201910/00554
16/10/2019
مؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع مؤسسة خاصة ذات نفع عام . المدينة التعليمية ,شارع اللقطة ص.ب 5825 ,الدوحة .
معتز حسين \قطري ديما المصري \قطري سعيد احزي\قطري
سابا وشركاهم للملكية الفكرية ص.ب 14035
مادة هالويسيت نانوية معدلّة بأكسيد الحديد IRON OXIDE MODIFIED HALLOYSITE NANOMATERIAL
يتعلق الكشف بطريقة لمعالجة الموائع ويوفر مادة نانوية لمعالجة الموائع. ويمكن أن تكون المادة النانوية التي تم الكشف عنها عبارة عن أنبوب هالويسيت نانوي معدل بـ Fe2O3. يمكن تصميم المادة النانوية بحيث تكون بألفة انتقائية تجاه الأيونات مثل الفوسفات ويمكن استخدامها لمعالجة الماء. كما يتضمن الكشف طريقة لتحضير مادة، على سبيل المثال، من خلال تعديل انبوب هالويسيت نانوي بـ Fe2O3.
62/747,966
19.10.2018
US

2	(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
	(30)	بيانات الأسبقية
	(31)	رقم الأسبقية
	(32)	تاريخ الأسبقية
	(33)	دولة الاسبقية

ب.خ.ق658 لسنة 2025		
QA/202009/000459		
2020/09/02		
RADJET SERVICES US, INC. 1701 Directors Blvd, Suite 300 Austin, TX 78744 United States of America		
MAZARAC, Kevin/US		
أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر		
وحدة ذات أنابيب ملتفة وأسلاك ملساء COILED TUBING AND SLICKLINE UNIT		
يتعلق الاختراع الحالي بوحدة بها أنابيب ملتفة (10) تحتوي على مجموعة أنابيب ملتفة (18) ومجموعة أسلاك ملساء (26) تتشارك في محور الدوران (58) مع مجموعة الأنابيب الملتفة. يتم استقبال عمود الدوران (54) لمجموعة الأنابيب الملتفة (18) بواسطة محامل (46) على أسطوانة الأسلاك الملساء (40) في مجموعة الأسلاك الملساء (26) ويمتد خلال الجزء الداخلي من أسطوانة الأسلاك الملساء. توجد وصلة دوارة (48) مثبتة بحيث تدور على أحد طرفي عمود الإدارة الرئيسي عند مغادرته للجزء الداخلي من أسطوانة الأسلاك الملساء، وبذلك تسمح بإدخال مائع أو كابلات إلى عمود الإدارة الرئيسي وإلى الأنابيب الملتفة. يمكن أن تدور كل من أسطوانة الأنابيب الملتفة وأسطوانة الأسلاك الملساء بصورة مستقلة ويتم إمدادهما بالقدرة بصورة مستقلة عن بعضهما. يفضل تثبيت مجموعات الأنابيب الملتفة ومجموعات الأسلاك الملساء في وحدة يمكن إزالتها (14)، حيث توضع الوحدة التي يمكن إزالتها على زلاقة (12) بها وحدة للإمداد بالقدرة (30) ووسائل تحكم مناسبة		
PCT/US2019/023819	15/935,322	
25.03.2019	26.03.2018	
US	US	

3	(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.ق659 لسنة 2025
QA/202004/00200
14/04/2020
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENVIRONMENTAL & CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD. 4-2, Minatomirai 4-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2200012 Japan
SAWAMOTO Yoshimasa/JP SATOU Jun/JP
سابا وشركاهم للملكية الفكرية ص.ب 14035
جهاز حرق من نوع وقاد لحرق جسم مراد حرقه STOKER TYPE INCINERATOR FOR COMBUSTING OBJECT TO BE INCINERATED
يوفر الاختراع جهاز حرق من نوع وقاد لحرق الأجسام المراد حرقها، ويشتمل على مرحلة تجفيف (11)، مرحلة احتراق (12)، ومرحلة ما بعد الاحتراق (13)، تتضمن كل من المراحل العديد من شبكات الحريق

