



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-184478-00000-0000

Fecha: 2013-08-02 15:40:09 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 35

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. **EXPEDIENTE No.** _____

54. **TÍTULO** Un Quiebravista o corta sol para fachadas
conformado básicamente por dos perfiles metálicos
con doble medios machihembrados de unión
(Quadrobise 25x50-25x75).

51. **CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL** _____

71. **SOLICITANTE** HUNTER DOUGLAS CHILE S.A.

DOMICILIO Santiago, Chile

74. **APODERADO** Dr. Luis Suárez Cavelier

22. **BOGOTÁ, D. C.,** 2 de agosto de 2013

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 13-184476- -00000-0000 Fecha: 2013-08-02 15:40:09 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios: 35	1a radicación
---	---	----------------------

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD	☐ Patente de invención		☒ Patente de Modelo de Utilidad	
2	TÍTULO DE LA INVENCION (200 caracteres o espacios máximos)			3	CIP Clasificación Internacional de Patentes
UN QUIEBRAVISTA O CORTA SOL PARA FACHADAS CONFORMADO BÁSICAMENTE POR DOS PERFILES METÁLICOS CON DOBLE MEDIOS MACHIHEMBRAOS DE UNIÓN (QUADROBRIS 25X50-25X75).					
4	SOLICITANTE (S) ☐ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE		IDENTIFICACIÓN	
HUNTER DOUGLAS CHILE S.A.					
5	DATOS DEL SOLICITANTE				
DIRECCIÓN: Av. Portales Oriente 1757, San Bernardo, Santiago, Chile					
CIUDAD: Santiago					
DEPARTAMENTO/ESTADO:					
PAÍS DE RESIDENCIA: Chile					
No. TELÉFONO					
CORREO ELECTRÓNICO:					
NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN Chile					
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
APELLIDOS		NOMBRES		NACIONALIDAD	
1. MARDONES PRECHT		PATRICIO		Chilena	
2.					
3.					
4.					
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:					
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO		CIUDAD	
1. Chile				Santiago	
2.					
3.					
				DIRECCIÓN	
				General John O'Brien 2829, Vitacura	
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)					
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja de información complementaria.					
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☒ APODERADO				
APELLIDOS		NOMBRES		IDENTIFICACIÓN	
SUÁREZ CAVELIER		LUIS		C.C. 19'132.014 T.P. 14.441	
DIRECCIÓN		Cra. 4 B No. 26 A – 39, Of. 404, Bogotá		No. TELÉFONO	
CIUDAD		Bogotá		2841985, 2828986	
PAÍS		Colombia		CORREO ELECTRÓNICO	
				suarezabogados@etb.net.co	
				No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL	
9	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☒ SI ☐ NO				
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS		(31) NÚMERO	(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
1. Chile		CL		2163-2012	2012/08/03
2.					
3.					

10	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS	
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.</i>		
☐ SI ☒ NO		
Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.		
11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES	
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.</i>		
☐ SI ☒ NO		
Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o número de registro.		
12	REDUCCIÓN DE TASAS	
<i>Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.</i>		
☐ SI ☒ NO		
Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.		
Micro, pequeñas y medianas empresas ☐		
Universidades públicas o privadas ☐		
Entidades sin ánimo de lucro ☐		
Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos		
13	AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN EN LÍNEA ☒ SI ☐ NO	
Manifiesto que he leído y entendido perfectamente los términos y condiciones de uso de medios electrónicos para las notificaciones en línea a través de Internet de los actos administrativos proferidos por la Superintendencia de Industria y Comercio que deben ser notificados personalmente y, en consecuencia, autorizo el servicio de notificación a través de internet.		
14	PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:	15 COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO
Si es Patente de Invención ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro Cual:		Si es Patente de Modelo de Utilidad ☒ 6 meses ☐ 12 meses ☐ Otro Cual:
N° 13-76828-76830 Fecha: 2 de agosto de 2013		
16	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL <i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)</i>	
Manuel Dominguez Quiroga		
17	ANEXOS	
Documentación Técnica 1. ☒ Descripción N° de folios: 4 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 4 3. ☒ Dibujos y/o figuras 9 N° folios: 6 4. ☒ Resumen. 5. ☒ Documento de Prioridad. 6. ☐ Traducción del documento de prioridad. 7. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. 8. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. 9. ☒ Arte final 12 x 12. 10. ☐ Anexo formato digital.		Documentación Jurídica 11. ☒ Poderes, si fuera el caso. 12. ☒ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. 13. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, si fuera el caso. 14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o certificado o número de registro, si fuera el caso. 15. Reducción de tasas Micro, pequeñas o medianas empresas ☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea. ☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004. Universidades públicas o privadas ☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación Entidades sin ánimo de lucro ☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio. ☐ Hoja de información complementaria. ☐ Otros, especificar 16. ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. 17. ☒ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. 18. ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación. 19. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.

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

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0076828
		Bogotá D.C., Agosto 02 de 2013 - 11:38:02

RECIBIDO DE : JUDICATIO CONSULTORES LTDA				NI 900.150.089	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	601676515	02/08/2013	3.560.000.00

*** Conceptos Pagados ***				
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	5 TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTILIDAD	270.000.00	270.000.00
				\$270.000.00
			=====	

SON: **DOSCIENTOS SETENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 13-184476- -00000-0000
Fecha: 2013-08-02 15:40:09 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 35

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

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0076830
		Bogotá D.C., Agosto 02 de 2013 - 11:38:02

RECIBIDO DE : JUDICATIO CONSULTORES LTDA					NI 900.150.089
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	601676515	02/08/2013	3.560.000.00

*** Conceptos Pagados ***				
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	82 INVOCACION DE UNA PRIORIDAD EN NUEVAS CREACIONES	175.000.00	175.000.00
				\$175.000.00
=====				

SON: **CIENTO SETENTA Y CINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 13-184476- -00000-0000
Fecha: 2013-08-02 15:40:09 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 35

5

Señor Director
Dirección de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

La sociedad HUNTER DOUGLAS CHILE S.A. actualmente en ejercicio de su objeto social, actuando por medio de su representante legal, el señor Patricio Mardones Precht, constituida y existente de acuerdo con las leyes de Chile, con domicilio en la Av. Portales oriente 1757, San Bernardo, Santiago, Chile, por el presente otorga poder especial a Luis Suárez Cavelier, identificado con la cédula de ciudadanía No. 19'132.014 expedida en Bogotá y portador de la Tarjeta Profesional de Abogado No. 14.441 del Consejo Superior de la Judicatura, con domicilio en la Carrera 4B No. 26A-39, Oficina 404 de Bogotá, Colombia, para que la representen en Colombia ante cualquier entidad, autoridad o persona pública o privada, especialmente las del orden administrativo, contencioso administrativo o judicial, y ante conciliadores, árbitros o tribunales de arbitramento, para obtener y mantener la protección sobre sus derechos de propiedad industrial y para actuar en defensa de tales derechos, facultándolo para:

1. Solicitar, tramitar y obtener patentes de invención, modelos de utilidad, diseños industriales, así como la adquisición y cesión de los mismos, la anotación de cambios de nombre y domicilio, y el registro de acuerdos y licencias en relación con ellos y para solicitar el registro de contratos de transferencia de tecnología;

2. Ejercer acciones de oposición, observación, reclamación, reconsideración, cancelación administrativa o judicial, nulidad, protección al consumidor, concesión de licencias, protección de secretos industriales, tutela, interponer recursos de reposición, apelación, queja, suplica, casación, peticiones de revocación directa, peticiones ante autoridades y personas públicas y privadas, y demás acciones y recursos relacionados con derechos derivados de los asuntos arriba indicados y en contra de la competencia desleal y de las restricciones al comercio, acciones derivadas de la obtención o explotación de licencias, así como intervenir en juicios civiles, comerciales, penales, contencioso-

6

administrativos, de policía, acciones de tutela, todo lo cual podrá darse en acciones o juicios promovidos por la otorgante o en su contra o en que ella tenga interés;

3. Conciliar, cancelar, transigir, comprometer, desistir, recibir y tomar posesión de la cosa objeto de litigio y renunciar o desistir a derechos concedidos o en curso de concesión, y admitir los hechos del proceso; ratificar o no la agencia oficiosa;

4. Recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales, renunciar y sustituir el presente poder y revocar las sustituciones que hicieren.

El apoderado queda facultado para llevar a cabo todas las actuaciones que sean necesarias para llevar a buen término la tarea que les ha sido encomendada, así como para recibir, desistir, sustituir y reasumir este poder, transar, renunciar y en general, para cualquier otra actuación que tienda a defender los derechos de la sociedad.

