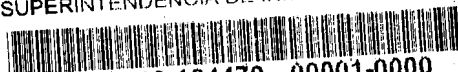


Señor Director
Dirección de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-184479-00001-0000

Fecha: 2013-10-31 10:55:10 Dep: 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 29

Ref.: Expediente No. 13 184.479.

Solicitud de registro del modelo de utilidad denominado **un quiebravista para ser utilizado en fachadas de edificios como cortasol o en cualquier tipo de fachadas, ya sea muros cortinas, recubrimiento de muros, cajas de escala y cielos entre otros, conformado básicamente por perfiles con tapas (Quadrobrise 32X32).**

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. 2162-12, 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;

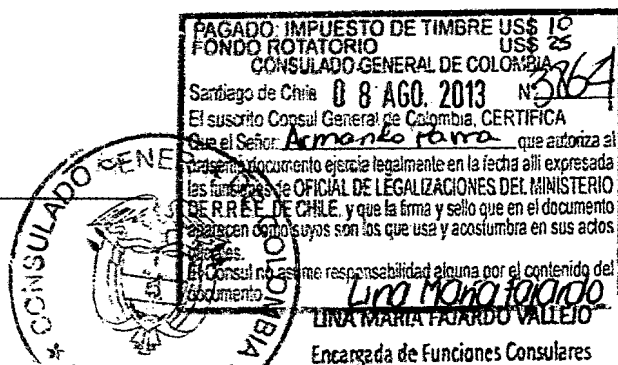
4. Recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales, renunciar y sustituir el presente poder y revocar las sustituciones que hicieren.

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.

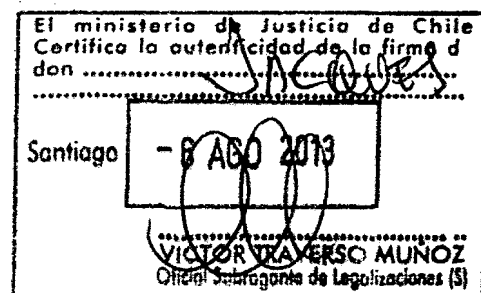
Dado y firmado en la ciudad de Santiago, Chile a los 30 días del mes de Julio de 2013.

Firma

REPRESENTANTE LEGAL



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

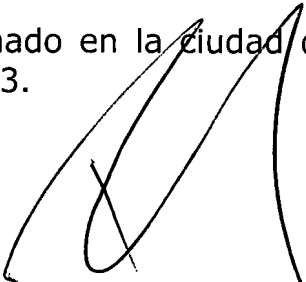


CESIÓN DE MODELO DE UTILIDAD

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 para ser utilizado en fachadas de edificios como cortasol o en cualquier tipo de fachadas, ya sea muros cortinas, recubrimiento de muros, cajas de escala y cielos entre otros, conformado básicamente por perfiles con tapas (Quadrobrise 32x32)** 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.

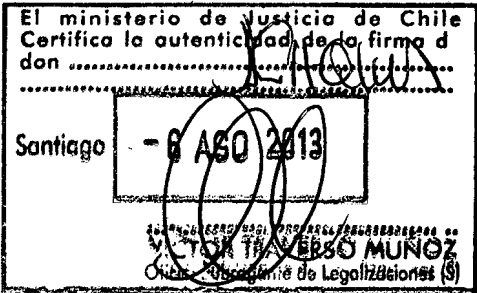
En virtud de esta cesión de todos los derechos, privilegios y obligaciones que le corresponden al CEDENTE en relación con el modelo de utilidad, sin excepción alguna, en la República de Chile, la sociedad HUNTER DOUGLAS CHILE S.A. puede en adelante considerarse a sí misma como la dueña exclusiva del 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



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





CERTIFICADO OFICIAL

El Director Nacional y el Conservador de Patentes que suscriben, certifican que las copias (24) adjuntas, corresponden a una solicitud de Modelo de Utilidad.

Nº 2162-2012

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

Fecha

Fecha

N° de Re

Modelo de utilidad
nacional
2012-02162
Fecha 03/08/2012 12:46:27

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 PARA SER UTILIZADO EN FACHADAS DE EDIFICIOS COMO CORTASOL O EN CUALQUIER TIPO DE FACHADAS, YA SEA MUROS CORTINAS, RECUBRIMIENTO DE MUROS, CAJAS DE ESCALA Y CIELOS ENTRE OTROS, CONFORMADO BÁSICAMENTE POR PERFILES CON TAPAS.		

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	☐	CIUDAD	Santiago	REGIÓN	PAIS CHILE
1: Persona Natural 2: Inst. Investigación 3: Universidad 4: Otra persona Jurídica		E-MAIL		TELÉFONO	
SEXO	☐	1: Masculino 2: Femenino			
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	☐	CIUDAD	Santiago	REGIÓN	PAIS CHILE
1: Persona Natural 2: Inst. Investigación 3: Universidad 4: Otra persona Jurídica		E-MAIL		TELÉFONO	
SEXO	☐	1: Masculino 2: Femenino			
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		
SEXO	☐	1: Masculino 2: Femenino			

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)

FERNANDO LOPEZ JAIBA

Nombre y Firma Representante

Nombre y Firma Solicitante

USO EXCLUSIVO INAPI
RECEPCIÓN

www.inapi.cl



FPI - 41

(19)

HOJA TÉCNICA (RESUMEN)

(12) TIPO DE SOLICITUD



INVENCION



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)

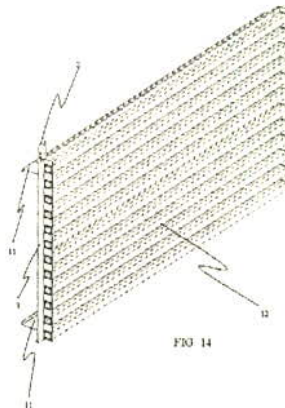
JOHANSSON & LANGLOIS Felipe Langlois V. y/o Pamela Espinoza R. y/o Eduardo Sanhueza B. y/o Marcela Ramírez del Canto. y/o Fernando López J. y/o Andrea Hormazabal Hidalgo. San Pío X 2460, Piso 11 Of. 1101, Providencia, Santiago, Chile

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

UN QUIEBRAVISTA PARA SER UTILIZADO EN FACHADAS DE EDIFICIOS COMO CORTASOL O EN CUALQUIER TIPO DE FACHADAS, YA SEA MUROS CORTINAS, RECUBRIMIENTO DE MUROS, CAJAS DE ESCALA Y CIELOS ENTRE OTROS, CONFORMADO BÁSICAMENTE POR PERFILES CON TAPAS.

(57) Resumen (Máximo 1600 caracteres)

El presente modelo de utilidad se refiere a un quiebravista para ser utilizado en fachadas de edificios como cortasol o en cualquier tipo de fachadas, ya sea muros cortinas, recubrimiento de muros, cajas de escala y cielos entre otros, conformado básicamente por perfiles con tapas, que está conformado por: perfiles cuadrados (1) en cuyos extremos son tapados por tapas (5), conformadas por una base cuadrangular (6) que en su centro posee una perforación (8), en donde en el borde de la base cuadrangular (6) emerge una pared (7), en cuya parte superior posee una canal (9) que aloja un O-Ring (10), y en donde en la parte inferior, y colineal con la perforación, la tapa (5) tiene una proyección cuadrangular (9); un par de perfiles "L" de sustentación (3), uno superior y el otro inferior, que en una de sus alas posee de manera equidistante una pluralidad de vaciados cuadrangulares (4), de tamaño homólogo a la proyección cuadrangular (9) de la tapa (5) y que soportan a los perfiles cuadrados (1) con sus tapas (5); y un par de perfiles en "Z" (11) localizados verticalmente, se colocan de manera horizontal los perfiles "L" de sustentación (3), en donde los perfiles "Z" (11) son fijados a las fachadas mediante las escuadras tipo "L" (2).



N° DE PODER

(N° de Custodia Inapi)

FERNANDO LOPEZ JAIBA

P-9851-MUm

Nombre y Firma Solicitante o Representante

www.inapi.cl

MEMORIA DESCRIPTIVA

CAMPO TECNICO DEL MODELO DE UTILIDAD

El presente modelo de utilidad se refiere a un quiebravista para ser utilizado en fachadas de edificios como cortasol o en cualquier tipo de fachadas, ya sea muros cortinas, recubrimiento de muros, cajas de escala y cielos entre otros, conformado básicamente por perfiles de sección cuadrada con tapas, en donde en éstas últimas se encuentra su medio de anclaje. Los perfiles se pueden instalar en forma vertical u horizontal según diseño. El sistema está compuesto por un perfil de sustentación, un panel de sección cuadrada más sus tapas, una escuadra L y un perfil Z. Una de las características de este quiebravista es que tiene el mismo aspecto cuando se mira desde interior y cuando se mira del exterior.

ANTECEDENTES DEL MODELO DE UTILIDAD

Existen varios tipos de quiebravistas metálicos, conformados por perfiles, tratando de obtener elementos de fácil instalación y que sea multiuso, es decir, sirvan en fachadas de edificios como cortasol o en cualquier tipo de fachadas, ya sea muros cortinas, recubrimiento de muros, cajas de escala y cielos entre otros.

