

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-184476- -00001-0000

Fecha: 2013-10-31 10:48:38 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Evt: 1 REGDEPOSITO
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 20

Ref.: Expediente No. 13 184.476.

Solicitud de registro 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).**

Solicitante: HUNTER DOUGLAS CHILE S.A.

Yo, Luis Suárez Cavelier, obrando como apoderado de HUNTER DOUGLAS CHILE S.A., en el asunto de la referencia, anexo en original los siguientes documentos debidamente legalizados en Chile y que habían sido aportados en copia simple el 2 de agosto de 2013, a saber:

1. Copia del poder otorgado por HUNTER DOUGLAS CHILE S.A. al suscrito. El poder original está en el expediente No. 13.184.526.
2. Cesión de Modelo de Utilidad del inventor a la sociedad solicitante.
3. El certificado oficial de Chile No. 2163-12, junto con la solicitud de modelo de utilidad presentada en Chile con formulario, memoria descriptiva, reivindicaciones, resumen y dibujos.

Bogotá, 31 de octubre de 2013.

Del señor Director, atentamente,

Luis Suárez Cavelier
C.C. No. 19'132.014 de Bogotá
T.P.A. No. 14.441



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-

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.

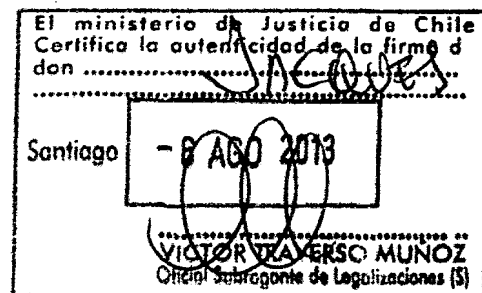
Dado y firmado en la ciudad de Santiago, Chile a los 30 días del mes de Julio de 2013.

Firma

REPRESENTANTE LEGAL



AUTORIZO LA FIRMA DE DON PATRICIO MARDONES PRECHT Ced. Ident. 8.292.161-3. SAN BERNARDO AGOSTO -02 de 2013.-



4

CESIÓN DE MODELO DE UTILIDAD

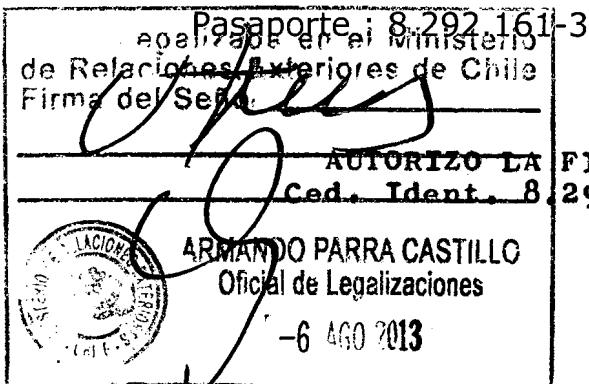
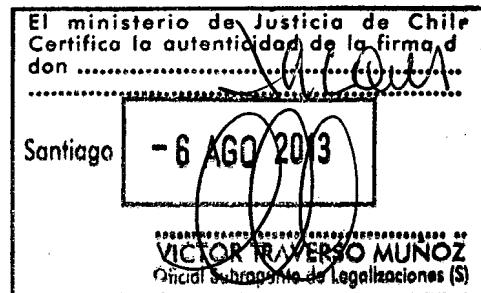
Yo, **Patricio Mardones Precht**, el suscrito, identificado como aparece al pie de mi firma, con domicilio en la ciudad de Santiago, Chile, de nacionalidad chileno y residente en General John O'Brien 2829, Vitacura, Santiago, Chile, en adelante denominado el CEDENTE, declaro bajo juramento ser el único 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.

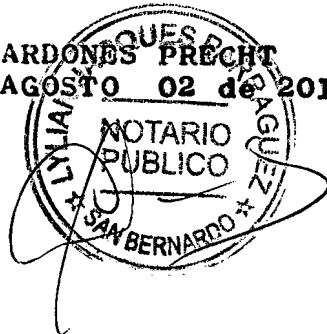
Dado y firmado en la ciudad de Santiago, Chile, el día 30 del mes de Julio de 2013.

Firma: _____

Nombre: Patricio Mardones Precht



AUTORIZO LA FIRMA DE DON PATRICIO MARDONES PRECHT
Ced. Ident. 8.292.161-3. SAN BERNARDO AGOSTO 02 de 2013.



PAGADO: IMPUESTO DE TIMBRE US\$ 10
FONDO ROTATORIO US\$ 25
CONSULADO GENERAL DE COLOMBIA
Santiago de Chile 08 AGO 2013 N° 3860
El suscrito Consul General de Colombia, CERTIFICA
Que el Señor: Armando Parra que autoriza al
presente documento ejercia legalmente en la fecha allí expresada
las funciones de OFICIAL DE LEGALIZACIONES DEL MINISTERIO
DE RELES DE CHILE, y que la firma y sello que en el documento
aparecen como suyos son los que usa y acostumbra en sus actos
oficiales.
El Consul no asume responsabilidad alguna por el contenido del
documento.



