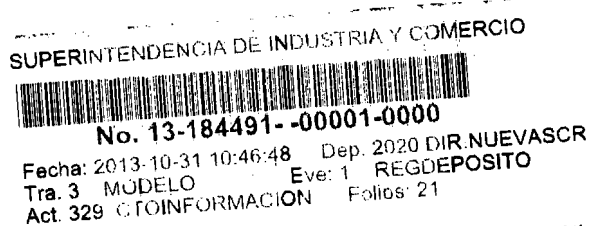


Señor Director
Dirección de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.



Ref.: Expediente No. 13 184.491.

Solicitud de registro del modelo de utilidad denominado **un revestimiento para fachadas o muros que está conformado por una pluralidad de paneles doblados a presión que toman una curvatura curvo convexa mirada desde el exterior (Wovinwall).**

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. 2168-12, 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.

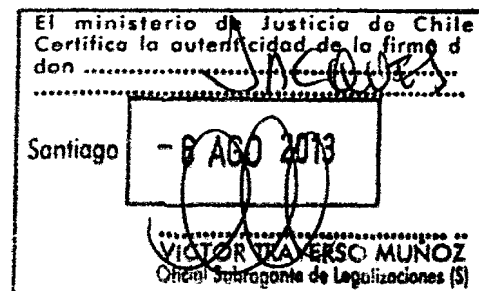
Dado y firmado en la ciudad de Santiago, Chile a los 30 días del mes de Julio de 2013.

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, **Carlos Bernardo González Jedia**, el suscrito, identificado como aparece al pie de mi firma, con domicilio en la ciudad de Santiago, Chile, de nacionalidad chileno y residente en Avda Alcalde Eduardo Castillo Velasco 2140, Ñuñoa, Santiago, Chile, en adelante denominado el CEDENTE, declaro bajo juramento ser el único inventor del modelo de utilidad denominado **un revestimiento para fachadas o muros que esta conformado por una pluralidad de paneles doblados a presión que toman una curvatura curvo convexa mirada desde el exterior (Wovinwall)**, 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.

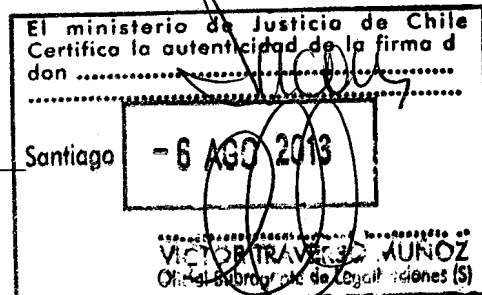
En virtud de esta cesión de todos los derechos, privilegios y obligaciones que le corresponden al CEDENTE en relación con el modelo de utilidad, sin excepción alguna, en la República de Chile, la sociedad HUNTER DOUGLAS CHILE S.A. puede en adelante considerarse a sí misma como la dueña exclusiva del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

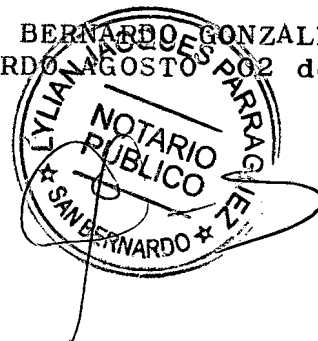
Firma: _____

Nombre: **Carlos Bernardo González Jedia**

Pasaporte: 5.327.762-4



Ced. Ident. 5.327.762-4. 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° 3863
El suscrito Consul General de Colombia, CERTIFICA
Que el Señor: Alejandro Parra que autoriza al
presente documento ejerce legalmente en la fecha allí expresada
las funciones de OFICIAL DE LEGALIZACIONES DEL MINISTERIO
DE INTERIORES 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 Vallejo
LINA MARIA FAJARDO VALLEJO
Encargada de Funciones Consulares



CERTIFICADO OFICIAL

El Director Nacional y el Conservador de Patentes que suscriben, certifican que las copias (16) adjuntas, corresponden a una solicitud de Modelo de Utilidad.

Nº 2168-2012

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 Publi	2012-02168
N° de Registi	Fecha 03/08/2012 12:50:40

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	33 PAIS	☒ CESION	☐ EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL PCT
☐	N° SOLICITUD ORIGEN	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 REVESTIMIENTO PARA FACHADAS O MUROS QUE ESTA CONFORMADO POR UNA PLURALIDAD DE PANELES DOBLADOS A PRESIÓN QUE TOMAN UNA CURVATURA CURVO CONVEXA MIRADA DESDE EL EXTERIOR (WOVINWALL).	

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

72	INVENTOR O CREADOR	DIRECCIÓN (Calle, Número)		Avda. Alcalde Eduardo Castillo Velasco 2140
RUT:		Apellido Paterno, Apellido Materno, Nombre o Razón Social	GONZALEZ JEDIA, Carlos Bernardo.	
TIPO	☐	CIUDAD	Nuñoa	REGIÓN
1: Persona Natural 2: Inst. Investigación 3: Universidad 4: Otra persona Jurídica		E-MAIL	TELÉFONO	
PAIS	CHILE	SEXO	☐	

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
E-MAIL	mail@jl.cl	TELÉFONO	2312424	
SEXO	☐			

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



INVENCIÓN



MODELO DE UTILIDAD

(11) N° REGISTRO

(43) Fecha de Publicación

(51) Int. Cl. _ _ _ _

(21) Número de Solicitud

(22) Fecha de Solicitud

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

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

GONZALEZ JEDIA, Carlos Bernardo.

(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 REVESTIMIENTO PARA FACHADAS O MUROS QUE ESTA CONFORMADO POR UNA PLURALIDAD DE PANELES DOBLADOS A PRESIÓN QUE TOMAN UNA CURVATURA CURVO CONVEXA MIRADA DESDE EL EXTERIOR (WOVINWALL).