Han existido varios intentos en el estado del arte por conseguir quiebravistas con una gran versatilidad de aplicaciones y fáciles de instalar. Así por ejemplo, el documento ES 1038545 divulga un dispositivo de fijación de aplacados de fachadas, caracterizado por disponer de: a) hendiduras ranuradas en los cantos de los aplacados caracterizadas porque: --en el canto inferior (según sentido de colocación) el anverso es mas largo que el reverso y en el mismo canto forma una hendidura paralela al plano del anverso aplacado. --en el canto superior del aplacado es mas corto el anverso que el reverso. --el canto inferior anverso del aplacado que se coloca inmediatamente encima cubre el canto superior reverso del aplacado inferior. b) perfil de refuerzo para el ranurado del canto inferior. c) malla de refuerzo de aplacado, realizada en: --tejido de fibras, adherido al reverso del aplacado con pegamento.



En el documento ES 1055697 un perfil para fachadas, de los destinados a ser utilizados en el exterior de las construcciones, caracterizado por estar constituido el perfil a partir de una pieza fabricada en material metálico de longitud indeterminada que está formada por dos lados mayores situados en ángulo de 90°, y posicionados inclinados, que presentan en coincidencia con la arista externa de la unión o vértice de los lados, una prolongación externa situada longitudinalmente y que cuenta en los lados con aberturas que adoptan la configuración rectangular, dotadas de prolongaciones existentes en coincidencia con los vértices inferiores y dimanadas en direcciones opuestas, incorporando en los extremos de los lados prolongaciones verticales situadas en paralelo entre sí, y a la vez en paralelo con la prolongación existente en la arista formada por los lados mayores.

El documento ES 1062941 divulga un perfil metálico para fachada, caracterizado por estar constituido por una placa metálica, de contorno rectangular, con tipología de bandeja, a modo de base, y que concebida por dos partes identificables, su cara externa, visible una vez montada, y su cara interna, que permanecerá oculta una vez montada, y sobre la cual se autoadherirá una lámina de caucho sintético para proporcionar un aislamiento térmico acústico al conjunto.

El documento ES 2060130 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.

Los documentos arriba descritos, divulgan perfiles que son usados en fachadas, pero ninguno de ellos tiene una fácil instalación.



Por lo anteriormente expuesto, el objetivo de este invento, es proporcionar un quiebravista o recubrimiento para fachadas de edificios como cortasol o en cualquier tipo de fachadas, ya sea muros cortinas, recubrimiento de muros, cajas de escala y cielos entre otros, conformado por perfiles de sección cuadrada y fáciles 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 perspectiva del perfil de sección cuadrada que conforma el quiebravista del presente modelo de utilidad.

La figura 2 muestra una vista en perspectiva de una escuadra en L que conforma el quiebravista del presente modelo de utilidad.

La figura 3 muestra una vista en perspectiva de un perfil de sustentación que conforma el quiebravista del presente modelo de utilidad.

La figura 4 muestra una vista en perspectiva de una tapa para perfil que conforma el quiebravista del presente modelo de utilidad.

La figura 5 muestra una vista en perspectiva de un sello O-Ring que conforma el quiebravista del presente modelo de utilidad.

La figura 6 muestra una vista en planta de un perfil Z que conforma el quiebravista del presente modelo de utilidad.

La figura 7 muestra una vista en perspectiva de un perfil Z que conforma el quiebravista del presente modelo de utilidad.

La figura 8 muestra una vista en perspectiva del quiebravista del presente modelo de utilidad, en posición vertical.

La figura 9 muestra una vista en perspectiva del ensamblaje de la base del quiebravista del presente modelo de utilidad.



La figura 10 muestra una vista en perspectiva del ensamblaje de uno de los perfiles cuadrados del quiebravista del presente modelo de utilidad.

La figura 11 muestra una vista en perspectiva del ensamblaje de la parte superior del quiebravista del presente modelo de utilidad.

La figura 12 muestra una vista lateral ampliada del ensamblaje de la parte superior del quiebravista del presente modelo de utilidad.

La figura 13 muestra una vista en perspectiva de las etapas de ensamblaje del perfil cuadrado del quiebravista del presente modelo de utilidad.

La figura 14 muestra una vista en perspectiva del quiebravista del presente modelo de utilidad, en posición horizontal.

La figura 15 muestra una vista en perspectiva del ensamblaje de los perfiles cuadrados del quiebravista del presente modelo de utilidad, en posición horizontal.

La figura 16 muestra una vista en perspectiva ampliada del ensamblaje de las tapas para los perfiles cuadrados del quiebravista del presente modelo de utilidad, en posición horizontal.

La figura 17 muestra una vista en perspectiva del ensamblaje de las segundas tapas para los perfiles cuadrados del quiebravista del presente modelo de utilidad, en posición horizontal.

La figura 18 muestra una vista lateral ampliada del ensamblaje de un costado del quiebravista del presente modelo de utilidad.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

El presente modelo de utilidad, se refiere a un quiebravista para ser utilizado en fachadas de edificios como cortasol o en cualquier tipo de fachadas, ya sea muros cortinas, recubrimiento de muros, cajas de escala y cielos entre otros, conformado básicamente por perfiles de sección cuadrada con tapas, en donde en éstas últimas se encuentra su medio de anclaje. Los perfiles se pueden instalar en forma vertical u horizontal según el diseño arquitectónico deseado.



El quiebravista (12) está conformado por perfiles cuadrados (1) en cuyos extremos son tapados por tapas (5), conformadas por una base cuadrangular (6) que en su centro posee una perforación (8). En el borde de la base cuadrangular (6) emerge una pared perimetral (7), en cuya parte superior posee un canal (9) que aloja un O-Ring (10). En la parte inferior, y colineal con la perforación, la tapa (5) tiene una proyección cuadrangular (9).

Un par de perfiles "L" de sustentación (3) que en una de sus alas posee de manera equidistante una pluralidad de vaciados cuadrangulares (4), de tamaño homólogo a la proyección cuadrangular (9) de la tapa (5), sostienen los perfiles cuadrados (1) con sus tapas (5).

Sobre un par de perfiles en "Z" (11) localizados verticalmente, se colocan de manera horizontal los perfiles "L" de sustentación (3). Los perfiles "Z" son fijados a las fachadas mediante las escuadras tipo "L" (2). La distancia entre ellos corresponde al tamaño de un perfil cuadrangular (1) con su tapa. Sobre el perfil "L" de sustentación (3) inferior se colocan las tapas (5) y el O-Ring (10), tal como se muestra en la figura 9. Las tapas (5) son aseguradas mediante una golilla (13) y un tornillo (14). Una vez puestas las tapas (5) y el O-Ring (10) en la parte inferior se coloca un perfil cuadrangular (1), se apoya desde afuera hacia adentro, sobre la tapa (5) inferior, hasta contactar al perfil "L" de sustentación (3) superior. El extremo superior del perfil cuadrado tiene una tapa (5) puesta. Los perfiles "Z" son fijados a las fachadas mediante las escuadras tipo "L" (2). Tal como se muestra en la figura 8, una vez que el perfil cuadrado (1) ha alcanzado su posición en la parte inferior del perfil "L" de sustentación (3) superior, por la parte de arriba de éste, se coloca una tapa (5) como base para el perfil cuadrado que está inmediatamente después del ya previamente instalado. Ambas tapas (5), la superior e inferior, colocadas en el perfil "L" de sustentación (3), son aseguradas por un tornillo (14), según se muestra en la figura 12. Toda la secuencia de esta instalación es mostrada en la figura 13.



Los quiebravistas (12) pueden ser instalados horizontalmente, como se muestra en las figuras 14 a 18. Su instalación es homóloga a los quiebravistas verticales, con la salvedad que todo queda rotado en 90°.



REIVINDICACIONES

1.- Un quiebravista para ser utilizado en fachadas de edificios como cortasol o en cualquier tipo de fachadas, ya sea muros cortinas, recubrimiento de muros, cajas de escala y cielos entre otros, conformado básicamente por perfiles con tapas, CARACTERIZADO porque está conformado por:

perfiles cuadrados (1) en cuyos extremos son tapados por tapas (5), conformadas por una base cuadrangular (6) que en su centro posee una perforación (8), en donde en el borde de la base cuadrangular (6) emerge una pared (7), en cuya parte superior posee una canal (9) que aloja un O-Ring (10), y en donde en la parte inferior, y colineal con la perforación, la tapa (5) tiene una proyección cuadrangular (9);

un par de perfiles "L" de sustentación (3), uno superior y el otro inferior, que en una de sus alas posee de manera equidistante una pluralidad de vaciados cuadrangulares (4), de tamaño homólogo a la proyección cuadrangular (9) de la tapa (5) y que soportan a los perfiles cuadrangulares (1) con sus tapas (5).

un par de perfiles en "Z" (11) localizados verticalmente, se colocan de manera horizontal los perfiles "L" de sustentación (3), en donde los perfiles "Z" (11) son fijados a las fachadas mediante las escuadras tipo "L" (2).

2.- Un quiebravista para ser utilizado en fachadas de edificios, según la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque la distancia de colocación del perfil "L" de sustentación (3) corresponde al tamaño de un perfil cuadrangular (1) con su tapa.

3.- Un quiebravista para ser utilizado en fachadas de edificios, según la reivindicación 2, CARACTERIZADO porque sobre el perfil "L" de sustentación (3) inferior se colocan las tapas (5) y el O-Ring (10).

4.- Un quiebravista para ser utilizado en fachadas de edificios, según la reivindicación 3, CARACTERIZADO porque las tapas (5) son aseguradas mediante una golilla (13) y un tornillo (14).



5.- Un quiebravista para ser utilizado en fachadas de edificios, según la reivindicación 4, CARACTERIZADO porque una vez puestas las tapas (5) y el O-Ring (10) en la parte inferior se coloca un perfil cuadrangular (1), se apoya desde afuera hacia adentro, sobre la tapa (5) inferior, hasta contactar al perfil "L" de sustentación (3) superior, en donde el extremo superior del perfil cuadrado tiene una tapa (5) puesta.