Dado y firmado en la ciudad de Santiago, Chile a los 30 días del mes de Julio de 2013.

Firma

REPRESENTANTE LEGAL

CESIÓN DE MODELO DE UTILIDAD

Yo, **Patricio Mardones Precht**, el suscrito, identificado como aparece al pie de mi firma, con domicilio en la ciudad de Santiago, Chile, de nacionalidad chileno y residente en General John O'Brien 2829, Vitacura, Santiago, Chile, en adelante denominado el CEDENTE, declaro bajo juramento ser el único inventor del modelo de utilidad denominado un **quiebravista o corta sol para fachadas conformado básicamente por dos perfiles metálicos con doble medios machihembrados de unión (Quadrobrise 25x50-25x75)**, y por medio de éste escrito cedo todos los derechos y la titularidad sin ninguna restricción del mencionado modelo de utilidad a favor de la sociedad HUNTER DOUGLAS CHILE S.A., sociedad constituida y existente de conformidad con las leyes de Chile, domiciliada en la Av. Portales oriente 1757, San Bernardo, Santiago, Chile.

En virtud de esta cesión de todos los derechos, privilegios y obligaciones que le corresponden al CEDENTE en relación con el modelo de utilidad, sin excepción alguna, en la República de Chile, la sociedad HUNTER DOUGLAS CHILE S.A. puede en adelante considerarse a sí misma como la dueña exclusiva del modelo de utilidad, y puede explotarla como tal, o de cualquier modo disponer de la misma según lo considere necesario, sin derecho a reclamación alguna del mencionado CEDENTE en ningún caso ni en ningún momento.

Dado y firmado en la ciudad de Santiago, Chile, el día 30 del mes de Julio de 2013.

Firma: _____

Nombre: Patricio Mardones Precht

Pasaporte : 8.292.161-3

MEMORIA DESCRIPTIVA

CAMPO TECNICO DEL MODELO DE UTILIDAD

El presente modelo de utilidad se refiere a un quiebravista o corta sol para muros o fachadas conformado básicamente por dos perfiles metálicos con doble medios machihembrados de unión, en donde uno de ellos está colocado a lo menos dos pilares por medio de tornillos.

ANTECEDENTES DEL MODELO DE UTILIDAD

Existen varios tipos de quiebravistas o corta soles para muros, que han tratado de generar un sistema machihembrado simple para conformar un medio de unión, intentando disminuir los tiempos de instalación y a la vez generar un sistema seguro de fijación. Así por ejemplo, el documento ES2208652, divulga un montaje de miembro transversal para hacer fachadas continuas de edificios civiles y similares, caracterizado por comprender el mencionado montaje miembros de sección vertical y miembros de sección transversal, que tienen un cuerpo en forma de caja que incluye en su cara dirigida hacia fuera, una orejeta con un asiento para enganchar allí al menos un miembro transversal separador, de una poliamida rígida, que se mantiene en posición por medio de un elemento de presión, sujeto por un perno que pasa a través del miembro transversal separador y adaptado para estar enganchado al mencionado asiento.

El documento ES2060130 divulga una fachada para edificios y similares, fabricada de miembros de secciones de aluminio que comprenden una estructura principal, que incluye miembros transversales y derechos, que proporcionan una estructura tipo parrilla en la que existen elementos engarzados, bien de tipo fijos o de apertura, que incluyen una estructura hecha con miembros de sección provistos de medios para acoplamiento de un elemento tipo plancha que puede comprender bien un panel de vidrio o un panel.

El documento ES0231332 divulga un perfil para muro cortina ligero, de fijación invisible y de encaje lateral, que comprende un alma y dos alas sensiblemente perpendiculares al alma, una de estas alas denominada ala fija que se prolonga por un reborde de fijación plano y replegado en 90° hacia el exterior paralelamente al alma del perfil, estando conformada este ala fija en su extremidad según una ranura de caras paralelas, estando constituida una de las caras de la mencionada ranura por un reborde de fijación, siendo la sensiblemente plana y sensiblemente perpendicular al plano del alma se prolonga por un elemento plano replegado sensiblemente a 90° hacia el exterior del perfilado paralelamente al mencionado alma, siendo la anchura de este elemento a lo sumo igual a la anchura de las caras planas de la ranura, caracterizado porque el elemento plano a su vez se prolonga por un reborde plano replegado hacia el exterior un ángulo comprendido entre 95° y 130° , y que forma así con el eje de la sección del perfil, un ángulo comprendido entre 185° y 220° , teniendo este reborde una anchura sensiblemente igual a la anchura de la ranura del ala fija.

Los documentos arriba descritos, divulgan una serie de perfiles para fachadas o muros, pero ninguno de ellos con un sistema que sea un quiebravista o corta sol conformado por perfiles que encajen de manera machihembrada, sean fáciles y rápidos de instalar.

Por lo anteriormente expuesto, el objetivo de este modelo de utilidad, es proporcionar un quiebravista o corta sol construido por perfiles cuadrangulares que tengan un medio machihembrado de unión, que sean fáciles y rápidos de instalar.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Los dibujos que se acompañan, se incluyen para proporcionar una mayor comprensión del modelo de utilidad, algunas de las ejecuciones preferidas y para explicar los principios de este modelo de utilidad.

La figura 1 muestra una vista en corte de un perfil macho con medio de ensamble hembra.

La figura 2 muestra una vista en corte del perfil hembra con un medio de ensamble macho.

La figura 3 muestra una vista en perspectiva de los perfiles macho y hembra ensamblados.

La figura 4 muestra una vista en perspectiva en explosión del medio de ensamble de una primera realización de este modelo de utilidad.

La figura 5 muestra una vista en perspectiva en explosión del medio de ensamble de una segunda realización de este modelo de utilidad.

La figura 6 muestra una vista en perspectiva del sistema ensamblado de una primera realización de este modelo de utilidad.

La figura 7 muestra una vista en perspectiva del sistema ensamblado de una segunda realización de este modelo de utilidad.

La figura 8 muestra una vista en corte de los perfiles ensamblados de la primera realización de este modelo de utilidad.

La figura 9 muestra una vista en corte de los perfiles ensamblados de la segunda realización de este modelo de utilidad.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

El presente modelo de utilidad, se refiere a un quiebravista o corta sol para muros o fachadas conformado básicamente por dos perfiles metálicos con doble medios machihembrados de unión, en donde uno de dichos perfiles está colocado a lo menos dos pilares por medio de tornillos.

Las figuras 1, 2 y 3, son básicas para comprender el mecanismo de ensamble de los perfiles de este modelo de utilidad. Un perfil macho (1) de sección rectangular tiene una primera pared menor (2) y una segunda pared menor (3), la que tiene una abertura central. Esta abertura central, permite que el ala superior (3A) y el ala inferior (3B) pueden moverse elásticamente en la zona interior (3C), gracias a un canal superior (4) y un canal inferior (5) que actúan como pivotes para dichas alas (3A,

11

3B), conformando a su vez dichos canal superior (4) y canal inferior (5) en primeros y segundos medios hembras. Un perfil hembra (6), conforma la segunda pieza clave de este modelo de utilidad. El perfil hembra (6) posee una sección rectangular o cuadrangular, teniendo una pared trasera (7A) y una pared frontal abierta (7B), generando en su interior una cavidad (8C), en cuyas porciones superior e inferior, se generan las alas (8A, 8B), que hacia la pared delantera se doblan para conformar un primer medio macho (9) y un segundo medio macho (10).

Las alas (3A, 3B) se doblan elásticamente hacia la zona interior (3C) para que el perfil macho (1) sea introducido por la pared frontal abierta (8C) del perfil hembra (6) hacia dentro de la cavidad (8C). Al deslizarse las alas (3A, 3B) del perfil macho (1) hacia el interior del perfil hembra (6), este recorrido finaliza cuando el primer medio macho (9) y el segundo medio macho (10) entran en el canal superior (4) y el canal inferior (5) del perfil macho (1), quedando ambos perfiles ensamblados tal como se muestra en la figura 3.

La pared trasera (7A) del perfil hembra (1) es colocado en al menos dos pilares equidistantes (11, 12) mediante tornillos (13), siendo dichos pilares parte del marco que está dispuesto en el muro o fachada.

Los perfiles van siendo colocados de manera vertical uno sobre otro y sus paredes laterales son cerradas con tapas (14, 15).

