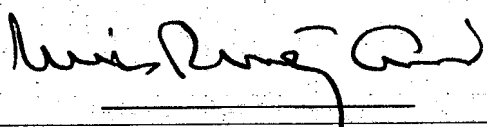


 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 13-184479- -00000-0000 Fecha: 2013-08-02 15:41:31 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios: 53	ación
---	---	-------

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 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.					
4	SOLICITANTE (S) ☐ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL HUNTER DOUGLAS CHILE S.A.			NOMBRE		IDENTIFICACIÓN
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 1. MARDONES PRECHT 2. 3. 4.		NOMBRES PATRICIO		NACIONALIDAD Chilena	
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:					
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
PAÍS RESIDENCIA 1, Chile 2. 3.		DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD Santiago	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 SUÁREZ CAVELIER		NOMBRES LUIS		IDENTIFICACIÓN C.C. 19'132.014 T.P. 14.441	
DIRECCIÓN Cra. 4 B No. 26 A – 39, Of. 404, Bogotá			No. TELÉFONO 2841985, 2828986		
CIUDAD Bogotá			CORREO ELECTRÓNICO suarezabogados@etb.net.co		
PAÍS Colombia			No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL		
9	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☒ SI ☐ NO				
(33) PAÍS DE ORIGEN 1. Chile 2. 3.		CÓDIGO PAÍS CL	(31) NÚMERO 2162-2012	(32) FECHA (AAAA/MM/DD) 2012/08/03	

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° 18-76827-76834 Fecha : 02 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>	
		
17	ANEXOS	
Documentación Técnica 1. ☒ Descripción N° de folios: 6 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 9 3. ☒ Dibujos y/o figuras 18 N° folios: 13 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 - 0076827
		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. 13-184479- -00000-0000

Fecha: 2013-08-02 15:41:31 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 53

4

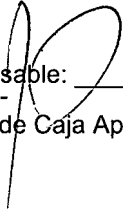
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0076834
		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	CÓNCPTO	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. 13-184479- -00000-0000

Fecha: 2013-08-02 15:41:31 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 53

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

Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Agosto 2 de 2013 - 11:38:04

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-

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

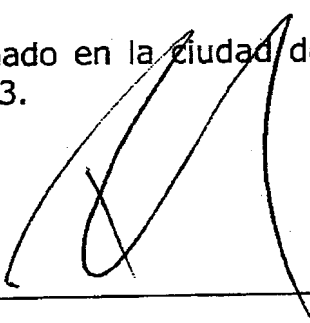
REPRESENTANTE LEGAL

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 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

MEMORIA DESCRIPTIVA

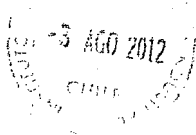
CAMPO TECNICO DEL MODELO DE UTILIDAD

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.



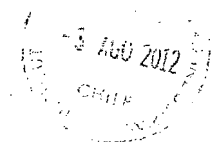
El quiebravista (12) está conformado por perfiles cuadrados (1) en cuyos extremos son tapados por tapas (5), conformadas por una base cuadrangular (6) que en su centro posee una perforación (8). En el borde de la base cuadrangular (6) emerge una pared perimetral (7), en cuya parte superior posee un canal (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).



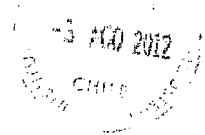
5.- Un quiebravista para ser utilizado en fachadas de edificios, según la reivindicación 4, CARACTERIZADO porque una vez puestas las tapas (5) y el O-Ring (10) en la parte inferior se coloca un perfil cuadrangular (1), se apoya desde afuera hacia adentro, sobre la tapa (5) inferior, hasta contactar al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

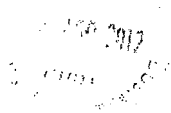
9.- Un quiebravista para ser utilizado en fachadas de edificios, según la reivindicación 1 a 7, CARACTERIZADO porque dicho quiebravista puede ser instalado horizontalmente.