			الثابتة (15) والعديد من شبكات الحريق القابلة للتحريك (16)، وفيها يتم إخضاع الأجسام المراد حرقها المزودة من المغذي (4) للتجفيف، الاحتراق والاحتراق البعدي بينما يتم نقل الأجسام المراد حرقها بصورة متعاقبة من خلال مرحلة التجفيف (11)، مرحلة الاحتراق (12) ومرحلة ما بعد الاحتراق (13)، حيث يتم وضع مرحلة التجفيف (11) لتتم إمالتها حتى يتم توجيه الجانب البعدي في اتجاه النقل لأسفل، يتم توصيل مرحلة الاحتراق (12) بمرحلة التجفيف (11) ووضعها لتتم إمالتها حتى يتم توجيه الجانب البعدي لها في اتجاه النقل لأعلى، ويتم ربط مرحلة ما بعد الاحتراق (13) بمرحلة الاحتراق (12) ووضعها لتتم إمالتها حتى يتم توجيه طرف الجانب البعدي في اتجاه النقل لأعلى.
(30)	**بيانات الأسبقية**		
(31)	**رقم الأسبقية**	2017-201342	PCT/JP2018/037827
(32)	**تاريخ الأسبقية**	17.10.2017	10.10.2018
(33)	**دولة الاسبقية**	JP	JP

(11)	**رقم البراءة**	**ب.خ.ق660 لسنة 2025**
(21)	**رقم الطلب**	QA/201810/000438
(22)	**تاريخ تقديم الطلب**	2018/10/04
(71)	**اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي**	PROTEOSTASIS THERAPEUTICS, INC. 200 Technology Square, 4th Floor Cambridge, MA 02139 United States of America
(72)	**اسم المخترع وجنسيته**	MUNOZ, Benito/US PARKS, Daniel/US BASTOS, Cecilia, M./US
(74)	**اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)**	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
(54)	**عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية**	ذرات سيليكون تحتوي على نظائر إيفاكافتور SILICONE ATOMS CONTAINING IVACAFTOR ANALOGUES
(57)	**ملخص الاختراع**	يتعلق الاختراع الحالي بالمركبات التي تم الكشف عنها التي تعدل، على سبيل المثال، تعالج العيوب الضمنية في المعالجة الخلوية لنشاط CFTR.
(30)	**بيانات الأسبقية**	
(31)	**رقم الأسبقية**	62/319,439 — PCT/US2017/026579
(32)	**تاريخ الأسبقية**	07.04.2016 — 07.04.2017
(33)	**دولة الاسبقية**	US — US

4

(11)	**رقم البراءة**	**ب.خ.ق661 لسنة 2025**
(21)	**رقم الطلب**	QA/202001/00046
(22)	**تاريخ تقديم الطلب**	20/01/2020
(71)	**اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي**	FORUM US, INC. 10344 Sam Houston Park Dr., Suite 300 Houston, Texas 77064 United States of America
(72)	**اسم المخترع وجنسيته**	FIELDER, Lance/US MEIER, Kyle Robert/US DHARNE, Avinash Gopal/US

5

			FIELDER, Robert P./US
(74)	**اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)**		بيانات للملكية الفكرية ص.ب 23032
(54)	**عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية**		أجهزة وأنظمة لتنظيم التدفق من تكوين جيولوجي، وطرق ذات صلة APPARATUSES AND SYSTEMS FOR REGULATING FLOW FROM A GEOLOGICAL FORMATION, AND RELATED METHODS
(57)	**ملخص الاختراع**		يتعلق الاختراع الحالي بأنظمة وأجهزة لتنظيم تيار مائعي متعدد الأطوار يتدفق من تكوين جيولوجي جوفي، وطرق ذات صلة. ويتضمن النظام والجهاز بشكل عام مجرى يحدد مسار تدفق للتيار المائعي، ويحدد المجرى أيضاً منطقة تضيق أولى بها جزء مُخنق، ويحدد أيضاً مسار إرجاع أول يتضمن مدخل موضوع بعد منطقة التضيق الأولى ومخرج موضوع قبل مدخل مسار الإرجاع الأول. وتشمل الطرق ذات الصلة وضع الجهاز أو النظام داخل مجرى أسفل حفرة البئر تحدده حفرة البئر.
(30)	**بيانات الأسبقية**		
(31)	**رقم الأسبقية**	62/535,530	PCT/US2018/043115
(32)	**تاريخ الأسبقية**	21.07.2017	20.07.2018
(33)	**دولة الاسبقية**	US	US

