

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

ABOGADOS

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-037724- -00002-0000

Fecha: 2011-04-20 15:05:06 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 6

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y (
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: PI.-ALBEMARLE CORPORATION.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "COMPOSICIONES SORBENTES Y PROCESOS PARA REDUCIR LAS EMISIONES DE MERCURIO DE CORRIENTES DE GAS DE COMBUSTIÓN".-Clase B01D 53/64.- Expediente número 11-037.724.-

1. Me refiero a mi solicitud de patente de 28 de Marzo de 2011.
2. Atentamente me permito allegar le recibo de pago de la tasa establecida para las reivindicaciones adicionales de la solicitud arriba mencionada.

Me permito aclarar que dicho pago corresponde a las reivindicaciones 11 a 21, las cuales deberán ser estudiadas junto con la presente solicitud.

3. Anexo me permito presentar:
 - (a) Recibo número 11-0036914, que acredita el pago de la tasa mencionada; y
 - (b) Copia del capítulo reivindicatorio que debe tenerse en cuenta para estudio compuesto por 21 reivindicaciones.
4. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

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

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0036914

Bogotá D.C., Abril 18 de 2011 - 17:21:59

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.

NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	414995313	18/04/2011	17.787.300.00

*** Conceptos Pagados ***

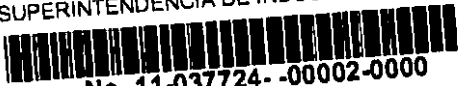
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	297.000.00	297.000.00
				\$297.000.00

SON: **DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable:

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-037724- -00002-0000

Fecha: 2011-04-20 15:05:06 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 6

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

Abril 18 de 2011 - 17:22:12

REIVINDICACIONES

1. Un proceso caracterizado porque comprende
5 agregar a una corriente de gas de combustión una composición
que comprende un compuesto orgánico bromado y un sorbente
para reducir las emisiones de mercurio de la corriente de gas
de combustión.

2. El proceso de conformidad con la
10 Reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto orgánico
bromado comprende decabromo difenil óxido, decabromo difenil
etano, etilenbistetrabromo ftalimida, hexabromo
ciclododecano, un poliestireno bromado, dibromometano,
bromoclorometano, tribromometano (bromoformo) o retardantes
15 de flama bromados.

3. El proceso de conformidad con la
Reivindicación 1, caracterizado porque el sorbente comprende
un sustrato carbonáceo.

4. El proceso de conformidad con la
20 Reivindicación 1, caracterizado porque el sorbente comprende
carbón activado.

5. El proceso de conformidad con la
Reivindicación 1, caracterizado porque el sorbente comprende
carbón activado derivado de madera.

25 6. El proceso de conformidad con la

Reivindicación 1, caracterizado porque la corriente de gas de combustión se deriva de la combustión de carbón.

7. El proceso de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque la composición tiene
5 un PIO que es al menos aproximadamente 10°C más alto que el PIO del sorbente solo.

8. Un proceso caracterizado porque comprende agregar a un combustible inflamable una composición que comprende un compuesto orgánico bromado y un sorbente antes
10 de y/o durante la combustión del combustible inflamable.

9. El proceso de conformidad con la Reivindicación 8, caracterizado porque el combustible inflamable comprende carbón.

10. El proceso de conformidad con la
15 Reivindicación 8, caracterizado porque el sorbente comprende un sustrato carbonáceo.

11. El proceso de conformidad con la Reivindicación 8, caracterizado porque el sorbente comprende carbón activado.

20 12. El proceso de conformidad con la Reivindicación 8, caracterizado porque el sorbente comprende un carbón activado derivado de madera o un carbón activado derivado de cáscara de coco.

25 13. El proceso de conformidad con la Reivindicación 8, caracterizado porque el compuesto orgánico

bromado comprende decabromo difenil óxido, decabromo difenil etano, etilenbistetrabromo ftalimida, hexabromo ciclododecano, un poliestireno bromado, dibromometano, bromoclorometano, tribromometano (bromoformo) o retardantes
5 de flama bromados.

14. El proceso de conformidad con la Reivindicación 8, caracterizado porque la composición tiene un PIO que es al menos aproximadamente 10°C más alto que el PIO del sorbente solo.

10 15. Una composición que puede reducir las emisiones de mercurio de una corriente de gas de combustión, caracterizada porque la composición comprende un compuesto orgánico bromado y un sorbente.

16. La composición de conformidad con la
15 reivindicación 15, caracterizada porque el compuesto orgánico bromado comprende decabromo difenil óxido, decabromo difenil etano, etilenbistetrabromo ftalimida, hexabromo ciclododecano, un poliestireno bromado, dibromometano, bromoclorometano, tribromometano (bromoformo) o retardantes
20 de flama bromados.

17. La composición de conformidad con la Reivindicación 15, caracterizada porque el sorbente comprende un sustrato carbonáceo.

18. La composición de conformidad con la
25 Reivindicación 15, caracterizada porque el sorbente comprende

carbón activado.

19. El proceso de conformidad con la Reivindicación 15, caracterizado porque el sorbente comprende un carbón activado derivado de madera o un carbón activado
5 derivado de cáscara de coco.

20. El proceso de conformidad con la Reivindicación 15, caracterizado porque la composición tiene un PIO que es al menos aproximadamente 10°C más alto que el PIO del sorbente solo.

10 21. Un proceso caracterizado porque comprende agregar a una corriente de gas de combustión una composición que comprende un compuesto orgánico bromado para reducir las emisiones de mercurio de la corriente de gas de combustión.

15

20

25