(57) Resumen (Máximo 1600 caracteres)

El presente modelo de utilidad se refiere a un revestimiento para fachadas o muros que esta conformado por una pluralidad de paneles doblados a presión que toman una curvatura curvo convexa mirada desde el exterior. El revestimiento (1) esta constituido por paneles (2) con forma de una lámina de tipo rectangular y lados menores redondeados, que se dobla a presión y que toman una curvatura curvo convexa mirada desde el exterior al revestimiento (1). Dicho panel (2) posee una primera lengüeta inclinada (7) y una segunda lengüeta inclinada (8) ubicados en los lados mayores del rectángulo. Estos paneles son colocados sobre una estructura reticulada (3) de manera alternada a 90° cada uno. La estructura (3) está conformado por perfiles (4) que tiene una forma de riel. Dicho perfil (4) está conformado por una pletina central (13) en cuyos extremos emergen una primera ala inclinadas (11) y una segunda ala inclinada (12) dejando una cavidad central (14). En los extremos el perfil (4) tiene unas salientes (5) con perforaciones esquina (6), de tal forma que al colocarse dos perfiles a 90°, se genera una unión esquina. Los perfiles (4) poseen una zona central (9) que posee una perforación central (10) para generar una unión central entre perfiles (4).

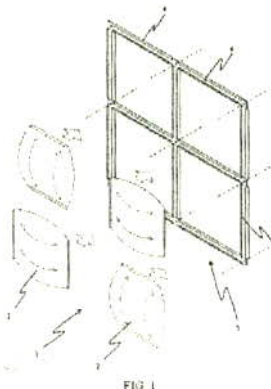


FIG. 1

N° DE PODER

(N° de Custodia Inapi)

FERNANDO LOPEZ JAIBA

P-9880-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 revestimiento para fachadas o muros que esta conformado por una pluralidad de paneles doblados a presión que toman una curvatura curvo convexa mirada desde el exterior.

ANTECEDENTES DEL MODELO DE UTILIDAD

Existen varios tipos de revestimientos metálicos para fachadas que actúan como quiebravistas y corta sol, pero por lo general ellos son difíciles de instalar, por lo que se busca una solución que sea simple y minimice los tiempos de instalación.

En el estado del arte podemos encontrar varios quiebravistas, así por ejemplo, el documento WO 2007/051541 se refiere a un revestimiento de fachada de edificios mediante paneles de revestimiento metálicos yuxtapuestos. El sistema comprende rieles fijados a la fachada y paneles de revestimiento metálicos delgados yuxtapuestos y colocados en paralelo a la fachada, estando dotado cada panel sobre su cara del lado de la fachada, de elementos de fijación unidos a dicho panel por medios que no lo atraviesan, estando previstos dichos elementos de fijación para cooperar con dichos rieles, en que esta cooperación define, para cada panel un único punto de fijación sin grado de libertad; puntos de fijación deslizables que permiten los grados de libertad necesarios para la libre expansión térmica de dicho panel.

El documento EP 1233118 (Giesenkamper et al.) describe un revestimiento de fachada, que se ha fijado separablemente en una infraestructura fijada a una pared del edificio y que comprende paneles de revestimiento configurados rectangularmente con lados longitudinales paralelos y lados transversales, así como caras frontales dispuestas a distancia de la pared del edificio, habiéndose acodado los lados longitudinales y los lados transversales, partiendo de las caras frontales hacia la pared del edificio, en donde los paneles de revestimiento están soportados por paneles inferiores rectangulares fijados en la infraestructura, y estando enganchados los lados



longitudinales de los paneles de revestimiento, vecinos a los lados longitudinales de los paneles inferiores, a los lados longitudinales de los paneles inferiores.

El documento FR 2563262 divulga a un ensamblaje para el revestimiento de fachadas de un edificio. Este revestimiento comprende un conjunto conformado por paneles rectangulares de metal que posee dobleces longitudinales en los extremos para permitir su sujeción sobre una estructura de montantes sobre la cara externa del edificio que están firmemente fijos, de tal forma que cuando estos paneles se ponen horizontalmente, generan un aspecto ornamental de la construcción. Estos revestimientos son usados en las fachadas de edificios con el objeto de impermeabilizar dichas fachadas.

El documento ES 1063739 divulga una bandeja en metal perforado o estirado para fachada ventilada, metálica, construida en chapa punzonada, prensada, estirada, perforada, o por combinación de alguno o varios de dichos procesos, y posteriormente plegada o perfilada, caracterizada por estar total o parcialmente perforada, tener forma de U longitudinal abierta en sus extremos, colocarse con su base colocada en posición vertical y fijada a una estructura soporte, y disponer longitudinalmente en los bordes de ambas alas, perpendiculares o no a su base, una serie de pliegues, con las caras perforadas y cuya unión mediante encaje con las alas de las bandejas contiguas configuran sucesivamente unos nervios resistentes horizontales que puede presentar sección rectangular, trapezoidal, triangular, etc., abierta o cerrada y que, al estar perforados, permiten el paso de aire de una bandeja a la siguiente a lo largo de toda la fachada, conformando una fachada autoventilada, en conjunción con las placas de revestimiento de fachada que descansarán sobre dichos nervios.

Ninguno de los documentos del arte previo, muestra un quiebravista con hecho con una pluralidad de paneles doblados a presión que toman una curvatura curvo convexa mirada desde el exterior que sea sencillo de instalar en obra.



Por lo anteriormente expuesto, el objetivo de este invento, es proporcionar un revestimiento para fachadas o quiebravista, con paneles doblados a presión que toman una curvatura curvo convexa mirada desde el exterior y que sean 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 en explosión del quiebravista del presente modelo de utilidad.

La figura 2 muestra una vista en perspectiva de un detalle de una unión esquina de la estructura que soporta los paneles en el quiebravista del presente modelo de utilidad.

La figura 3 muestra una vista en perspectiva de un detalle de una unión central de la estructura que soporta los paneles en el quiebravista del presente modelo de utilidad.

La figura 4 muestra una vista frontal del panel que se usa en el quiebravista del presente modelo de utilidad.