(11)	**رقم البراءة**	**ب.خ.ق662لسنة 2025**
(21)	**رقم الطلب**	QA/201508/00326
(22)	**تاريخ تقديم الطلب**	2015/08/04
(71)	**اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي**	PANDROL LIMITED 63 Station Road Addlestone Surrey KT15 2AR United Kingdom
(72)	**اسم المخترع وجنسيته**	COX, Stephen John/GB
(74)	**اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)**	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
(54)	**عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية**	جهاز لتثبيت قضيب سكة حديد A RAILWAY RAIL ANCHORING DEVICE
(57)	**ملخص الاختراع**	يتعلق الاختراع بجهاز (12) لتثبيت قضيب سكة حديد (16) بالأساس التحتي (18). ويشتمل جهاز التثبيت على بروز (28) تتم تهيئته لكي يترافق مع تجويف مناظر (36) موجود في جزء استقبال مصاحب للأساس التحتي، وحيث يسمح ترافق بروز جهاز التثبيت مع تجويف جزء الاستقبال بضبط جهاز التثبيت رأسياً إلى حد كبير نسبة إلى الأساس التحتي.
(30)	**بيانات الأسبقية**	
(31)	**رقم الأسبقية**	1301956.7 — PCT/GB2014/050182
(32)	**تاريخ الأسبقية**	04.02.2013 — 24.01.2014
(33)	**دولة الاسبقية**	GB — GB

6

(11)	**رقم البراءة**	**ب.خ.ق663 لسنة 2025**
(21)	**رقم الطلب**	QA/202007/000366
(22)	**تاريخ تقديم الطلب**	2020/07/05
(71)	**اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي**	CASALE SA Via Pocobelli 6

7

			6900 Lugano Switzerland
(72)	اسم المخترع وجنسيته		SCOTTO, Andrea/CH FUMAGALLI, Matteo/IT
(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)		أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية		محطة لتخليق الميلامين مع استخلاص الغاز المنصرف في محطة يوريا مرتبطة PLANT FOR THE SYNTHESIS OF MELAMINE WITH OFFGAS RECOVERY IN A TIED-IN UREA PLANT
(57)	ملخص الاختراع		يتعلق الاختراع الحالي بمحطة لتخليق الميلامين بدءًا من اليوريا، حيث يتم تحويل تيار من الغاز المنصرف يحتوي على NH3 وCO2 يتم إنتاجه بتخليق الميلامين إلى اليوريا في محطة مخصصة لإنتاج اليوريا.
(30)	بيانات الأسبقية		
(31)	رقم الأسبقية	18153653.3	PCT/EP2019/050746
(32)	تاريخ الأسبقية	26.01.2018	14.01.2019
(33)	دولة الاسبقية	EP	EP

(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق664 لسنة 2025
(21)	رقم الطلب	QA/201912/00693
(22)	تاريخ تقديم الطلب	2019/12/22
(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	CELGENE CORPORATION Morris Avenue 86Summit, NJ 07901 United States of America
(72)	اسم المخترع وجنسيته	FILVAROFF, Ellen HEGE, Kristen, M. LI, Shaoyi
(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	علاج سرطان خلايا كبدية يتسم بعدوى الالتهاب الكبدي B TREATMENT OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA CHARACTERIZED BY HEPATITIS B VIRUS INFECTION
(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع الحالي بطرق للعلاج و/ أو للوقاية من سرطان الخلايا الكبدية (HCC) الذي يتسم بعدوى فيروس الالتهاب الكبدي (HBV) B لدى مريض، وتشتمل هذه الطرق تشتمل على إعطاء كمية فعالة من 7-(6-(2-هيدروكسي بروبان-2-يل) بيريدين-3-يل)-1-((ترانس)-4-ميثوكسي سيكلوهكسيل)-3، 4-داي هيدرو بيرازينو[2، 3-b]بيرازين-2(H1)-أون أو ملح أو مركب صنوي منه مقبول صيدليًا (يشار إليه إجمالًا في الطلب الحالي باسم "المركب 1") للمريض الذي يعاني من HCC تتسم بعدوى HBV.
(30)	بيانات الأسبقية	
(31)	رقم الأسبقية	62/523,688 — PCT/US2018/038697
(32)	تاريخ الأسبقية	22/06/2018 — 21/06/2017
(33)	دولة الاسبقية	US — US

