

Señor Director

DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Bogotá, D.C.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-139617-00010-0000

Fecha: 2013-07-30 15:15:34

Tra. 11 PATENTE IYII

Act. 523 RESPUESTA

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR

Eve: 378 FASENACIONALI

Folios: 4

Re. :Expediente No. 10 139.617

Fase Nacional de Solicitud de Patente PCT a

nombre de BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE

Código 011-378-444

En relación con la solicitud contenida en el expediente de la referencia y, en particular, para dar respuesta al Concepto Técnico contenido en su último Oficio No. 8013, proferido dentro del mismo, dentro del término conferido, por medio del presente escrito me permito manifestarle:

1. Mi representada me ha dado precisas instrucciones de presentar un nuevo capítulo de reivindicaciones.
2. En consecuencia, acompaño al presente escrito las reivindicaciones de 1 a 16, junto con el comprobante de pago por concepto de seis (6) reivindicaciones adicionales a partir de la número 10, Recibo No. 74.663
3. Consideramos que con las correcciones efectuadas, el capítulo de reivindicaciones que se acompaña resuelve las objeciones a la falta de novedad de las mismas, planteadas por el señor Examinador.

Le solicito se sirva agregar este escrito y su anexo al expediente y conceder el privilegio solicitado.

De usted atentamente,

GERMAN CASTILLO GRAU

T.P. No. 2-978 del C.S.J.

REIVINDICACIONES

1. Un método de preparación de un catalizador de hidrogenólisis glicerol que comprende:
exponer el catalizador a una primera atmósfera reductora mientras se mantiene el catalizador a una primera temperatura para reducir por lo menos una porción del catalizador, en donde la primera temperatura es la más alta temperatura del catalizador durante la exposición;
pasivar por lo menos la porción del catalizador;
después de la pasivación y antes de exponer el catalizador al glicerol, despasivar la porción del catalizador en presencia de una segunda atmósfera reductora mientras se mantiene la porción del catalizador a una segunda temperatura menor que la primera temperatura; y
después de la pasivación y la posterior despasivación, exponer el catalizador a glicerol para hidrogenolizar el glicerol.
2. El método de la reivindicación 1 en donde la primera temperatura es de entre cerca de 265°C y cerca de 350°C.
3. El método de la reivindicación 1 en donde el catalizador comprende uno o ambos de Ni y Re.
4. El método de la reivindicación 1 en donde la primera temperatura es mayor de cerca de 320°C.
5. El método de la reivindicación 4 en donde la segunda temperatura es menor de cerca de 320°C.
6. El método de la reivindicación 5 en donde la despasivación comprende elevar la temperatura del catalizador a una tasa menor de cerca de 2°C/min hasta la segunda temperatura.
7. El método de la reivindicación 5 en donde la despasivación comprende elevar la temperatura del catalizador a una tasa menor de cerca de 1,5°C/min hasta la segunda temperatura.
8. El método de la reivindicación 5 en donde durante la segunda atmósfera reductora comprende tanto H₂ como N₂.
9. El método de la reivindicación 8 en donde la segunda atmósfera reductora es de por lo menos 5% H₂.
10. El método de la reivindicación 8 en donde la segunda atmósfera reductora es menor de 50% H₂.
11. El método de la reivindicación 8 en donde la segunda atmósfera reductora es de cerca de 5% a cerca de 50% H₂.

12. El método de la reivindicación 8 en donde la segunda atmósfera reductora es de cerca de 15% a cerca de 50% H_2 .
13. El método de la reivindicación 1 en donde el catalizador comprende uno o mas de Co, Pd y Re.
14. El método de la reivindicación 13 en donde la primera temperatura es mayor de cerca de 320°C.
15. El método de la reivindicación 13 en donde la segunda temperatura es menor de cerca de 210°C.
16. El método de la reivindicación 14 en donde la despasivación comprende elevar la temperatura del catalizador a una tasa menor de cerca de 1,5°C/min hasta la segunda temperatura.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

4

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0074663
		Bogotá D.C., Julio 26 de 2013 - 15:37:02

RECIBIDO DE : CASTILLO GRAU & ASOCIADOS LTDA.	NI 800.098.704
---	----------------

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	602472415	26/07/2013	1.555.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
6 50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	30.000.00	180.000.00
			\$180.000.00
=====			

SON: **CIENTO OCHENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____
*****_
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-139617- -00010-0000

Fecha: 2013-07-30 15:15:34 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 523 RESPUESTA Folios: 4

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Julio 26 de 2013 - 15:37:03