Lina Maria Fajardo
LINA MARIA FAJARDO VALLEJO
Encargada de Funciones Consulares



Gobierno de Chile

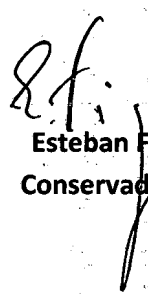
CERTIFICADO OFICIAL

El Director Nacional y el Conservador de Patentes que suscriben, certifican que las copias (15) adjuntas, corresponden a una solicitud de Modelo de Utilidad.

Nº 2163-2012

Presentada en Chile con fecha:

03 DE AGOSTO DE 2012


Esteban Figueroa Nagel
Conservador de Patentes




Maximiliano Santa Cruz Scantlebury
Director nacional

Santiago, 23 de agosto de 2013



USO EXCLUSIVO INAPI

Fecha	Modelo de utilidad nacional	
Fecha	2012-02163	
N° de	Fecha 03/08/2012 12:47:10	
		TO

FPI - 40

SOLICITUD DE REGISTRO DE PATENTES

12	TIPO DE SOLICITUD	PRIORIDAD	DOCUMENTOS ACOMPAÑADOS	
☐	INVENCIÓN	31 N°	☒ RESUMEN	☐ LISTADO DE SECUENCIAS
☒	MODELO DE UTILIDAD	32 FECHA	☒ MEMORIA DESCRIPTIVA	☐ CERTIFICADO DEPOSITO MATERIAL BIOLÓGICO
☐	DISEÑO INDUSTRIAL	33 PAIS	☒ PLIEGO DE REIVINDICACIONES	☐ DIVULGACIÓN INOCUA
☐	DIBUJO INDUSTRIAL	31 N°	☒ DIBUJOS	☐ TRADUCCIÓN SOLICITUD INTERNACIONAL PCT
☐	ESQUEMA DE TRAZADO O TOPOGRAFÍA DE CIRCUITOS INTEGRADOS	32 FECHA	☒ PODER	☐ INFORME DE BUSQUEDA PCT
☐	DIVISIONAL N° SOLICITUD ORIGEN	33 PAIS	☒ CESION	☐ EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL PCT
		31 N°	☐ DOCUMENTO(S) DE PRIORIDAD	
		32 FECHA		
		33 PAIS		

PCT ENTRADA EN FASE NACIONAL

CAPÍTULO I

CAPÍTULO II

86	N° SOLICITUD INTERNACIONAL PCT:	FECHA:
87	N° PUBLICACIÓN INTERNACIONAL PCT:	FECHA:
51	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)	
54	TÍTULO O MATERIA DE LA SOLICITUD UN QUIEBRAVISTA O CORTA SOL PARA FACHADAS CONFORMADO BÁSICAMENTE POR DOS PERFILES METÁLICOS CON DOBLE MEDIOS MACHIHEMBRAOS DE UNIÓN (QUADROBRIS 25X50-25X75).	

71	SOLICITANTE	Apellido Paterno, Apellido Materno, Nombre o Razón Social HUNTER DOUGLAS CHILE S.A.	
RUT:	92.654.000-9	DIRECCIÓN (Calle, Número)	AV. Portales Oriente 1757, San Bernardo
TIPO	1: Persona Natural 2: Inst. Investigación 3: Universidad 4: Otra persona Jurídica	CIUDAD	Santiago
		REGIÓN	PAIS CHILE
		E-MAIL	TELÉFONO
72	INVENTOR O CREADOR	Apellido Paterno, Apellido Materno, Nombre o Razón Social MARDONES PRECHT, Patricio.	
RUT:		DIRECCIÓN (Calle, Número)	Avda. Portales Oriente 1757, San Bernardo
TIPO	1: Persona Natural 2: Inst. Investigación 3: Universidad 4: Otra persona Jurídica	CIUDAD	Santiago
		REGIÓN	PAIS CHILE
		E-MAIL	TELÉFONO
74	REPRESENTANTE	Apellido Paterno, Apellido Materno, Nombre o Razón Social JOHANSSON & LANGLOIS LTDA	
RUT:	86.598.100-7	DIRECCIÓN (Calle, Número)	SAN PIO X No. 2460, PISO 11, PROVIDENCIA, SANTIAGO, CHILE
		CIUDAD	SANTIAGO
		REGIÓN	13 PAIS CHILE
		E-MAIL	mail@jl.cl
		TELÉFONO	2312424

De conformidad con el Art. 44 de la Ley N° 19.039 sobre Propiedad Industrial, declaro/declaramos que los datos consignados en este formulario son verdaderos

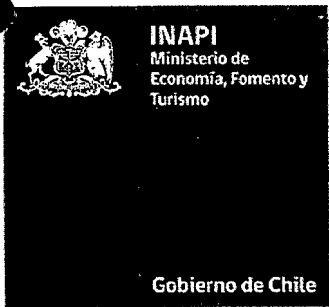
N° DE PODER
(N° de Custodia Inapi)

USO EXCLUSIVO INAPI
RECEPCIÓN

FERNANDO LOPEZ JAIBA
Nombre y Firma Representante

Nombre y Firma Solicitante

www.inapi.cl



FPI - 41

(19)

HOJA TÉCNICA (RESUMEN)

(12) TIPO DE SOLICITUD

(11) N° REGISTRO



INVENCIÓN



MODELO DE UTILIDAD

(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 Ramírez 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 MACHIHEMBRADOS DE UNIÓN (QUADROBRISE 25X50-25X75).