16

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



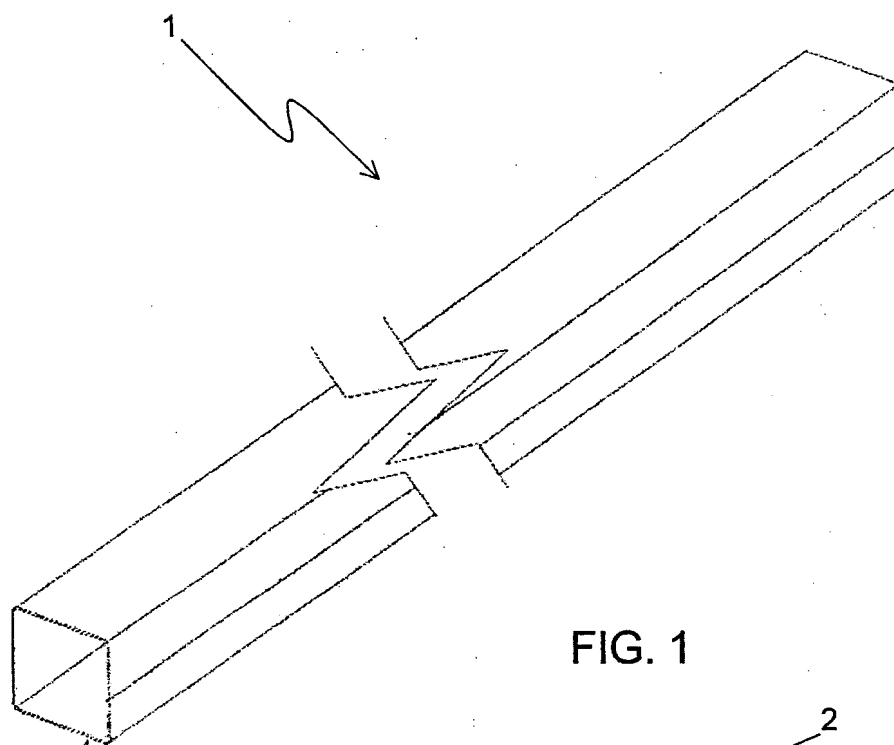


FIG. 1

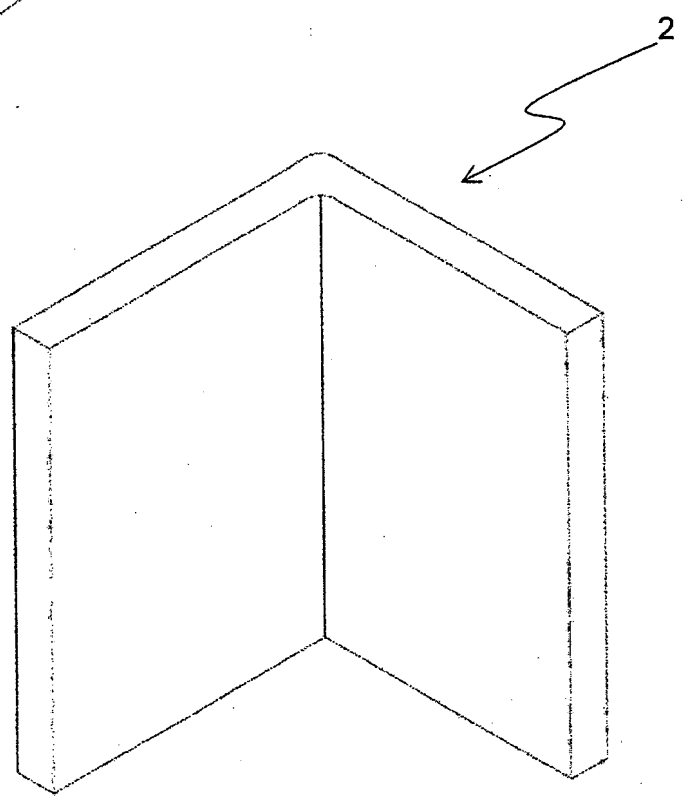


FIG. 2



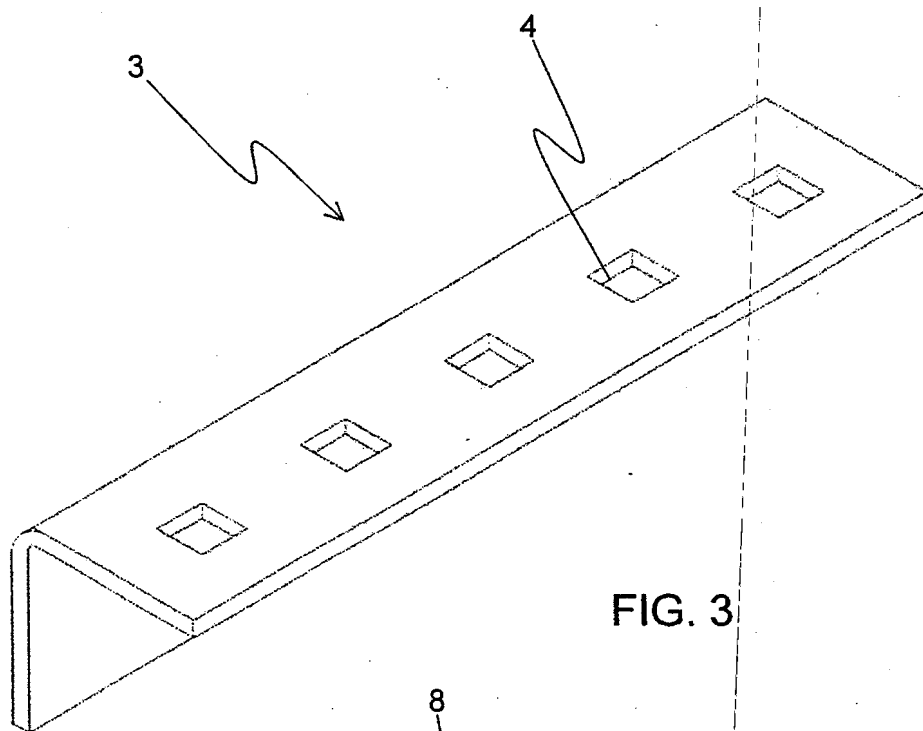


FIG. 3

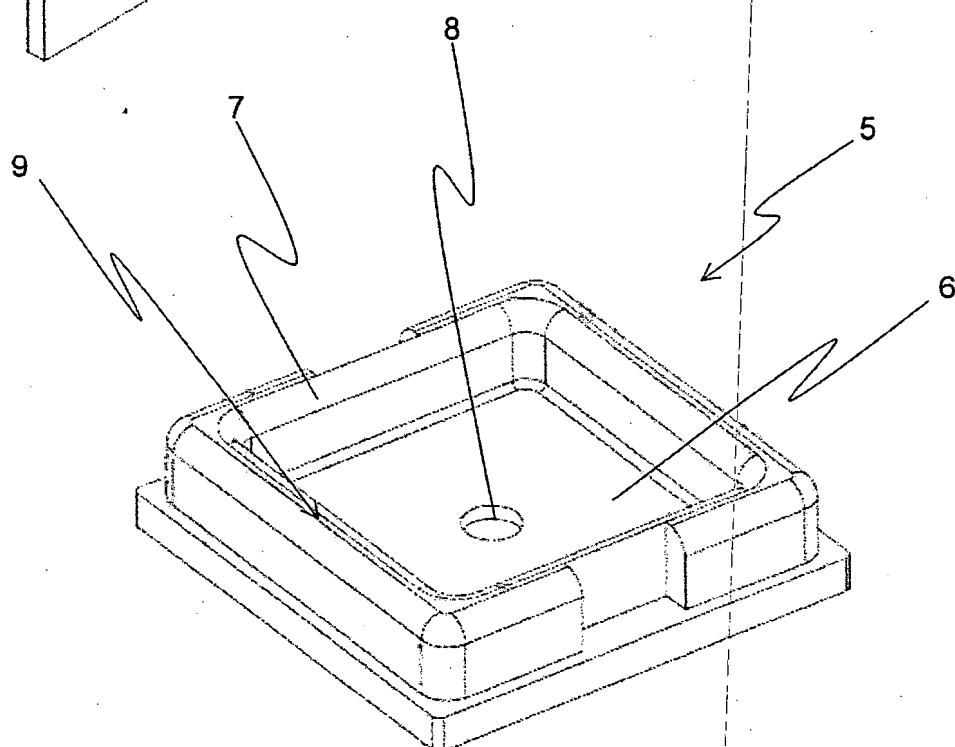


FIG. 4



