

GÓMEZ-PINZÓN ZULETA

ASEMAI

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Señores

Superintendencia de Industria y Comercio

Dirección de Nuevas Creaciones

E.

S.

D.



No. 12-184542- -00001-0000

Fecha: 2012-10-24 15:02:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 5

Ref.: Asunto: No. de Radicación: 12-184542
Trámite: PCT Patente de Invención
Título: DISPOSITIVO Y PROCESO PARA LA
CONDENSACIÓN, SEPARACIÓN Y
ALMACENAMIENTO DE AZUFRE LÍQUIDO EN
UNA PLANTA CLAUS.
Solicitante: THYSSENKRUPP UHDE GMBH.

MEMORIAL DE ALCANCE

MAURICIO JARAMILLO C., abogado en ejercicio, portador de la cédula de ciudadanía número 80'421,942 de Usaquén, y de la Tarjeta Profesional No.74,555 del Consejo Superior de la Judicatura, actuando en mi carácter de apoderado de la sociedad **THYSSENKRUPP UHDE GMBH.**, solicitante del asunto de la referencia, adjunto el siguiente documento:

1. Copia simple del documento de cesión, otorgado a favor de la sociedad THYSSENKRUPP UHDE GMBH., por parte del señor Holger Thielert, con su respectiva traducción.

NOTIFICACIONES

Informo que mi representada y el suscrito recibiremos las notificaciones en la secretaría de su Despacho o en mi oficina de abogados, situada en la calle 67 # 7-35, Of. 1204 de Bogotá D.C., teléfono 3192900.

Atentamente,

MAURICIO JARAMILLO C.
C.C. No. 80'421,942 de Usaquén
T.P. No. 74,555 del C.S.J.

JLV

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 12-184542- -00000-0000 Fecha: 2012-10-18 16:06:34 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI Act. 411 PRESENTACION Folios: 24
---	--

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD FASE NACIONAL -PCT

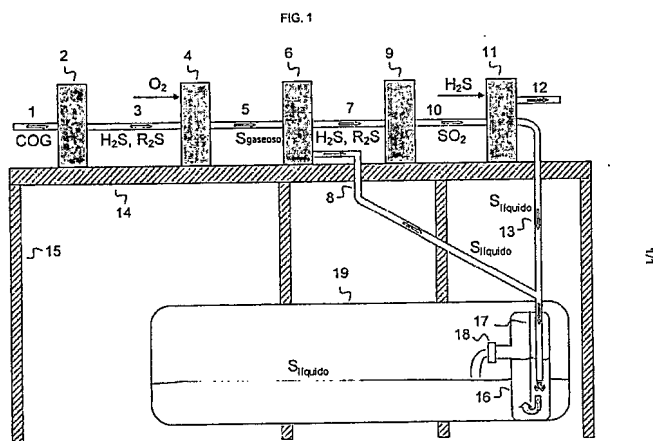
1	TIPO DE SOLICITUD	☒ Patente de invención ☒ Capítulo I	☐ Patente de Modelo de Utilidad ☐ Capítulo II
2	DATOS SOLICITUD INTERNACIONAL PCT (86)		
Solicitud Internacional No.		PCT/EP2011/001058	Fecha 03/03/2011
Publicación Internacional No.		WO2011/116876	Fecha 29/09/2011
3	TÍTULO DE LA INVENCIÓN (200 caracteres o espacios máximos)		
DISPOSITIVO Y PROCESO PARA LA CONDENSACIÓN, SEPARACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AZUFRE LÍQUIDO EN UNA PLANTA CLAUS			
4	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)		
C01B 17/04 (2006.01)			
5	SOLICITANTE (S) ☐ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN TIPO
THYSSENKRUPP UHDE GMBH			
6	DATOS DEL SOLICITANTE		
DIRECCIÓN		Friedrich-Uhde-Strasse 15	No. TELÉFONO
CIUDAD		Dortmund, 44141	CORREO ELECTRÓNICO
DEPARTAMENTO/ESTADO			NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN
PAÍS DE RESIDENCIA		Alemania	Alemania
7	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS		NOMBRES	NACIONALIDAD
1. THIELERT		HOLGER	Alemania
2.			
3.			
4.			
5.			
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:			
8	DATOS INVENTOR (ES)		
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD DIRECCIÓN
1.Alemania			Dortmund Westerwikstr. 38, 44379
2.			
3.			
4.			
5.			
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)			
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja a continuación.			
9	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☒ APODERADO		
APELLIDOS		NOMBRES	IDENTIFICACIÓN
JARAMILLO CAMPUZANO		MAURICIO	C.C .80.421.942 T.P .74.555
DIRECCIÓN		Calle 67 No. 7 – 35, oficina 1204	No. TELÉFONO 3192900
CIUDAD		Bogotá D.C.	CORREO ELECTRÓNICO jbenoit@gpzlegal.com
PAÍS		Colombia	No. RADICACIÓN DE PROTOCOLO DE PODER GENERAL 11-70609