Este modelo de utilidad puede tener es un perfil macho de diferentes dimensiones, es decir la parte de ensamble macho puede ser es igual a la parte que sobresale del perfil hembra, o bien, puede ser más larga. Esto se intenta mostrar con las modalidades de las figuras 4 y 6, versus las figuras 5 y 7

REIVINDICACIONES

1.- Un quiebravista o corta sol para fachadas conformado básicamente por dos perfiles metálicos con doble medios machihembrados de unión, CARACTERIZADO porque comprende:

un perfil macho (1) de sección rectangular tiene una primera pared menor (2) y una segunda pared menor (3), la que tiene una abertura central. en donde dicha abertura central, permite que el ala superior (3A) y el ala inferior (3B) pueden moverse elásticamente en la zona interior (3C), gracias a un canal superior (4) y un canal inferior (5) que actúan como pivotes para dichas alas (3A, 3B), conformando a su vez dichos canal superior (4) y canal inferior (5) en primeros y segundos medios hembras; y

un perfil hembra (6) que posee una sección rectangular o cuadrangular, teniendo una pared trasera (7A) y una pared frontal abierta (7B), generando en su interior una cavidad (8C), en cuyas porciones superior e inferior. se generan las alas (8A, 8B), que hacia la pared delantera se doblan para conformar un primer medio macho (9) y un segundo medio macho (10).

2.- Un quiebravista o corta sol para muros o fachadas, según la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque las alas (3A, 3B) se doblan elásticamente hacia la zona interior (3C) para que el perfil macho (1) sea introducido por la pared frontal abierta (7B) del perfil hembra (6) hacia dentro de la cavidad (8C), en donde al deslizarse las alas (3A, 3B) del perfil macho (1) hacia el interior del perfil hembra (6), este recorrido finaliza cuando el primer medio macho (9) y el segundo medio macho (10) entran en el canal superior (4) y el canal inferior (5) del perfil macho (1).

3.- Un quiebravista o corta sol para fachadas, según la reivindicación 2, CARACTERIZADO porque la pared trasera (7A) del perfil hembra (1) es colocado en al menos dos pilares equidistantes (11, 12) mediante tornillos (13), siendo dichos pilares parte del marco que está dispuesto en la fachada.

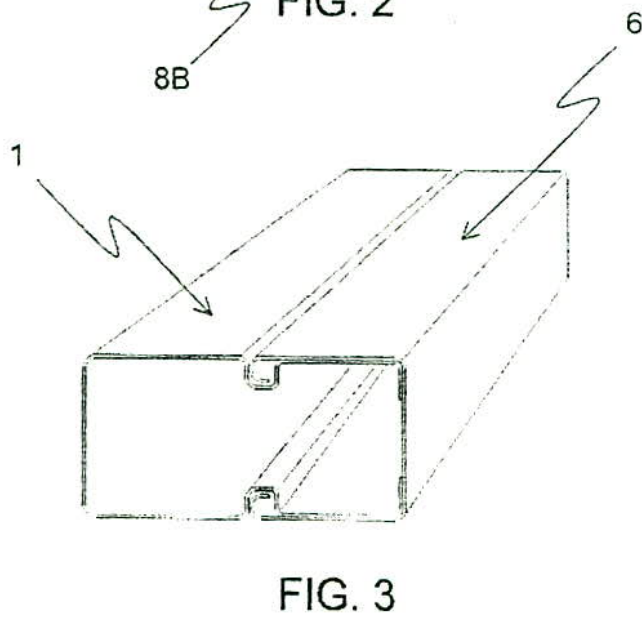
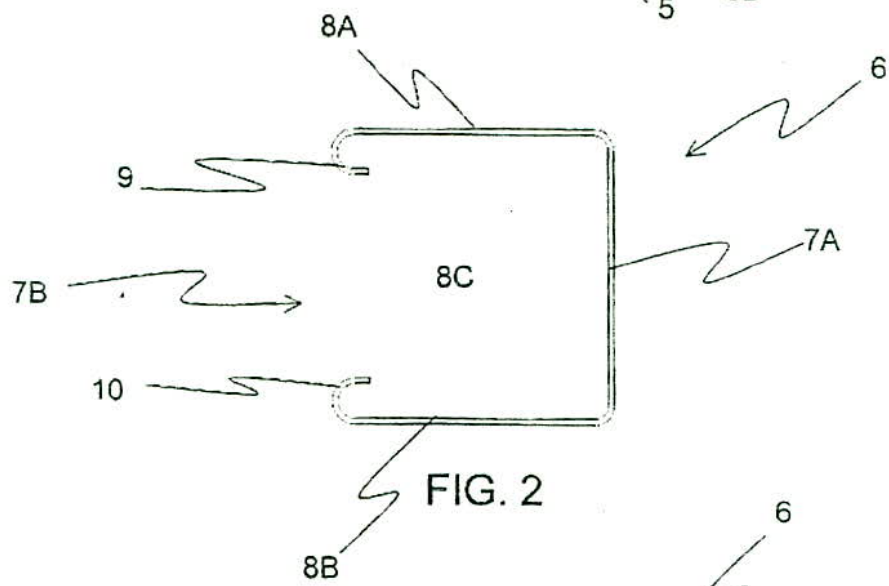
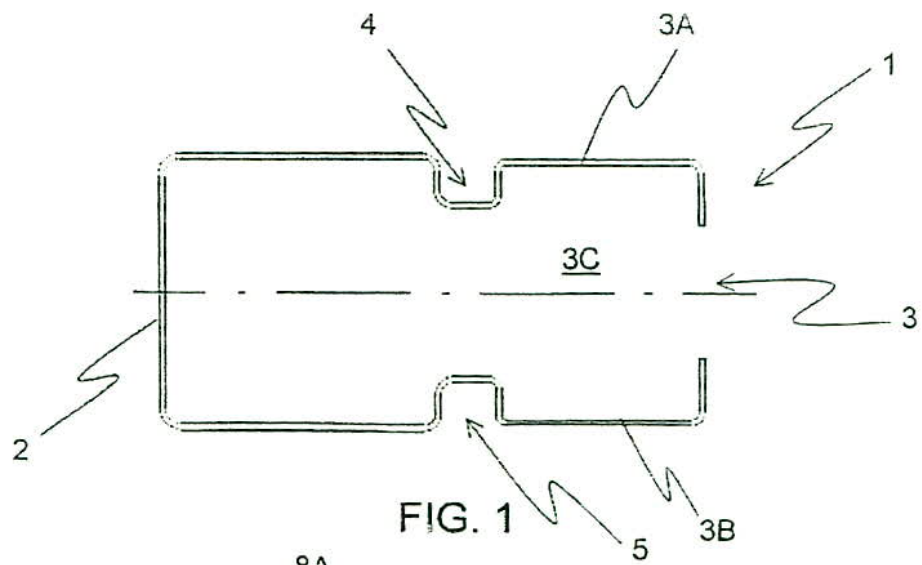
4.- Un quiebravista o corta sol para fachadas, según la reivindicación 3
CARACTERIZADO porque los perfiles van siendo colocados de manera vertical uno sobre
otro y sus paredes laterales son cerradas con tapas (14, 15).

RESUMEN

Un quiebravista o corta sol para fachadas conformado básicamente por dos perfiles metálicos con doble medios machihembrados de unión (Quadrobrise 25x50-25x75)

El presente modelo de utilidad se refiere a un quiebravista o corta sol para fachadas conformado básicamente por dos perfiles metálicos con doble medios machihembrados de unión, que comprende: un perfil macho (1) de sección rectangular tiene una primera pared menor (2) y una segunda pared menor (3), la que tiene una abertura central, en donde dicha abertura central, permite que el ala superior (3A) y el ala inferior (3B) pueden moverse elásticamente en la zona interior (3C), gracias a un canal superior (4) y un canal inferior (5) que actúan como pivotes para dichas alas (3A, 3B), conformando a su vez dichos canal superior (4) y canal inferior (5) en primeros y segundos medios hembras; y un perfil hembra (6) que posee una sección rectangular o cuadrangular, teniendo una pared trasera (7A) y una pared frontal abierta (7B), generando en su interior una cavidad (8C), en cuyas porciones superior e inferior, se generan las alas (8A, 8B), que hacia la pared delantera se doblan para conformar un primer medio macho (9) y un segundo medio macho (10).