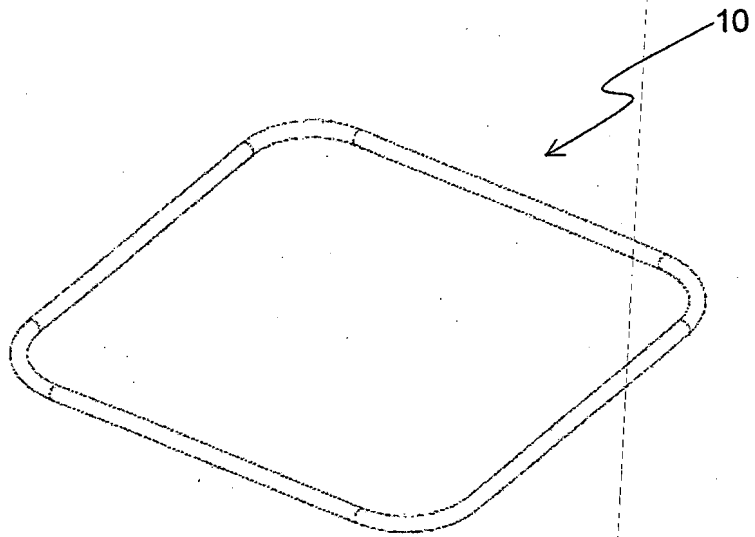


FIG. 5

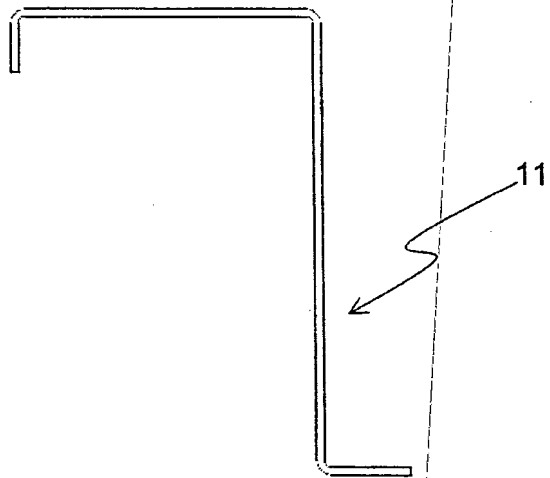


FIG. 6



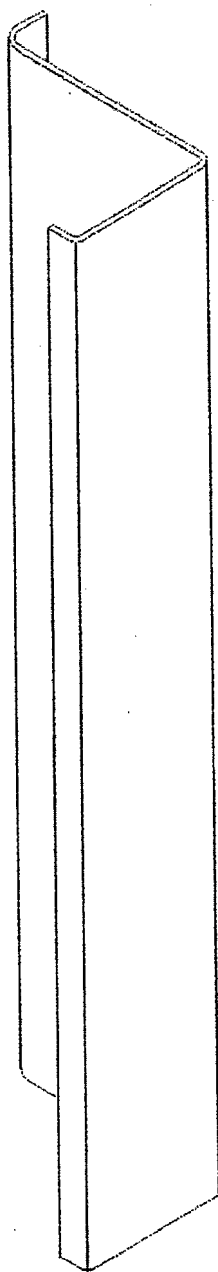


FIG. 7



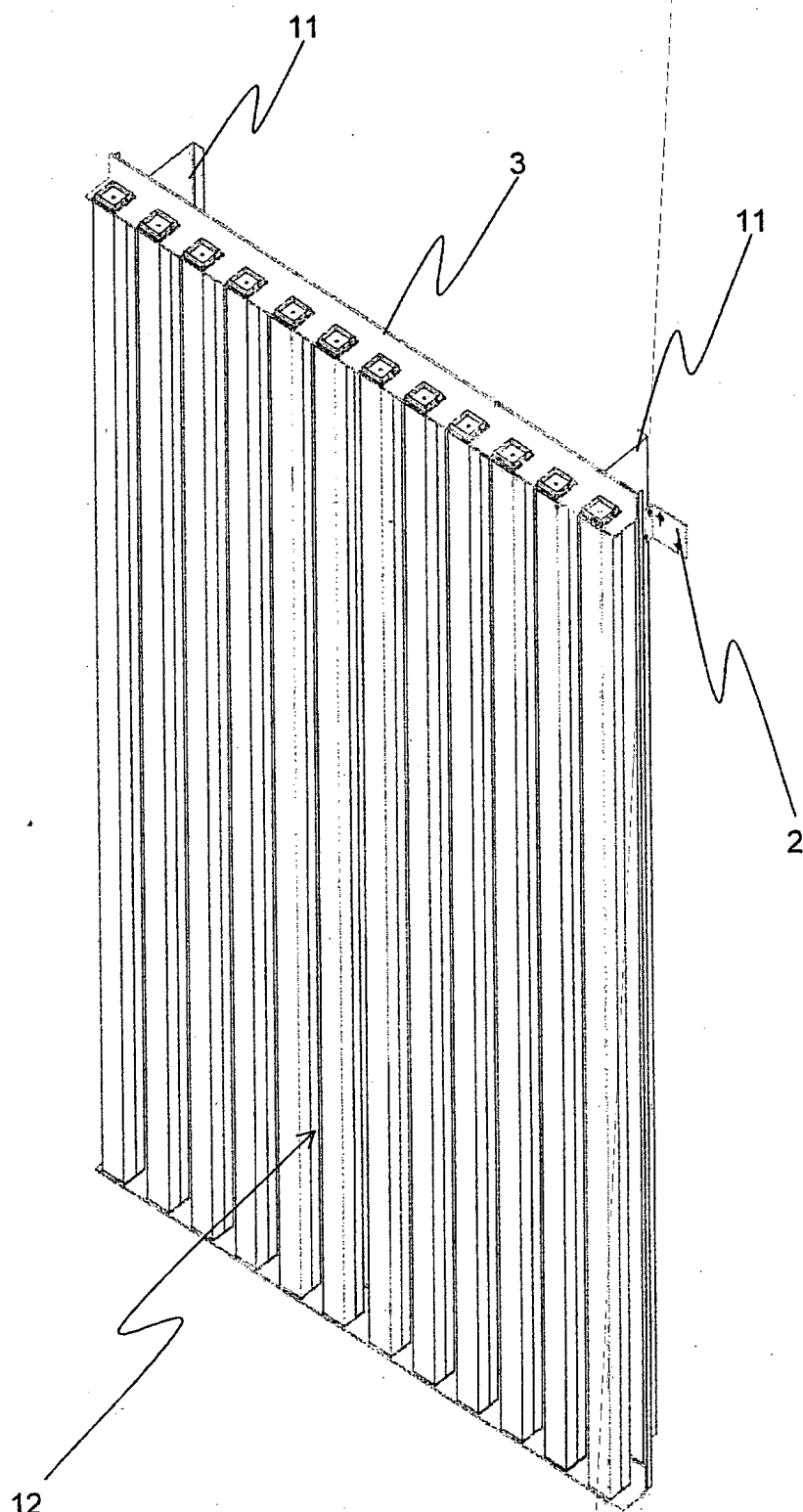


FIG. 8



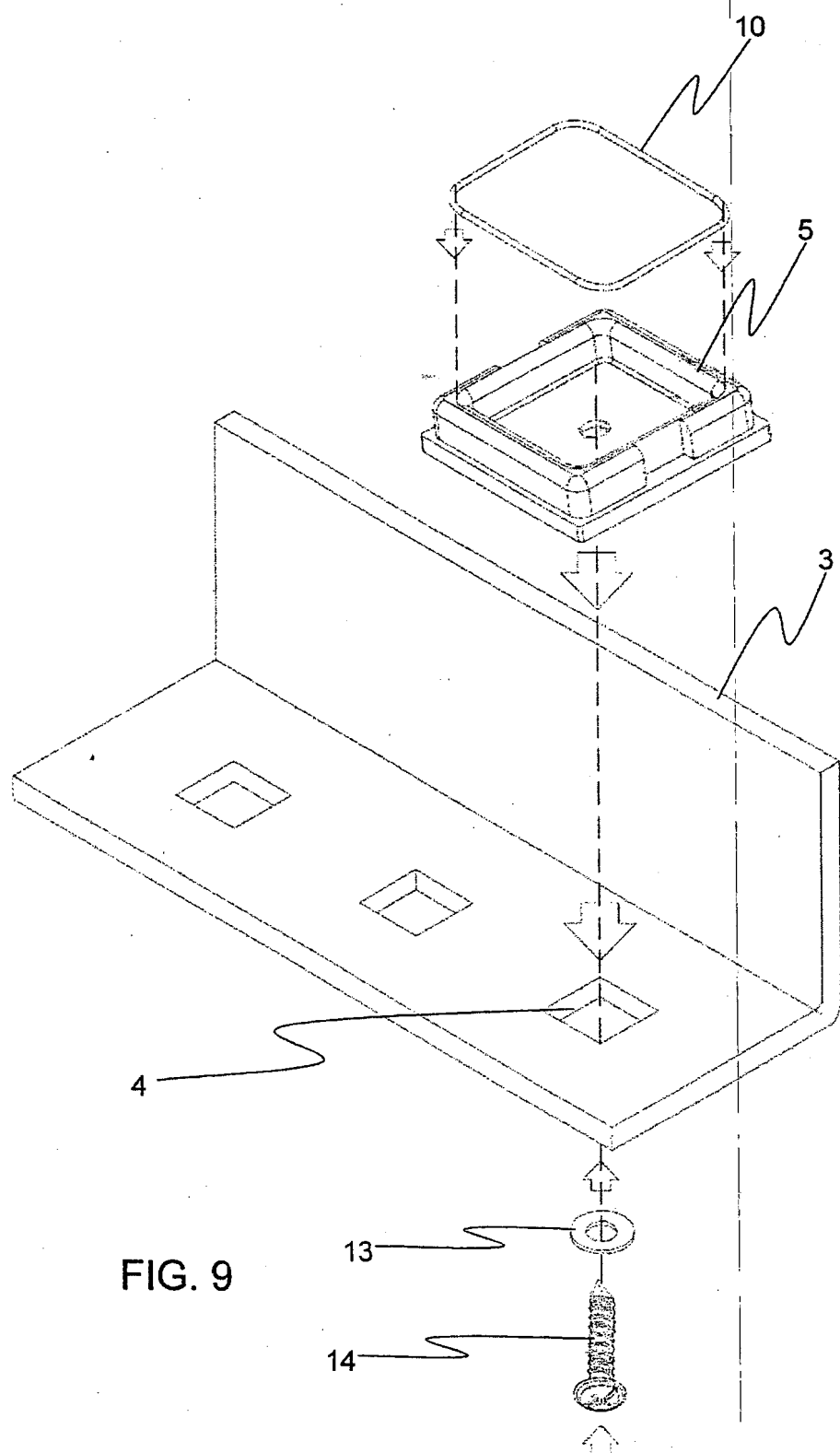
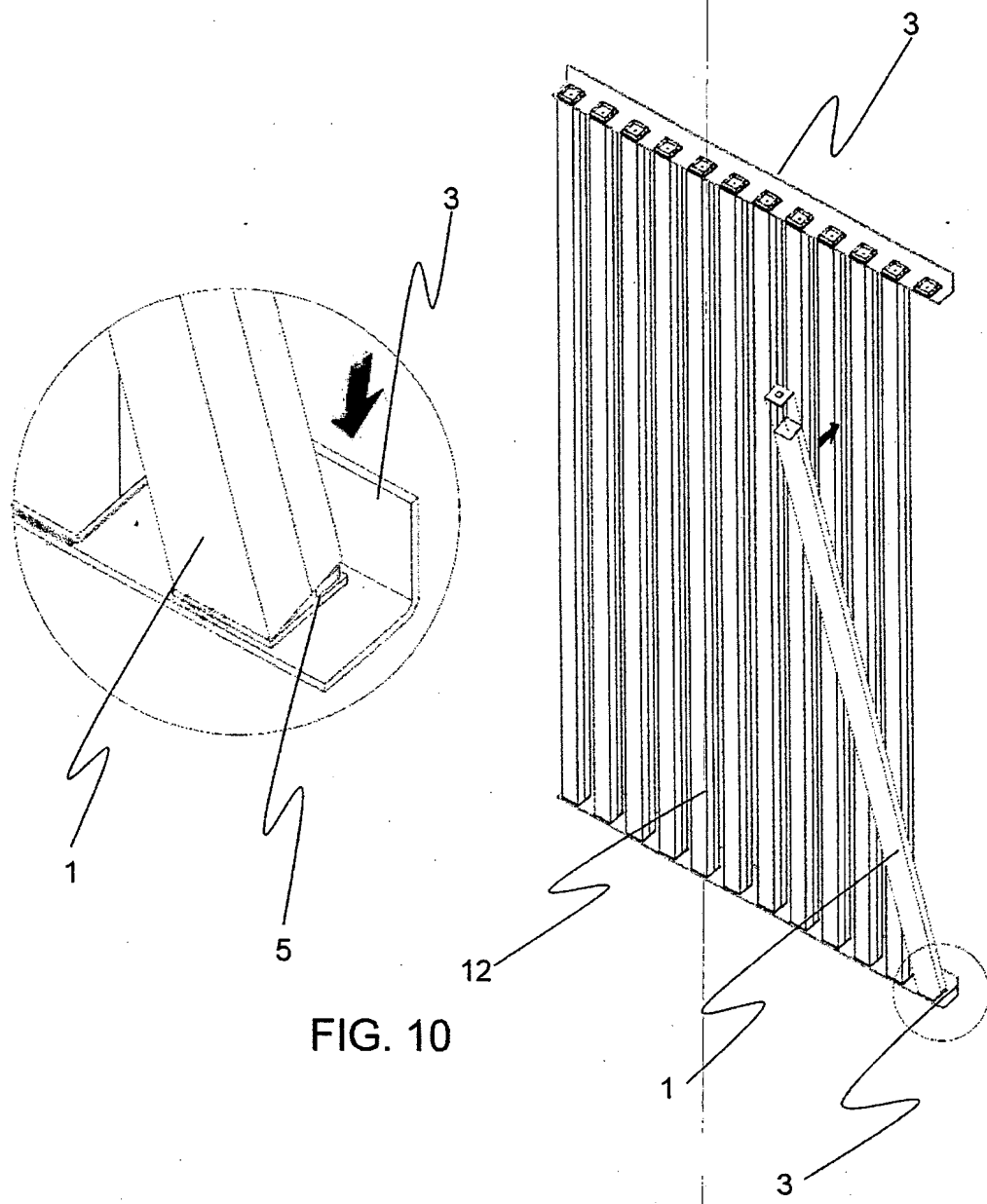