6.- Un quiebravista para ser utilizado en fachadas de edificios, según la reivindicación 5, CARACTERIZADO porque una vez que el perfil cuadrado (1) ha alcanzado su posición en la parte inferior del perfil "L" de sustentación (3), por la parte de arriba de éste, se coloca una tapa (5) como base para el perfil cuadrado que está inmediatamente después del ya previamente instalado.

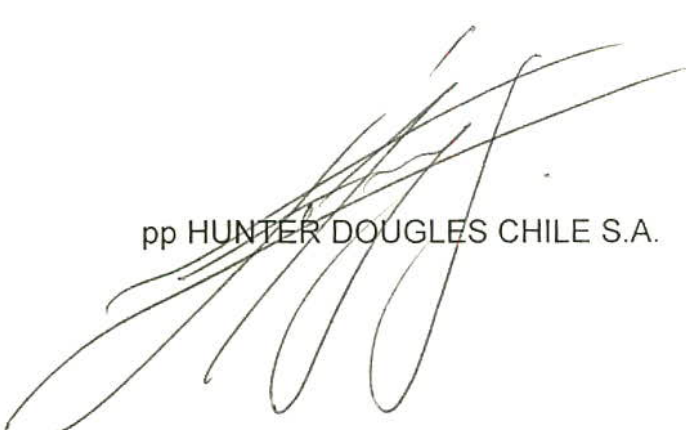
7.- Un quiebravista para ser utilizado en fachadas de edificios, según la reivindicación 6, CARACTERIZADO porque ambas tapas (5), la superior e inferior, colocadas en el perfil "L" de sustentación (3), son aseguradas por un tornillo (15).

8.- Un quiebravista para ser utilizado en fachadas de edificios, según la reivindicación 1 a 7, CARACTERIZADO porque dicho quiebravista puede ser instalado verticalmente.

9.- Un quiebravista para ser utilizado en fachadas de edificios, según la reivindicación 1 a 7, CARACTERIZADO porque dicho quiebravista puede ser instalado horizontalmente.

Santiago, Chile, Junio de 2012.

pp HUNTER DOUGLES CHILE S.A.



RESUMEN

Un quiebravista para ser utilizado en fachadas de edificios como cortasol o en cualquier tipo de fachadas, ya sea muros cortinas, recubrimiento de muros, cajas de escala y cielos entre otros, conformado básicamente por perfiles con tapas,

El presente modelo de utilidad se refiere a un quiebravista para ser utilizado en fachadas de edificios como cortasol o en cualquier tipo de fachadas, ya sea muros cortinas, recubrimiento de muros, cajas de escala y cielos entre otros, conformado básicamente por perfiles con tapas, que está conformado por: perfiles cuadrados (1) en cuyos extremos son tapados por tapas (5), conformadas por una base cuadrangular (6) que en su centro posee una perforación (8), en donde en el borde de la base cuadrangular (6) emerge una pared (7), en cuya parte superior posee una canal (9) que aloja un O-Ring (10), y en donde en la parte inferior, y colineal con la perforación, la tapa (5) tiene una proyección cuadrangular (9); un par de perfiles "L" de sustentación (3), uno superior y el otro inferior, que en una de sus alas posee de manera equidistante una pluralidad de vaciados cuadrangulares (4), de tamaño homólogo a la proyección cuadrangular (9) de la tapa (5) y que soportan a los perfiles cuadrangulares (1) con sus tapas (5); y un par de perfiles en "Z" (11) localizados verticalmente, se colocan de manera horizontal los perfiles "L" de sustentación (3), en donde los perfiles "Z" (11) son fijados a las fachadas mediante las escuadras tipo "L" (2).