La figura 5 muestra una vista lateral con una esquina ampliada del panel que se usa en el quiebravista del presente modelo de utilidad.

La figura 6 muestra una vista posterior del panel que se usa en el quiebravista del presente modelo de utilidad.

La figura 7 muestra una vista en perspectiva de un perfil que conforma la estructura que soporta los paneles en el quiebravista del presente modelo de utilidad.

La figura 8 muestra una vista transversal de un perfil que conforma la estructura que soporta los paneles en el quiebravista del presente modelo de utilidad.

La figura 9 muestra una vista en perspectiva de un detalle central del perfil que conforma la estructura que soporta los paneles en el quiebravista del presente



modelo de utilidad.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

El presente modelo de utilidad se refiere a un revestimiento para fachadas o muros que esta conformado por una pluralidad de paneles doblados a presión que toman una curvatura curvo convexa mirada desde el exterior.

De acuerdo lo mostrado en la figura 1, el revestimiento (1) esta constituido por paneles (2) con forma de una lámina de tipo rectangular y lados menores redondeados, que se dobla a presión y que toman una curvatura curvo convexa mirada desde el exterior al revestimiento (1). Dicho panel (2) posee una primera lengüeta inclinada (7) y una segunda lengüeta inclinada (8) ubicados en los lados mayores del rectángulo. Estos paneles son colocados sobre una estructura reticulada (3) de manera alternada a 90° cada uno.

La estructura (3) está conformado por perfiles (4) que tiene una forma de riel. Tal como se muestra en la figura 8, dicho perfil (4) está conformado por una pletina central (13) en cuyos extremos emergen una primera ala inclinadas (11) y una segunda ala inclinada (12) dejando una cavidad central (14). En los extremos el perfil (4) tiene unas salientes (5) con perforaciones esquina (6), de tal forma que al colocarse dos perfiles a 90°, se genera una unión esquina, tal como se muestra en la figura 2.

Los perfiles (4) poseen una zona central (9) que posee una perforación central (10) para generar una unión central entre perfiles (4), según se muestra en la figura 3.

Para el montaje de este revestimiento (1) los perfiles (4) son colocados en el muro o fachada, mediante tornillos utilizando para ello las perforaciones esquina (6) y las perforaciones centrales (10). Una vez armado el reticulado cuadrangular de perfiles (4), se toma un primer panel (2), se curva y se hace encajar la primera lengüeta inclinada (7) en una primera ala inclinada (11) de un primer perfil horizontal (4), y luego, la segunda lengüeta inclinada (8) se hace encajar en una segunda ala inclinada (12) de



un segundo perfil horizontal (4) paralelo y contiguo al primer perfil horizontal. Luego se toma un segundo panel (2), se gira a 90°, se curva y se hace encajar la primera lengüeta inclinada (7) en una primera ala inclinada (11) de un primer perfil vertical (4), y luego, la segunda lengüeta inclinada (8) se hace encajar en una segunda ala inclinada (12) de un segundo perfil (4) paralelo y contiguo al primer perfil vertical.

Esta operación se repite hasta llenar de paneles (2) alternados a 90° toda la estructura reticulaza (3).



REIVINDICACIONES

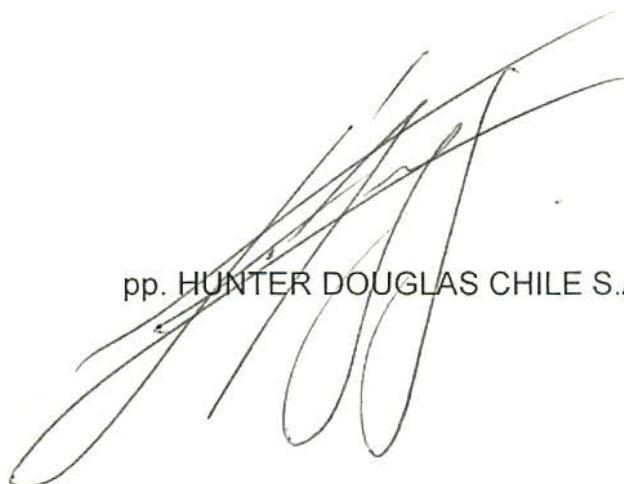
1.- Un revestimiento para fachadas o muros que esta conformado por una pluralidad de paneles doblados a presión que toman una curvatura curvo convexa mirada desde el exterior CARACTERIZADO porque

dicho revestimiento (1) esta constituido por paneles (2) con forma de una lámina de tipo rectangular y lados menores redondeados, que se dobla a presión y que toman una curvatura curvo convexa mirada desde el exterior al quiebravista (1). Dicho panel (2) posee una primera lengüeta inclinada (7) y una segunda lengüeta inclinada (8) ubicados en los lados mayores del rectángulo, en donde dichos paneles son colocados sobre una estructura reticulada (3) de manera alternada a 90° cada uno;

dicha a estructura (3) está conformada por perfiles (4) que tiene una forma de riel, en donde dicho perfil (4) está conformado por una pletina central (13) en cuyos extremos emergen una primera ala inclinadas (11) y una segunda ala inclinada (12) dejando una cavidad central (14), en donde en los extremos el perfil (4) tiene unas salientes (5) con perforaciones esquina (6), de tal forma que al colocarse dos perfiles a 90°, se genera una unión esquina. En donde dichos perfiles (4) poseen una zona central (9) que posee una perforación central (10) para generar una unión central entre perfiles (4).

Santiago, Chile, Julio de 2012.

pp. HUNTER DOUGLAS CHILE S.A.