FIG. 9





3 AUG 2012
FBI
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE

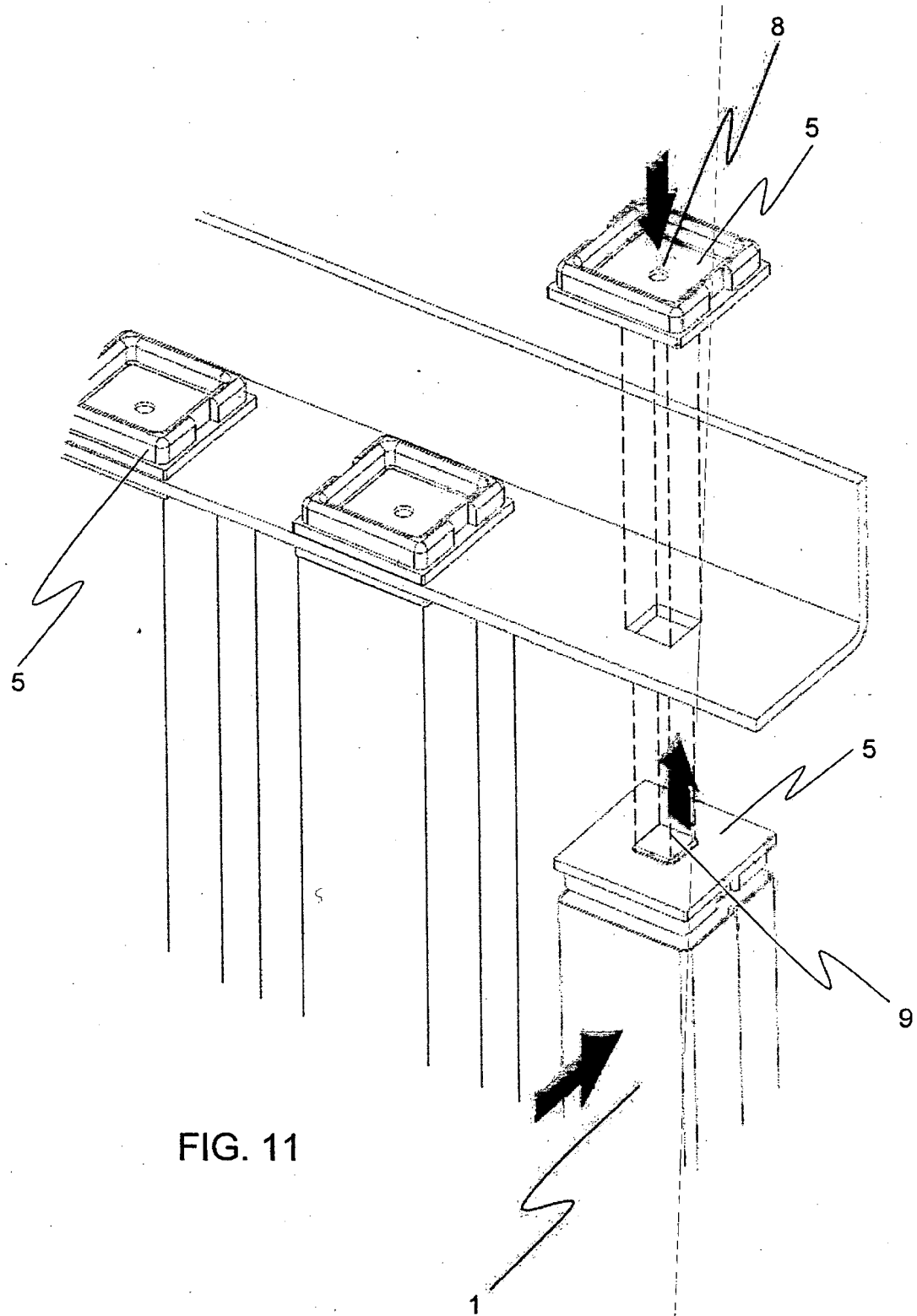


FIG. 11

3 AGO 2012
CIRCE

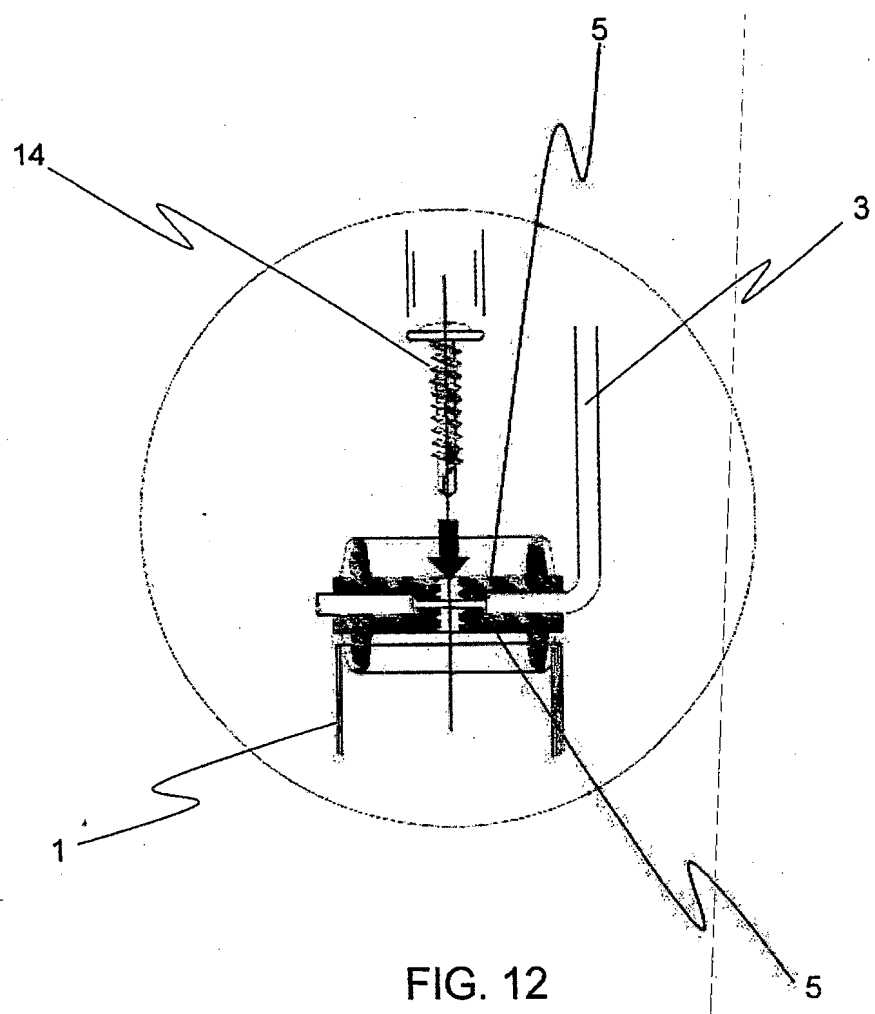


FIG. 12

RECEIVED
-5 AGO 2012
CHILE

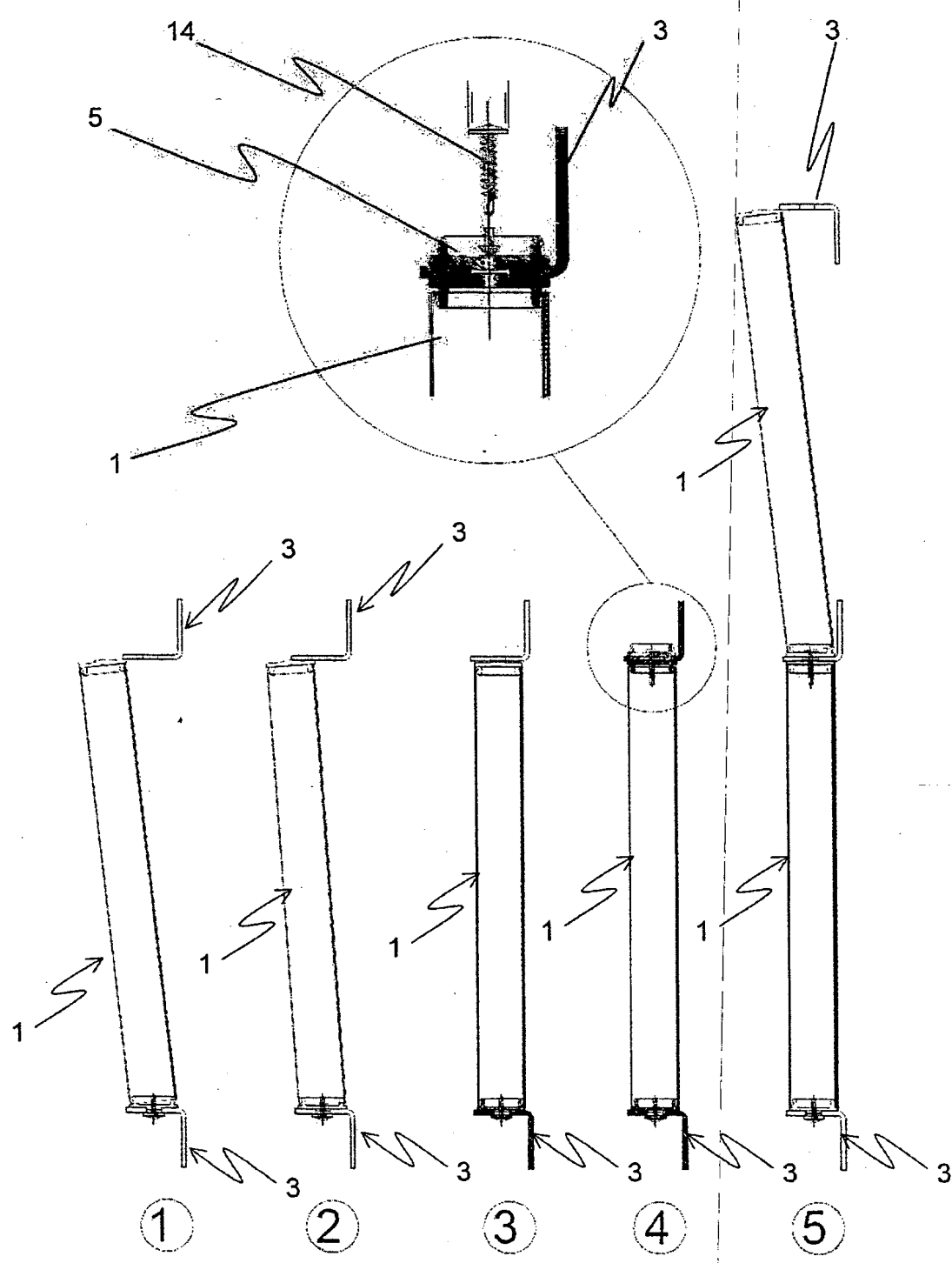


FIG. 13

3 AGO 2012
CHILE

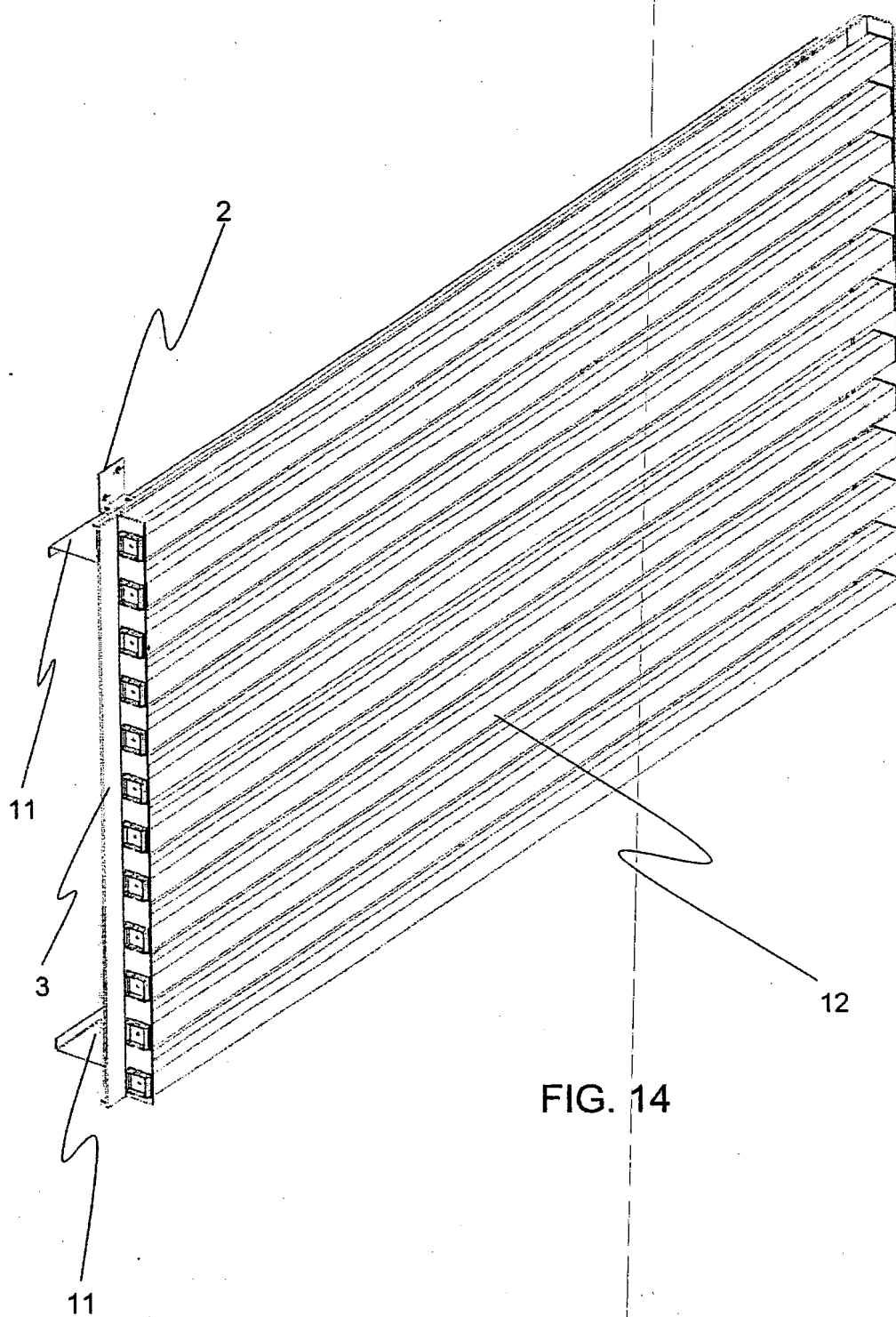


FIG. 14

43 AUG 2012
FBI
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION

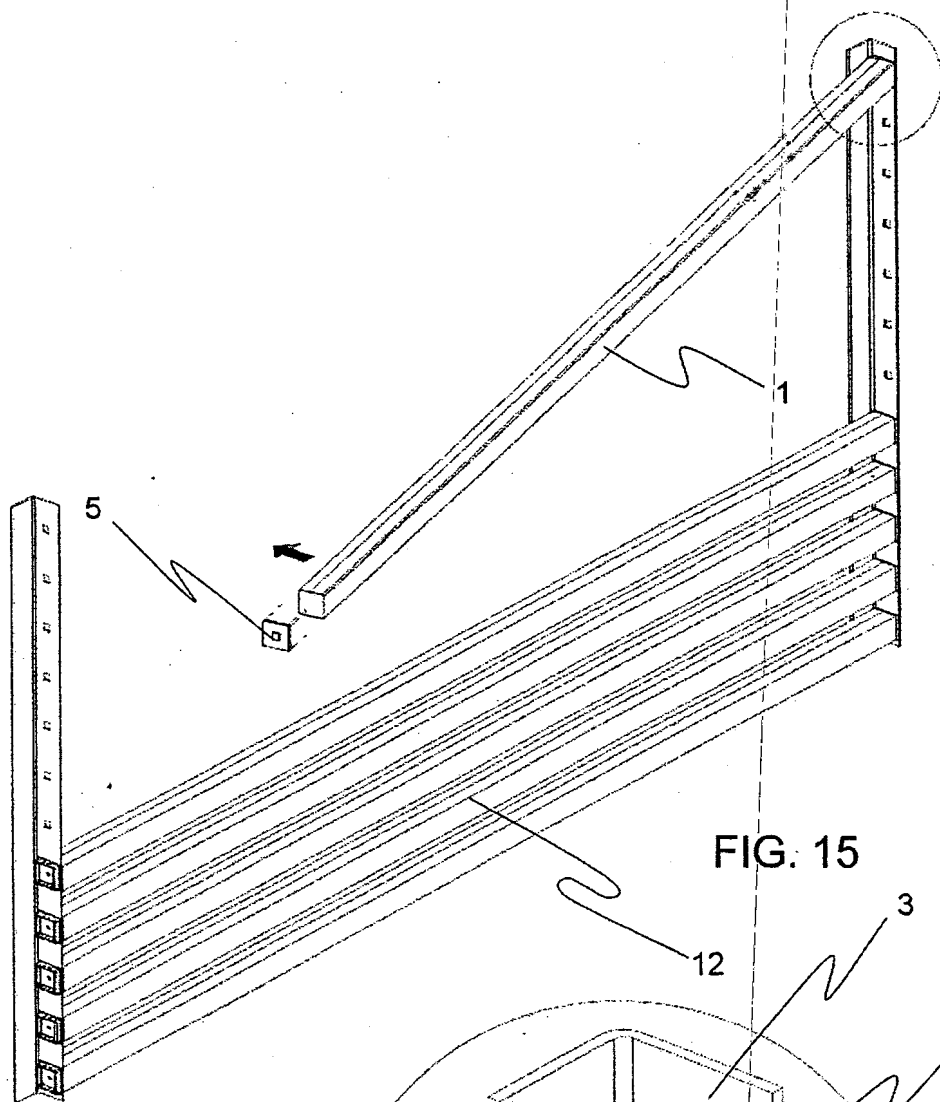


FIG. 15

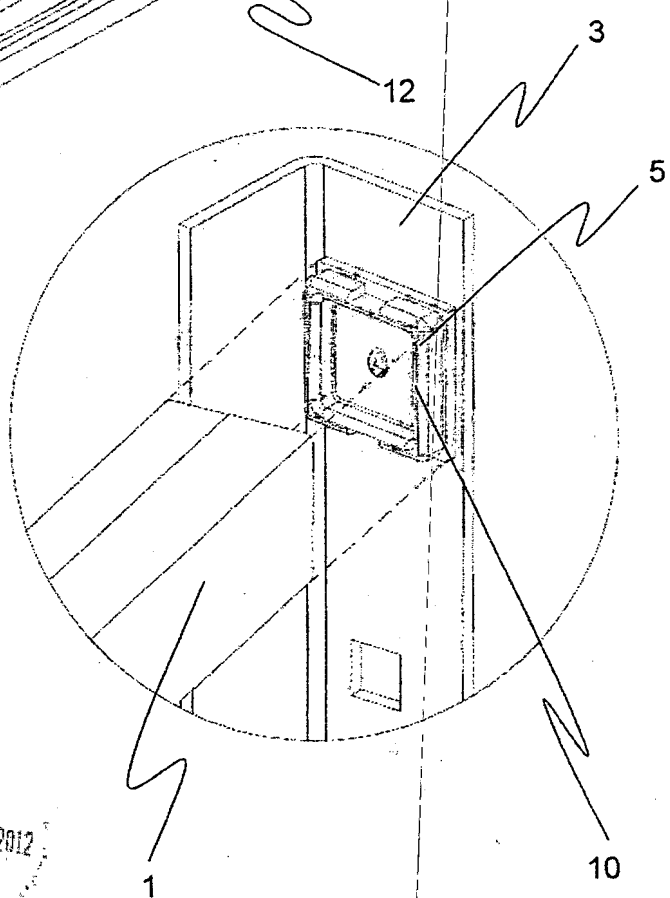


FIG. 16

5 AUG 2012
CPH

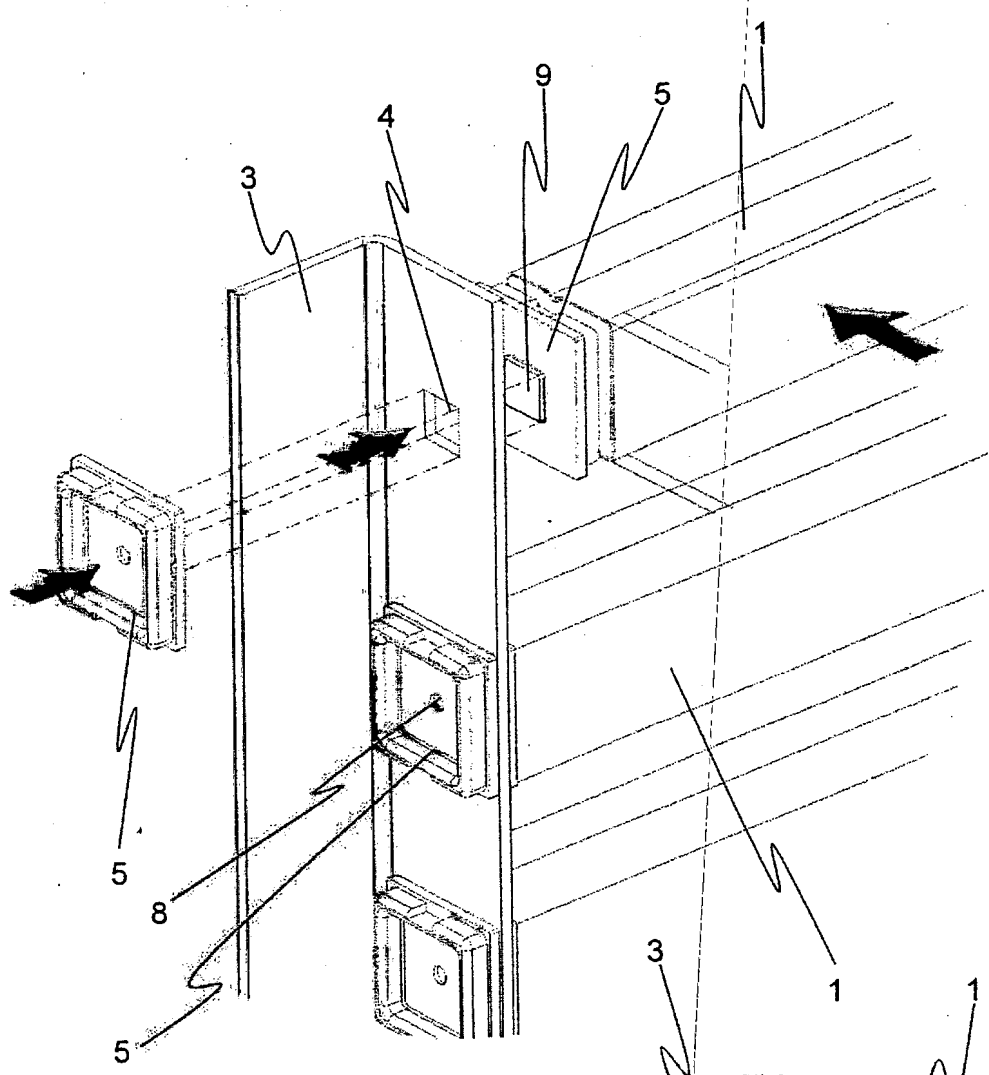