FIGURA 14



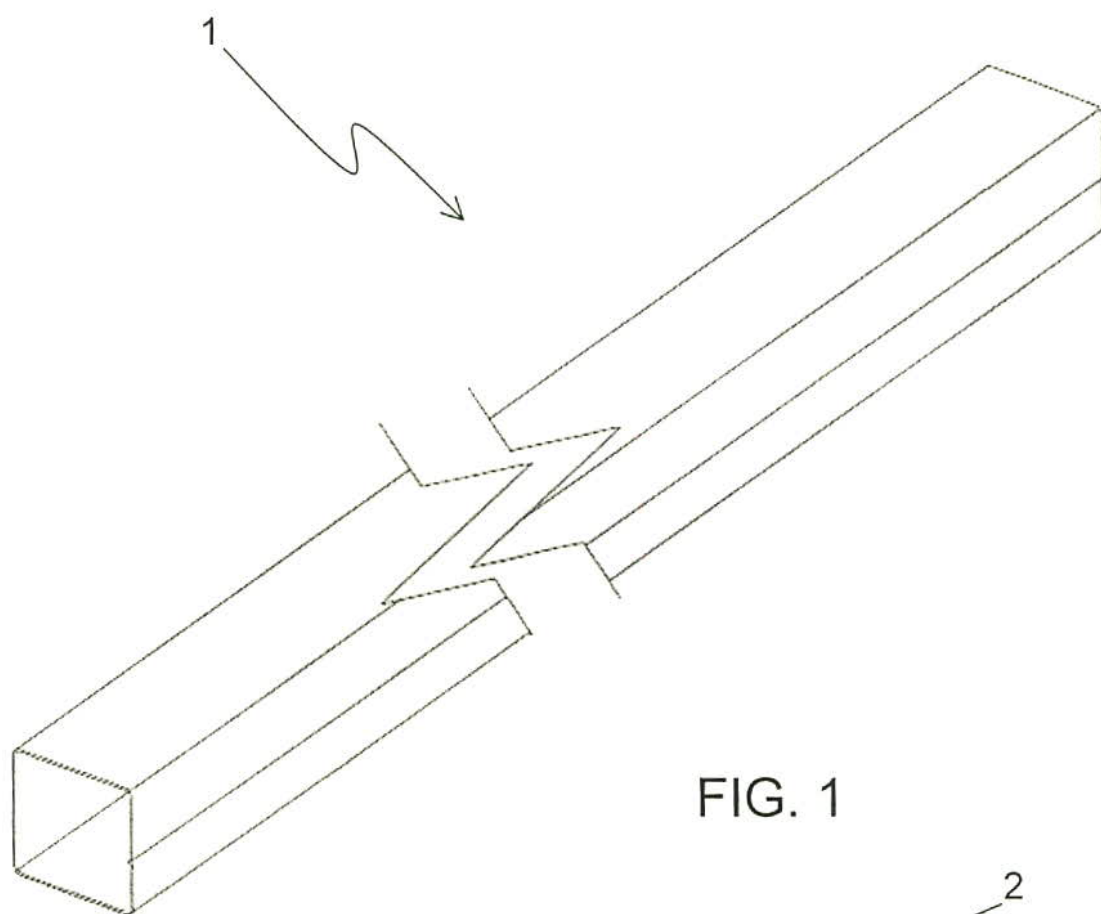


FIG. 1

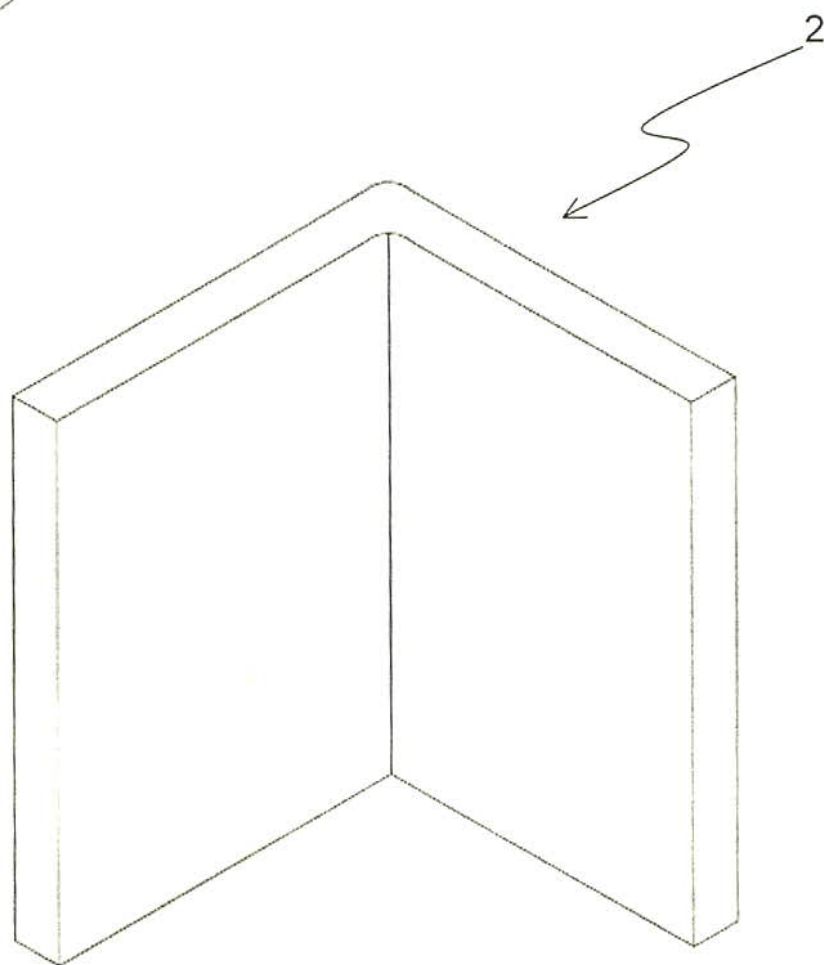


FIG. 2

18 AUG 2012

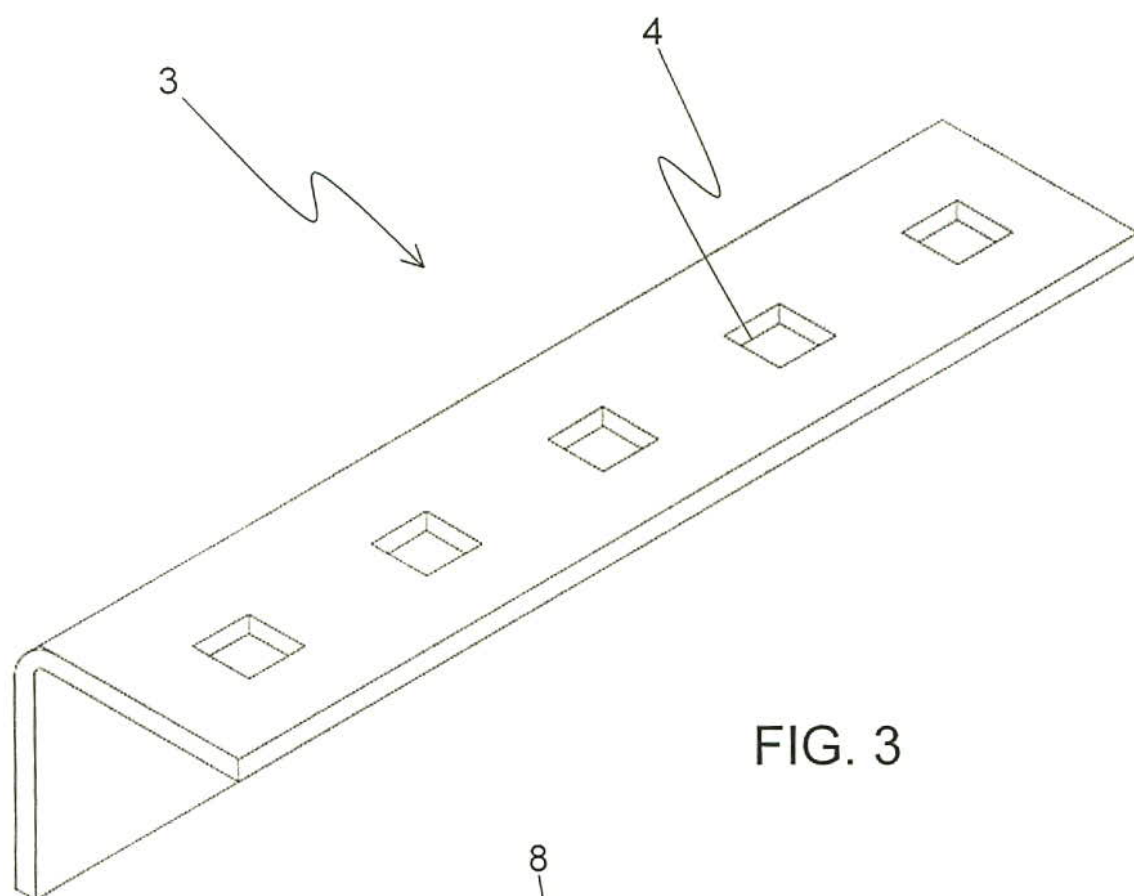


FIG. 3

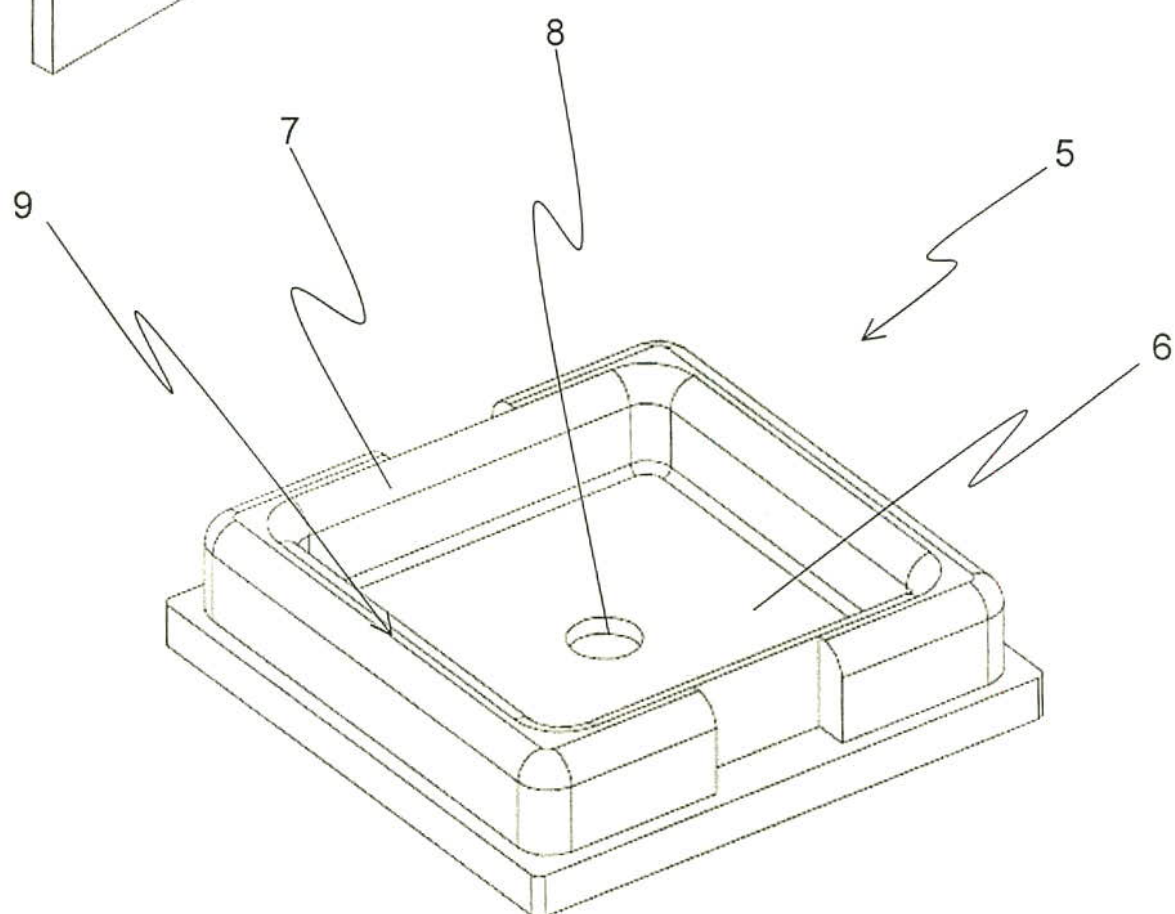