	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق665 لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/201911/000608
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	13/11/2019
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	BANG & CLEAN GMBH Bünzweg 15 5504Othmarsingen Switzerland
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	BÜRGIN, Markus/CH
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
9	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	جهاز وطريقة لتنظيف الأجزاء الداخلية من أوعية ومنشآت METHOD AND DEVICE FOR CLEANING INTERIORS OF CONTAINERS AND FACILITIES
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع الحالي بجهاز (10.1- 10.8) وكذلك بطريقة لإزالة الرواسب في الأجزاء الداخلية (71) من أوعية أو منشآت (51.1- 51.6) من خلال تقنية تفجير. يشتمل الجهاز (10.1- 10.8) على أداة إمداد (37) لتوفير خليط منفجر أو مكوناته الأولية، وكذلك مجرى نقل (1.2 - 1.3) يكون متصل بأداة الإمداد (37) ويوجد لنقل الخليط المنفجر إلى موقع تنظيف. يتم تصميم مجرى النقل (1.2 - 1.3، 91) في أقسام على الأقل بوصفه خرطوم نقل.
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	00682/17 — PCT/EP2018/063618
	(32)	تاريخ الأسبقية	24.05.2017 — 24.05.2018
	(33)	دولة الاسبقية	CH — EP

	(11)	رقم البراءة	ب.خ.ق666 لسنة 2025
	(21)	رقم الطلب	QA/201706/00248
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	2017/06/11
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي	KNAUF GIPS KG Am Bahnhof 7 97346 Iphofen Germany
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	VOIGT, Wolfgang SCHELLER, Lothar BURCZECK, Jürgen TSVETANOV, Vladimir IVANOVA-TSANEVA, Vanya
10	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	لوح ليفي جبسي وطريقة لإنتاج ألواح ليفية جبسية GYPSUM FIBER BOARD AND METHOD FOR PRODUCING GYPSUM FIBER BOARDS
	(57)	ملخص الاختراع	يتعلق الاختراع بلوح ليفي جبسي (١٠) يُنتَج في عملية جافة لSiempelkamp، تشتمل على ٧٥% بالوزن إلى ٩٠% بالوزن (بالنسبة إلى مجموع الخليط الجاف) لنصف هيدرات كبريتات كالسيوم و١٠% بالوزن إلى ٢٥% بالوزن (بالنسبة إلى مجموع الخليط الجاف) ألياف ورقية، حيث تكون نصف هيدرات كبريتات الكالسيوم خليطًا من نصف هيدرات كبريتات α-كالسيوم ونصف هيدرات كبريتات β-كالسيوم، حيث يكون محتوى نصف هيدرات كبريتات الα-كالسيوم في الخليط ٥% على الأقل بالوزن (بالنسبة إلى

			مجموع نصف هيدرات كبريتات الكالسيوم). وبالإضافة إلى ذلك، يتعلق الاختراع بطريقة لإنتاج لوح ليفي جبسي (١٠) سمكه ٢٣ مليمتر في عملية في عملية جافة للSiempelkamp.
	(30)	**بيانات الأسبقية**	
	(31)	**رقم الأسبقية**	PCT/EP2014/003457
	(32)	**تاريخ الأسبقية**	22.12.2014
	(33)	**دولة الاسبقية**	EP

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

1	(21)	**رقم الطلب**	QA/202005/000248	
	(22)	**تاريخ تقديم الطلب**	2020/05/05	
	(71)	**اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)**	PHARMALINK INTERNATIONAL LIMITED C -/ Third Floor 31C-D Wyndham Street Central Hong Kong China	
	(72)	**اسم المخترع وجنسيته**	HODGSON, Charles/AU MYERS, Stephen/AU OLIVER, Christopher/AU	
	(74)	**اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)**	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر	
	(54)	**عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية**	توليفات شحمية LIPID COMBINATIONS	
	(57)	**الملخص**	يتعلق الاختراع الحالي عمومًا بتوليفات من الشحوم البحرية. وبالتحديد فإن الاختراع الحالي يتعلق بتوليفة من الشحوم المتحصل عليها من بيرنا كانالیكولوس (Perna canaliculus) والكريل، وبتركيبات وتحضيرات تشتمل على التوليفات المذكورة، وكذلك استعمال التوليفات والتركيبات المذكورة في العلاج. كما يتعلق الاختراع الحالي أيضًا بعمليات لتصنيع زيوت الكريل واستعمالها في التوليفات والتركيبات.	
	(30)	**بيانات الأسبقية**		
	(31)	**رقم الأسبقية**	2017905181	PCT/IB2018/060482
	(32)	**تاريخ الأسبقية**	22.12.2017	21.12.2018
	(33)	**دولة الاسبقية**	AU	IB