FIG. 17

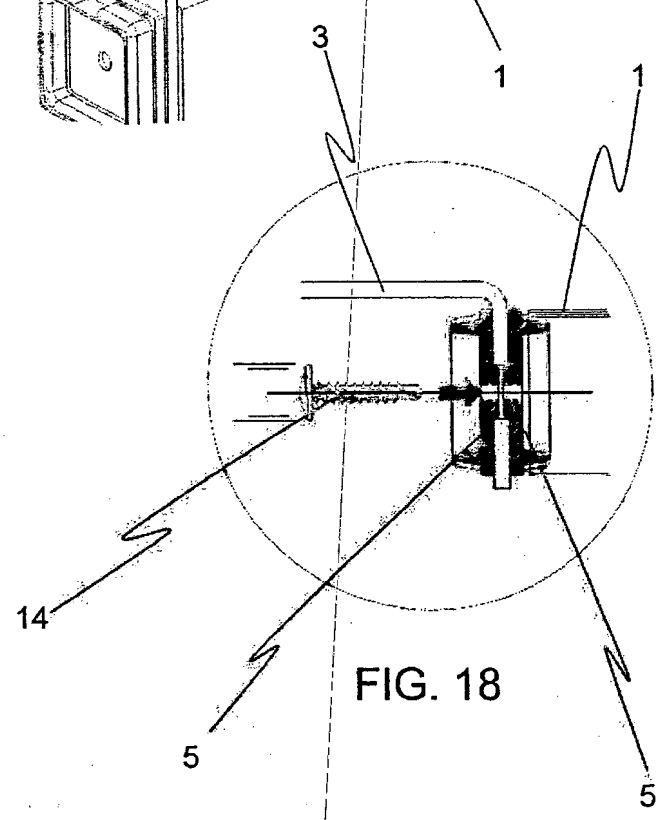


FIG. 18

-3 AGO 2012
CHILE



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)

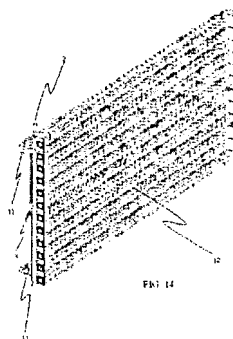
JOHANSSON & LANGLOIS Felipe Langlois V. y/o Pamela Espinoza R. y/o Eduardo
Sanhueza B. y/o Marcela Ramirez del Canto. y/o Fernando López J. y/o Andrea
Hormazabal Hidalgo. San Pío X 2460, Piso 11 Of. 1101, Providencia, Santiago, Chile

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

UN QUIEBRAVISTA 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 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).