RESUMEN

Un revestimiento para fachadas o muros que esta conformado por una pluralidad de paneles doblados a presión que toman una curvatura curvo convexa mirada desde el exterior (Wovinwall)

El presente modelo de utilidad se refiere a un revestimiento para fachadas o muros que esta conformado por una pluralidad de paneles doblados a presión que toman una curvatura curvo convexa mirada desde el exterior. El revestimiento (1) esta constituido por paneles (2) con forma de una lámina de tipo rectangular y lados menores redondeados, que se dobla a presión y que toman una curvatura curvo convexa mirada desde el exterior al revestimiento (1). Dicho panel (2) posee una primera lengüeta inclinada (7) y una segunda lengüeta inclinada (8) ubicados en los lados mayores del rectángulo. Estos paneles son colocados sobre una estructura reticulada (3) de manera alternada a 90° cada uno. La estructura (3) está conformado por perfiles (4) que tiene una forma de riel. Dicho perfil (4) está conformado por una pletina central (13) en cuyos extremos emergen una primera ala inclinadas (11) y una segunda ala inclinada (12) dejando una cavidad central (14). En los extremos el perfil (4) tiene unas salientes (5) con perforaciones esquina (6), de tal forma que al colocarse dos perfiles a 90°, se genera una unión esquina. Los perfiles (4) poseen una zona central (9) que posee una perforación central (10) para generar una unión central entre perfiles (4).

