

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-170804-00002-0000

Fecha: 2013-08-14 16:45:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 10

Señor Director
DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Trámite : 011
Evento : 378
Actuación : 444

Referencia : Expediente No. 13.170.804
Asunto : Solicitud de Patente para **ESMERIL AGLOMERADO CON AGLOMERANTE ROBUSTO**
Solicitante : **SAINT-GOBAIN ABRASIVES, INC. y SAINT-GOBAIN ABRASIFS**
Clase : B24D 003/002, B24D 003/020, C09C 001/068, C09K 003/014
Fecha de solicitud : 18 de Julio de 2013

RESPUESTA OFICIO No. 13888

1. Yo, Luz Clemencia de PÁEZ, obrando como apoderada de las sociedades solicitantes en el asunto de la referencia, doy respuesta al Oficio No. **13888**, notificado por fijación en lista de fecha 30 de julio de 2013.

2. Mediante el Oficio No. **13888** se puso en conocimiento del solicitante que teniendo en cuenta que el capítulo reivindicatorio presentado excede de diez reivindicaciones, es necesario cancelar la tasa establecida por cada reivindicación adicional presentada, de conformidad con lo dispuesto en la resolución de tasas vigente para la fecha de presentación de la solicitud.

Para dar respuesta al anterior requerimiento, informo a ese Despacho que mi representada ha modificado el capítulo reivindicatorio originalmente presentado y por tanto, acompaño con este escrito el nuevo capítulo reivindicatorio conformado por **15 reivindicaciones**, el correspondiente Formulario Único de Modificaciones y Correcciones y los comprobantes de pago por valor de \$125.000 por concepto de modificación de solicitud en trámite y \$150.000 que cubre el pago de 5 reivindicaciones adicionales a la décima.

En consecuencia, solicito a ese Despacho tener en cuenta este nuevo capítulo reivindicatorio al momento de efectuar el correspondiente examen de patentabilidad.

"EXCELENCIA LEGAL EN UN MUNDO SIN FRONTERAS"

BOGOTÁ - Edificio Siski - Carrera 4 No. 72 - 35 - Tel: (57-1) 347 3611 - Fax (57-1) 211 8650 - Fax in U.S.A: (1-305) 675 7743 - COLOMBIA
MEDELLÍN - San Fernando Plaza - Carrera 43 A No. 1 - 50 - Torre Protección Oficina 652 - Tel: (57-4) 604 4794 Ext. 6729 / 6731 - Fax: (57-4) 604 4731 - COLOMBIA

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

3. Puesto que se han atendido a cabalidad las observaciones hechas por ese Despacho sobre la presente solicitud de patente, atentamente solicito que se continúe su tramitación.

Señor Director,

Luiz Clemencia de Páez
LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ
C.C. No. 35.456.344 de Usaquén
T.P.A. 23.555

COLO-17973-0841-003-6
VCB\MMS\ID-249098\WPC17973
No. M-2013-249098\VCB

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	Espacio reservado para el adhesivo de radicación
---	--

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 ☒

SAINT-GOBAIN ABRASIVES, INC. y SAINT-GOBAIN ABRASIFS

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
Estados Unidos de América	1 New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615, Estados Unidos de América	Worcester
Y	Y	Y
Francia	Rue de L'ambassadeur, F-78700, Conflans-Sainte Honorine, Francia	Conflans-Sainte Honorine
Respectivamente	Respectivamente	Respectivamente
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
clientes@cavelier.com	2 11 86 50	3 47 36 11

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

4

3. Datos del apoderado:			
Apellidos y Nombre De Páez Luz Clemencia		Documento de identificación C.C. 35.456.344	Tarjeta profesional T.P.A. 23.555
Dirección y domicilio			Ciudad
Carrera 4ª No. 72 –35			Bogotá
Dirección electrónica	No. Fax		Número telefónico
<u>cavelier@cavelier.com</u>	2 11 86 50		3 47 36 11
En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sirvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general			

4. Datos del trámite	
Corrección:	
Expediente No <u>13.170.804</u>	
Aparece	
Debe ser	
Modificación:	
☒	Modificación al capítulo reivindicatorio. Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 15 reivindicaciones y pido respetuosamente que el examen de patentabilidad sea realizado sobre estas nuevas reivindicaciones presentadas. Respetuosamente manifiesto que a pesar de eliminar materia del pliego reivindicatorio originalmente presentado, mi representada no renuncia a la protección que pueda obtener sobre dicha materia y se reserva el derecho de presentar una solicitud divisional que la contenga durante el trámite de la presente solicitud, beneficiándose de la fecha de prioridad inicialmente reivindicada.
☐	Modificación al capítulo descriptivo.
☐	Modificación al resumen.

5. Anexos	
☒	Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación por \$125.000.
☐	Poder, si fuere el caso.
☒	Documento que contiene las modificaciones o correcciones.
☐	Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.
☒	Comprobante de pago por 5 reivindicaciones adicionales después de la décima reivindicación por \$150.000.