3 JUN 2012

FERNANDO LOPEZ JAIBA
Nombre y Firma Solicitante o Representante

P-9851-MUm

N° DE PODER
(N° de Custodia Inapi)

www.inapi.cl

MEMORIA DESCRIPTIVA

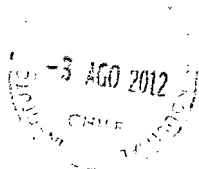
CAMPO TECNICO DEL MODELO DE UTILIDAD

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 ensamble de uno de los perfiles cuadrados del quiebravista del presente modelo de utilidad.

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

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

La figura 13 muestra una vista en perspectiva de las etapas de ensamble 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 ensamble de los perfiles cuadrados del quiebravista del presente modelo de utilidad, en posición horizontal.

La figura 16 muestra una vista en perspectiva ampliada del ensamble 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 ensamble 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 ensamble 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 cuadrangulares (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.

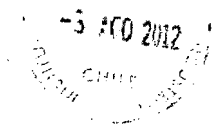
7.- Un quiebravista para ser utilizado en fachadas de edificios, según la reivindicación 6, CARACTERIZADO porque ambas tapas (5), la superior e inferior, colocadas en el perfil "L" de sustentación (3), son aseguradas por un tornillo (15).

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.

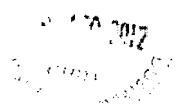


RESUMEN

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



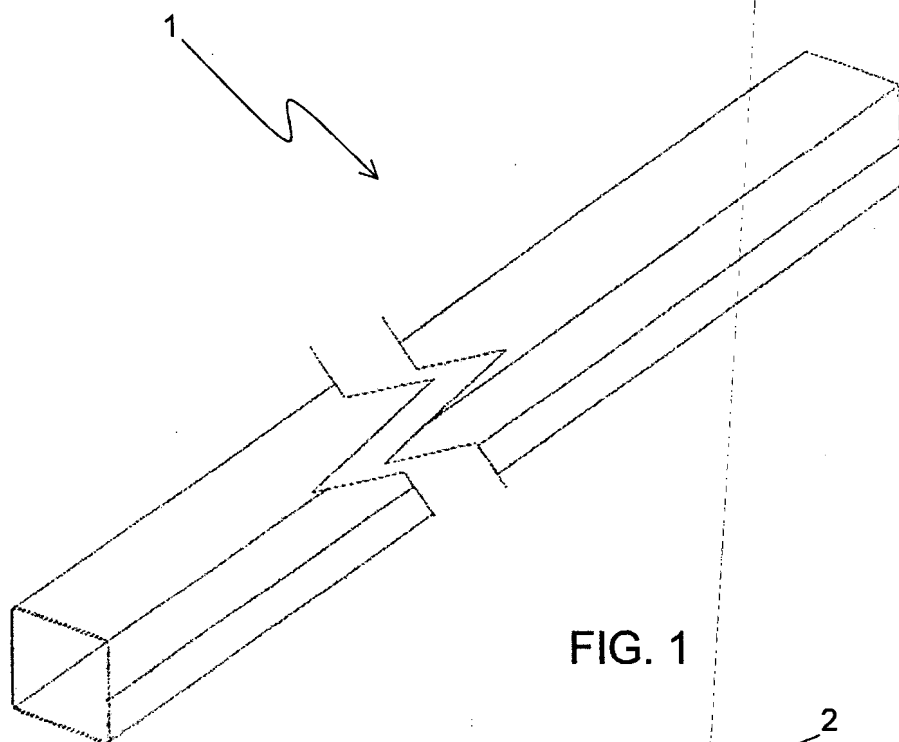


FIG. 1

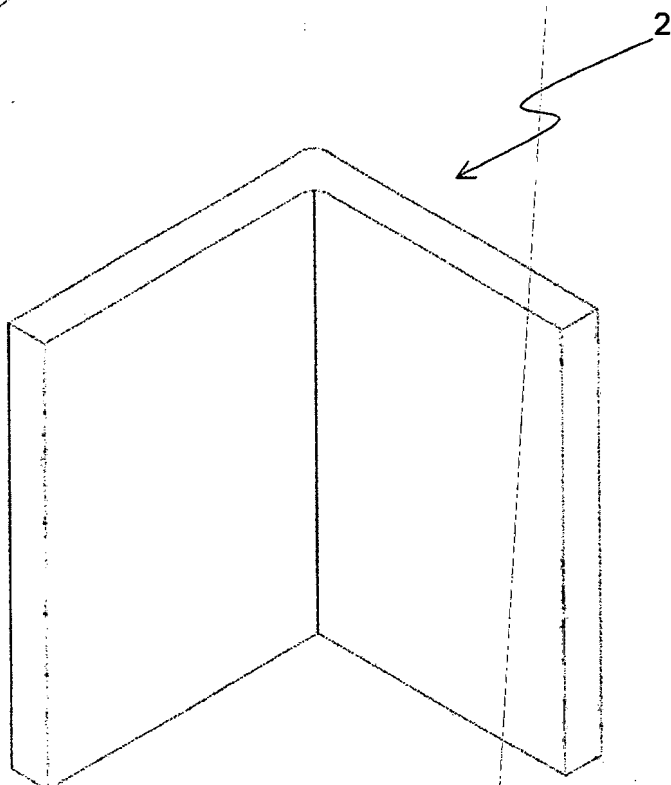


FIG. 2



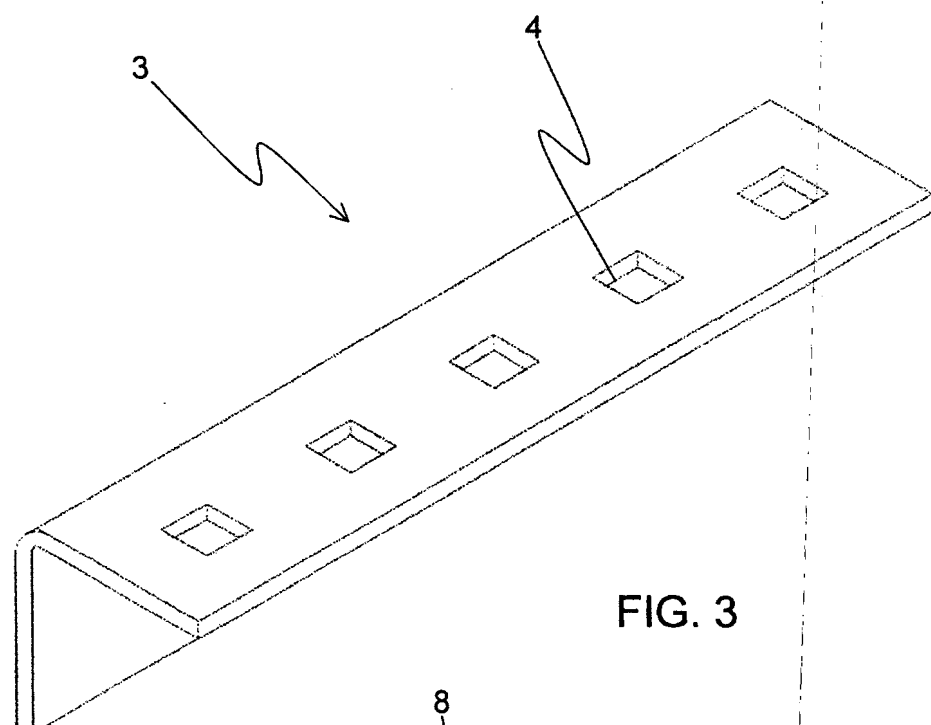


FIG. 3

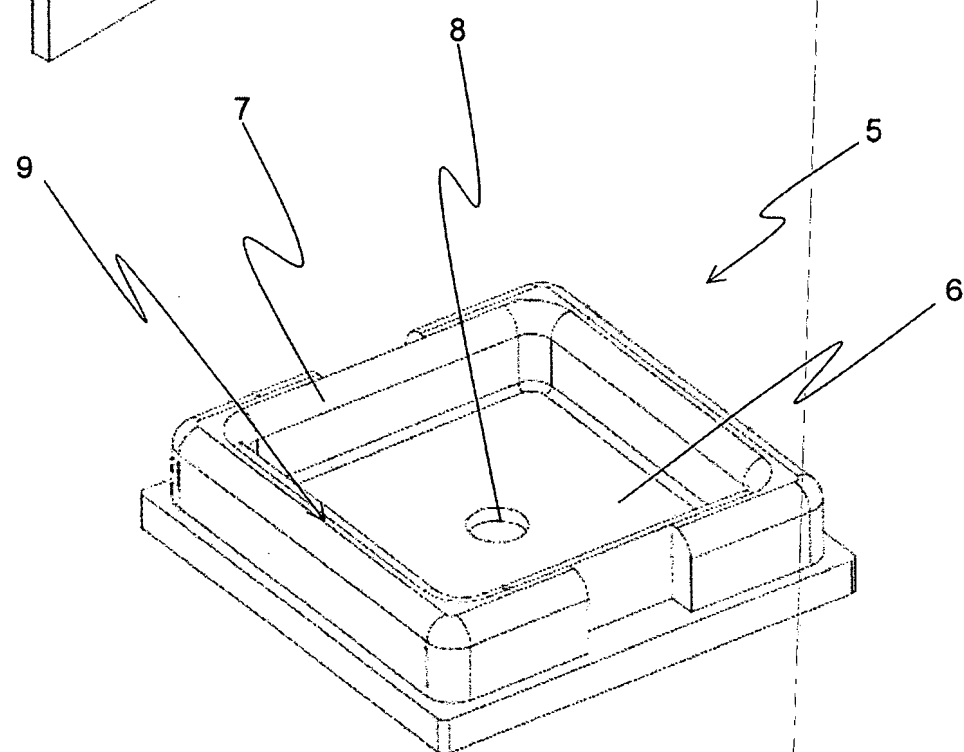


FIG. 4

3 AUG 2012
CHILE

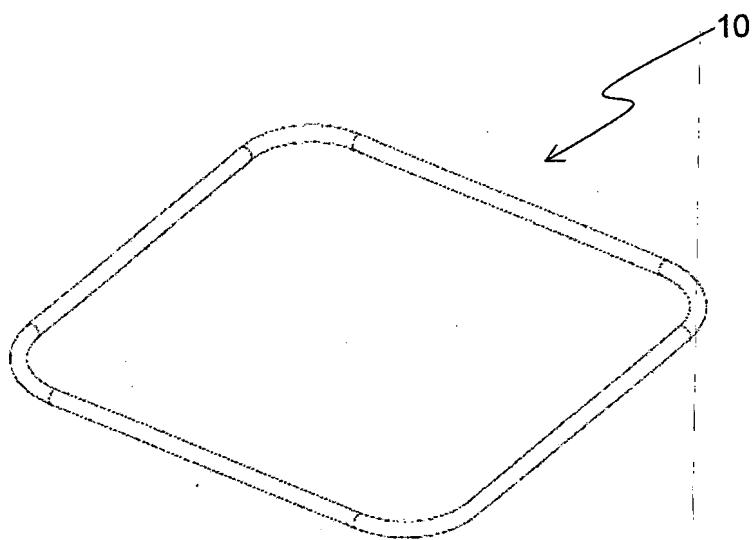


FIG. 5

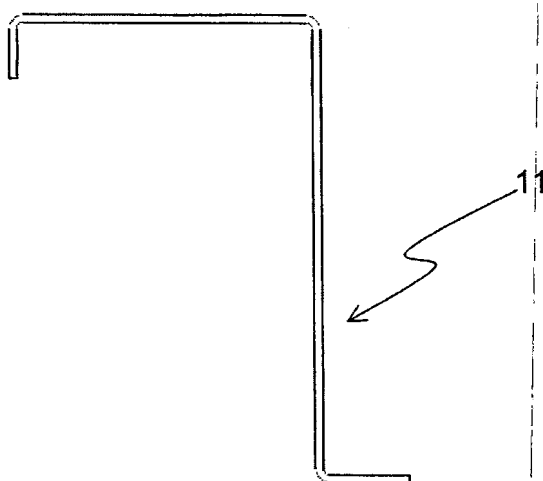


FIG. 6

3 AGO 2012
CHILE

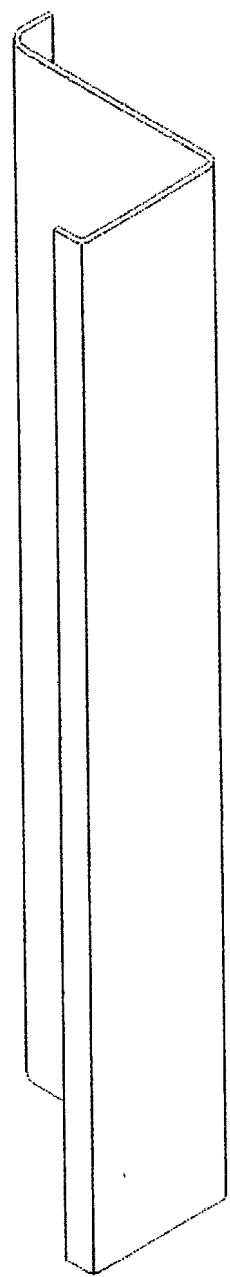
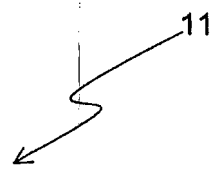