(57) Resumen (Máximo 1600 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 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).

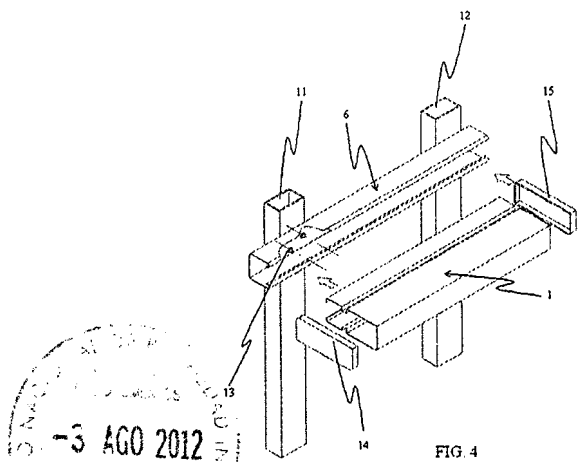


FIG. 4

N° DE PODER

(N° de Custodia Inapi)

www.inapi.cl

FERNANDO LOPEZ JAIBA

P-9854-MUm

Nombre y Firma Solicitante o Representante

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).

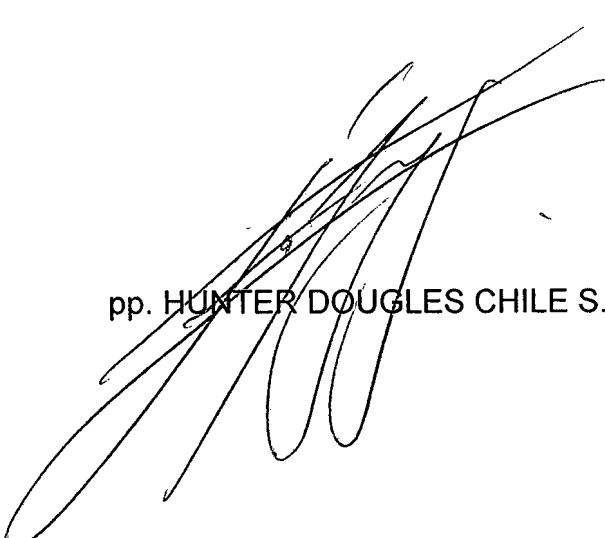
3.- Un quiebravista o corta sol para fachadas, según la reivindicación 2, CARACTERIZADO porque la pared trasera (7A) del perfil hembra (1) es colocado en al menos dos pilares equidistantes (11, 12) mediante tornillos (13), siendo dichos pilares parte del marco que está dispuesto en la fachada.



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.