2	(21)	رقم الطلب	QA/202005/000252
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	2020/05/06
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	PIPELIFE NEDERLAND B.V. Flevolaan 7 1601 MA Enkhuizen Netherlands
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	LAAN, Robbert Petrus Johannes/NL DALMOLEN, Lambertus Gerrit Peter/NL
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	أنبوب مرتفع الضغط له عناصر مشكلة بالبثق المستمر وطريقة لإنتاجه HIGH-PRESSURE PIPE WITH PULTRUDED ELEMENTS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بأنبوب مرن مرتفع الضغط يشتمل على بطانة داخلية وشريط ملفوف حول البطانة الداخلية ويضغط عليها، حيث يشتمل الشريط على مادة مركبة مترابطة بوليمرية وعدد من عناصر المشكلة بالبثق المستمر متضمنة في المادة المركبة المترابطة البوليمرية، حيث يشتمل كل عنصر من العناصر المشكلة بالبثق المستمر على عدد من الخيوط المطولة المغلفة براتنج بوليمري.
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	2020042 / PCT/NL2018/050816
	(32)	تاريخ الأسبقية	08.12.2017 / 06.12.2018
	(33)	دولة الاسبقية	NL / NL

3	(21)	رقم الطلب	QA/202106/000307
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	2021/06/08
	(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	CHAMPAGNAC, Maxime/FR JOLIVET, Pierre/FR PETITPAS, Mathieu/FR BLEOMELEN, Mael/FR BRENAC, Damien/FR SPITTAEL, Laurent/FR BRIATTE, Vincent/FR GLORY, Julien/FR
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	طريقة لفحص منع التسرب في خزان مانع للتسرب وعازل حراريًا يستخدم لتخزين الموائع METHOD FOR CHECKING THE LEAKPROOFNESS OF A LEAKPROOF AND THERMALLY INSULATING TANK FOR STORING A FLUID
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع بطريقة لفحص منع تسرب خزان مانع للتسرب لتخزين غاز مسال عند درجة حرارة منخفضة، يشتمل الخزان على بدن داخلي (2) وغشاء مانع للتسرب ثانوي (7)، مساحة ثانوية (6)

			والتي يتم ترتيبها بين البدن الداخلي (2) والغشاء المانع للتسرب الثانوي (7)، غشاء مانع للتسرب أولي (9) ومساحة أولية والتي يتم ترتيبها بين الغشاء المانع للتسرب الأولي (9) والغشاء المانع للتسرب الثانوي (7). تشتمل الطريقة على الخطوات الرئيسية التالية: توليد ضغط أقل من ضغط المساحة الأولية (8) في المساحة الثانوية (6) باستخدام جهاز شفط (80)، قياس درجة حرارة السطح الخارجي للبدن الداخلي (2)، الكشف عن موقع عيب منع التسرب للغشاء المانع للتسرب الثانوي (7) في شكل بقعة باردة على السطح الخارجي للبدن الداخلي (2).
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	1873900 / PCT/FR2019/053212
	(32)	تاريخ الأسبقية	21.12.2018 / 19.12.2019
	(33)	دولة الاسبقية	FR / FR