FIGURA 1



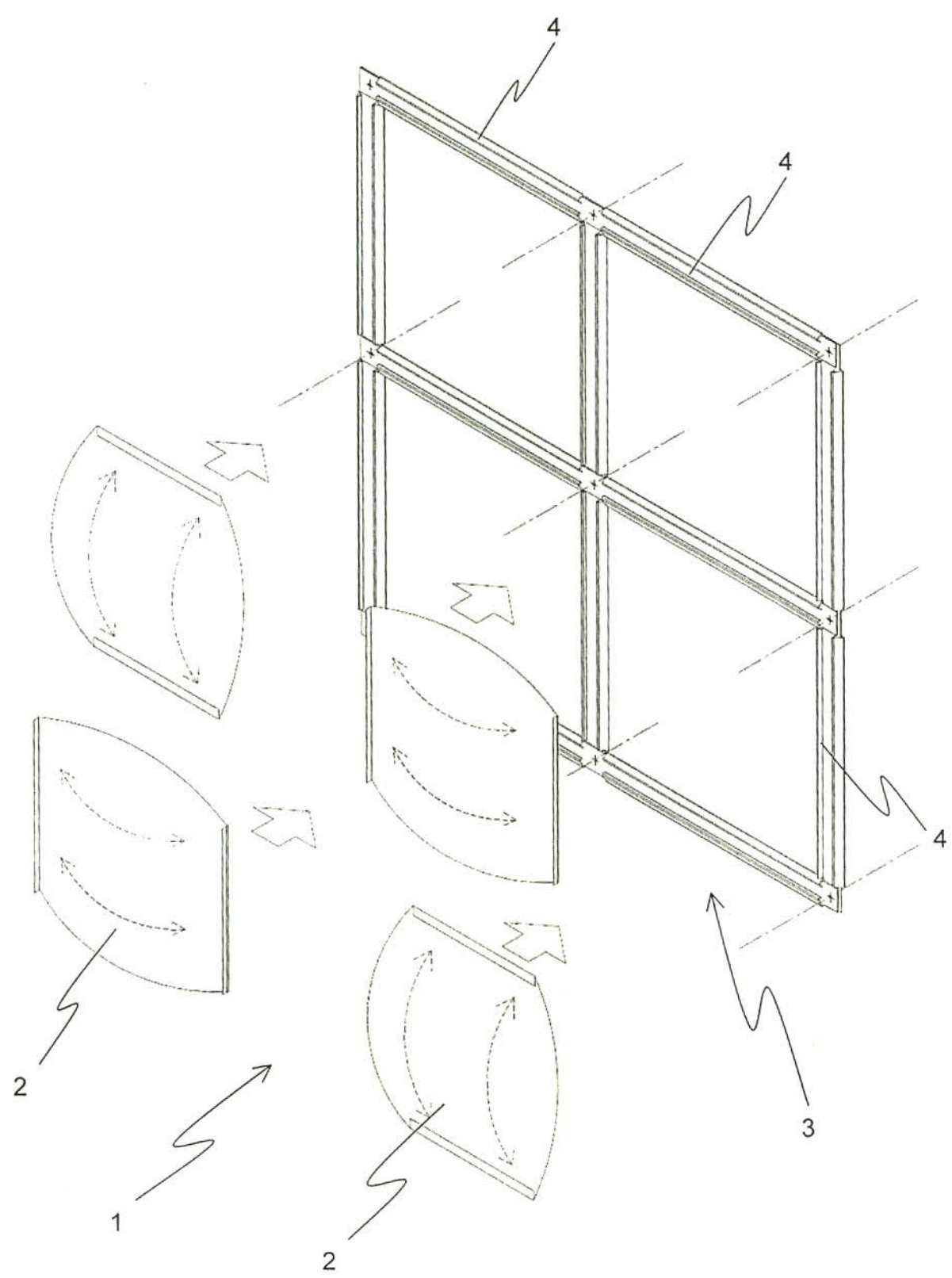


FIG. 1

3 AGO 2012

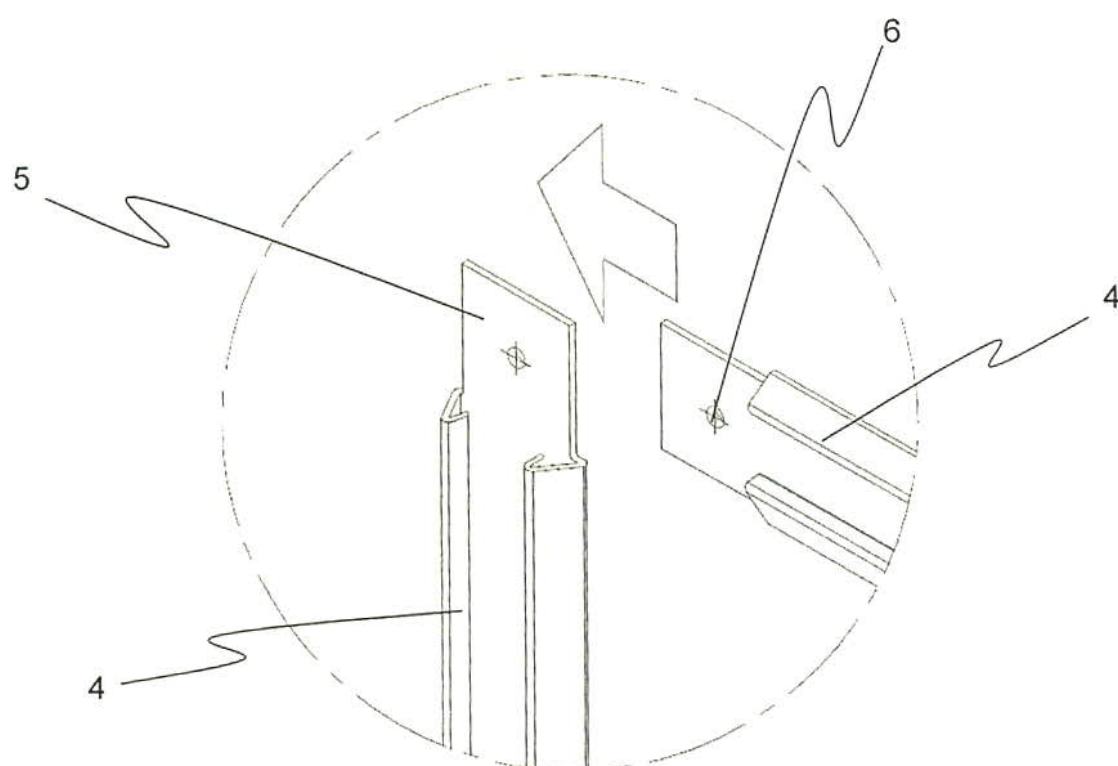


FIG. 2