P-9854-MM



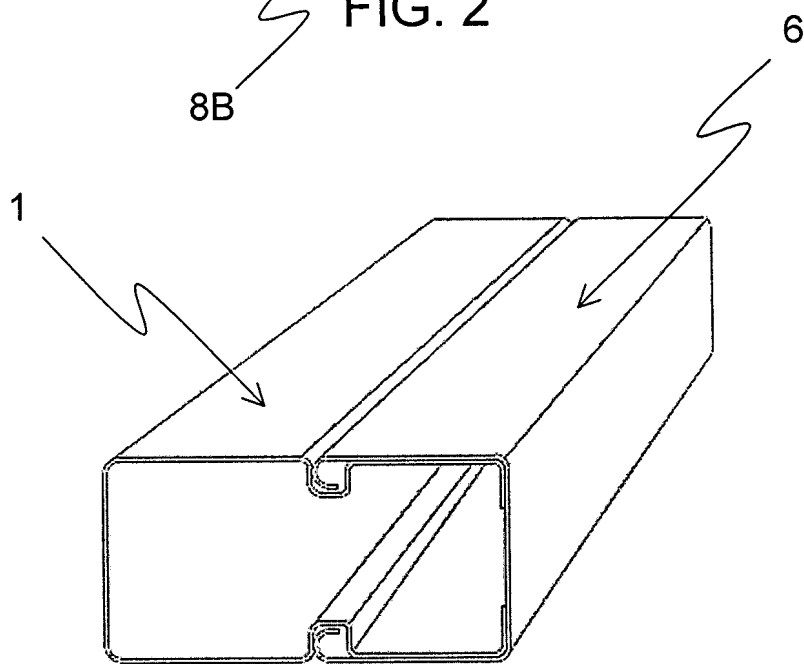
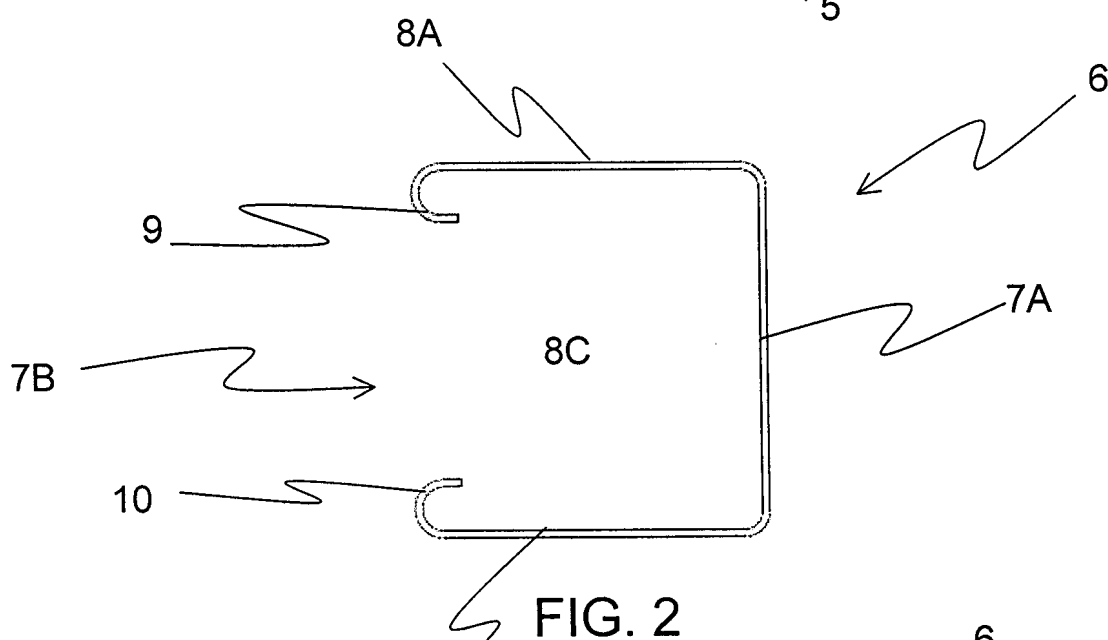
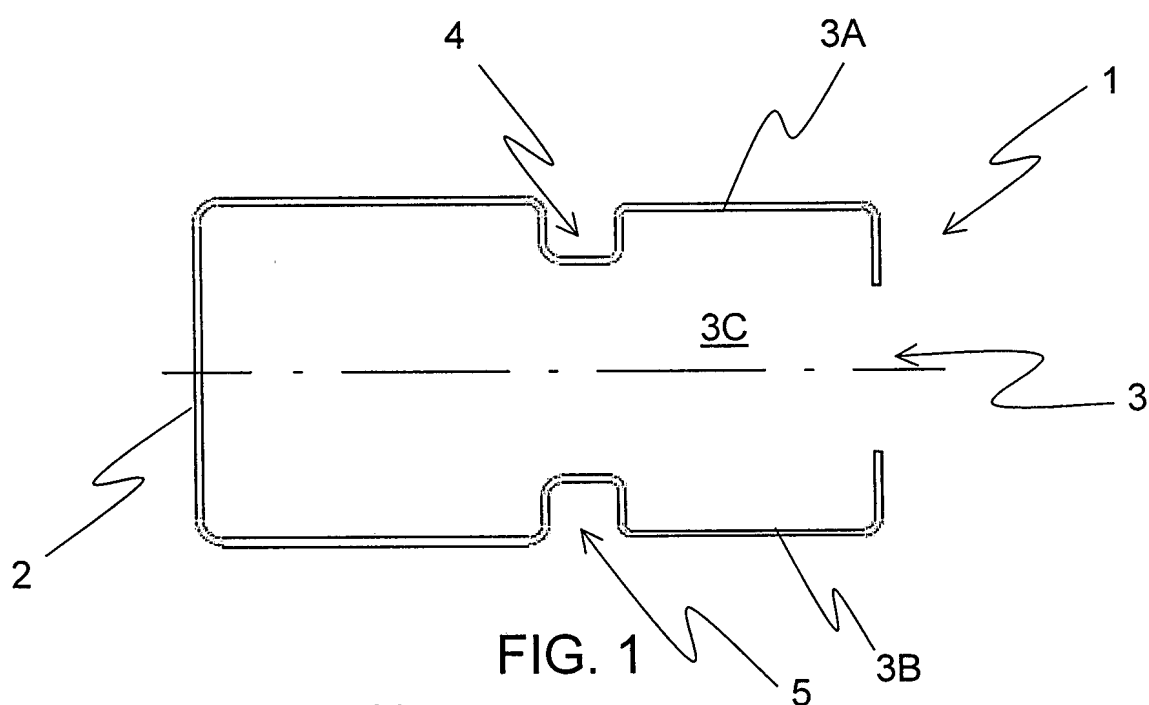
RESUMEN