4	(21)	رقم الطلب	QA/202004/000237
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	30/04/2020
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1route de Versailles 78470 Saint Remy les Chevreuse France
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	LOMBARD, Fabrice/FR COYEN, Maxime/FR
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	أبو غزاله للملكية الفكرية ص.ب 2620 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	طريقة لتحديد قيمة مثلى لمتغير واحد على الأقل لتنفيذ طريقة لتبريد خزان محكم الإغلاق ضد دخول الماء ومعزول حراريًا METHOD FOR DETERMINING AN OPTIMAL VALUE OF AT LEAST ONE PARAMETER FOR IMPLEMENTING A METHOD FOR COOLING A WATERTIGHT AND THERMALLY INSULATING TANK
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لتحديد قيمة مثلى لمعامل متغير أول واحد على الأقل لتنفيذ عملية تبريد حيز داخلي (11) لخزّان (1)، تتضمن الطريقة: - اختبار مجموعة من القيم المختلفة للمعامل المتغير الأول المذكور بصورة متتالية، تتضمن كل مرحلة من اختبار إحدى قيم المعامل المتغير الأول: · تبريد الحيز الداخلي (11) للخزّان (1)؛ طاقة التبريد Pf أو درجة الحرارة النهائية لنقطة التحديد Tc تمثل القيمة التي تم اختبارها للمعامل المتغير الأول المذكور؛ · تحميل الغاز المسال في الحيز الداخلي (11) للخزّان (1) بعد التبريد؛ · قياس متغير P1 يمثل الضغط داخل حاجز العزل الحراري (5) ومقارنته بقيمة حدية معينة واحدة على الأقل؛ و · الكشف عن خطأ إذا تجاوز المتغير P1 القيمة الحدية المعينة الواحدة على الأقل؛ و - اختيار، من بين مجموعة القيم التي تم اختبارها، باعتبارها القيمة المثلى للمعامل المتغير الأول القيمة التي يكون فيها، أثناء مرحلة الاختبار المقابلة، زمن التبريد Δ في الحيز الداخلي (11) هو الأقصر ولم يتم اكتشاف أي خطأ.
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	1760590 / PCT/FR2018/050438
	(32)	تاريخ الأسبقية	10.11.2017 / 23.02.2018
	(33)	دولة الاسبقية	FR / FR

5	(21)	رقم الطلب	QA/201503/00109
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	2015/03/24
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	AL-MAADEED, Muneera
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	AL-MAADEED, Muneera/QA
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	بيانات للملكية الفكرية ص.ب 23032 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	طرق وأنظمة للترجمة METHODS AND SYSTEMS FOR TRANSLATION
	(57)	الملخص	يتعلق الاختراع الحالي بتحويل الحرف اللاتيني إلى أحرف عربية بواسطة إجراء معالجة مقترنة مع جعل شاشة العرض, باستخدام وحدة عرض عيارية متصلة مع دارة المعالجة وشاشة عرض, تعرض عجلة تشتمل على الحرف اللاتيني والحرف العربي المقابل له؛ إجراء معالجة مقترنة مع استقبال, باستخدام وحدة (واجهة المستخدم البينية) UI المتصلة مع دارة المعالجة وجهاز الإدخال, خيار للحرف اللاتيني بواسطة جهاز الإدخال؛ وإجراء معالجة مقترنة مع جعل شاشة العرض، باستخدام وحدة العرض العيارية، تعرض الحرف العربي المقابل للحرف اللاتيني في نافذة على العجلة.
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	61/704,769 / PCT/IB2013/002992
	(32)	تاريخ الأسبقية	24.09.2012 / 24.09.2013
	(33)	دولة الاسبقية	US / IB

6	(21)	رقم الطلب	QA/201412/00453
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	16.12.2014
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	SOUTHERN COMPANY 600 North 18th Street Bin 7n-8374 Birmingham, AL 35203-2206 United States of America
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	LIU, Guohai/US VIMALCHAND, Pannalal/US PENG, Wanwang/US
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	بيانات للملكية الفكرية ص.ب 23032 الدوحة - قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	تغويز فحم بتيوميني كثير الرماد، ذو درجة حرارة مرتفعة لاندماج الرماد GASIFICATION OF HIGH ASH, HIGH ASH FUSION TEMPERATURE BITUMINOUS COALS
	(57)	الملخص	يتعلق هذا الاختراع بتغويز فحم بتيوميني كثير الرماد ذو درجات حرارة مرتفعة لاندماج الرماد. ويمكن أن يتراوح محتوى الرماد من 15 إلى 45٪ وزناً وقد تتراوح درجات حرارة اندماج الرماد من 1150°م إلى 1500°م بالإضافة إلى ما يزيد عن 1500°م. وفي تجسيد مفضل، يتم التعامل مع الفحم هذا باستخدام عملية تغويز من مرحلتين – خطوة تغويز أولية منخفضة الحرارة نسبياً في جهاز تغويز ناقل ذي طبقة مميعة دائرة تليها خطوة أكسدة جزئية مرتفعة الحرارة للكربون المتفحم المتبقي وكميات قليلة من القار. كما يتضمن النظام الخاص بمعالجة هذا الفحم طبقة مميعة