6. Firma		
Nombre y apellidos LUZ CLEMENCIA DE PAEZ	Firma <i>Luz Clemencia De Paez</i>	
C.C. 35.456.344 DE Usaquén	Tarjeta Profesional 23.555	

MMS\VCB\WPC17973\ID-249102

REIVINDICACIONES

1. Una herramienta abrasiva que comprende:

un material matriz que comprende:

5 un aglomerante;

un copolímero de bloques en el aglomerante, teniendo el copolímero de bloques al menos una primera porción y una segunda porción;

una pluralidad de dominios de reforzamiento dispersos en un aglomerante, en el que cada uno de la pluralidad de dominios de reforzamiento comprende la primera

10 porción del copolímero de bloques; y

un grano abrasivo en el material matriz.

2. La herramienta abrasiva de la reivindicación 1, en la que el material matriz comprende un aglomerante y un copolímero de bloques, incluyendo el aglomerante un

15 aglomerante fenólico, un aglomerante epoxídico, o cualquier combinación de los mismos, incluyendo el copolímero de bloques al menos dos de un bloque de poli(metacrilato de metilo), un bloque de poliestireno, y un bloque de polibutadieno.

3. La herramienta abrasiva de la reivindicación 1, en la que el copolímero de bloques incluye poli(metacrilato de metilo), poliestireno, polibutadieno, o cualquier

20 combinación de los mismos.

4. La herramienta abrasiva de la reivindicación 1, en la que la herramienta abrasiva tiene un incremento porcentual de G1C de al menos alrededor del 20% con

25 respecto a una herramienta abrasiva similar sin el copolímero de bloques, en el que el incremento porcentual se basa en la ecuación $((GN-GC)/GC \times 100\%)$, en la que GN representa la G1C de una herramienta abrasiva que tiene el copolímero de bloques, y GC representa la G1C de la herramienta abrasiva sin el copolímero

de bloques.

5. La herramienta abrasiva de la reivindicación 1, en la que la herramienta abrasiva tiene un incremento porcentual de SpWOF de al menos alrededor del 10% con respecto a una herramienta abrasiva similar sin el copolímero de bloques, en el que el incremento porcentual se basa en la ecuación $((SN-SC)/SC \times 100\%)$, en la que SN representa la SpWOF de una herramienta abrasiva que tiene el copolímero de bloques, y SC representa la SpWOF de la herramienta abrasiva sin el copolímero de bloques.
6. La herramienta abrasiva de la reivindicación 1, en la que el material matriz incluye de alrededor del 70% en peso a alrededor del 95% en peso de aglomerante.
7. La herramienta abrasiva de la reivindicación 1, en la que el material matriz incluye de alrededor del 5% en peso a alrededor del 30% en peso de copolímero de bloques.
8. La herramienta abrasiva de la reivindicación 1, en la que el grano abrasivo está presente en una cantidad de alrededor del 50% en peso a alrededor del 80% en peso de la herramienta abrasiva.
9. La herramienta abrasiva de la reivindicación 1, en la que la segunda porción del copolímero de bloques y el aglomerante forman una única fase diferente de los dominios de reforzamiento.
10. La herramienta abrasiva de la reivindicación 1, en la que la primera porción del copolímero de bloques comprende una porción inmiscible con el aglomerante.

11. La herramienta abrasiva de la reivindicación 1, en la que la segunda porción del copolímero de bloques comprende una porción miscible con el aglomerante.

12. Una herramienta abrasiva que comprende:

- 5 un material matriz que comprende un aglomerante y un copolímero de bloques, incluyendo el copolímero de bloques un bloque miscible con el aglomerante y un bloque inmisible con el aglomerante, en el que el material matriz comprende una pluralidad de dominios de reforzamiento formados a partir del bloque inmisible con el aglomerante del copolímero de bloques; y
- 10 un grano abrasivo contenido en el material matriz.

13. Un método que comprende:

- mezclar un polvo de aglomerante, un polvo de copolímero de bloques y un grano abrasivo para formar un polvo mezclado, incluyendo el copolímero de bloques un
- 15 bloque miscible con el aglomerante y un bloque inmisible con el aglomerante; conformar el polvo mezclado; y
- curar el polvo mezclado para formar una herramienta abrasiva.

14. El método de la reivindicación 13, en el que la conformación del polvo mezclado incluye:

20

- llenar un molde con el polvo mezclado; y
- comprimir el polvo mezclado en el molde.

15. El método de la reivindicación 13, en el que el curado del polvo mezclado incluye calentar el polvo mezclado hasta una temperatura de curado de al menos

25

alrededor de 200°C.

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

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0080514
		Bogotá D.C., Agosto 13 de 2013 - 11:54:14

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS				NI 860.041.367	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062870282	209491752	13/08/2013	9.953.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
5 50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	30.000.00	150.000.00
			\$150.000.00

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

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-170804- -00002-0000

Fecha: 2013-08-14 16:45:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 10

COLO: 17973-841-003-6