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





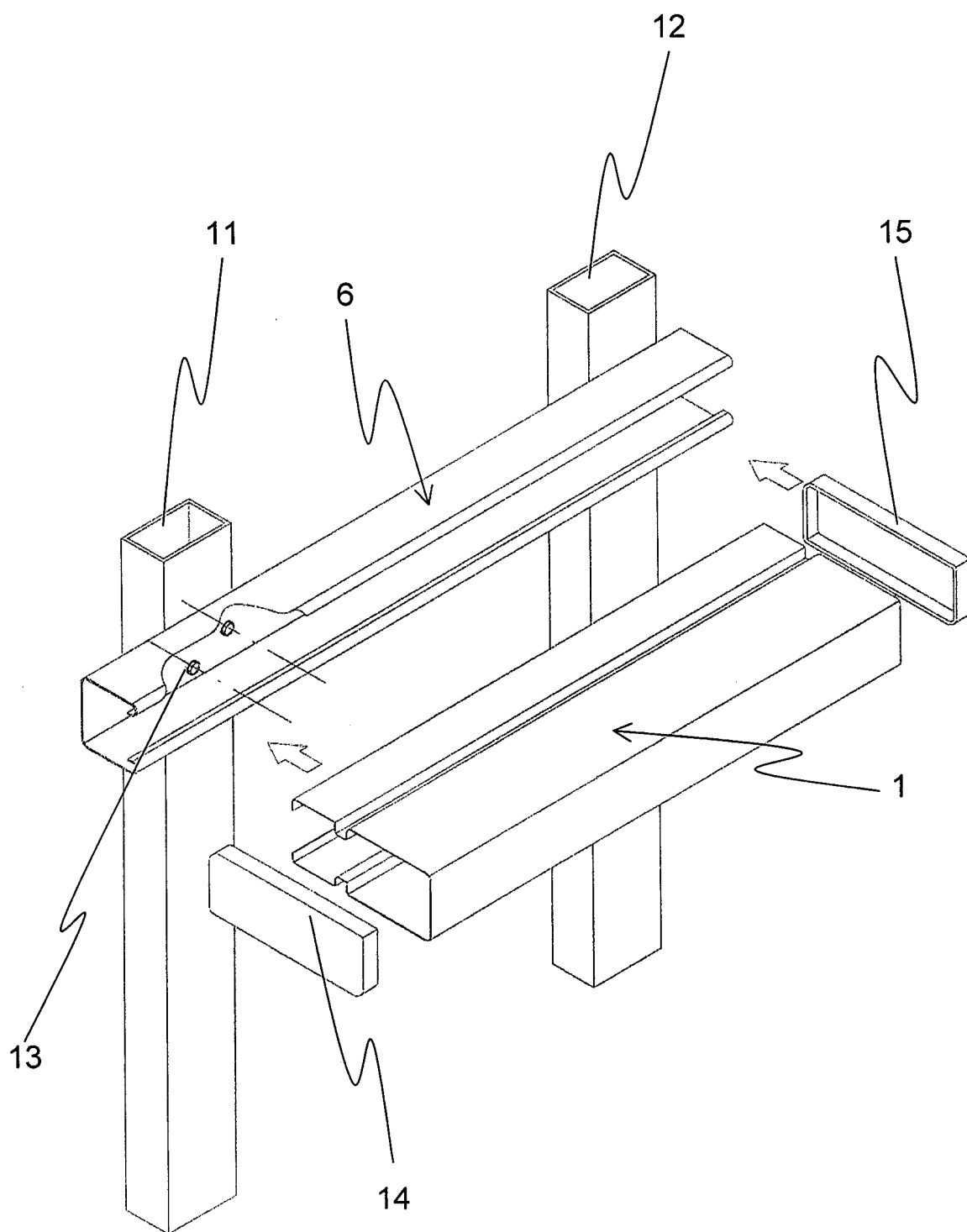


FIG. 4