FIG. 4

3 AUG 2012

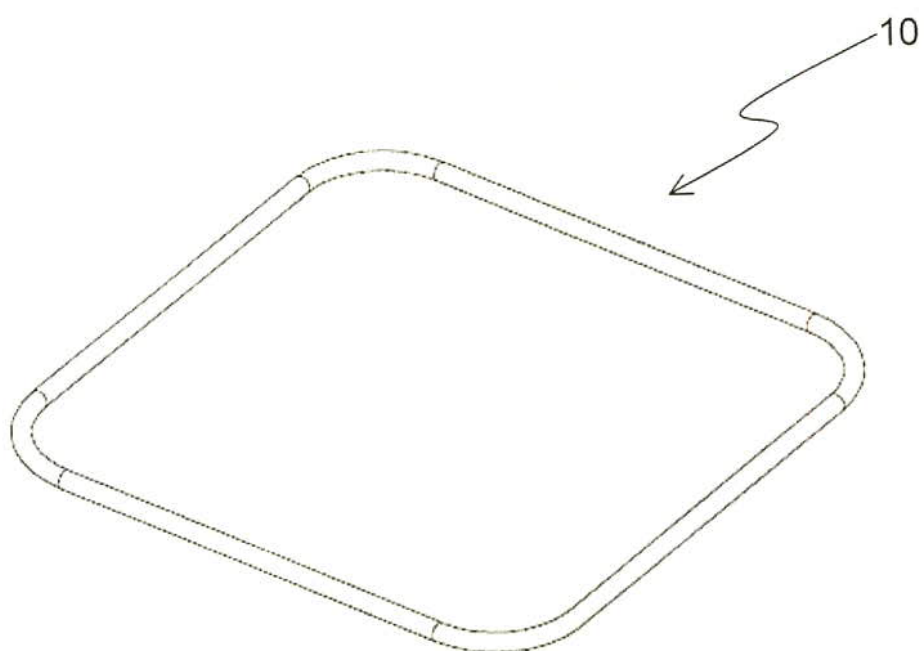


FIG. 5

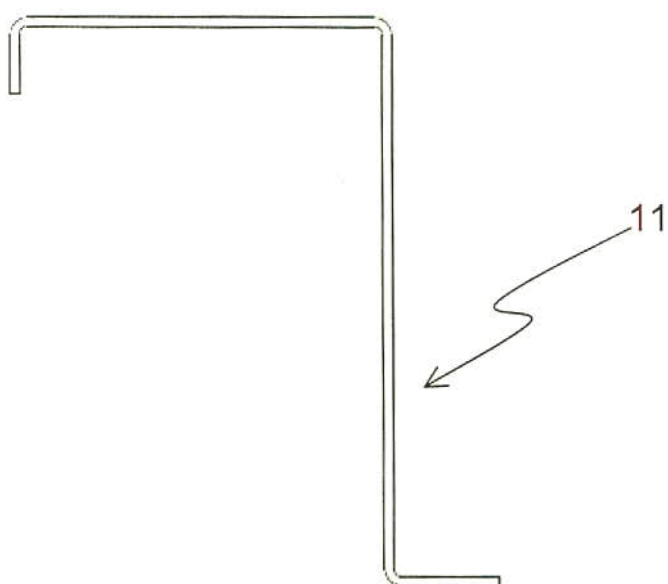


FIG. 6

3 AGO 2012

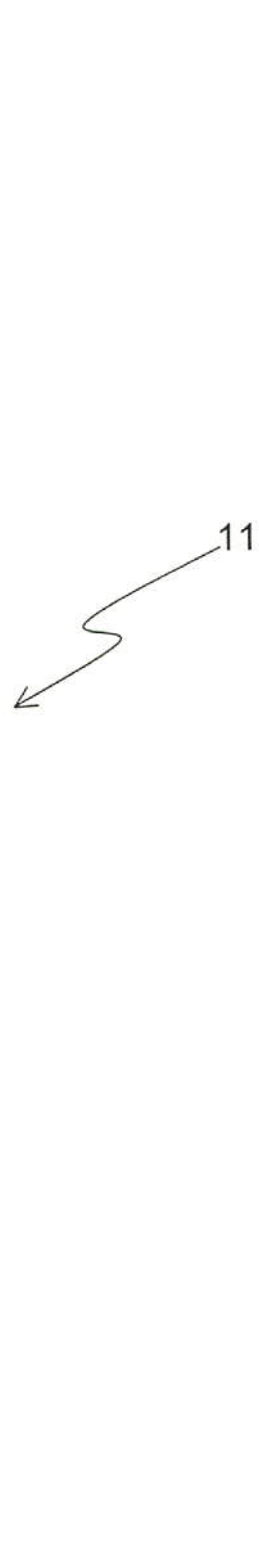


FIG. 7



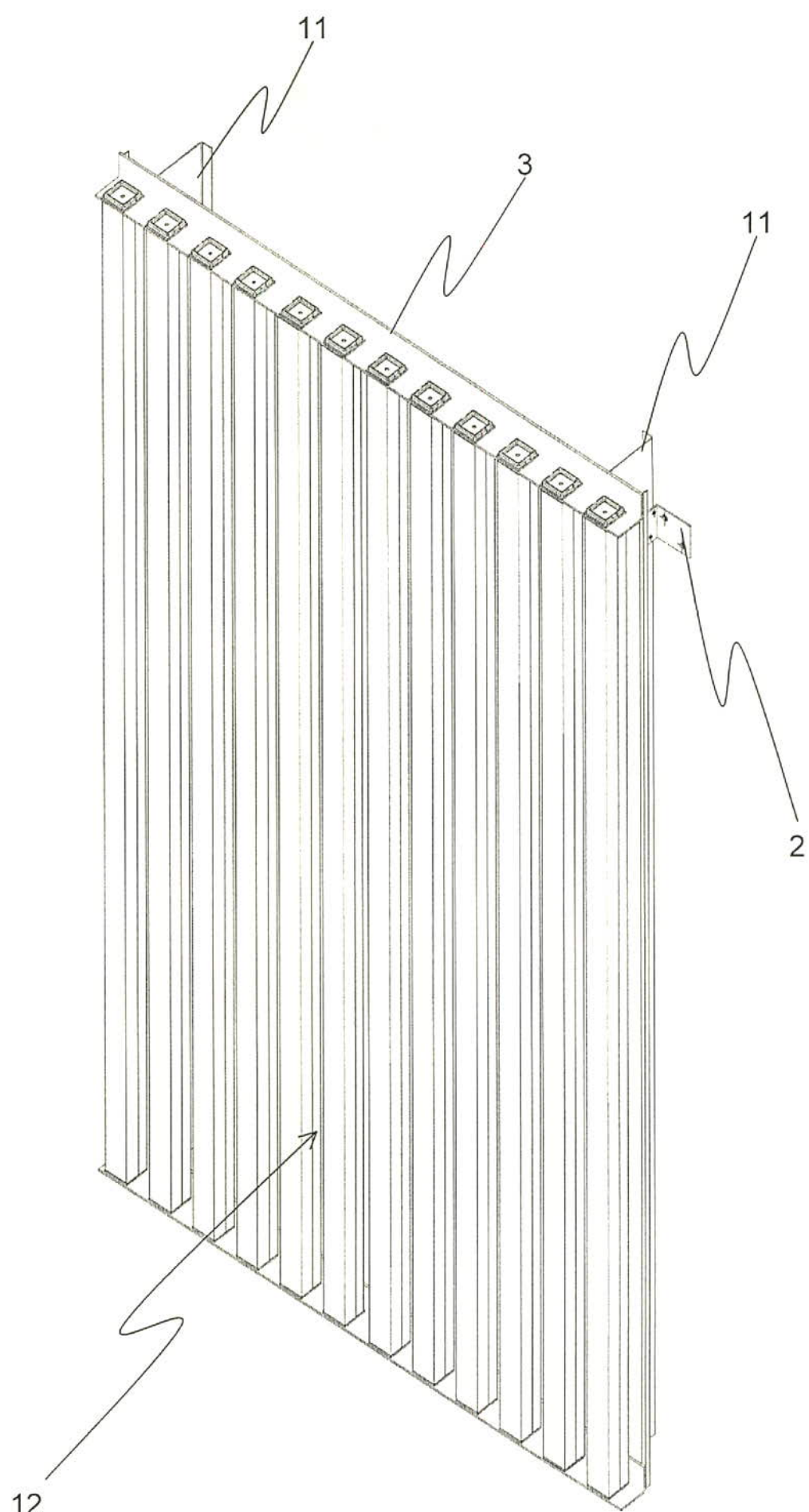