FIGURA 4



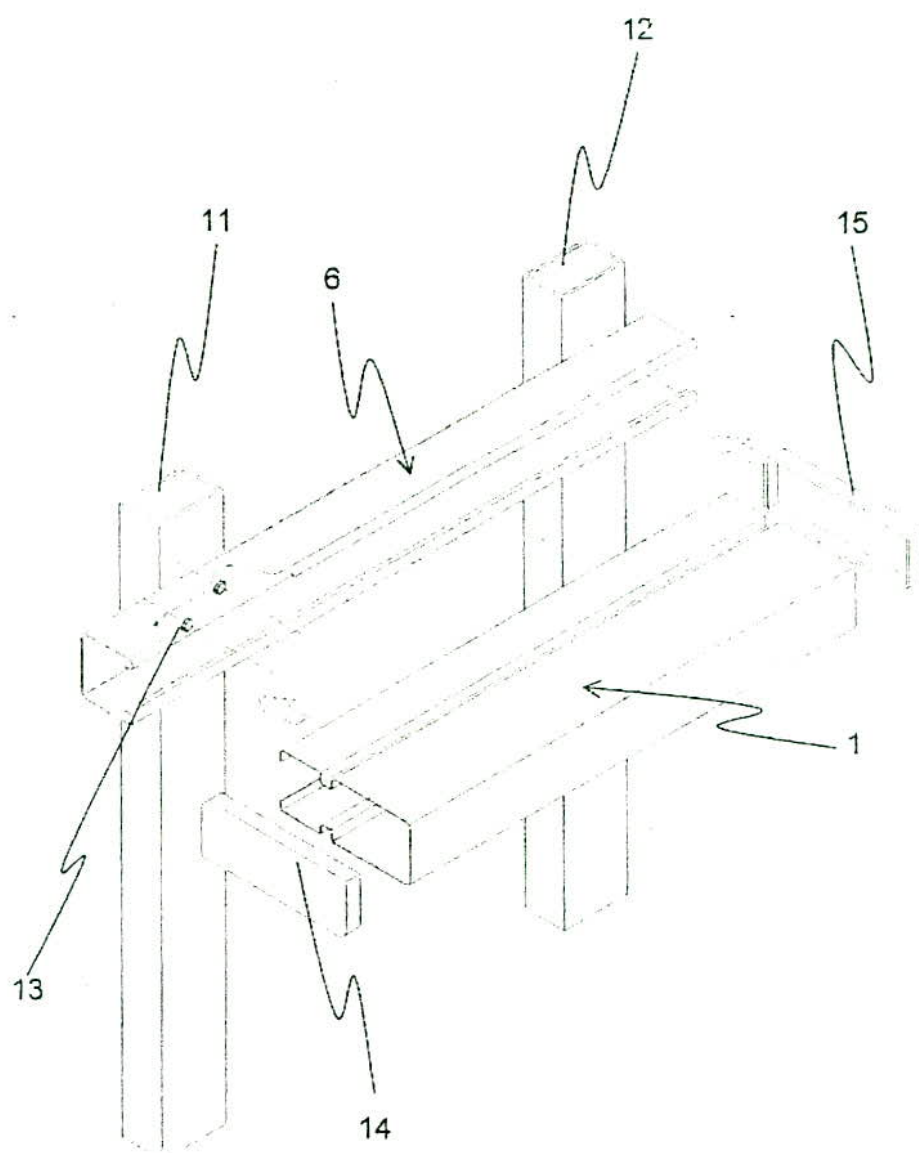


FIG. 4

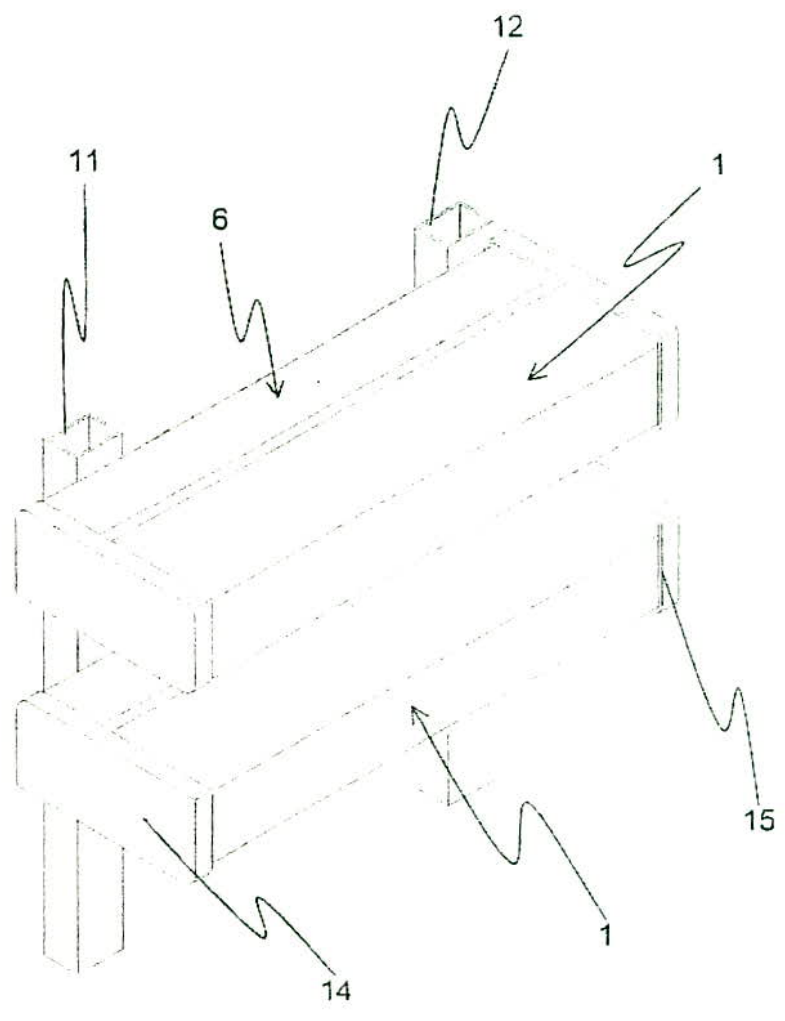


FIG. 6

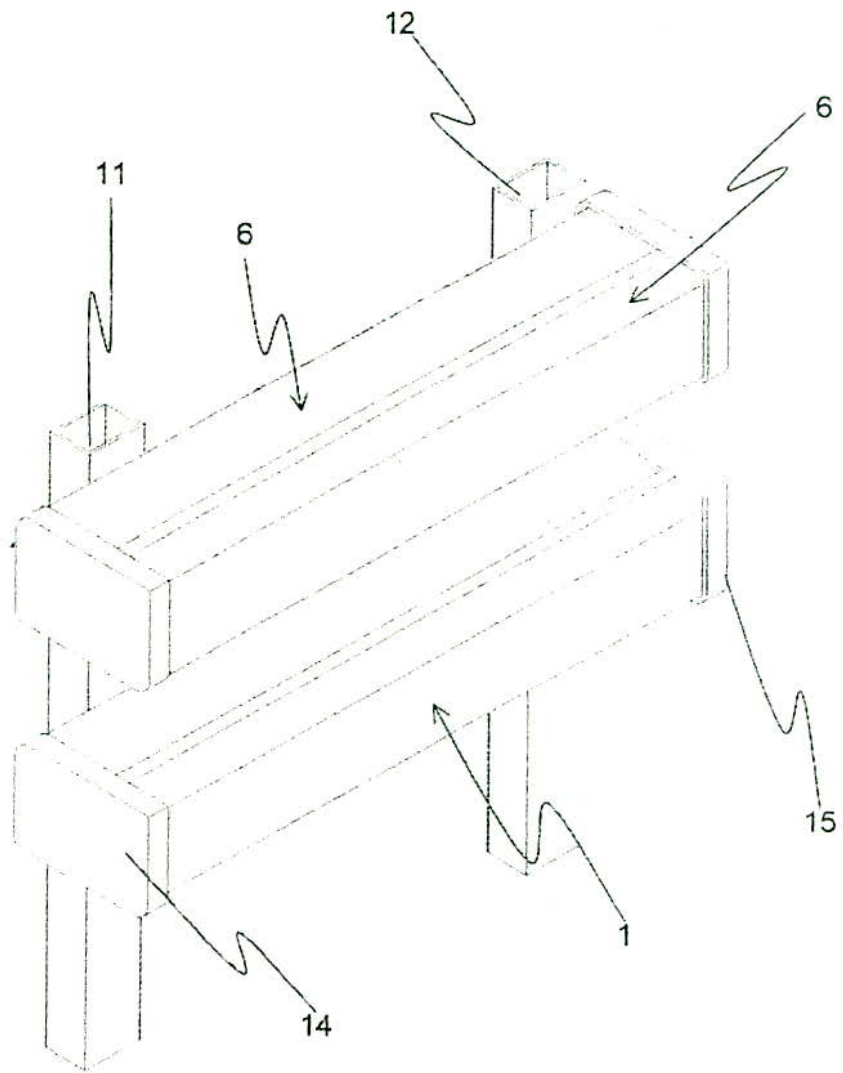
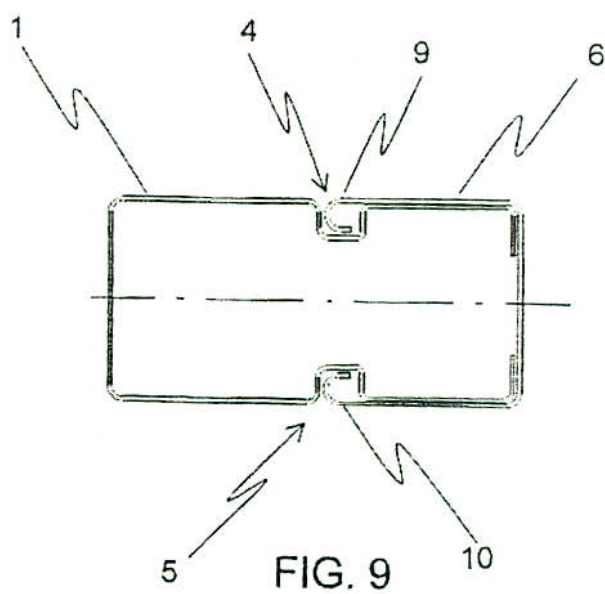
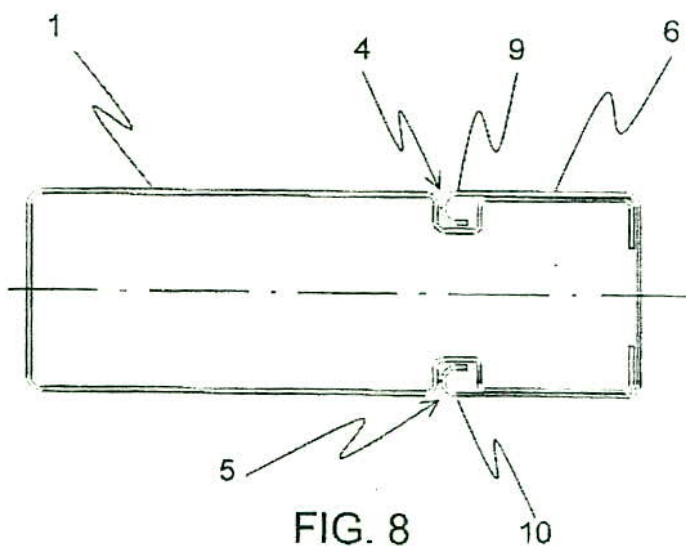


FIG. 7





2163-2012

FPI - 41

(19)

HOJA TÉCNICA (RESUMEN)

(12) TIPO DE SOLICITUD



INVENCIÓN



MODELO DE UTILIDAD

(11) N° REGISTRO

(43) Fecha de Publicación

(51) Int. Cl. ---

(21) Número de Solicitud

(22) Fecha de Solicitud

(30) Número de Prioridad (País, N° y Fecha)

(72) Nombre Inventor(es) (Incluir Dirección)

MARDONES PRECHT, Patricio

(71) Nombre Solicitante (Incluir Dirección y Teléfono)

HUNTER DOUGLAS CHILE S.A.
Av. Portales Oriente 1757 San Bernardo
Santiago
CHILE

(74) Representante (Incluir Dirección y Teléfono)

JOHANSSON & LANGLOIS Felipe Langlois V, y/o Pamela Espinoza R, y/o Eduardo Sanhueza B, y/o Marcela Ramirez del Canto, y/o Fernando López J, y/o Andrea Hormazabal Hidalgo, San Pío X 2460, Piso 11 Of. 1101, Providencia, Santiago, Chile

(54) Título de la Invención (Máximo 330 caracteres)

UN QUIEBRAVISTA O CORTA SOL PARA FACHADAS CONFORMADO BÁSICAMENTE POR DOS PERFILES METÁLICOS CON DOBLE MEDIOS MACHIHENBRADOS DE UNIÓN (QUADROBRISE 25X50-25X75)

(57) Resumen (Máximo 1800 caracteres)

El presente modelo de utilidad se refiere a un quiebravista o corta sol para fachadas conformado básicamente por dos perfiles metálicos con doble medios machihembrados de unión, que comprende: un perfil macho (1) de sección rectangular tiene una primera pared menor (2) y una segunda pared menor (3), la que tiene una abertura central, en donde dicha abertura central permite que el ala superior (3A) y el ala inferior (3B) pueden moverse elásticamente en la zona interior (3C), gracias a un canal superior (4) y un canal inferior (5) que actúan como pivotes para dichas alas (3A, 3B), conformando a su vez dichos canal superior (4) y canal inferior (5) en primeros y segundos medios machos y un perfil hembra (6) que posee una sección rectangular o cuadrangular, teniendo una pared trasera (7A) y una pared frontal abierta (7B), generando en su interior una cavidad (8C), en cuyas porciones superior e inferior, se generan las alas (8A, 8B), que hacia la pared delantera se doblan para conformar un primer medio macho (9) y un segundo medio macho (10).



N° DE PODER

(N° de Custodia Inapi)

FERNANDO LOPEZ JAIBA
Nombre y Firma Solicitante o Representante

P-9854-MUm



www.inapi.cl

MEMORIA DESCRIPTIVA

CAMPO TECNICO DEL MODELO DE UTILIDAD

El presente modelo de utilidad se refiere a un quiebravista o corta sol para muros o fachadas conformado básicamente por dos perfiles metálicos con doble medios machihembrados de unión, en donde uno de ellos está colocado a lo menos dos pilares por medio de tornillos.

ANTECEDENTES DEL MODELO DE UTILIDAD

