

Bogotá, D.C., 06 de febrero de 2018

Doctor
JOSE LUIS SALAZAR LÓPEZ
Director Nuevas Creaciones
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO -SIC-
E. S. D.

RE.:	SOLICITANTE:	REDCO NV
	TITULO:	“MÉTODO PARA MEJORAR LAS PROPIEDADES HIDROFÓBICAS DE UN PRODUCTO DE FIBROCEMENTO Y PRODUCTO DE FIBROCEMENTO HIDROFOBIZADO DE ACUERDO A DICHO MÉTODO”
	EXPEDIENTE:	16026156

MEMORIAL DE COMPLEMENTO

HELENA CAMARGO WILLIAMSON, mayor de edad y vecina de Bogotá D.C., identificada como aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderada de la sociedad **REDCO NV**, respetuosamente me dirijo a usted con el fin de allegar el presente **COMPLMENTO DE INFORMACIÓN** en el cual se relaciona lo siguiente:

1. MODIFICACIÓN DE LA SOLICITUD

Dando alcance a la reunión sostenida con el examinador el pasado 15 de noviembre de 2017, se procede a modificar el capítulo reivindicatorio de acuerdo a las sugerencias del examinador, como se relaciona a continuación:

La reivindicación 8 ha sido eliminada y se han incluido sus características técnicas en la reivindicación 1, así:

1. Un método para mejora de las propiedades hidrófobas de un producto de fibrocemento perfilado que comprende al menos una superficie perfilada (102), donde dicho método, comprendiendo dicho método los pasos de:
 - aplicar un líquido anhidro basado en silano a la o las superficies perfiladas por pulverización;
 - impregnar el producto de fibrocemento con dicho líquido anhidro basado en silano.

Adicionalmente, se ha incluido la reivindicación 4 y el resto de reivindicaciones se han reenumerado y su dependencia se ha modificado de manera acorde.

4. Un método conforme a cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el líquido anhidro basado en silano comprende siloxanos.

De lo anterior y dado que los cambios propuestos son una limitación del capítulo reivindicatorio, dichas modificaciones se ajustan a los parámetros establecidos en el artículo 34, pues las enmiendas efectuadas no amplían el alcance de la divulgación original.

2. ARGUMENTOS A LA PATENTABILIDAD DE LA INVENCION

Además a lo anterior, el solicitante con el fin de brindar claridad sobre la patentabilidad de las características técnicas de la invención, procede a presentar los siguientes argumentos como complemento a los brindados en el memorial aportado como respuesta al requerimiento emitido por la oficina en el Oficio No. 8541 y como adenda a las modificaciones realizadas.

Así bien el solicitante llama la atención del examinador sobre el hecho que la anterioridad considerada como la más cercana a la invención, D1 (US 20030203117), hace referencia a un proceso para impregnar un sustrato mineral poroso con un agente de impregnación líquido, objeto muy diferente al de la presente invención, que busca mejorar las propiedades hidrofóbicas de productos de fibrocemento perfilados que pudiesen incluso ser fibrocementos hidrofobizados con superficies perfiladas.

Para dar mayor claridad sobre la diferencia particular, sea de aclarar y de acuerdo con lo divulgado en la descripción original, la superficie perfilada comprende una pluralidad de ranuras (Página 8, líneas 247 a 248), características o particularidad que el documento D1 en ningún lugar de su descripción refiere, describe y ni siquiera menciona. Así pues, se resalta el hecho que este documento no tiene ni el mismo objeto, ni busca resolver el mismo problema de la presente invención.

De otra parte, sea de resaltar que la presente invención emplea un líquido anhidro basado en silano (agente libre de agua basado en sileno), y en una realización particular le incluye

siloxanos, un agente específico para resolver un problema específico (mejorar las propiedades hidrofóbicas de productos de fibrocemento perfilados), muy diferente al del documento D1 para el proceso de impregnación del sustrato mineral poroso.