FIG. 8



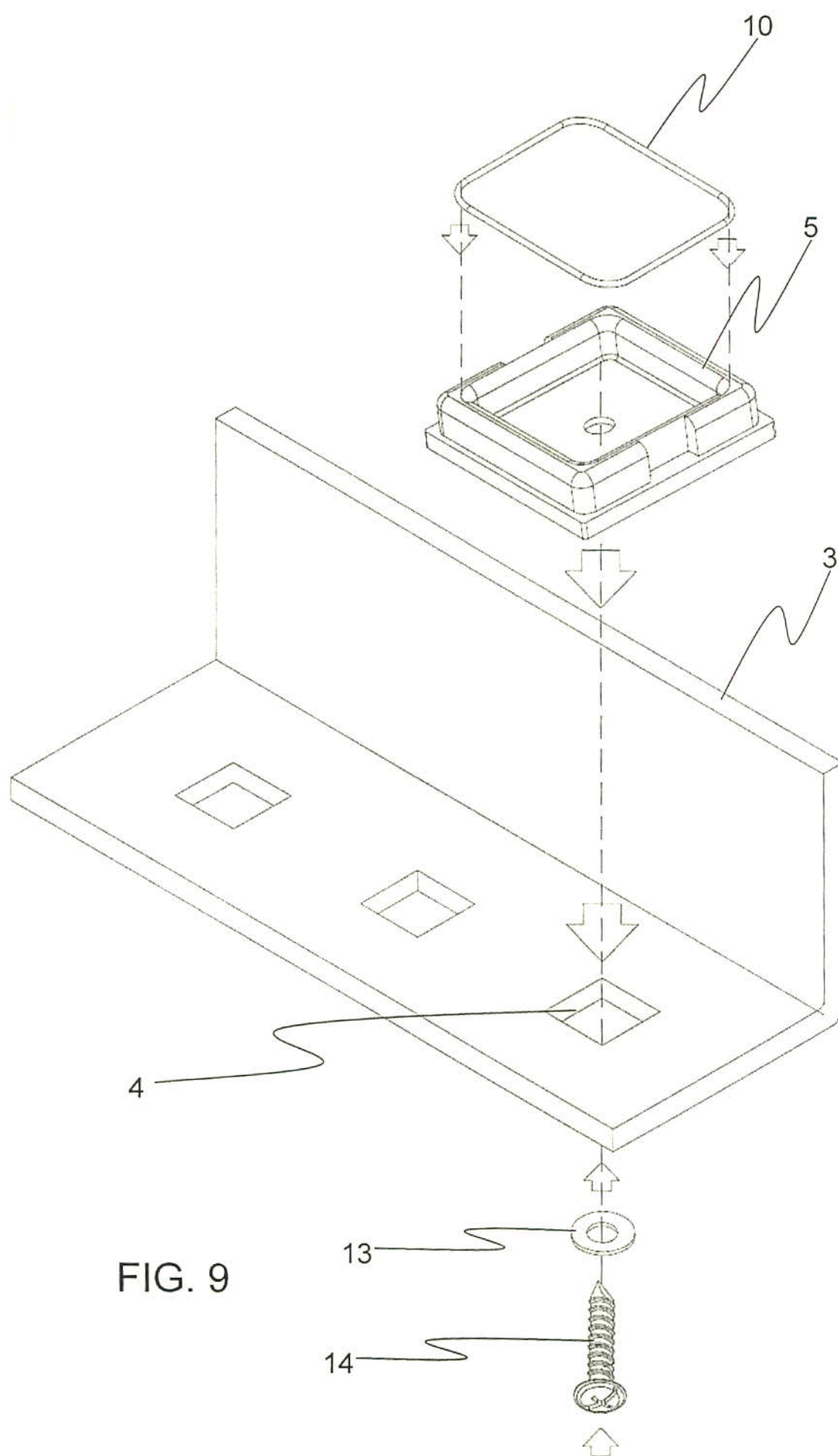


FIG. 9

5 AUG 2012

2162-12

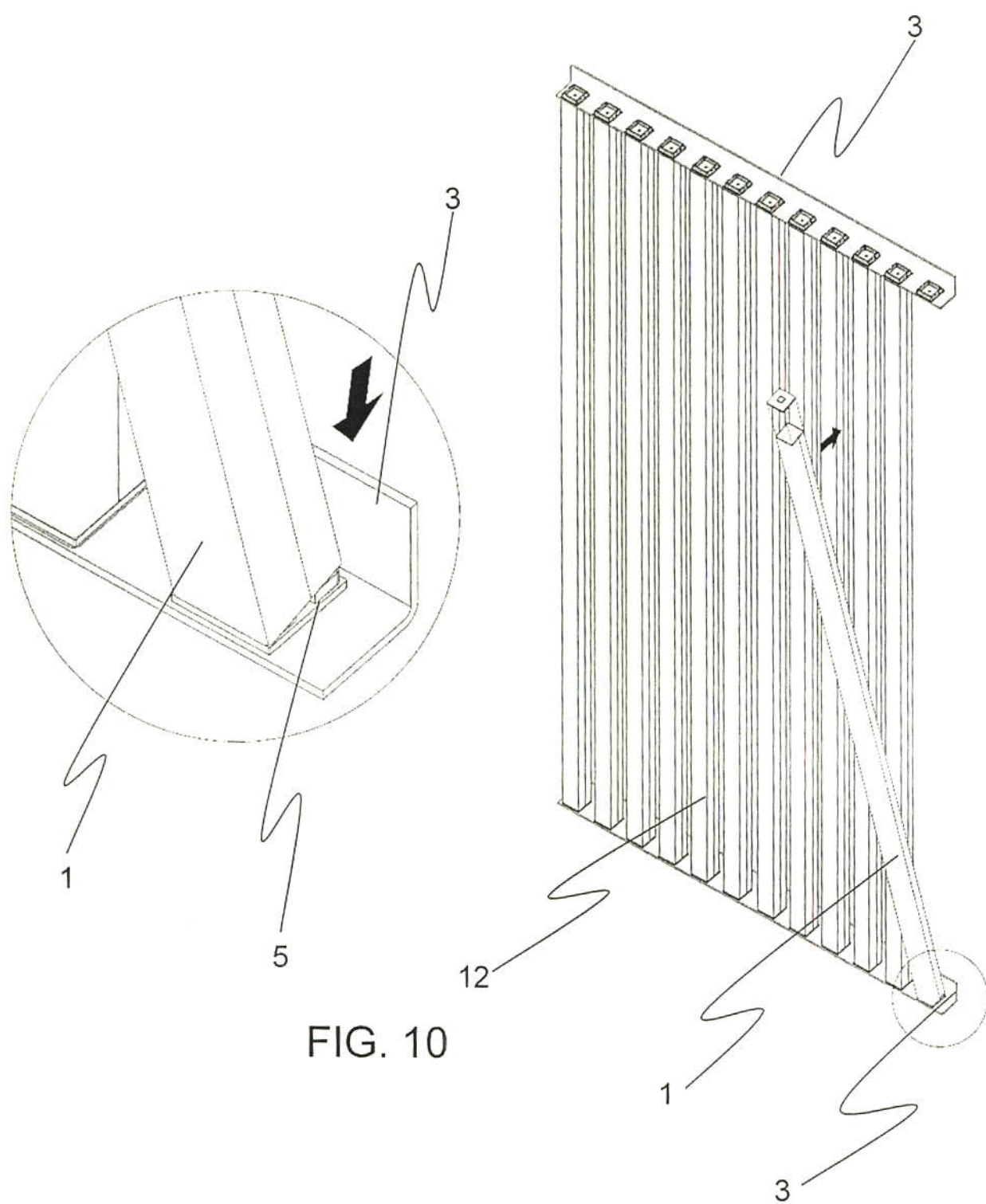


FIG. 10

5 AUG 2012
U.S. PAT. & TM. OFF.

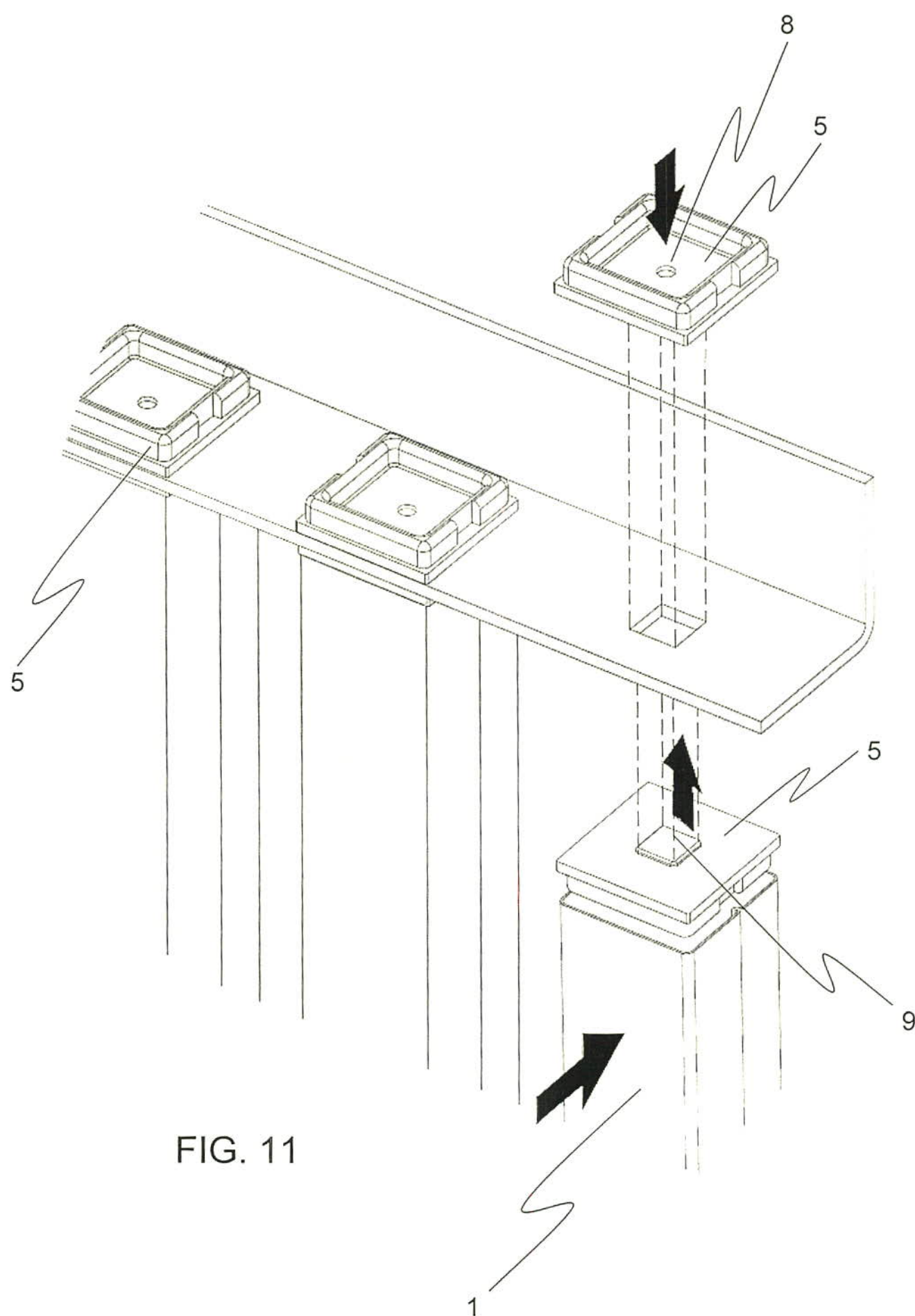


FIG. 11