Existen varios tipos de quiebravistas o corta soles para muros, que han tratado de generar un sistema machihembrado simple para conformar un medio de unión, intentando disminuir los tiempos de instalación y a la vez generar un sistema seguro de fijación. Así por ejemplo, el documento ES2208652, divulga un montaje de miembro transversal para hacer fachadas continuas de edificios civiles y similares, caracterizado por comprender el mencionado montaje miembros de sección vertical y miembros de sección transversal, que tienen un cuerpo en forma de caja que incluye en su cara dirigida hacia fuera, una orejeta con un asiento para enganchar allí al menos un miembro transversal separador, de una poliamida rígida, que se mantiene en posición por medio de un elemento de presión, sujeto por un perno que pasa a través del miembro transversal separador y adaptado para estar enganchado al mencionado asiento.

El documento ES2060130 divulga una fachada para edificios y similares, fabricada de miembros de secciones de aluminio que comprenden una estructura principal, que incluye miembros transversales y derechos, que proporcionan una estructura tipo parrilla en la que existen elementos engarzados, bien de tipo fijos o de apertura, que incluyen una estructura hecha con miembros de sección provistos de medios para acoplamiento de un elemento tipo plancha que puede comprender bien un panel de vidrio o un panel.

El documento ES0231332 divulga un perfil para muro cortina ligero, de fijación invisible y de encaje lateral, que comprende un alma y dos alas sensiblemente perpendiculares al alma, una de estas alas denominada ala fija que se prolonga por un reborde de fijación plano y replegado en 90° hacia el exterior paralelamente al alma del perfil, estando conformada este ala fija en su extremidad según una ranura de caras paralelas, estando constituida una de las caras de la mencionada ranura por un reborde de fijación, siendo la sensiblemente plana y sensiblemente perpendicular al plano del alma se prolonga por un elemento plano replegado sensiblemente a 90° hacia el exterior del perfilado paralelamente al mencionado alma, siendo la anchura de este elemento a lo sumo igual a la anchura de las caras planas de la ranura, caracterizado porque el elemento plano a su vez se prolonga por un reborde plano replegado hacia el exterior un ángulo comprendido entre 95° y 130° , y que forma así con el eje de la sección del perfil, un ángulo comprendido entre 185° y 220° , teniendo este reborde una anchura sensiblemente igual a la anchura de la ranura del ala fija.

Los documentos arriba descritos, divulgan una serie de perfiles para fachadas o muros, pero ninguno de ellos con un sistema que sea un quiebravista o corta sol conformado por perfiles que encajen de manera machihembrada, sean fáciles y rápidos de instalar.