10	DECLARACIONES DE PRIORIDAD X SI ☐ NO			
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO	(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
1. Alemania		DE	10 2010 012 286.6	2010/03/22
2. Alemania		DE	10 2010 013 052.4	2010/03/26
3.				
11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS			
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.</i>				
☐ SI ☐ NO				
Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.				
12	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES			
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.</i>				
☐ SI ☐ NO				
Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado, o número de registro expedido por la Autoridad competente.				
13	REDUCCIÓN DE TASAS			
<i>Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.</i>				
☐ SI ☐ NO				
Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.				
Micro, pequeñas y medianas empresas ☐				
Universidades públicas o privadas ☐				
Entidades sin ánimo de lucro ☐				
Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos				
14	AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN EN LÍNEA ☐ SI ☐ NO			
Manifiesto que he leído y entendido perfectamente los términos y condiciones de uso de medios electrónicos para las notificaciones en línea a través de Internet de los actos administrativos proferidos por la Superintendencia de Industria y Comercio que deben ser notificados personalmente y, en consecuencia, autorizo el servicio de notificación a través de internet.				
15	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	N°	Fecha	
16	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL <i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)</i>			
17	ANEXOS			
Documentación Técnica Solicitud Internacional en castellano		Documentación Jurídica		
1. X Descripción N° de folios: 12		9. X Poderes, si fuera el caso. Expediente No. 11-70609.		
2. X Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 9		10. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante.		
3. X Dibujos y/o figuras N° folios: 1		11. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, certificado o número de registro, si fuera el caso.		
4. X Resumen.		12. ☐ Copia de la licencia o autorización de Conocimientos Tradicionales, certificado o número de registro, si fuera el caso.		
5. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso.		13. Reducción de tasas		
6. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso.		Micro, pequeñas o medianas empresas		
7. ☐ Arte final 12 x 12.		☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea.		
8. ☐ Anexo formato digital.		☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004.		
		Universidades públicas o privadas		
		☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación		
		Entidades sin ánimo de lucro		
		☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio.		
		☐ Hoja de información complementaria.		
		☐ Otros, especificar		
		14. X Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.		
		15. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.		
		16. ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.		
		17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.		

(21) No. de solicitud:	(51) int. Cl: C01B 17/04 (2006.01)
(22) Fecha de solicitud:	(71) Solicitante(s): THYSSENKRUPP UHDE GMBH
(30) Prioridad:	(72) Inventor(es): HOLGER THIELERT
(31) No. Prioridad: 10 2010 012 286.6 10 2010 013 052.4	
(32) Fecha: 22/03/2010 26/03/2010	
(33) País: Alemania	(74) Apoderado(s): MAURICIO JARAMILLO C.
(54) Título: DISPOSITIVO Y PROCESO PARA LA CONDENSACIÓN, SEPARACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AZUFRE LÍQUIDO EN UNA PLANTA CLAUS	
Las casillas identificadas con 85, 86 y 87 sólo aplican para PCT	
(85) Fecha límite inicio Fase Nacional: 22/10/2012	
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha: 03/03/2011 No. de solicitud PCT: PCT/EP2011/001058	(87) Publicación internacional Fecha: 29/09/2011 No. Publicación: WO2011/116876

Resumen reivindicación (es):

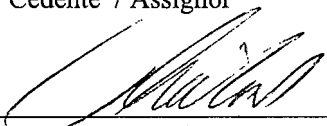
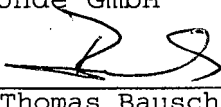
La invención se refiere a un dispositivo para la condensación, separación y almacenamiento de azufre en una planta Claus, constando la planta Claus de un horno Claus, una caldera de calor residual y un reactor Claus, y estando soportadas estas secciones de la planta sobre una base o dispositivo comparable y estando provista una cámara de inmersión a un nivel por debajo de la planta Claus y, si está instalado, también debajo un dispositivo curso arriba para depuración de gases, absorbiendo la cámara el azufre de una manera similar a un sifón, fluyendo el azufre excesivo a un nivel inferior de al menos 4,00 metros desde la cámara de inmersión hasta un contenedor a nivel del suelo que aloja la cámara de inmersión. La invención se refiere también a un proceso, con cuya ayuda se alimenta azufre líquido hasta una cámara de inmersión, estando dispuesta la cámara de inmersión a un nivel de altura por debajo de la caldera de calor residual y el reactor Claus, de tal manera que el azufre líquido entra en la cámara de inmersión sin la ayuda de un dispositivo de transporte adicional y salva una diferencia de altitud de al menos 4,00 metros. La invención permite el almacenamiento del azufre que abandona una planta Claus de una manera sencilla y conservadora del medio ambiente, no siendo necesarias instalaciones de transporte para el azufre, y una separación completa del azufre de los gases de combustión del proceso Claus.



ASEMARGAS

DOCUMENTO DE TRASPASO	ASSIGNMENT DOCUMENT
Yo, (nosotros), abajo firmado (s)	I (we), the undersigned:
Domiciliado (s) en	Holger THIELERT
Aquí llamado(s) CEDENTE, propietario (s) de los siguientes derechos de propiedad intelectual:	Domiciled at: Westerwikstr. 38, 44379 Dortmund, Germany
DEVICE AND METHOD FOR CONDENSING, SEPARATING, AND STORING LIQUID SULFUR IN A CLAUS PLANT	
declara(n) por el presente instrumento que cede(n) dicha invención a: THYSSENKRUPP UHDE GMBH	Declares by this document that assigns the mentioned invention to: THYSSENKRUPP UHDE GMBH
sociedad organizada y existente bajo las leyes de: DE	A corporation organized and existent under the laws of DE
domiciliada en Friedrich-Uhde-Straße 15, 44141 Dortmund, Germany	and domiciled in Friedrich-Uhde-Straße 15, 44141 Dortmund, Germany
(aquí llamada la CESIONARIA). Por el presente acto, la CESIONARIA acepta dicho traspaso.	Which in this document will be called the ASSIGNEE. The ASSIGNEE accepts the said assignment.
Dado y firmado hoy	Given and signed this (date)
_____	21. Aug. 2012
en	In (location)
_____	Dortmund

Cedente / Assignor


Dr. Holger ThielertCesionario / Assignee
ThyssenKrupp Uhde GmbH
Dr. Jens Wagner Thomas Bausch
Senior Vice President Technology Head of Intellectual Property

12

5.