Finalmente y con base a las modificaciones realizadas en las reivindicaciones y analizados los documentos mencionados por el Examinador como relevantes, se ha demostrado que existen diferencias fundamentales y que el documento citado como arte previo no anticipa ni conlleva a que un técnico medio determine un método para mejorar la hidrofobización de las superficies de fibrocemento perfilados con las características de la Presente Invención; por lo que es posible afirmar que esta cumple las condiciones de novedad y de actividad inventiva según los Artículo 16 y 18 de la Decisión 486 y se concluye por tanto que es patentable.

Como consecuencia de lo anterior, adjuntamos también el formulario de modificaciones y el recibo de pago por la tasa correspondiente, para que los cambios mencionados sean tenidos en cuenta.

Del Señor Director,

POSSE HERRERA RUIZ



HELENA CAMARGO WILLIAMSON
C.C 35.455.268 de Bogotá
T.P. 76985

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES A SOLICITUDES EN TRÁMITE

1. TIPO DE SOLICITUD

☒ **MODIFICACIÓN**

☐ **CORRECCIÓN**

1.1 IDENTIFICACIÓN DEL TRÁMITE

- ☒ Patente de invención/PCT
☐ Patente Modelo de Utilidad/PCT
☐ Diseño Industrial
☐ Esquema de Trazado Circuitos Integrados

2. DATOS DEL SOLICITANTE

☐ Persona Natural

☒ Persona Jurídica

REDCO NV

NOMBRE O DENOMINACIÓN/NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA

DIRECCIÓN KUIERMANSTRAAT 1 B-1880

No. TELÉFONO

CIUDAD Kapelle,

CORREO ELECTRÓNICO

DEPARTAMENTO/ESTADO

NACIONALIDAD O

LUGAR DE CONSTITUCIÓN

PAÍS DE RESIDENCIA Bélgica

3. DATOS DEL APODERADO

APELLIDOS

NOMBRES

IDENTIFICACIÓN

CAMARGO WILLIAMSON

HELENA

c.c. 35.455.268 de Bogotá

T.P. 76985

DIRECCIÓN Carrera 7 No. 71-52 Torre A, Piso 5

No. TELÉFONO 3257300

CIUDAD Bogotá D.C.

CORREO ELECTRÓNICO notipi@phrlegal.com

PAÍS Colombia

No. RADICACIÓN DE
PROTOCOLO DE
PODER GENERAL

4. MODIFICACIÓN Y/O CORRECCIÓN SOLICITADA

(Código actuación SIC - 608)

EXPEDIENTE No. **16026156**

- ☐ Capítulo Descriptivo
- ☒ Capítulo Reivindicatorio
- ☐ Resumen
- ☐ Modificación Título

5. MODIFICACIÓN Y/O CORRECCIÓN SOLICITADA

(Código actuación SIC - 587)

- ☐ Cesión/Cambio Solicitante ☐ Cambio de Nombre ☐ Cambio de Domicilio
- ☐ Cambio de Dirección ☐ Nombre Inventor ☐ Momento Publicación
- ☐ Otra: Especifique: _____

6. ANEXOS:

- ☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la modificación.
- ☐ Poder, si fuere el caso.
- ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☒ Documento que contiene las modificaciones y/o correcciones

7. FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL

Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)



HELENA CAMARGO WILLIAMSON
APODERADO
C.C. 35.455.268 T.P. 76985



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT: 800.176.089-2

COMPROBANTE DE RECAUDO SISTEMA SIPI

Radicado: 16026156
Recibo: 18-8109
Fecha: 06/02/2018

HELENA CAMARGO WILLIAMSON
CC: 35.455.268
Pago PSE No: 151205
CUS: 312724757

Patente PCT

MÉTODO PARA MEJORAR LAS PROPIEDADES HIDROFÓBICAS DE UN PRODUCTO DE FIBROCEMENTO Y PRODUCTO DE FIBROCEMENTO HIDROFOBIZADO DE ACUERDO A DICHO MÉTODO

Detalle del pago

Id.	Rentístico	Concepto y Servicio	Cant.	Val. Unit.	Subtotal
1	50005-01-03	N.CREACION CORRECCION SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICACION (LINEA)	1	\$ 155,500	\$ 155,500
TOTAL					\$ 155,500