Por lo anteriormente expuesto, el objetivo de este modelo de utilidad, es proporcionar un quiebravista o corta sol construido por perfiles cuadrangulares que tengan un medio machihembrado de unión, que sean fáciles y rápidos de instalar.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Los dibujos que se acompañan, se incluyen para proporcionar una mayor comprensión del modelo de utilidad, algunas de las ejecuciones preferidas y para explicar los principios de este modelo de utilidad.

La figura 1 muestra una vista en corte de un perfil macho con medio de ensamble hembra.

La figura 2 muestra una vista en corte del perfil hembra con un medio de ensamble macho.

La figura 3 muestra una vista en perspectiva de los perfiles macho y hembra ensamblados.

La figura 4 muestra una vista en perspectiva en explosión del medio de ensamble de una primera realización de este modelo de utilidad.

La figura 5 muestra una vista en perspectiva en explosión del medio de ensamble de una segunda realización de este modelo de utilidad.

La figura 6 muestra una vista en perspectiva del sistema ensamblado de una primera realización de este modelo de utilidad.

La figura 7 muestra una vista en perspectiva del sistema ensamblado de una segunda realización de este modelo de utilidad.

La figura 8 muestra una vista en corte de los perfiles ensamblados de la primera realización de este modelo de utilidad.

La figura 9 muestra una vista en corte de los perfiles ensamblados de la segunda realización de este modelo de utilidad.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

El presente modelo de utilidad, se refiere a un quiebravista o corta sol para muros o fachadas conformado básicamente por dos perfiles metálicos con doble medios machihembrados de unión, en donde uno de dichos perfiles está colocado a lo menos dos pilares por medio de tornillos.

Las figuras 1, 2 y 3, son básicas para comprender el mecanismo de ensamble de los perfiles de este modelo de utilidad. Un perfil macho (1) de sección rectangular tiene una primera pared menor (2) y una segunda pared menor (3), la que tiene una abertura central. Esta abertura central, permite que el ala superior (3A) y el ala inferior (3B) pueden moverse elásticamente en la zona interior (3C), gracias a un canal superior (4) y un canal inferior (5) que actúan como pivotes para dichas alas (3A,

3B), conformando a su vez dichos canal superior (4) y canal inferior (5) en primeros y segundos medios hembras. Un perfil hembra (6), conforma la segunda pieza clave de este modelo de utilidad. El perfil hembra (6) posee una sección rectangular o cuadrangular, teniendo una pared trasera (7A) y una pared frontal abierta (7B), generando en su interior una cavidad (8C), en cuyas porciones superior e inferior, se generan las alas (8A, 8B), que hacia la pared delantera se doblan para conformar un primer medio macho (9) y un segundo medio macho (10).

Las alas (3A, 3B) se doblan elásticamente hacia la zona interior (3C) para que el perfil macho (1) sea introducido por la pared frontal abierta (8C) del perfil hembra (6) hacia dentro de la cavidad (8C). Al deslizarse las alas (3A, 3B) del perfil macho (1) hacia el interior del perfil hembra (6), este recorrido finaliza cuando el primer medio macho (9) y el segundo medio macho (10) entran en el canal superior (4) y el canal inferior (5) del perfil macho (1), quedando ambos perfiles ensamblados tal como se muestra en la figura 3.

La pared trasera (7A) del perfil hembra (1) es colocado en al menos dos pilares equidistantes (11, 12) mediante tornillos (13), siendo dichos pilares parte del marco que está dispuesto en el muro o fachada.

Los perfiles van siendo colocados de manera vertical uno sobre otro y sus paredes laterales son cerradas con tapas (14, 15).

Este modelo de utilidad puede tener es un perfil macho de diferentes dimensiones, es decir la parte de ensamble macho puede ser es igual a la parte que sobresale del perfil hembra, o bien, puede ser más larga. Esto se intenta mostrar con las modalidades de las figuras 4 y 6, versus las figuras 5 y 7

REIVINDICACIONES

1.- Un quiebravista o corta sol para fachadas conformado básicamente por dos perfiles metálicos con doble medios machihembrados de unión, CARACTERIZADO porque comprende:

un perfil macho (1) de sección rectangular tiene una primera pared menor (2) y una segunda pared menor (3), la que tiene una abertura central. en donde dicha abertura central, permite que el ala superior (3A) y el ala inferior (3B) pueden moverse elásticamente en la zona interior (3C), gracias a un canal superior (4) y un canal inferior (5) que actúan como pivotes para dichas alas (3A, 3B). conformando a su vez dichos canal superior (4) y canal inferior (5) en primeros y segundos medios hembras; y

un perfil hembra (6) que posee una sección rectangular o cuadrangular, teniendo una pared trasera (7A) y una pared frontal abierta (7B), generando en su interior una cavidad (8C), en cuyas porciones superior e inferior. se generan las alas (8A, 8B), que hacia la pared delantera se doblan para conformar un primer medio macho (9) y un segundo medio macho (10).

2.- Un quiebravista o corta sol para muros o fachadas, según la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque las alas (3A, 3B) se doblan elásticamente hacia la zona interior (3C) para que el perfil macho (1) sea introducido por la pared frontal abierta (7B) del perfil hembra (6) hacia dentro de la cavidad (8C), en donde al deslizarse las alas (3A, 3B) del perfil macho (1) hacia el interior del perfil hembra (6), este recorrido finaliza cuando el primer medio macho (9) y el segundo medio macho (10) entran en el canal superior (4) y el canal inferior (5) del perfil macho (1).

3.- Un quiebravista o corta sol para fachadas, según la reivindicación 2, CARACTERIZADO porque la pared trasera (7A) del perfil hembra (1) es colocado en al menos dos pilares equidistantes (11, 12) mediante tornillos (13), siendo dichos pilares parte del marco que está dispuesto en la fachada.

4.- Un quiebravista o corta sol para fachadas, según la reivindicación 3
CARACTERIZADO porque los perfiles van siendo colocados de manera vertical uno sobre
otro y sus paredes laterales son cerradas con tapas (14, 15).

Santiago, Chile, Julio de 2012.

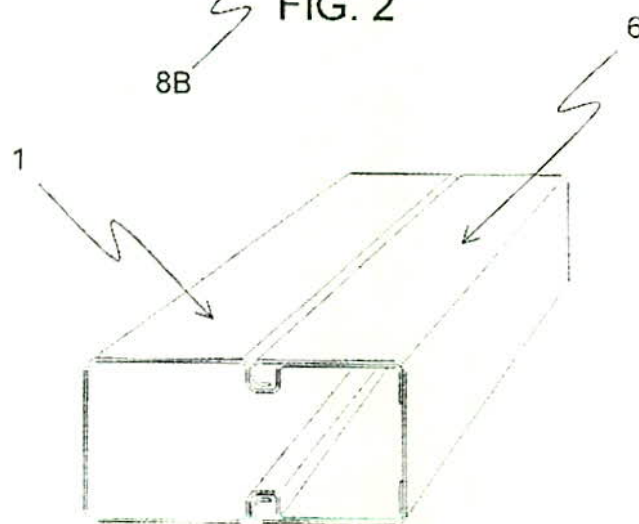
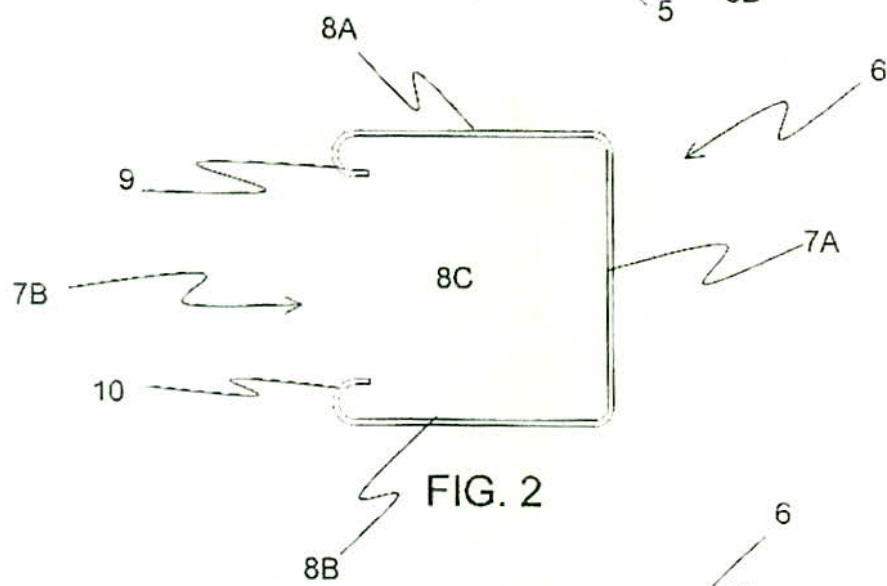
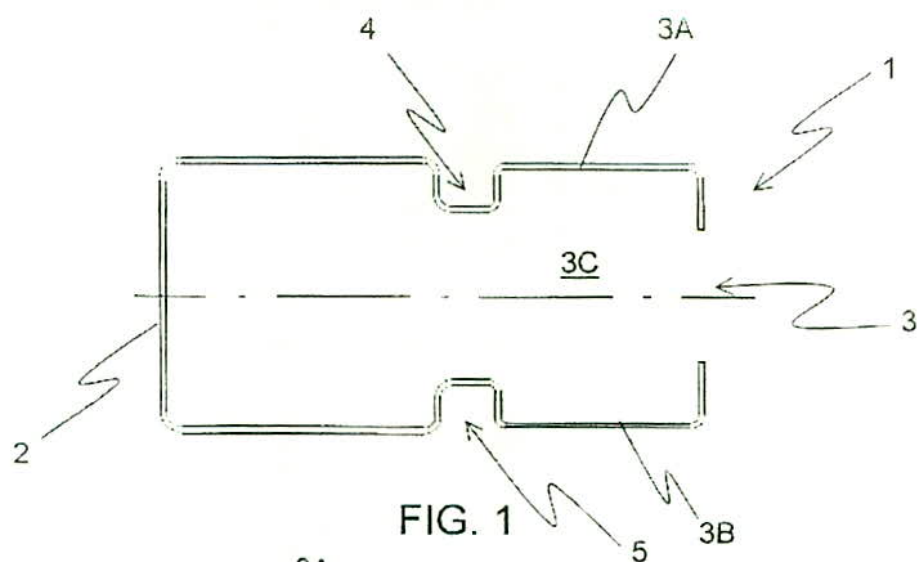
pp. HUNTER DOUGLES CHILE S.A.

