



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-041049- -00001-0000

Fecha: 2011-04-04 14:02:09 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 C/OINFORMACION Folios: 5

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES
2000-10

SOLICITUD DE:

Corrección de Error Material

☒ Modificación a una solicitud

SOLICITANTE Nombre: **Carpi Tech B.V. Amsterdam, Balerna Branch**
Dirección: **Via Passeggiata 1,**
Domicilio: **CH-6828 Balerna, Suiza**

REPRESENTANTE Nombre: **HUMBERTO RUBIO CAMACHO** IDENTIFICACIÓN
Dirección: **Cra. 7 No. 74-64, Of. 506** C.C. No. **17'192.062**
O APODERADO Teléfono: **3132408** Fax: **3131647** T.P. **50.007 C.S.J.**

Número de expediente:

Título:

11-041049.

**"Método y sistema para la fijación de
membranas impermeables para obras
hidráulicas"**

Descripción de la corrección o modificación solicitada

De conformidad con el Artículo 34 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, presento nuevo capítulo reivindicatorio con algunas modificaciones efectuadas. Estas modificaciones no implican ningún cambio sustancial, ni material de la solicitud presentada inicialmente.

Comprobante de pago No. 11-0028189

Fecha: 29/03/2011

Anexos:

- ☒ Comprobante de pago de la tasa.
- ☒ Poderes, si fuere el caso. *Reposa en el presente expediente*
- ☒ Certificado de Existencia y Representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas. *Reposa en el presente expediente*
- Documento que respalde la inscripción, según sea el caso.

NOMBRE **HUMBERTO RUBIO CAMACHO**

FIRMA

C.C. 17'192.062 de Bogotá

T.P. 50.007 Consejo Superior de la
Judicatura

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0028189

Bogotá D.C., Marzo 29 de 2011 - 10:26:24

RECIBIDO DE : HUMBERTO RUBIO

NI 830.000.228

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	328793452	29/03/2011	3.158.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA	118.000.00	118.000.00
				\$118.000.00

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-041049- -00001-0000

Fecha: 2011-04-04 14:02:09 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 5

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 Consultador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Marzo 29 de 2011 - 10:26:24

REIVINDICACIONES

1. Un método para fijar una membrana impermeable y protectora (13) de láminas extensibles y elásticas de material plástico sobre un área superficial inferior y/o lateral (11, 12) de una obra hidráulica (10) mediante una pluralidad de dispositivos de fijación puntual (14, 15, 16), cada uno comprendiendo una parte de anclaje (18, 23, 32, 40) conformada para penetrar en la estructura de la obra hidráulica (11, 12) y/o un terreno inferior, y una parte de fijación superior de membrana (22, 23', 35', 40); en donde el método comprende las etapas de:

- hacer penetrar la parte de anclaje (18, 23, 35, 40) de los dispositivos de fijación puntual (14, 15, 16) en la estructura de la obra hidráulica (11, 12) y/o en el terreno (37), con la parte de fijación superior de membrana (22, 23', 35', 40) proyectándose hacia el exterior;

- extender la membrana protectora (13) sobre el área superficial (11, 12) a recubrir de la obra hidráulica (10), con la parte de fijación superior de membrana (22, 23', 35', 40) de los dispositivos de fijación (14, 15, 16) extendiéndose a través de las perforaciones respectivas en la membrana (13);

- proveer sellos anulares (27, 28) y placas de bloqueo (25, 26) sobre al menos un lado de la membrana (13), conformada con una superficie de fricción anular;

- anclar la membrana (13) a los dispositivos de fijación puntual (14, 15, 16) presionando en retención la membrana (13) contra los sellos anulares (27, 28) y el área superficial (11, 12) a recubrir de la obra hidráulica;

CARACTERIZADO porque comprende las etapas de:

- definir una pluralidad de posiciones de anclaje puntual para la membrana protectora (13); y

- anclar la membrana (13) en dichas posiciones de anclaje a los dispositivos de fijación puntual (14, 15, 16) a lo largo de líneas de anclaje que se extienden paralelamente presionando en retención la membrana (13)

contra el área superficial (11, 12) a recubrir de la obra hidráulica de manera extendida, distribuyendo y transfiriendo cualquier fuerza y/o sollicitación que actúe sobre la membrana (13) a los dispositivos de fijación puntual individuales (14, 15, 16), a la estructura hidráulica, y/o al terreno.

2. El método según la reivindicación 1, caracterizado porque comprende conectar al menos una parte de los dispositivos de fijación puntual (14, 15, 16) con un elemento de perfil (31).

3. Un sistema de fijación adecuado para fijar una membrana impermeable y protectora (13) en láminas extensibles y elásticamente flexibles de material plástico sobre un área superficial inferior y/o lateral (11, 12) de obras hidráulicas (10), mediante el método según la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque comprende:

- una pluralidad de dispositivos de fijación puntual (14, 15, 16) dispuestos longitudinalmente a lo largo de líneas de anclaje que se extienden paralelamente;

- en donde dichos dispositivos de fijación puntual (14, 15, 16) se pueden seleccionar a partir de dispositivos de fijación que comprendan, ya sea individualmente o en combinación:

- un perno de anclaje (18) con aletas extensibles (18');

- un perno (23) que se extiende en una cápsula (24) que comprende una mezcla química ajustable;

- un perno (35) que se puede apernar en un elemento tubular (32) con aletas externas insertadas en un mortero de cemento (34);

- un tirante (40) con un órgano de anclaje (36) que pivota en el mismo tirante (40).

4. El sistema de fijación según la reivindicación 3, CARACTERIZADO porque comprende un perfil (31) que conecta los dispositivos de fijación puntual (15, 16), dispuestos contiguos sobre una línea de anclaje.