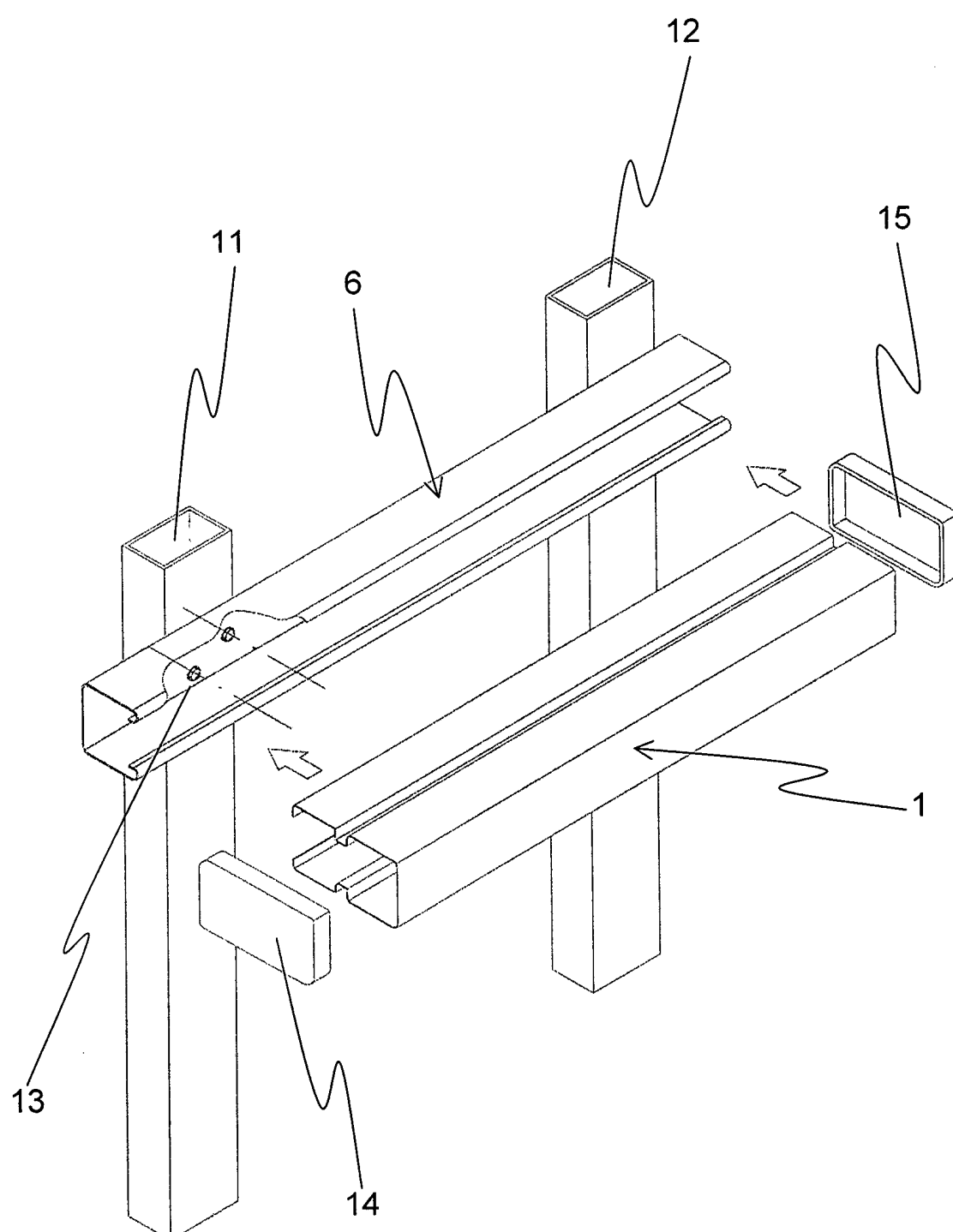


FIG. 5



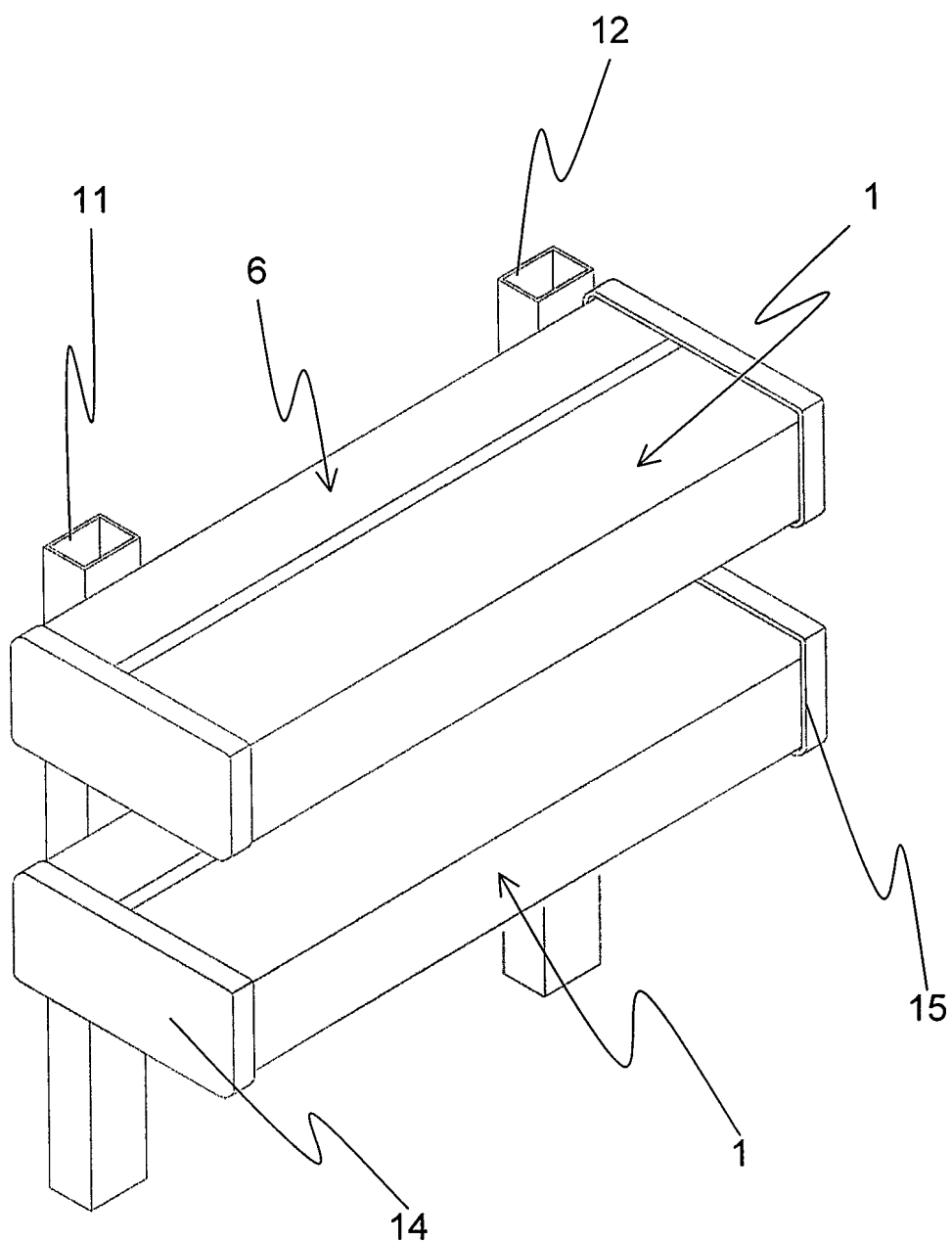


FIG. 6