RESUMEN

Un quiebravista o corta sol para fachadas conformado básicamente por dos perfiles metálicos con doble medios machihembrados de unión (Quadrobrise 25x50-25x75)

El presente modelo de utilidad se refiere a un quiebravista o corta sol para fachadas conformado básicamente por dos perfiles metálicos con doble medios machihembrados de unión, que comprende: un perfil macho (1) de sección rectangular tiene una primera pared menor (2) y una segunda pared menor (3), la que tiene una abertura central, en donde dicha abertura central, permite que el ala superior (3A) y el ala inferior (3B) pueden moverse elásticamente en la zona interior (3C), gracias a un canal superior (4) y un canal inferior (5) que actúan como pivotes para dichas alas (3A, 3B), conformando a su vez dichos canal superior (4) y canal inferior (5) en primeros y segundos medios hombras; y un perfil hembra (6) que posee una sección rectangular o cuadrangular teniendo una pared trasera (7A) y una pared frontal abierta (7B), generando en su interior una cavidad (8C), en cuyas porciones superior e inferior, se generan las alas (8A, 8B), que hacia la pared delantera se doblan para conformar un primer medio macho (9) y un segundo medio macho (10).

FIGURA 4



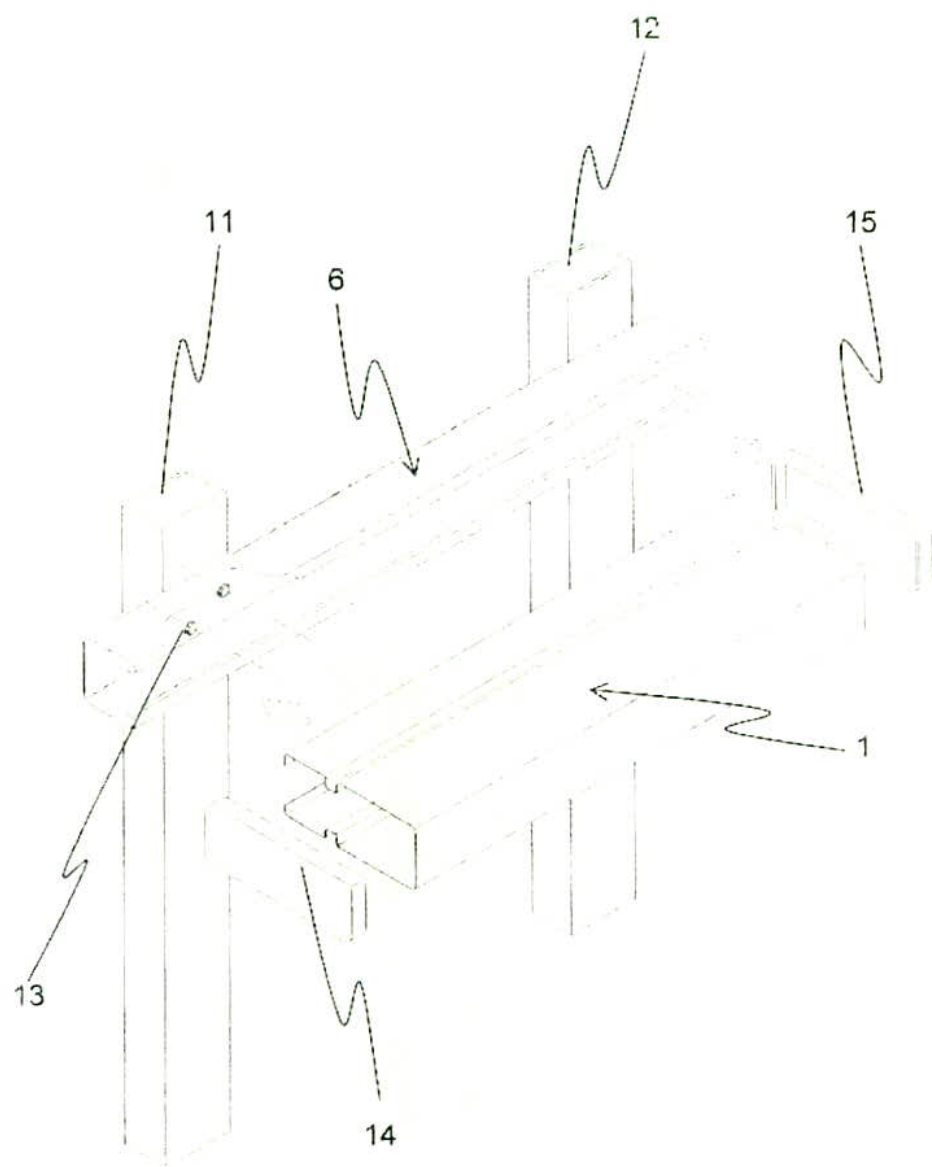


FIG. 4