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

Web: www.sic.gov.co e-mail: contactenos@sic.gov.co Conmutador: (571)5870000 Contact Center: (571)5920400

REIVINDICACIONES

1. Un método para mejora de las propiedades hidrófobas de un producto de fibrocemento perfilado que comprende al menos una superficie perfilada (102), donde dicho método, comprendiendo dicho método los pasos de:
 - aplicar un líquido anhidro basado en silano a la o las superficies perfiladas por pulverización;
 - impregnar el producto de fibrocemento con dicho líquido anhidro basado en silano.
2. Un método conforme a la reivindicación 1, en el cual dicho líquido anhidro basado en silano es un líquido basado en silano sin disolvente.
3. Un método conforme a cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el cual se aplica un líquido anhidro basado en silano a la o las superficies perfiladas (102) en una cantidad entre 10 g/m² y 150 g/m².
- ~~3-4.~~ Un método conforme a cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el líquido anhidro basado en silano comprende siloxanos.
- 4-5. _____ Un método conforme a cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el cual el producto de fibrocemento es una plancha de fibrocemento (100).
- 5-6. _____ Un método conforme a cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el cual el producto de fibrocemento perfilado (102) es una plancha de fibrocemento que tiene una superficie que comprende una ranura.
- 6-7. _____ Un método conforme a la reivindicación 65, en el cual la superficie perfilada comprende ranuras que están distribuidas a lo largo de dicha superficie, teniendo la totalidad de dichas ranuras una misma dirección y una misma profundidad.
- 7-8. _____ Un método conforme a cualquiera de las reivindicaciones 56 a 7-6, en el cual dichas ranuras tienen una sección transversal en forma de trapecio (110) en una sección conforme a un plano perpendicular a la dirección de la ranura, teniendo dicha ranura un fondo plano y dos flancos, y estando comprendidos los ángulos entre el fondo y cada uno de dichos flancos en el intervalo de 90° a 180°, sin incluir el 180°.

~~Un método conforme a cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en el cual la aplicación de dicho anhidro basado en silano se realiza por pulverización de dicho líquido anhidro~~

~~basado en silano a la superficie perfilada (102).~~

~~8-9.~~ Un método conforme a cualquiera de las reivindicaciones 1 a ~~87~~, en el cual la aplicación de dicho líquido anhidro basado en silano se realiza por aplicación a brocha o a rodillo de dicho líquido anhidro basado en silano a la superficie perfilada (102).

~~9-10.~~ Un método conforme a cualquiera de las reivindicaciones 1 a ~~109~~, en el cual la provisión de un producto de fibrocemento que comprende una o más superficies perfilada comprende la provisión de una plancha de fibrocemento cruda utilizando un proceso Hatschek, y perfilando la o las superficies de dicha plancha de fibrocemento (100) después del curado de la plancha de fibrocemento cruda.

~~10-11.~~ Un método conforme a la reivindicación ~~104~~, en el cual la plancha de fibrocemento cruda se cura utilizando curado en autoclave.

~~11-12.~~ Un método conforme a cualquiera de las reivindicaciones 1 a ~~112~~, en el cual la superficie perfilada (102) se proporciona por molienda del producto de fibrocemento.

~~12-13.~~ Un producto de fibrocemento que comprende una o más superficies perfiladas (102), comprendiendo dicho producto de fibrocemento una matriz porosa de fibrocemento a lo largo de la o las superficies perfiladas, caracterizado porque está presente un agente hidrofobizado anhidro basado en silano en los poros de dicha matriz a lo largo de dicha superficie perfilada.

~~13-14.~~ Un producto de fibrocemento conforme a la reivindicación ~~143~~, en el cual la superficie perfilada (102) está exenta de residuos de silano y siloxano.

~~14-15.~~ Un método conforme a cualquiera de las reivindicaciones 13 o 14, en el que el producto de fibrocemento es un producto de fibrocemento curado en autoclave.