

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

ABOGADOS

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-037739- -00002-0000

Fecha: 2011-04-20 15:08:48 Dep: 2020 DIR.NUEVASOR
Tra: 11 PATENTEINTI Evt: 378 FASENACIONALI
Act: 329 CT0INFORMACION Folios: 7

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COME
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: PI.-ALBEMARLE CORPORATION.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "COMPOSICIONES DE CLORURO DE BROMO PARA REMOVER EL MERCURIO DE LAS EMISIONES PRODUCIDAS DURANTE LA COMBUSTIÓN DE COMBUSTIBLES".-Clase B01D 53/64.-Expediente número 11-037.739.-

1. Me refiero a la Resolución No. **69699** por medio de la cual se establece el pago de una tasa por cada reivindicación adicional que exceda las primeras 10 reivindicaciones.

2. Atentamente me permito allegar el 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 30, las cuales deberán ser estudiadas junto con la presente solicitud.

3. Anexo me permito presentar:

(a) Recibo número 11-0036913, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la tasa mencionada; y

(b) Copia del capítulo reivindicatorio que debe tenerse en cuenta para estudio compuesto por **30** reivindicaciones.

4. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLORED A RICAURTE

T.P. 53.215

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0036913

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

RECIBIDO DE : LLOPEDA & CIA. S.A.

NII 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

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

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	DEUTISTICO	CONCEPTO	VL CREDITARIO	VL CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	540.000.00	540.000.00
				\$540.000.00

SON: **QUINIENTOS CUARENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-037739- -00002-0000

Fecha: 2011-04-20 15:08:46 Dep. 2020 DIR. NUEVAS CR
 Tra. 11 PATENTE IYII Eje: 378 FASE NACIONAL I
 Act. 329 CTI INFORMACION Folios: 7

Sede Central: Carrera 15 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) 5070000 Fax: (571) 5070204 Línea: 012000-910165 Call Center: (571) 6513240

Abril 18 de 2011 - 17:22:12

REIVINDICACIONES

Se reclama lo siguiente:

1. Un proceso que comprende:

- la adición de una composición que comprende una fuente de bromo, una fuente de cloro y un sorbente que puede adsorber bromo y cloro a una corriente de gas de combustión producida durante la combustión de uno o más combustibles;
- de este modo reducir las emisiones de mercurio de la corriente de gas de combustión.

2. El proceso de la Reivindicación 1, donde la fuente de bromo comprende bromo o HBr.

3. El proceso de la Reivindicación 1, donde la fuente de cloro comprende cloro o HCl.

4. El proceso de la Reivindicación 1, donde la fuente de bromo y/o la fuente de cloro comprenden cloruro de bromo.

5. El proceso de la Reivindicación 1, donde la composición también comprende cloruro de bromo.

6. El proceso de la Reivindicación 1, donde el sorbente comprende un sustrato carbonáceo.

7. El proceso de la Reivindicación 1, donde el sorbente comprende carbón activado.

8. El proceso de la Reivindicación 1, donde el sorbente comprende un carbón activado derivado de la madera o un carbón activado derivado de la cáscara de coco.

9. El proceso de la Reivindicación 1, donde la corriente de gas de combustión se deriva de la combustión de carbón.

10. El proceso de la Reivindicación 1, donde la composición tiene un PIO al menos aproximadamente 10 grados C más alto que el PIO del sorbente solo.

11. Un proceso que comprende:

- la adición de una composición que comprende una fuente de bromo, una fuente de cloro y un sorbente que puede adsorber bromo y cloro a un combustible inflamable antes de y/o durante la combustión del combustible inflamable,
- la combustión del combustible inflamable,
- la producción de una corriente de gas de combustión,

- de este modo la reducción de las emisiones de mercurio de la corriente de gas de combustión.

12. El proceso de la Reivindicación 11, donde el combustible inflamable comprende carbón.

13. El proceso de la Reivindicación 11, donde el sorbente comprende un sustrato carbonáceo.

14. El proceso de la Reivindicación 11, donde el sorbente comprende carbón activado.

15. El proceso de la Reivindicación 11, donde el sorbente comprende un carbón activado derivado de la madera o un carbón activado derivado de la cáscara de coco.

16. El proceso de la Reivindicación 11, donde la composición tiene un PIO al menos aproximadamente 10 grados C más alto que el PIO del sorbente solo.

17. El proceso de la Reivindicación 11, donde la fuente de bromo comprende bromo o HBr.

18. El proceso de la Reivindicación 11, donde la fuente de cloro

comprende cloro o HCl.

19. El proceso de la Reivindicación 11, donde la fuente de bromo y/o la fuente de cloro comprenden cloruro de bromo.

20. El proceso de la Reivindicación 11, donde la composición también comprende cloruro de bromo.

21. Un proceso que comprende:

- la adición de una composición que comprende cloruro de bromo y un sorbente que puede adsorber bromo y cloro a un combustible inflamable antes de y/o durante la combustión del combustible inflamable,
- la combustión del combustible inflamable,
- la producción de una corriente de gas de combustión,
- de este modo la reducción de las emisiones de mercurio de la corriente de gas de combustión.

22. Una composición que puede reducir las emisiones de mercurio de una corriente de gas de combustión, la composición comprende una fuente de bromo, una fuente de cloro y un sorbente que puede adsorber bromo y cloro.

23. La composición de la Reivindicación 22, donde la fuente de

bromo comprende bromo o HBr.

24. La composición de la Reivindicación 22, donde la fuente de cloro comprende cloro o HCl.

25. La composición de la Reivindicación 22, donde la fuente de bromo y/o la fuente de cloro comprenden cloruro de bromo.

26. La composición de la Reivindicación 22, donde la composición también comprende cloruro de bromo.

27. La composición de la Reivindicación 22, donde el sorbente comprende un sustrato carbonáceo.

28. La composición de la Reivindicación 22, donde el sorbente comprende carbón activado.

29. La composición de la Reivindicación 22, donde el sorbente comprende un carbón activado derivado de la madera o un carbón activado derivado de la cáscara de coco.

30. La composición de la Reivindicación 22, donde la composición tiene un PIO al menos aproximadamente 10 grados C más alto que el PIO del sorbente solo.