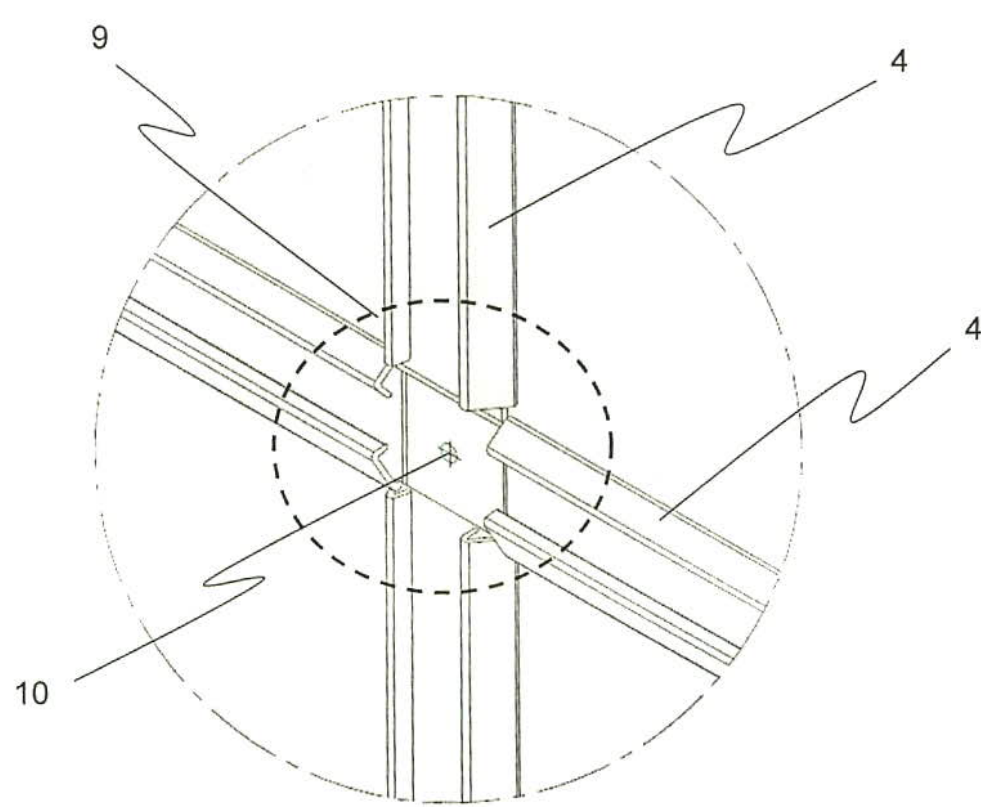


FIG. 3

43 AGO 2012

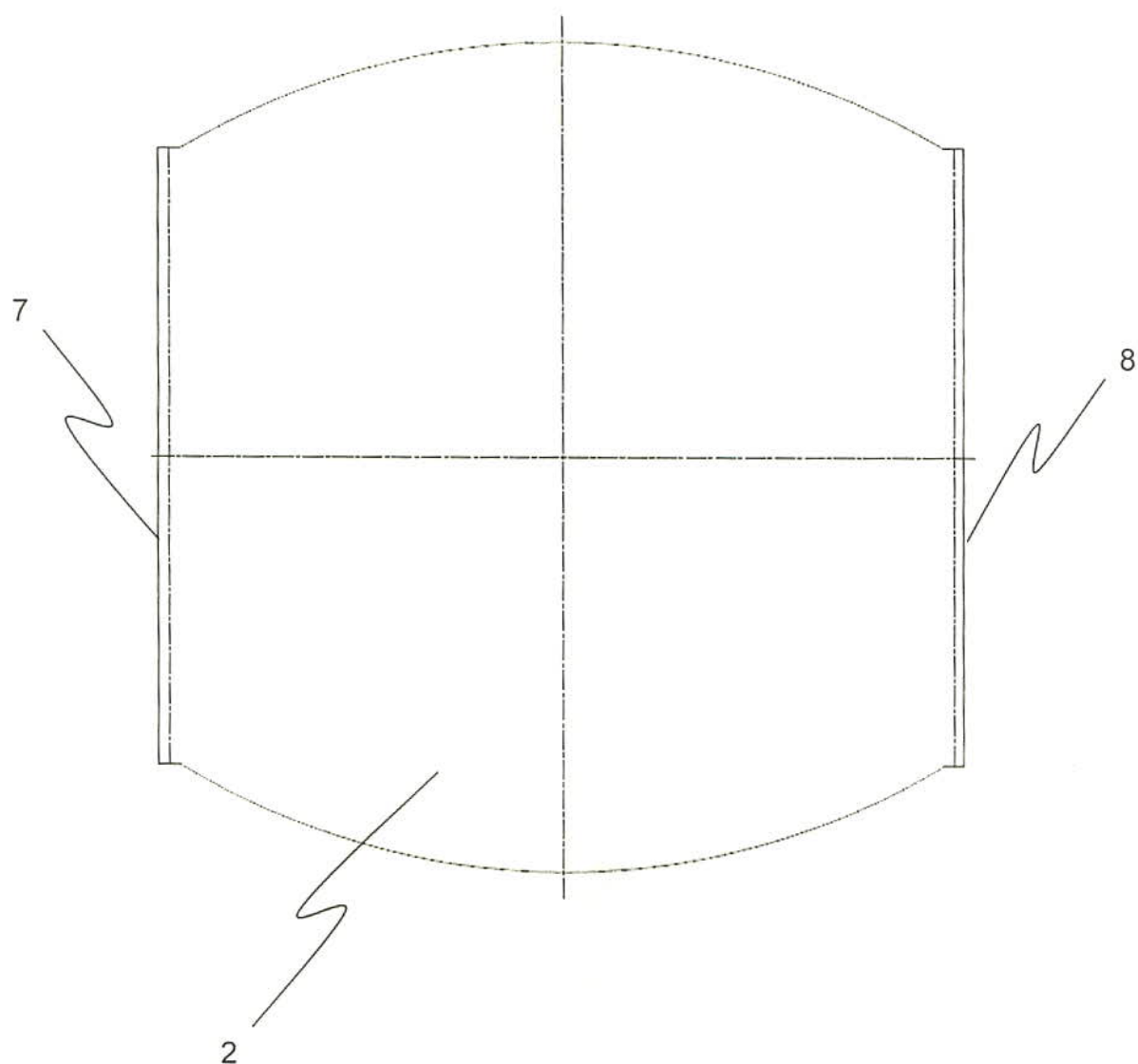


FIG. 4