2163-12

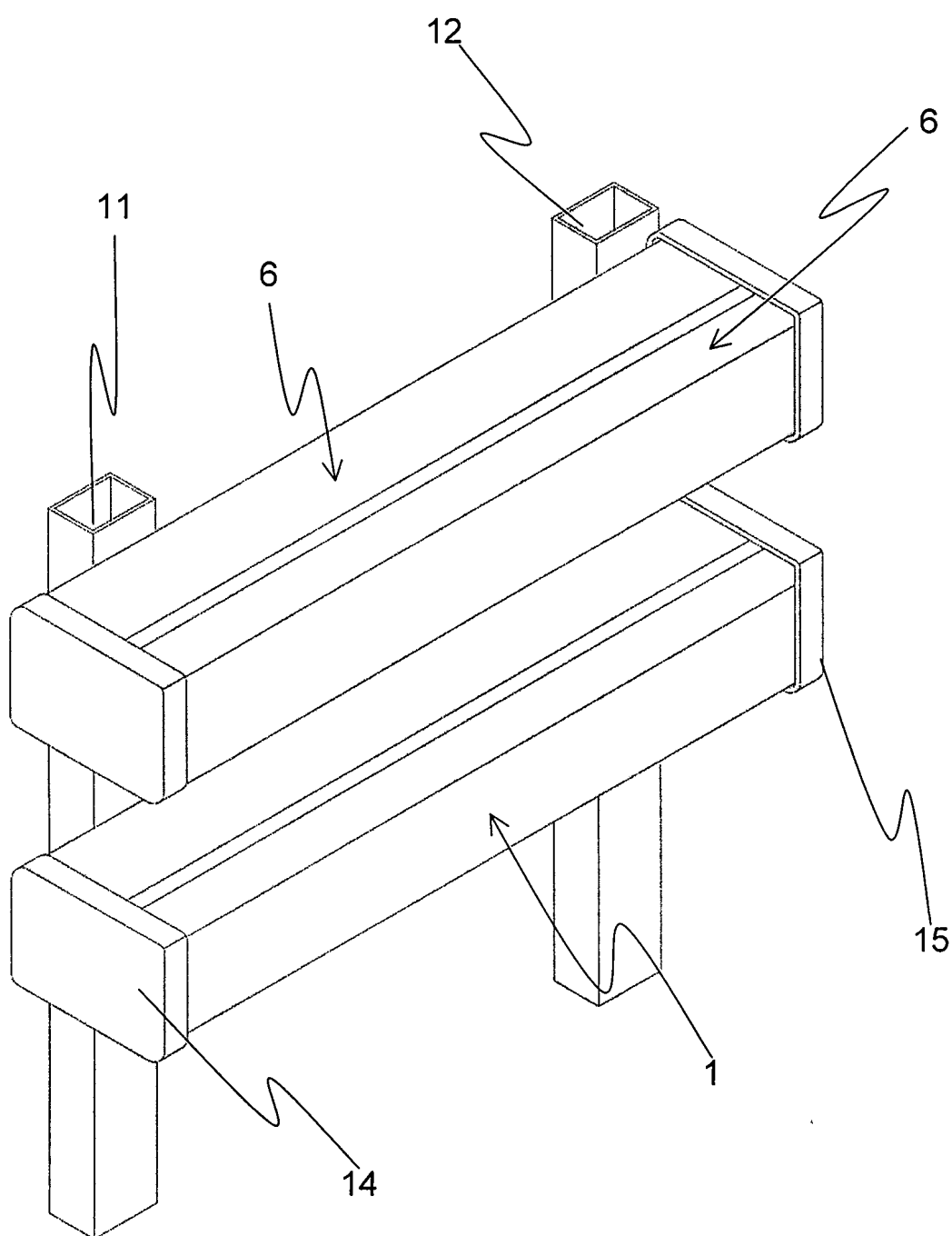
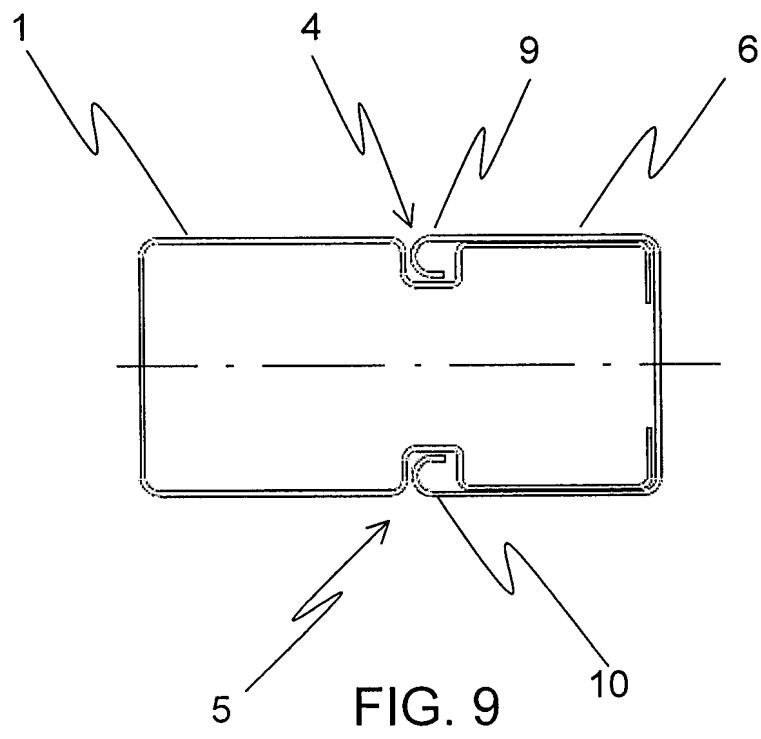
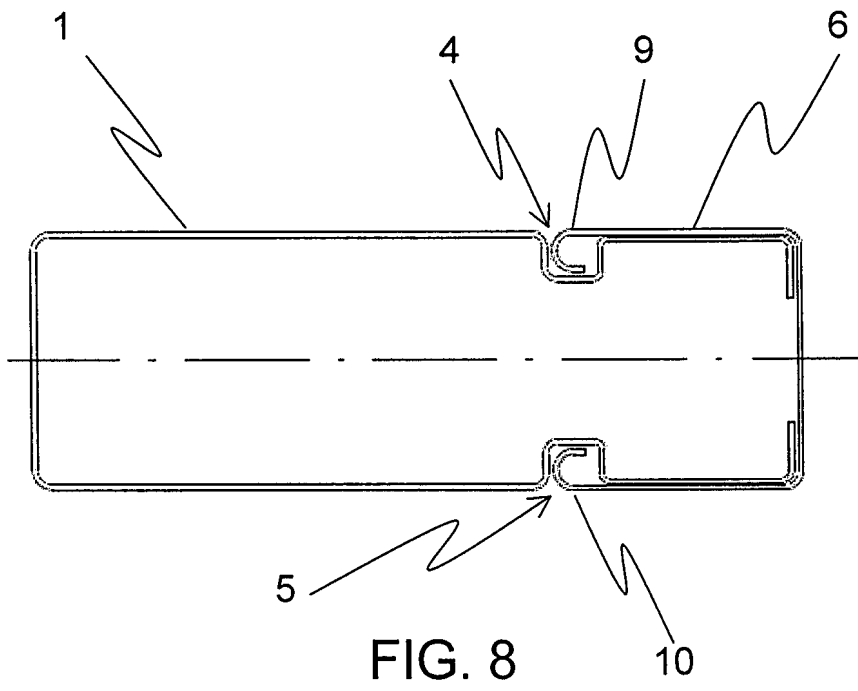


FIG. 7





INSTITUTO NACIONAL DE PATENTES Y MARCAS
SERVICIO DE PATENTES
-3 AGO 2012
CHILE