FIG. 7



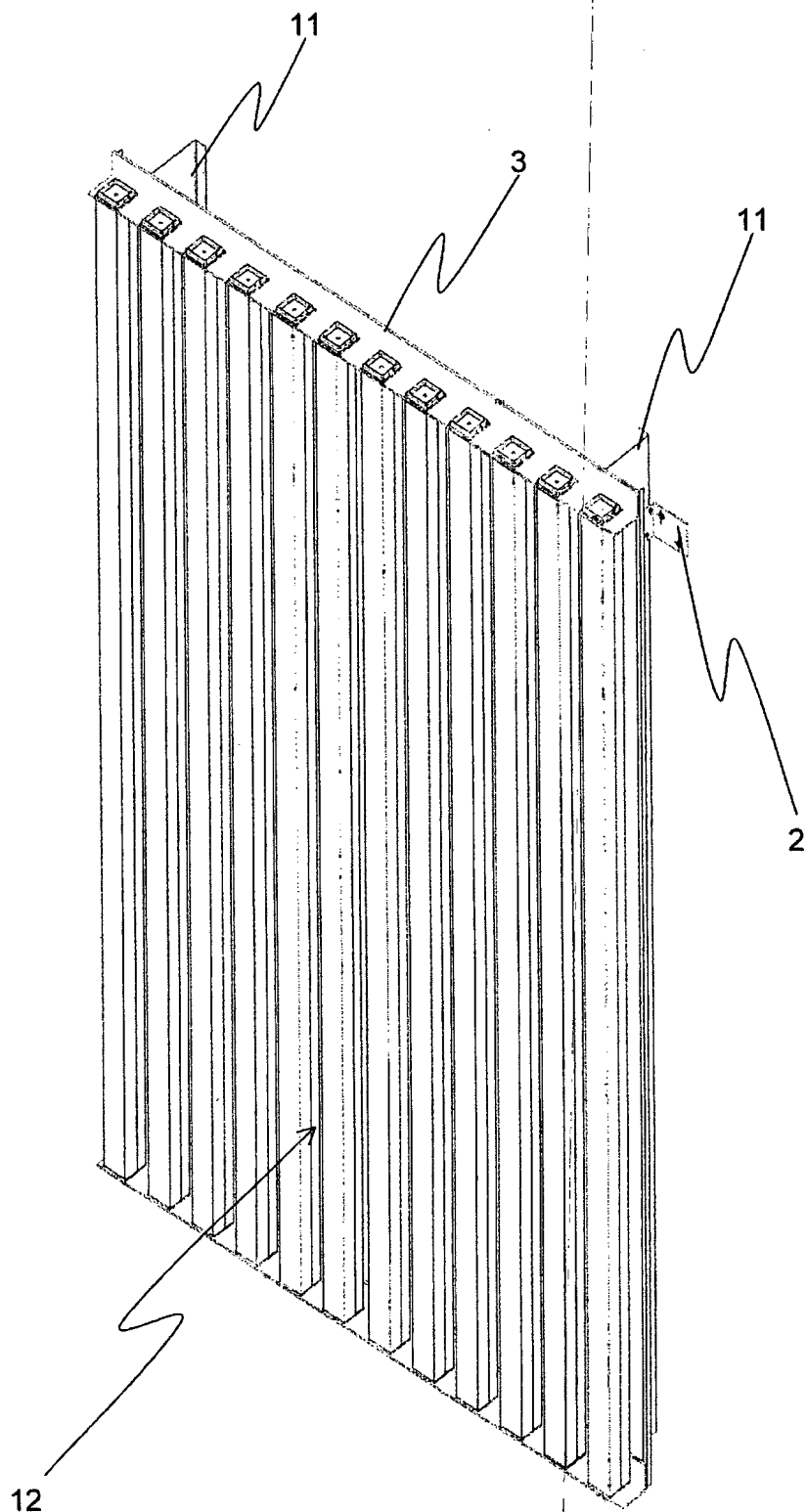


FIG. 8



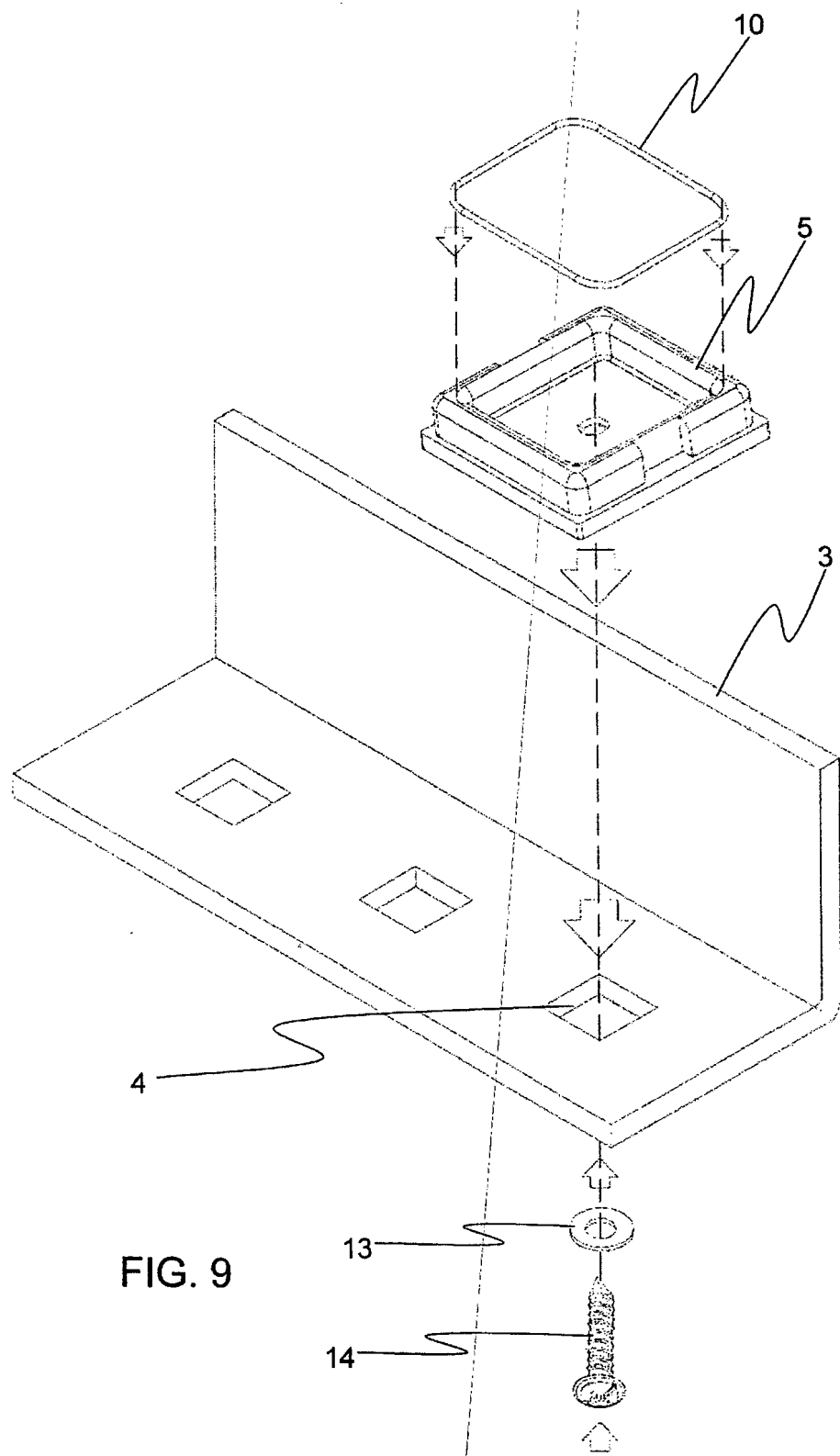


FIG. 9

3 AGO 2012

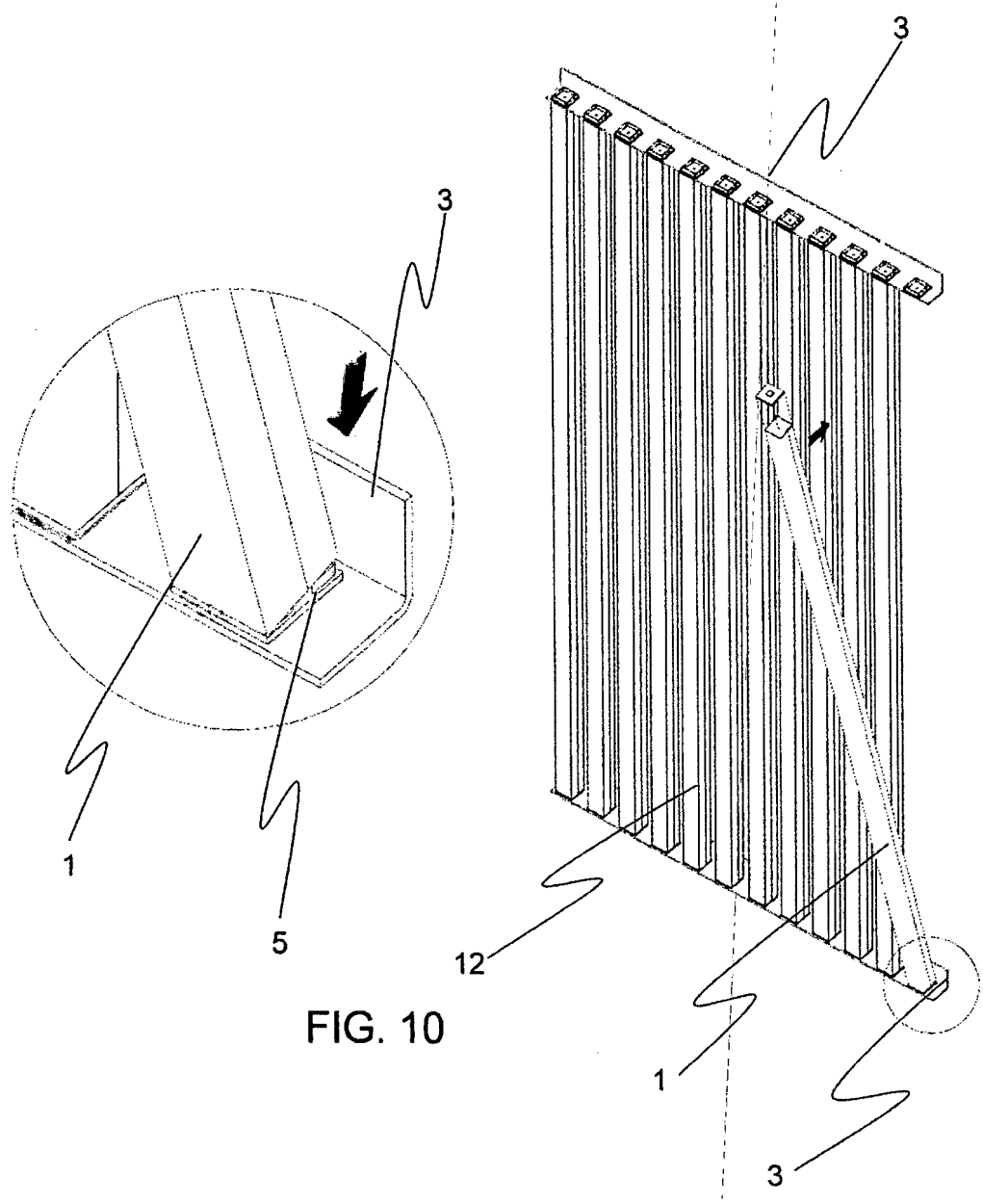


FIG. 10

3 AUG 2012
U.S. PAT. & TM. OFF.
WASHINGTON, D.C.

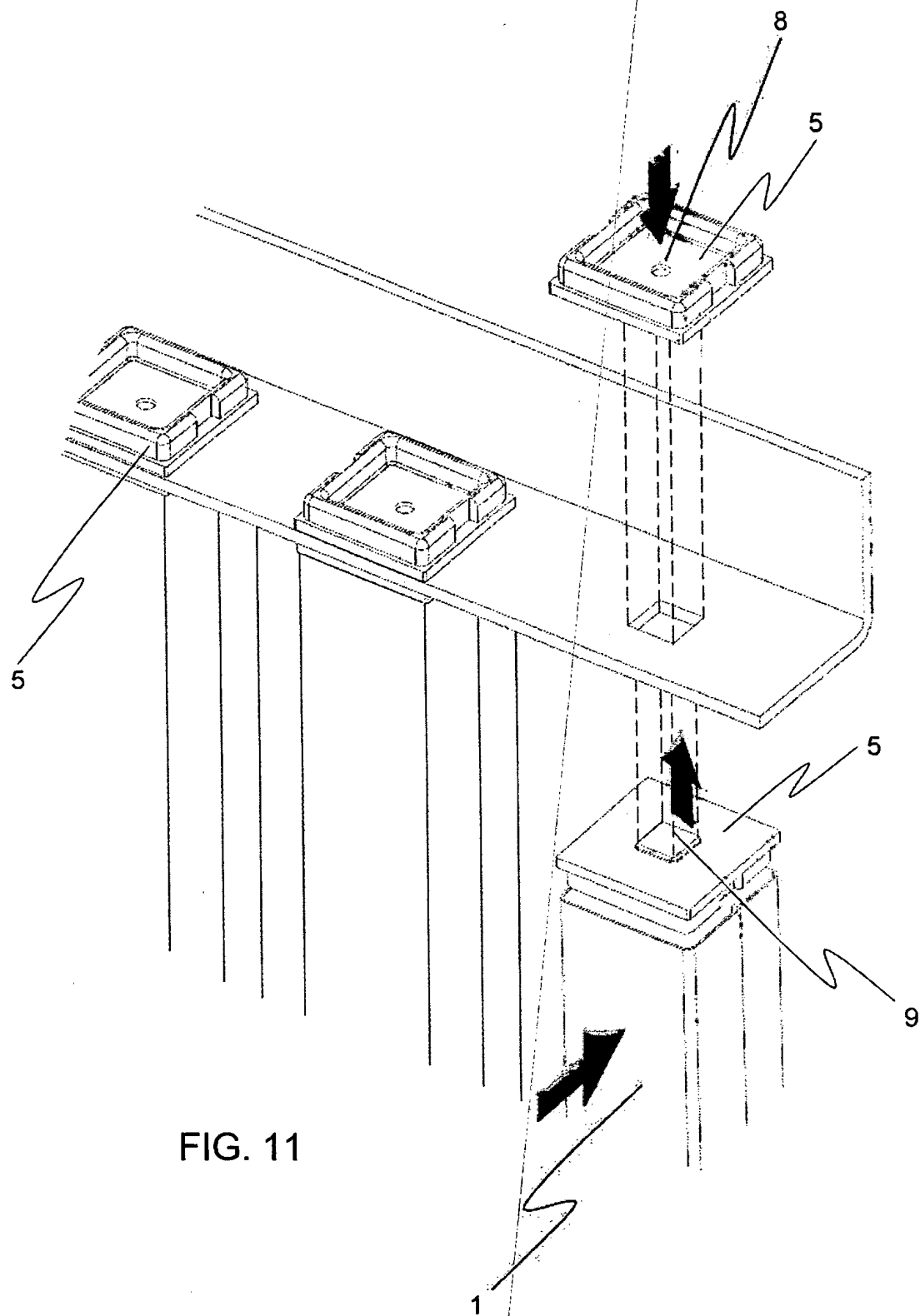
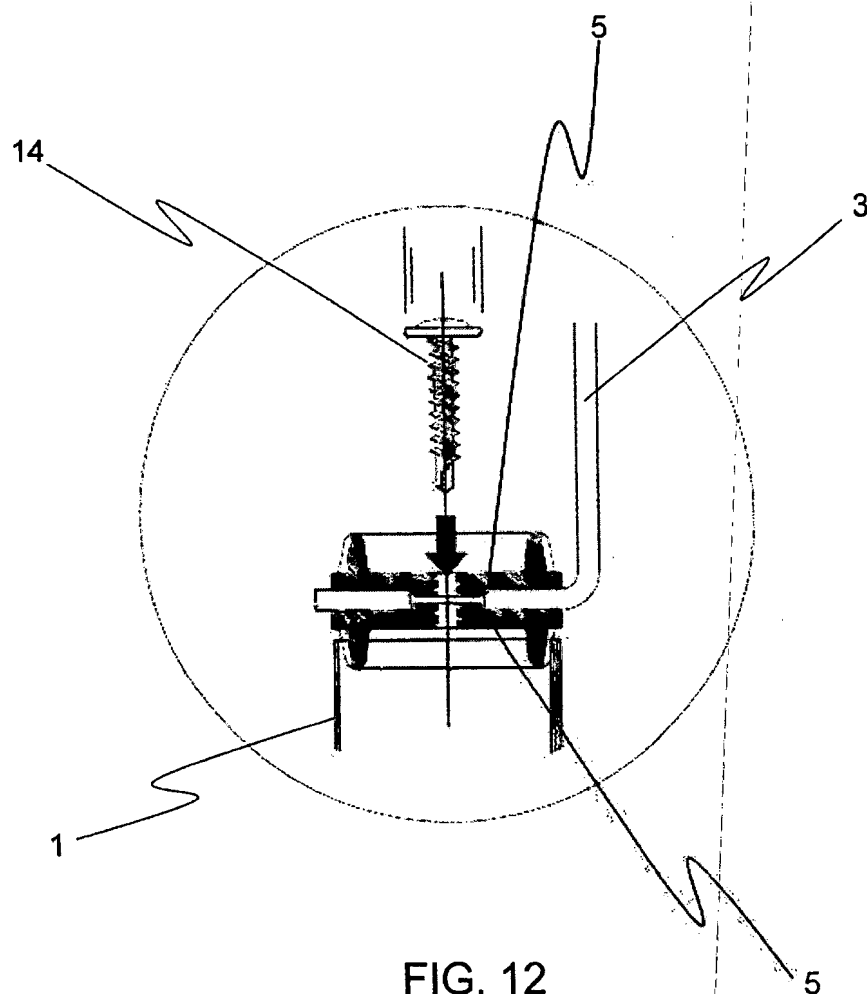