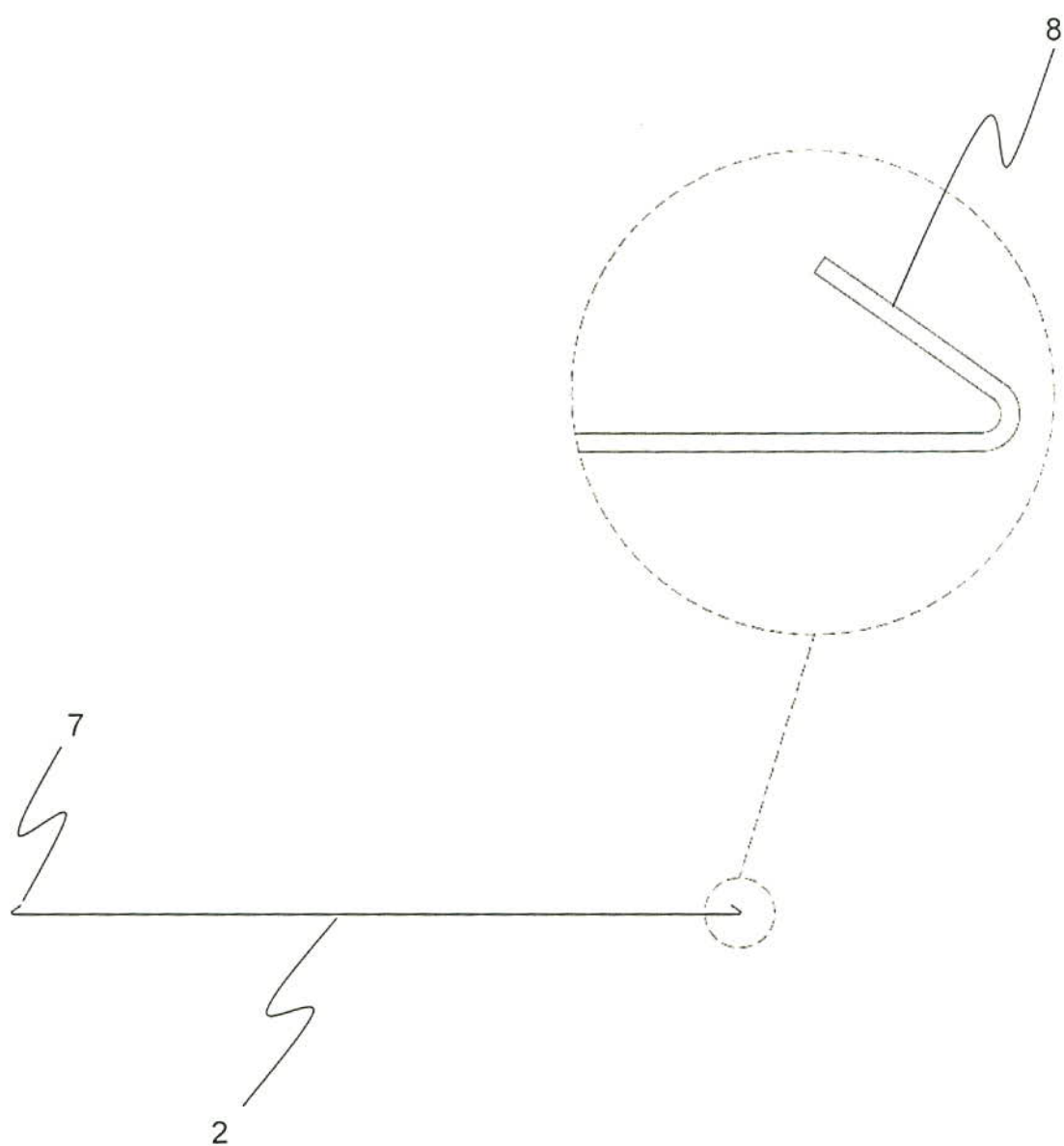


FIG. 5



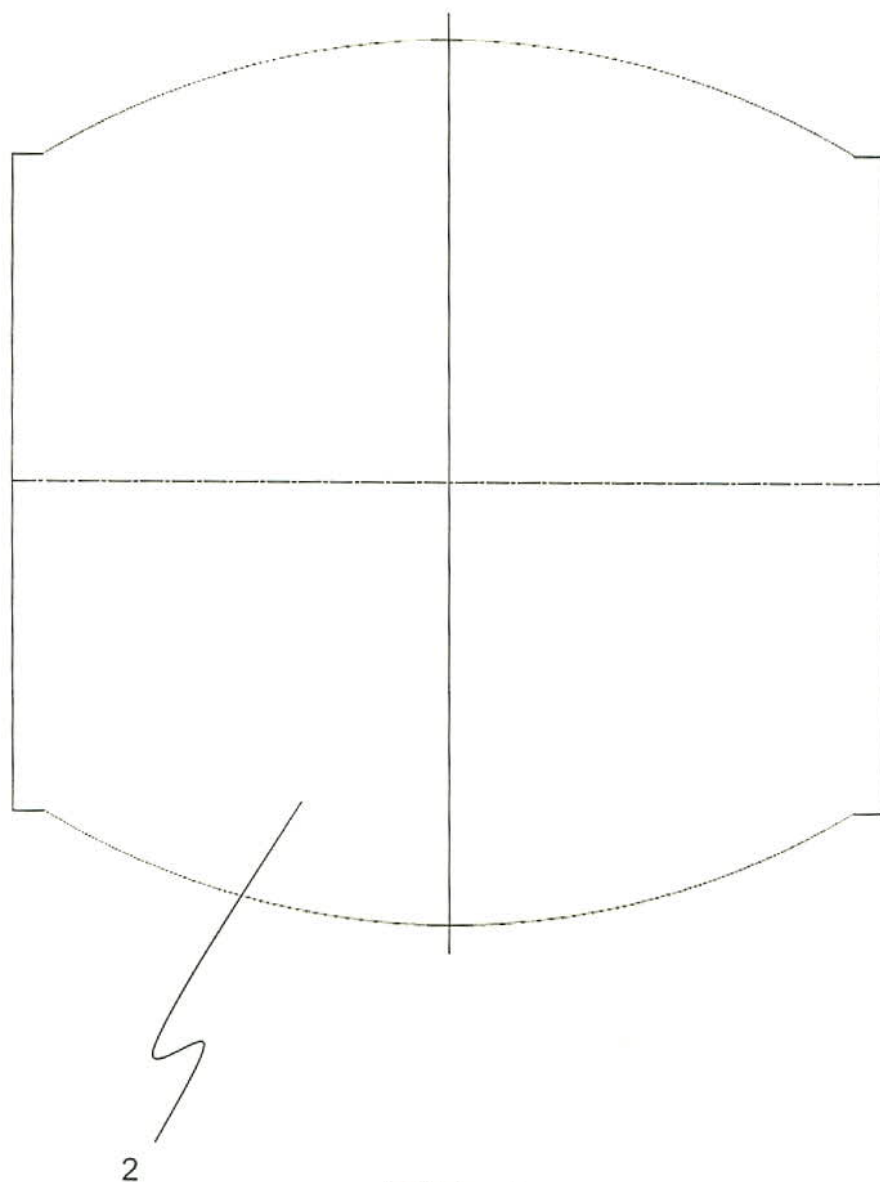


FIG. 6



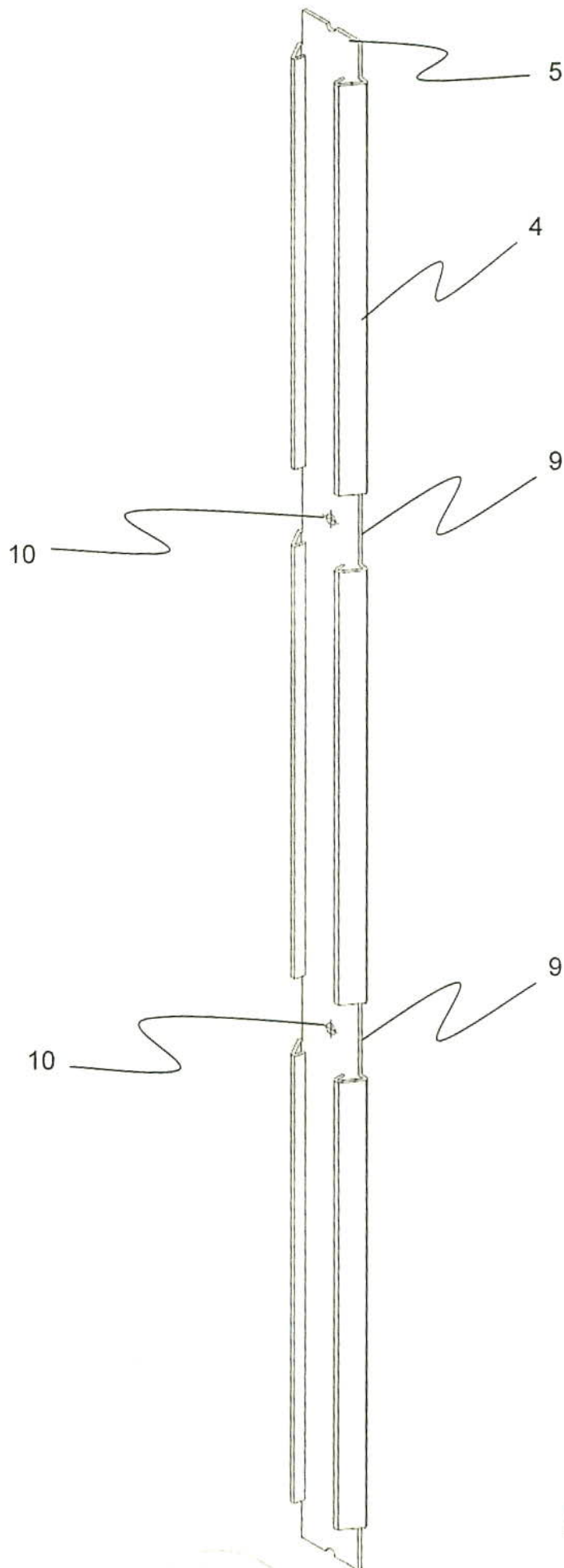