-3 AGO 2012
CHILE

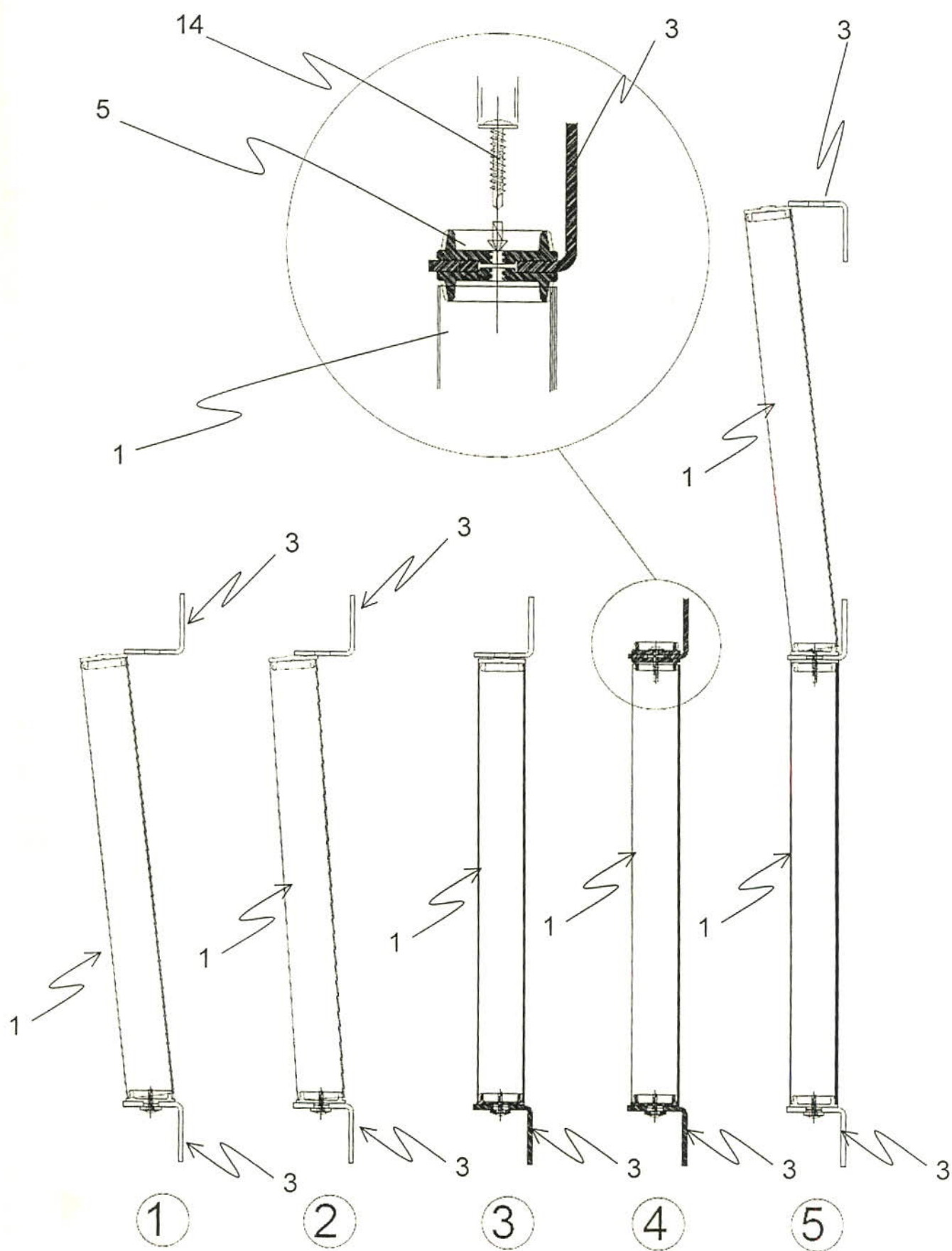


FIG. 13

-3 AGO 2012

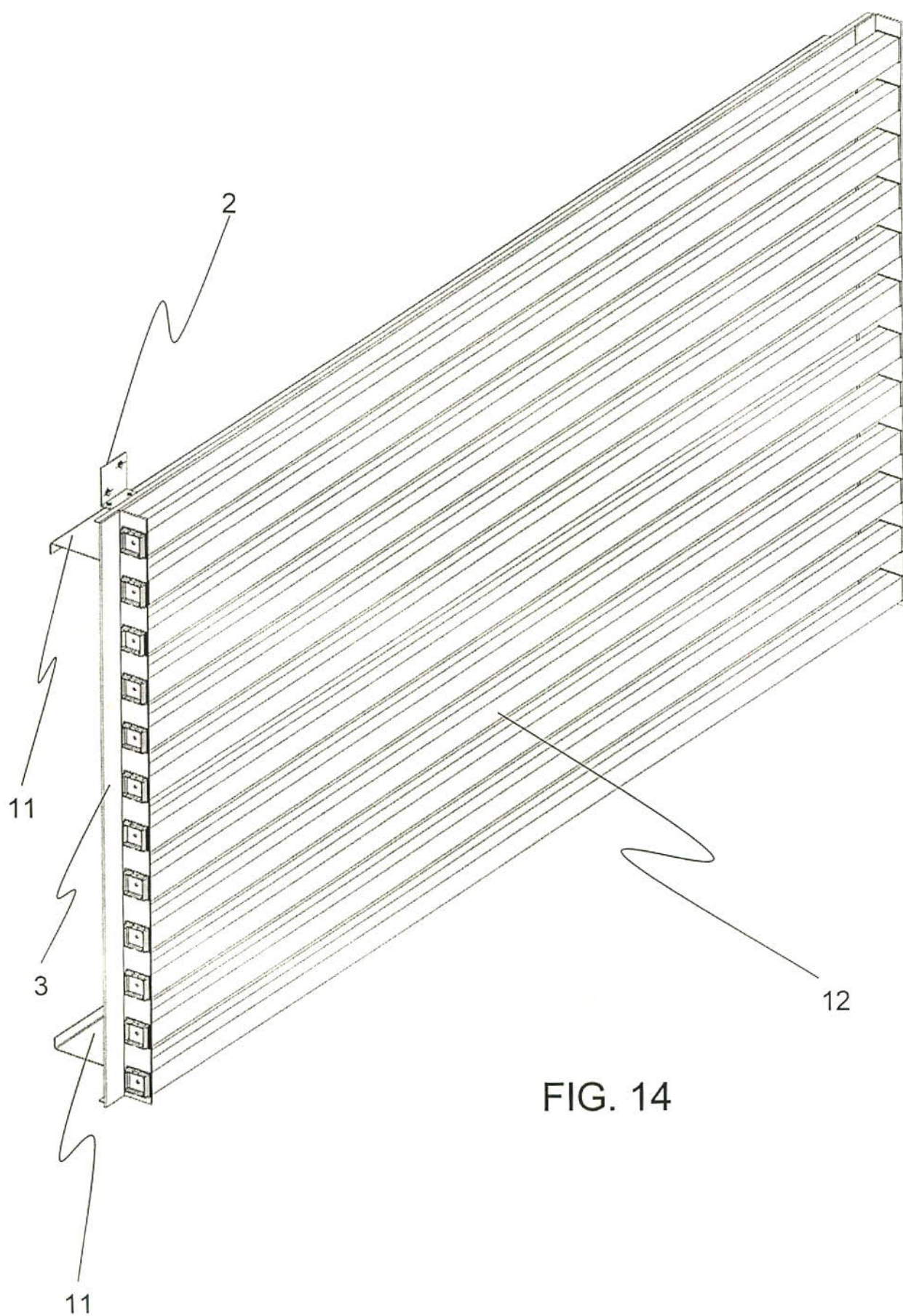


FIG. 14



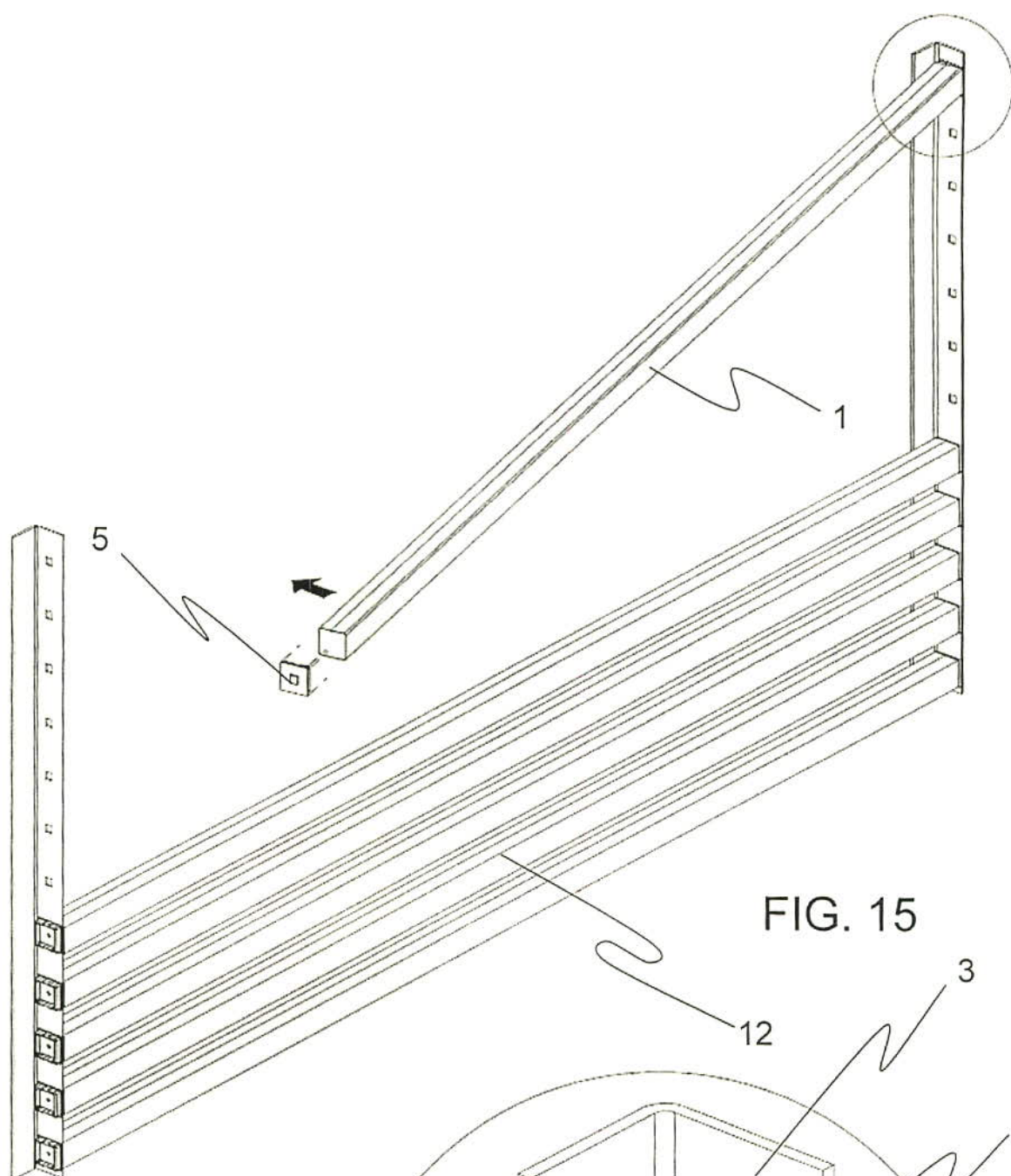
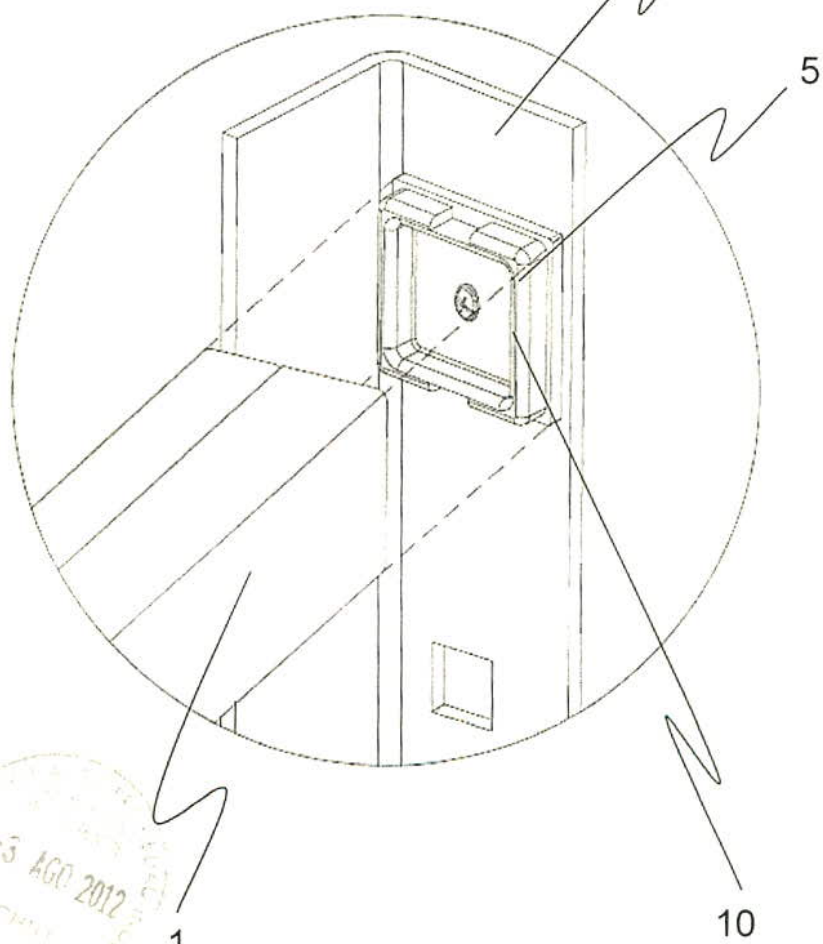