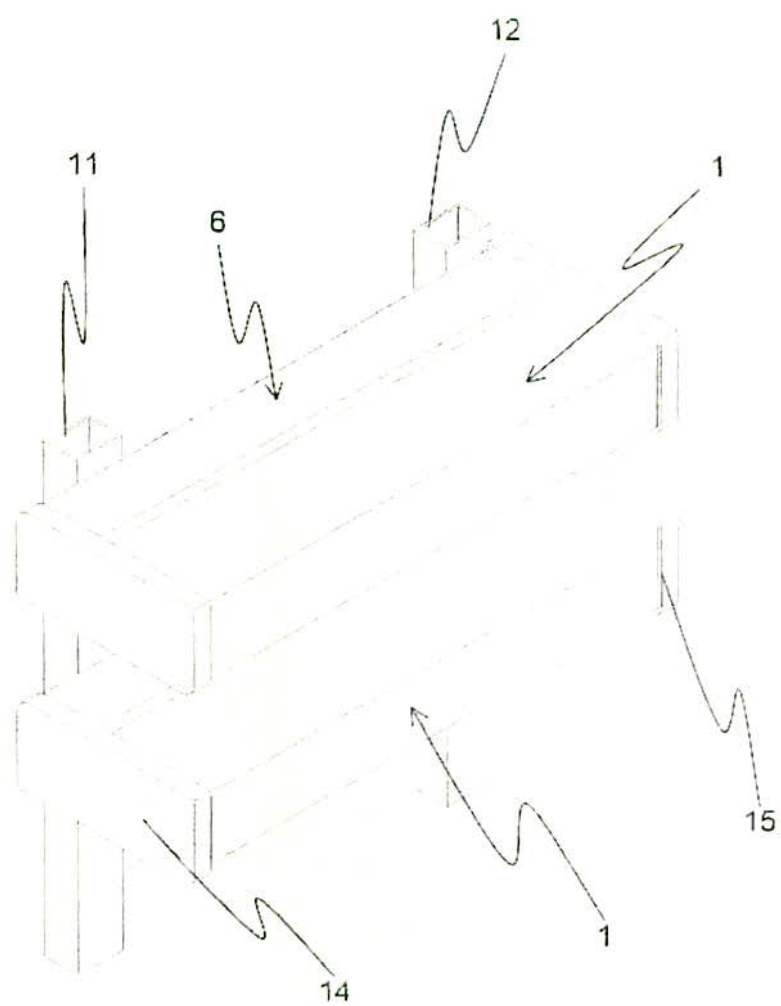


FIG. 6

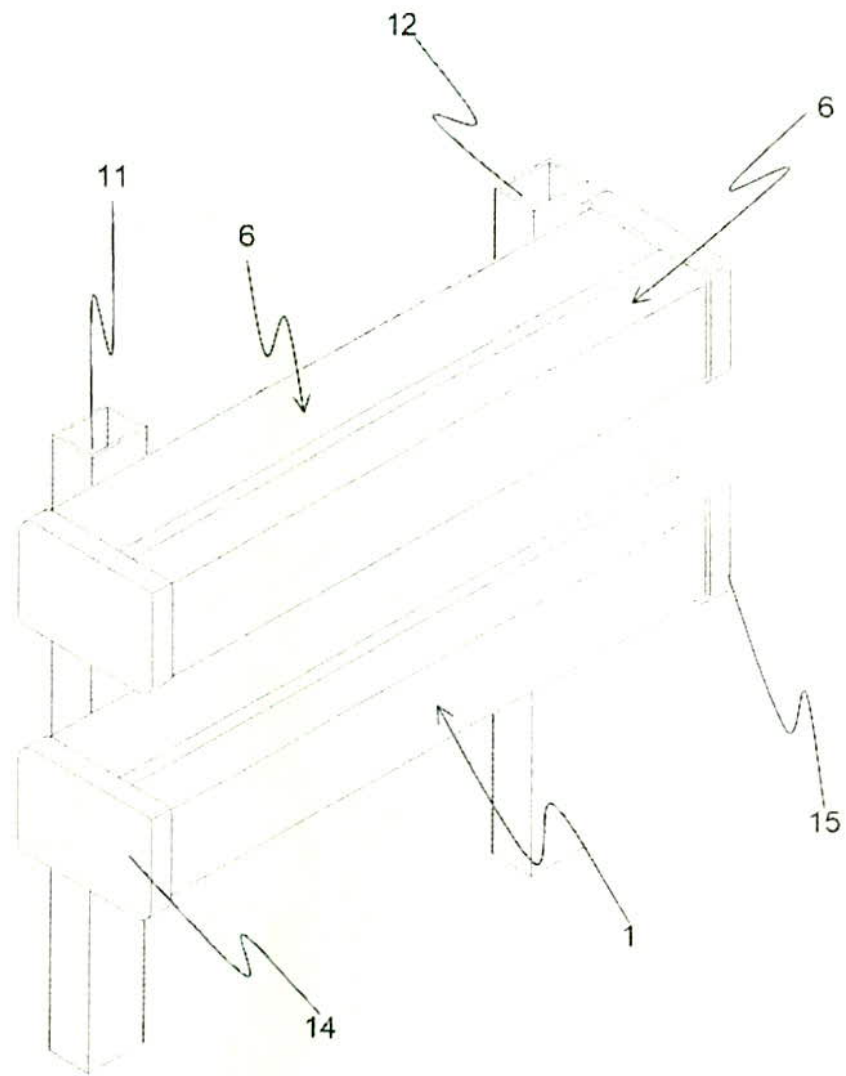
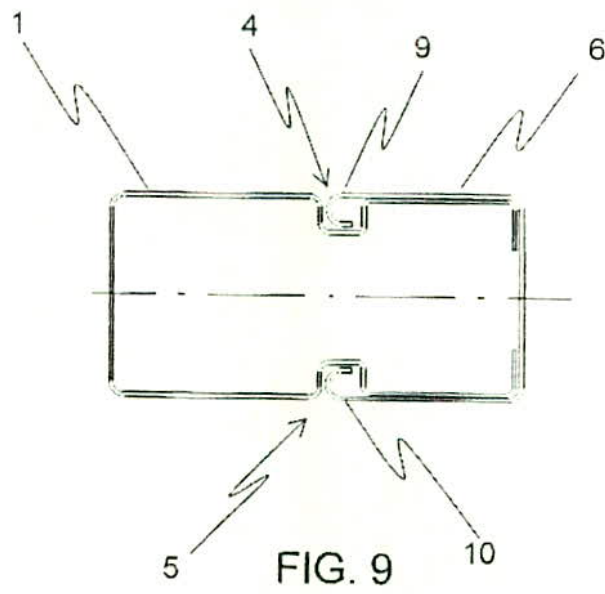
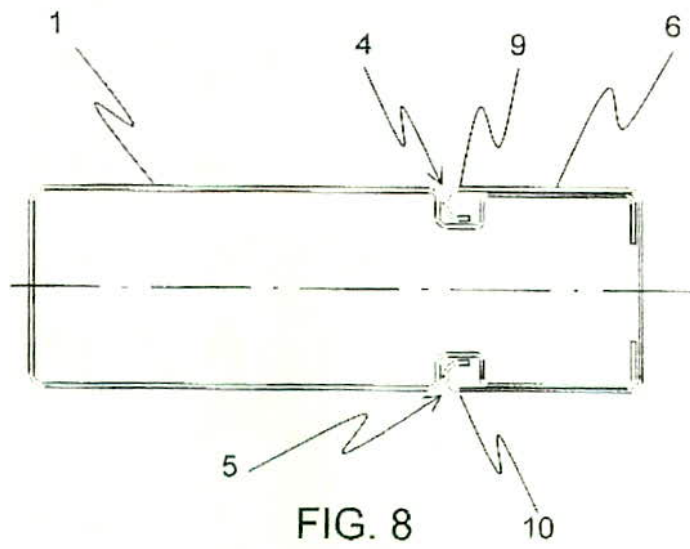


FIG. 7



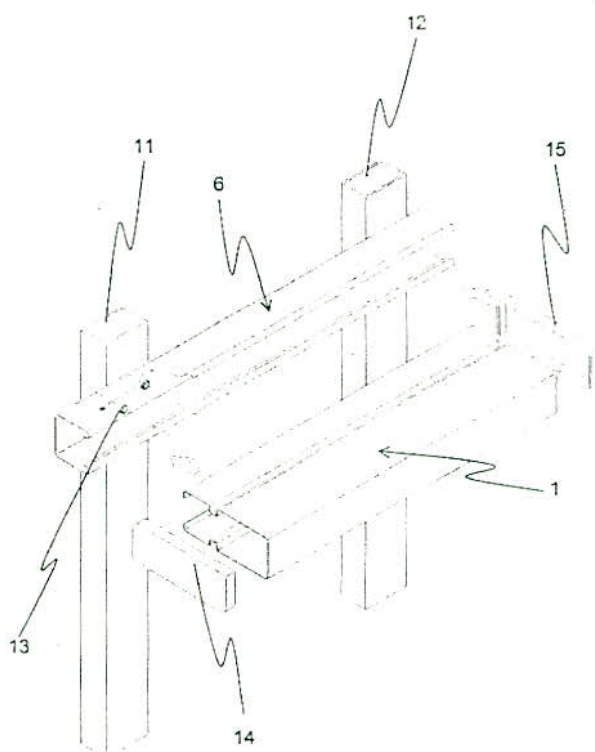


FIG. 4

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE UTILIDAD ☒

Art 33 Decisión 486/00

☒	Indicación que se solicita una patente.
☒	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☒	Descripción de la invención
☒	Dibujos de ser estos pertinentes
☒	Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)
Completa ☒	Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☐

MODELO DE UTILIDAD PCT ☐

Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☐	Indicación que se solicita una PCT
☐	Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
☐	Dibujos de ser estos pertinentes
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
Completa ☐	Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita Diseño industrial
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita un esquema de trazado
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica de un esquema de trazado
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-184476- -00000-0000

PI02-F08 (2009-11-18)

Fecha: 2013-08-02 15:40:09 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 35