FIG. 7



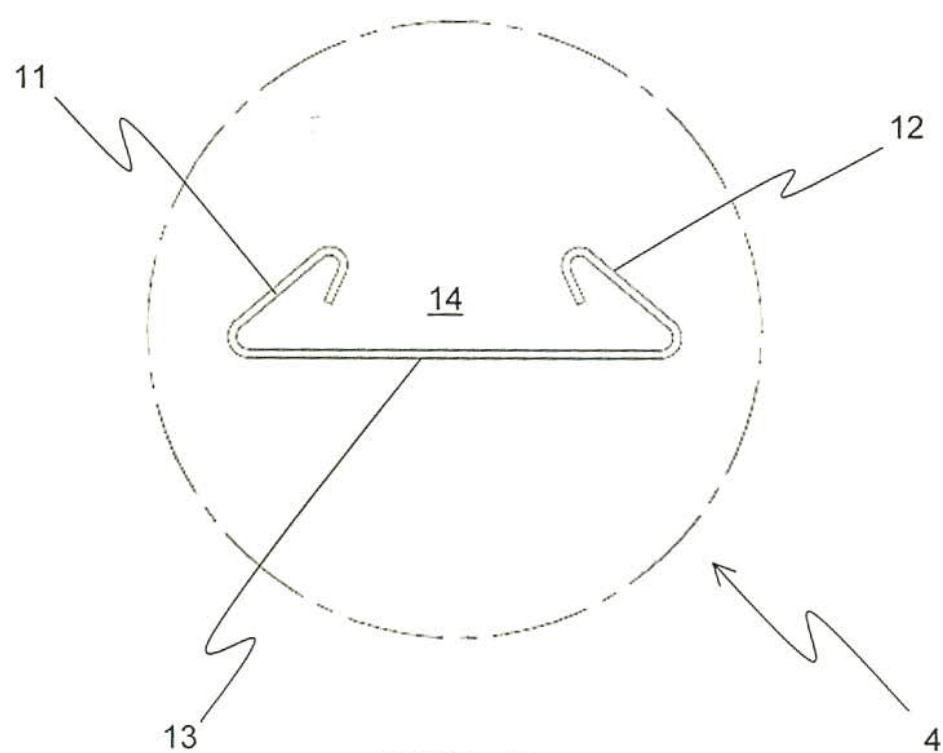


FIG. 8

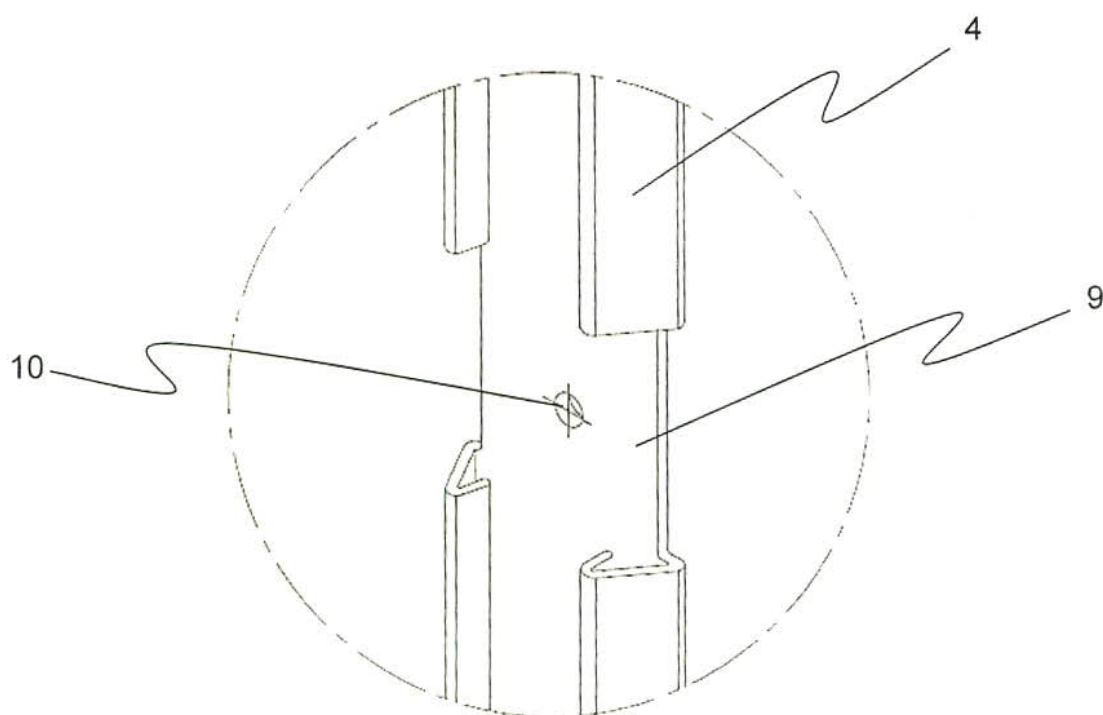


FIG. 9