FIG. 11

3 AUG 2012
CUBIT



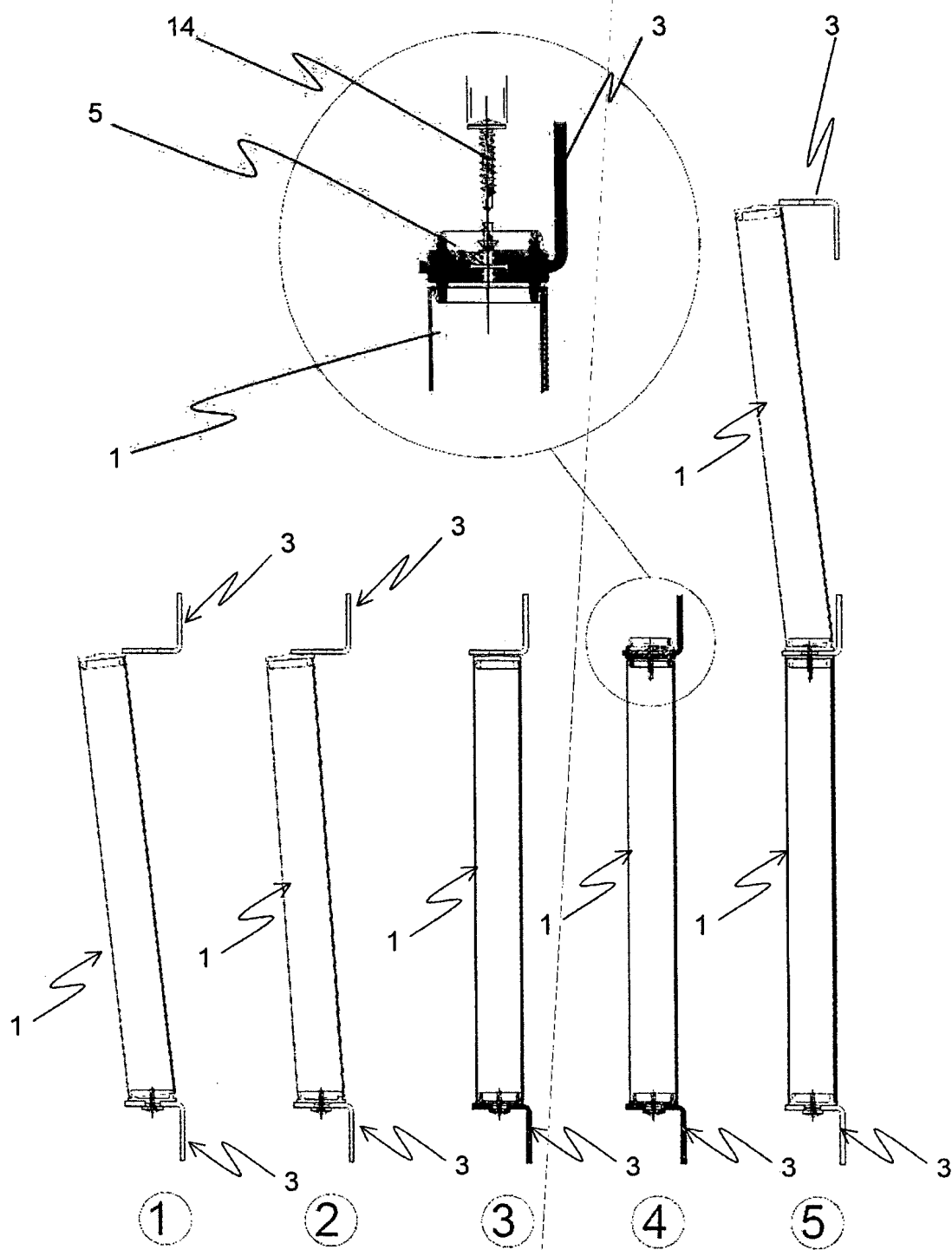


FIG. 13



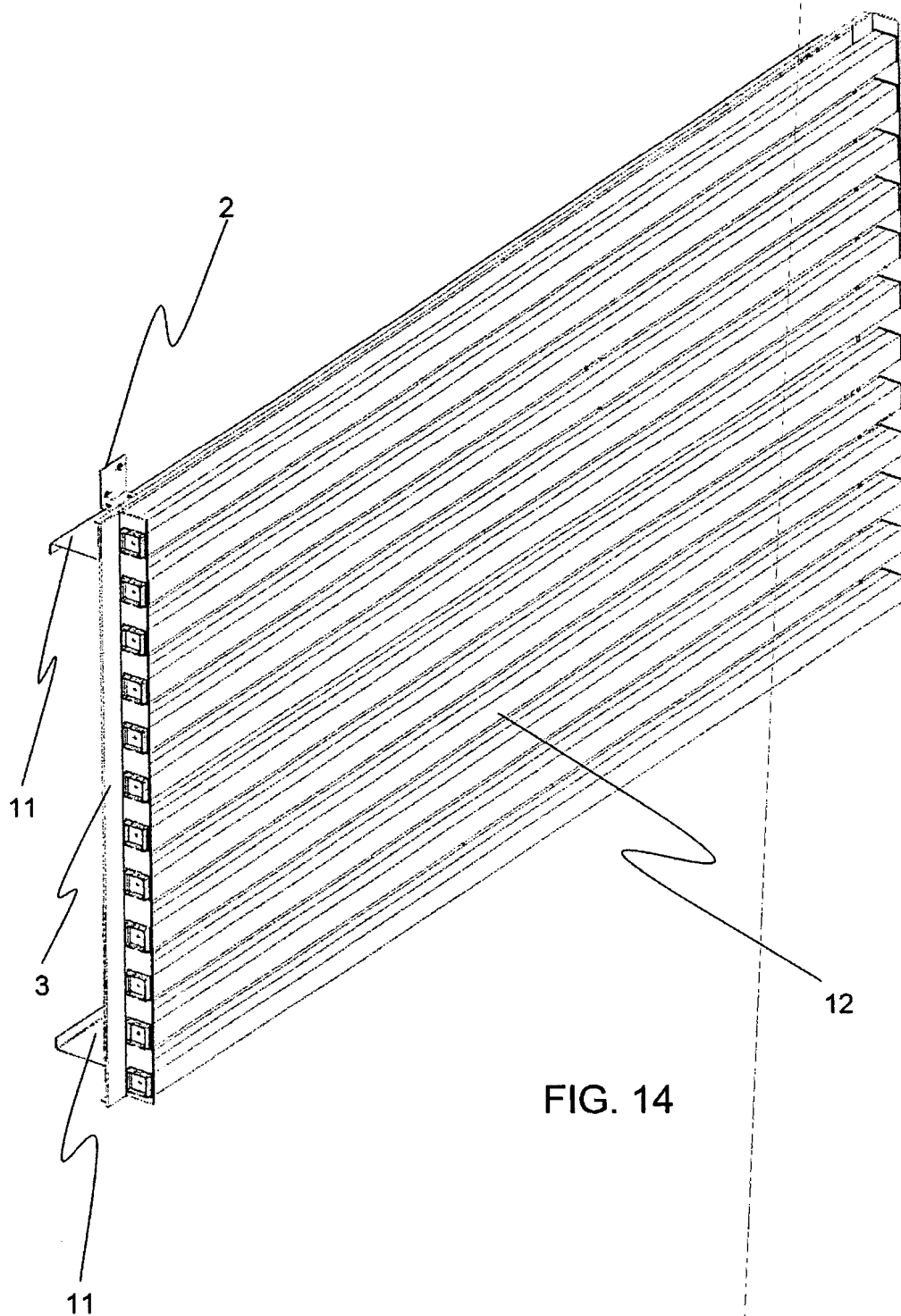


FIG. 14

5 MAR 2012
U.S. PATENT & TRADEMARK OFFICE

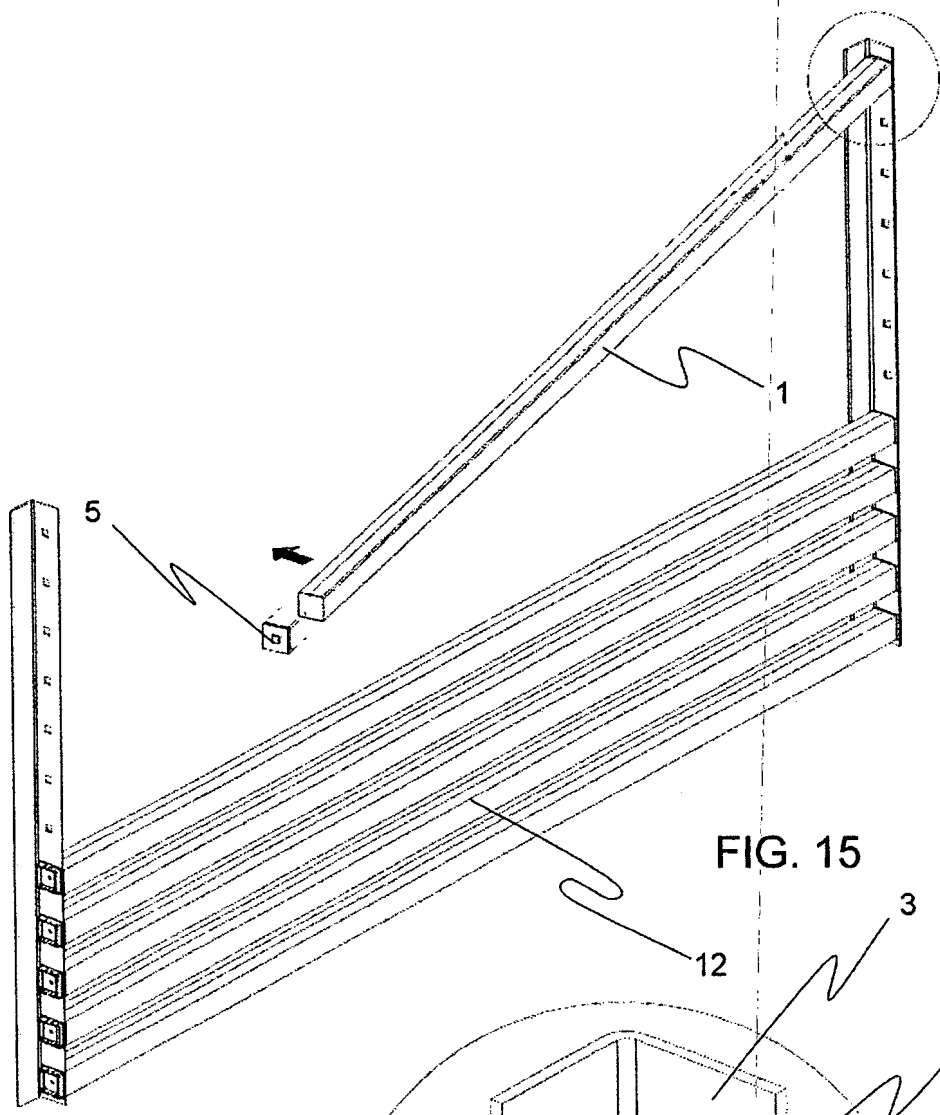


FIG. 15

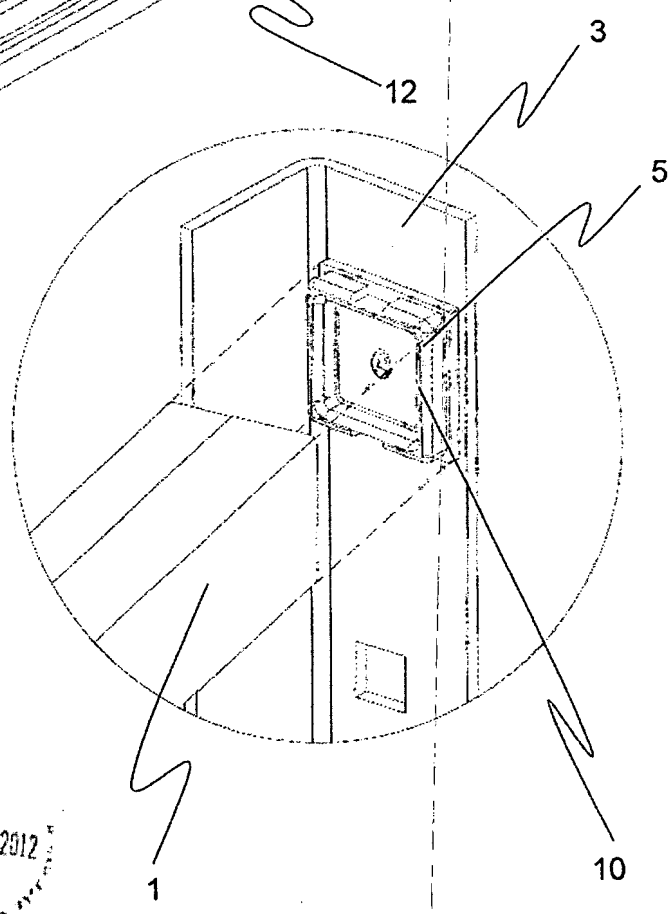


FIG. 16

3 AGO 2012
CPH

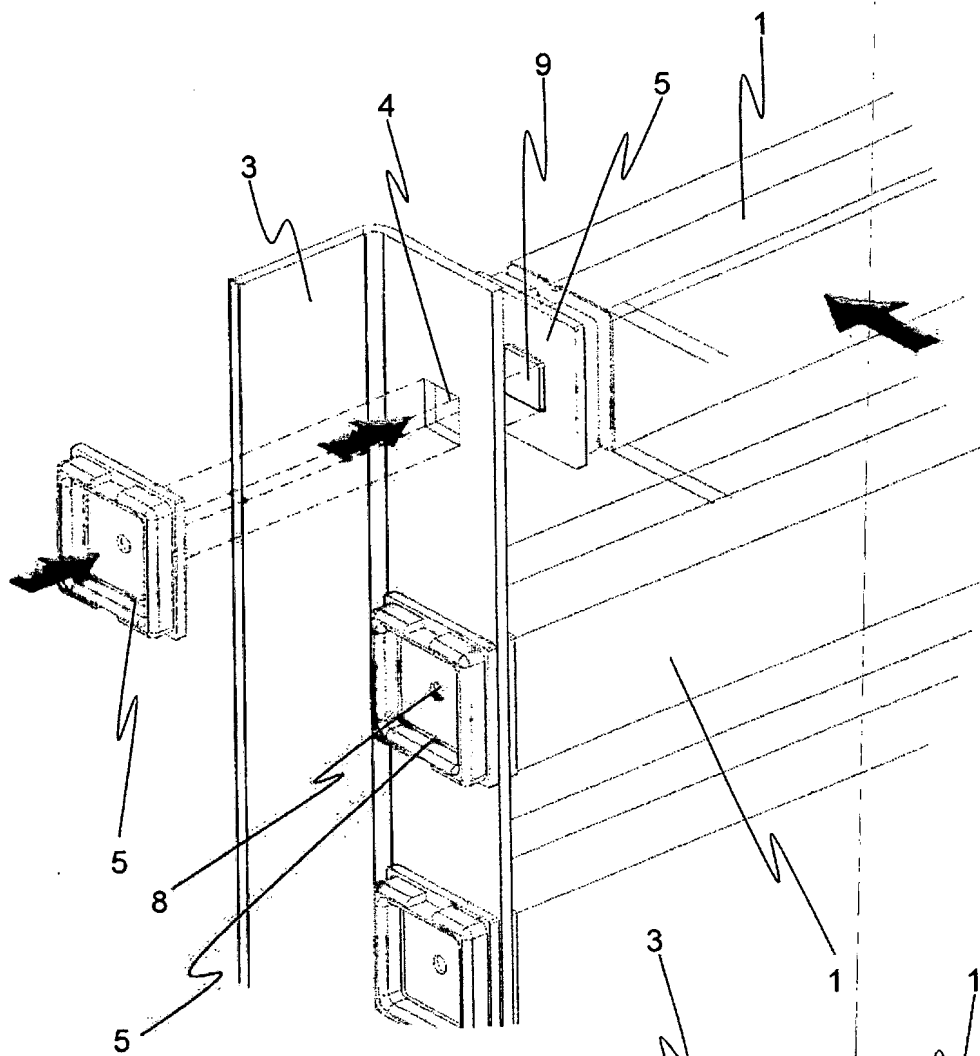


FIG. 17

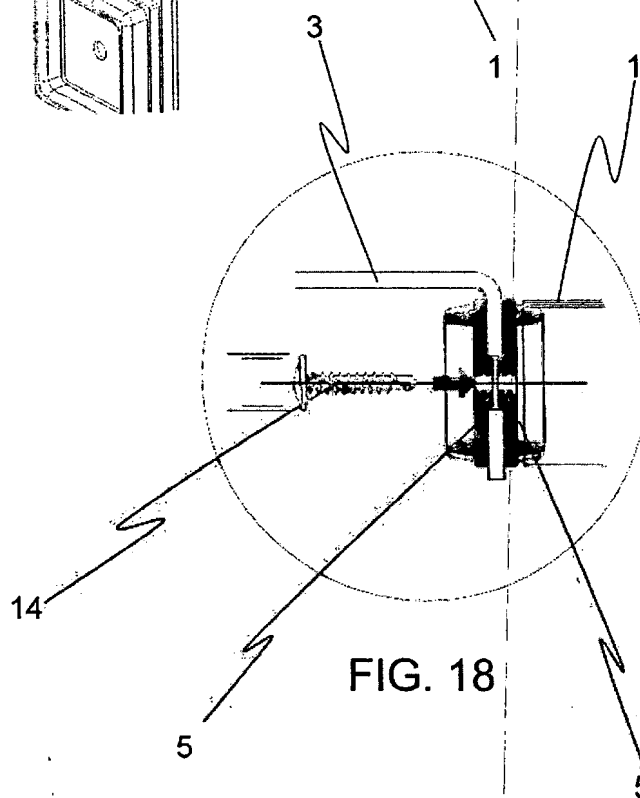
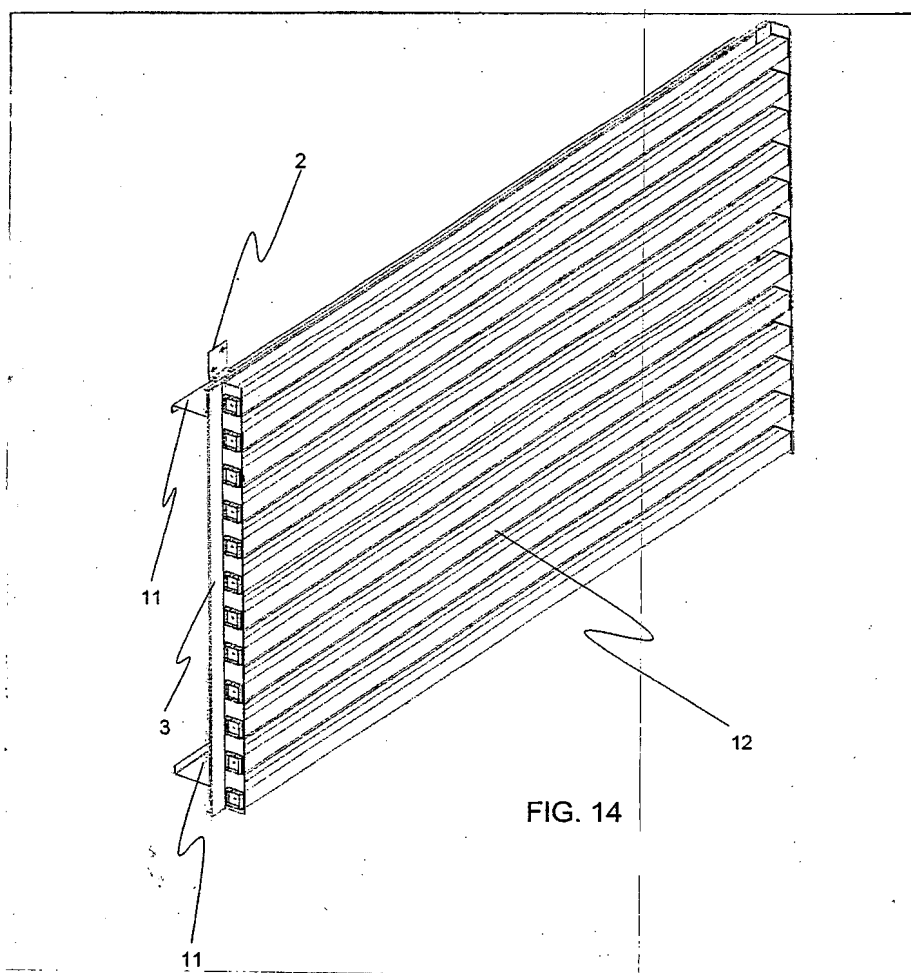


FIG. 18

3 AGO 2012
CHILE



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. 13-184479-00000-0000

Fecha: 2013-08-02 15:41:31 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 53

PI02-F08 (2009-11-18)



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-184479-00000-0000

Fecha: 2013-08-02 15:41:31 Dep: 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 53

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

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