			دائرة داخلياً لتبريد غاز التصنيع مرتفع الحرارة بشكل فعال بمساعدة وسط خامل ودون ملامسة غاز التصنيع لأسطح نقل الحرارة. وتعمل فرازة دوامية مزودة بعد جهاز تبريد غاز التصنيع، تحت درجات حرارة منخفضة نسبياً، على خفض حمل وحدة ترشيح الغبار بشكل فعال. ويمكن باستخدام العملية، الجهاز والطرق المفضلة المذكورة في هذا الاختراع التوصّل إلى غاز تصنيع خالٍ تقريباً من الغبار والقار لإنتاج المواد الكيميائية أو توليد الطاقة وبتحول إجمالي للكربون يزيد عن 90٪، ويفضل أن يزيد عن حوالي 98٪.
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	61/669,451 / PCT/US2013/049566
	(32)	تاريخ الأسبقية	09.07.2012 / 08.07.2013
	(33)	دولة الاسبقية	US / US

7	(21)	رقم الطلب	QA/201904/000211
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	2019/04/16
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	1/GS ENGINEERING & CONSTRUCTION CORP. (Cheongjin-dong) 33, Jong-ro, Jongno-gu, Seoul 03159 Republic of Korea 2\EURO ENGINEERING CO.,LTD (Yeoksam-dong, 6th Floor, Samjeong Bldg..) 553, Nonhyeon-ro, Gangnam-gu, Seoul 06126 Republic of Korea
	(72)	اسم المخترع وجنسيته	SHIN, Myoung Gyu/KR KIM, Do Hak/KR PARK, Jong Heon/KR LEE, Jae Ho/KR KIM, Keun Sam/KR
	(74)	اسم الوكيل القانوني وعنوانه (إن وجد)	مكتب المحامي محمد سالم المري ص.ب 23443 الدوحة -قطر
	(54)	عنوان الاختراع باللغة العربية والانجليزية	بنية توصيل لعارضة وعمود سبق صبهما وطريقة لتوصيل العارضة والعمود باستخدامها CONNECTION STRUCTURE OF PRECAST BEAM AND COLUMN AND METHOD FOR CONNECTING BEAM AND COLUMN BY USING SAME
	(57)	الملخص	وفقا للاختراع الحالي، تتضمن بنية التوصيل عارضة (1) وعمود (2) يتضمن جزء قارن (100) مشكل في الجزء الطرفي للعارضة (1)، ويتضمن الجزء القارن (100) جزء تمدد (110) مشكل في الجزء الطرفي للعارضة (1) في شكل متدرج، قضيب تسليح وتوصيل أول (120) به جزء مغروس في العارضة (1) والجزء المتبقي منه مكشوف للجزء المكشوف (110)، ولوح ربط مفصلي أول (130) مقرون مع قضيب التسليح والتوصيل الأول (120) مثبت ببراغي بلوح ربط مفصلي ثاني (230) مكشوف لسطح العمود (2). ووفقا للاختراع الحالي، يمكن تقليل فترة الإنشاءات، ومن الممكن زيادة الأمان في الإنشاءات.
	(30)	بيانات الأسبقية	
	(31)	رقم الأسبقية	10-2016-0134519 / PCT/KR2017/011458
	(32)	تاريخ الأسبقية	17/10/2016 / 17/10/2017
	(33)	دولة الاسبقية	KR / KR

تنويه

بإلغاء نشر ومنح البراءات QA/201907/00397, QA/202001/00050 الاتي تم نشرهم في جريدة 76 فبراير

ومنحهم في جريدة 78 ابريل

19	(21)	رقم الطلب	QA/201907/00397
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	2019/07/22
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	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)	الملخص	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 مبادِل 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

18	(21)	رقم الطلب	QA/202001/00050
	(22)	تاريخ تقديم الطلب	2020/01/27
	(71)	اسم مقدم الطلب وعنوانه ومركزه الرئيسي /الغرض من إنشاء (شركة- مؤسسة- هيئة)	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

18	(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؛ مبادِل 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 المبادِل 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	10-2017-0097319 / 10-2017-0097320 / 10-2017-0097321 / PCT/KR2017/008365
	(32)	تاريخ الأسبقية	31.07.2017 / 31.07.2017 / 31.07.2017 / 03.08.2017
	(33)	دولة الاسبقية	KR / KR / KR / KR

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 مبادِل 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

كما يوجد خطأ مطبعي في اسم مقدم الطلب لبراءة اختراع
QA/202101/00032 المنشر عنه في جريدة براءة اختراع رقم 77 مارس 2025
السابق: بيري شركة مسؤولية أوروبية
الجديد: بيري شركة مساهمة أوروبية

◆ 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.