FIG. 16



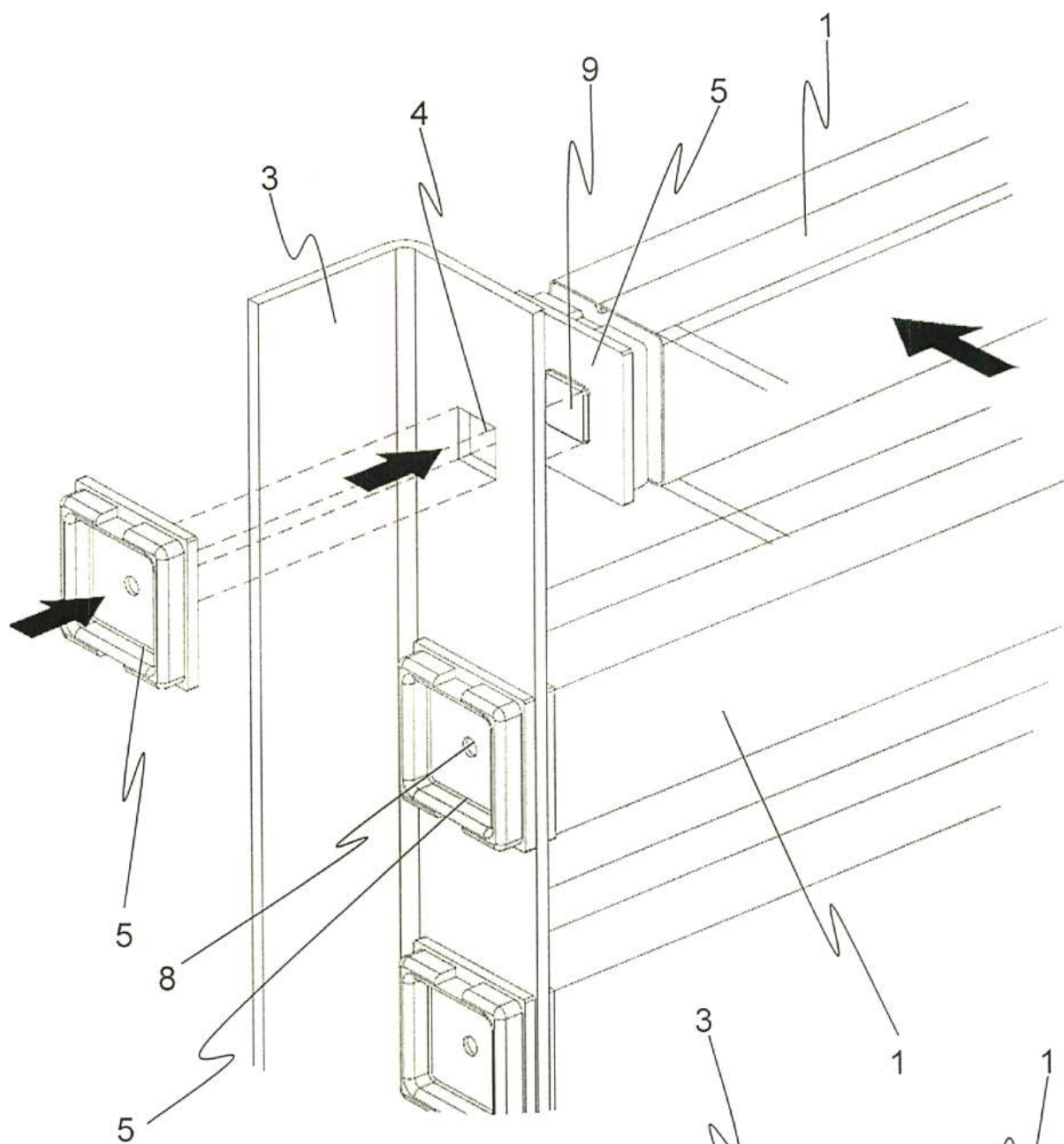


FIG. 17

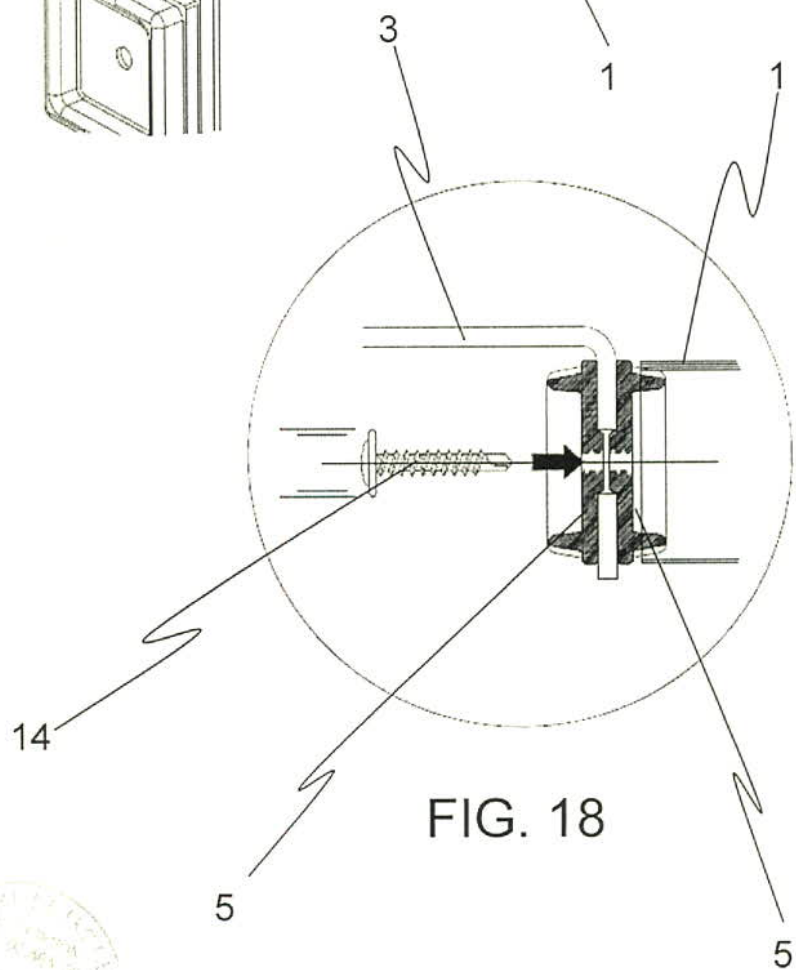


FIG. 18

