



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-073820- -00004-0000

Fecha: 2013-09-23 09:08:07 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 6

5n

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Trámite

☐ Error material

☒ Modificación a una Solicitud en trámite

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Registro de Diseño Industrial

☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☐

Persona Jurídica ☒

DAVY PROCESS TECHNOLOGY LIMITED

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☒

Documento de identificación:

☐ C.C.

☐ C.E.

☐ NIT

☐ Otro Número

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
Reino Unido	10 Eastbourne Terrace, Londres W2 6LG	Londres
	Reino Unido	
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico



Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del apoderado:

Alvarez, Camilo

19219009

20343

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio		Ciudad	
Carrera 14 No. 81 - 19 (Of. 507), Bogota, Colombia		Bogota	
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico	
calvarez@alvarezbernate.com	6367650	6367334	

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general

2

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No 12 073820

Aparece

Debe ser

Modificación:

- ☒ Modificación al capítulo reivindicatorio.
En la reivindicacion 1, segunda linea, eliminar la palabra "radial".
- ☐ Modificación al capítulo descriptivo.
- ☐ Modificación al resumen.
- ☐ Modificación a los dibujos.
- ☐ Modificación al solicitante.

5. Anexos

- ☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación
- ☐ Poder, si fuere el caso.
- ☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.
- ☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma

Camilo Alvarez	
Nombre y apellidos	Firma
19219009	20343 del CSJ
C.C	Tarjeta Profesional

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



RECIBO DE CAJA

No. 13 - 0094938

Bogotá D.C., Septiembre 20 de 2013 - 11:19:55

RECIBIDO DE : CAMILO HERNANDO ALVAREZ BERNATE CC 19.219.009

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	209165036	20/09/2013	945.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	SOLICITUD MODIFICACIONES CAMBIO SOLICITANTE POR CESION	125.000.00	125.000.00
				\$125.000.00

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

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-073820- 00004-0000

Fecha: 2013-09-23 09:08:07 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 6

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

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

Septiembre 20 de 2013 - 11:19:56

4

REIVINDICACIONES

1. Un portador de catalizador para ser insertado en un tubo de un reactor tubular; dicho portador de catalizador comprende:

un recipiente anular para contener al catalizador en uso y tiene una pared interna perforada que define un tubo, una pared externa perforada, una superficie superior que cierra al recipiente anular y una superficie inferior que cierra al recipiente anular,

una superficie que cierra el fondo de dicho tubo formado por la pared interna del recipiente anular;

un faldón que se extiende hacia arriba desde la pared externa perforada del recipiente anular, desde una posición en o cerca de la superficie inferior del recipiente hasta una posición por debajo del sitio de un sello; y

un sello situado en o cerca de la superficie superior y extendido desde el recipiente hasta una distancia que va más allá de una superficie externa del faldón.

2. Un portador de catalizador, de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual uno o más orificios de drenaje se encuentran situados en la superficie inferior.

9

3. Un recipiente de catalizador, de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en el cual uno o más orificios de drenaje se encuentran situados en la superficie que cierra el fondo del tubo.

4. Un portador de catalizador, de acuerdo con cualesquiera reivindicaciones 1 a 3, en el cual uno o más medios espaciadores se extienden hacia abajo desde la superficie inferior del recipiente anular.

5. Un portador de catalizador, de acuerdo con cualesquiera reivindicaciones 1 a 4, en el cual la superficie superior que cierra al recipiente anular incluye medios para colocar al recipiente contra un portador de catalizador apilado por encima del recipiente en uso.

6. Un portador de catalizador, de acuerdo con cualesquiera reivindicaciones 1 a 5, en el cual el faldón que se extiende hacia arriba está moldeado.

7. Un portador de catalizador, de acuerdo con la reivindicación 6, en el cual el moldeado en el faldón extendido hacia arriba tiene la forma de corrugaciones.

8. Un portador de catalizador, de acuerdo con la reivindicación 6 o 7, en el cual el moldeado del faldón extendido hacia arriba está aplanado hasta una configuración lisa hacia el punto en el cual queda conectado al recipiente anular.

6

9. Un portador de catalizador, de acuerdo con cualesquiera reivindicaciones 1 a 8, incluyendo a dicho catalizador.
10. Un tubo reactor que comprende varios portadores de catalizador, de acuerdo con cualesquiera reivindicaciones 1 a 9.
11. Un reactor que incluye uno o más tubos reactores de la reivindicación 10.
12. Un proceso para realizar una reacción, en el cual los reactivos entran en un portador de catalizador de cualquiera reivindicaciones 1 a 9, un tubo reactor de la reivindicación 10 o un reactor de la reivindicación 11.
13. Un proceso, de acuerdo con la reivindicación 12, en el cual los reactivos pasan radialmente a través de un lecho de catalizador.
14. Un proceso, de acuerdo con la reivindicación 12 o 13, en el cual la reacción es exotérmica o endotérmica.