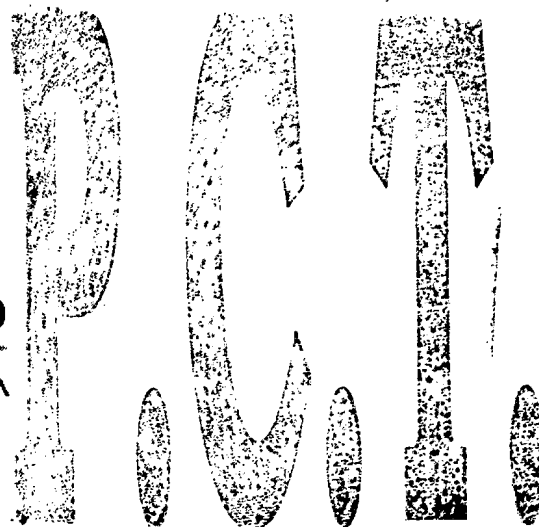




SOLICITUD

PATENTE DE

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-199393- -00000-0000

Fecha: 2013-08-22 16:15:13 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 3

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO **“GUÍA DEFORMABLE PARA DIVISIONES EN GENERAL”**

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL **E04B 9/06**

71. SOLICITANTE **CECCATO, NICOLA**

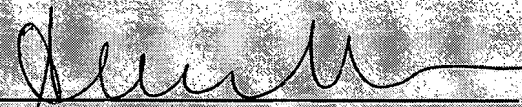
DOMICILIO **PADOVA, ITALIA**

74. REPRESENTANTE LEGAL **ALICIA LLOREDA RICAURTE**
T.P. 53.215

22. BOGOTÁ, D.C. 22-435-111

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD FASE NACIONAL-PCT

1	(12) TIPO DE SOLICITUD	☒ Patente de invención ☒ Capítulo I	☐ Patente de Modelo de Utilidad ☐ Capítulo II																
2	DATOS SOLICITUD INTERNACIONAL PCT (86)																		
Solicitud Internacional No.		PCT/IB2011/051597	Fecha 13/04/11																
Publicación Internacional No.		WO 2012/107803 A1	Fecha 16/08/12																
3	(54) TÍTULO DE LA INVENCION:																		
"GUÍA DEFORMABLE PARA DIVISIONES EN GENERAL"																			
4	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (51) CIP																		
E04B 9/06																			
5	(71) SOLICITANTE (S) ☐ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria																		
<table><tr><td>APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL</td><td>NOMBRE</td><td>IDENTIFICACIÓN</td><td>TIPO</td></tr><tr><td>4. CECCATO, NICOLA</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TIPO	4. CECCATO, NICOLA											
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TIPO																
4. CECCATO, NICOLA																			
6	DATOS DEL SOLICITANTE																		
<table><tr><td>DIRECCIÓN</td><td>Vía Mohringen, 15/C, I-35041 Battaglia Terme – Padova, Italia.</td><td>No. TELÉFONO</td><td>3264270</td></tr><tr><td>CIUDAD</td><td>Padova</td><td>E-MAIL</td><td>notificacionespatentes@lloredacamacho.com</td></tr><tr><td>DEPARTAMENTO/ESTADO</td><td></td><td>NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN</td><td>Italia</td></tr><tr><td>PAÍS DE RESIDENCIA</td><td>Italia</td><td></td><td></td></tr></table>				DIRECCIÓN	Vía Mohringen, 15/C, I-35041 Battaglia Terme – Padova, Italia.	No. TELÉFONO	3264270	CIUDAD	Padova	E-MAIL	notificacionespatentes@lloredacamacho.com	DEPARTAMENTO/ESTADO		NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN	Italia	PAÍS DE RESIDENCIA	Italia		
DIRECCIÓN	Vía Mohringen, 15/C, I-35041 Battaglia Terme – Padova, Italia.	No. TELÉFONO	3264270																
CIUDAD	Padova	E-MAIL	notificacionespatentes@lloredacamacho.com																
DEPARTAMENTO/ESTADO		NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN	Italia																
PAÍS DE RESIDENCIA	Italia																		
7	(72) INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria																		
<table><tr><td>APELLIDOS</td><td>NOMBRES</td><td>NACIONALIDAD</td></tr><tr><td>1. CECCATO</td><td>Nicola</td><td>Italia</td></tr></table>				APELLIDOS	NOMBRES	NACIONALIDAD	1. CECCATO	Nicola	Italia										
APELLIDOS	NOMBRES	NACIONALIDAD																	
1. CECCATO	Nicola	Italia																	
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: notificacionespatentes@lloredacamacho.com																			
8	DATOS INVENTOR (ES)																		
<table><tr><td>PAÍS RESIDENCIA</td><td>DEPARTAMENTO/ ESTADO</td><td>CIUDAD</td><td>DIRECCIÓN</td></tr><tr><td>Italia</td><td></td><td>Padova</td><td>Vía Mohringen, 15/C, I-35041 Battaglia Terme – Padova, Italia.</td></tr></table>				PAÍS RESIDENCIA	DEPARTAMENTO/ ESTADO	CIUDAD	DIRECCIÓN	Italia		Padova	Vía Mohringen, 15/C, I-35041 Battaglia Terme – Padova, Italia.								
PAÍS RESIDENCIA	DEPARTAMENTO/ ESTADO	CIUDAD	DIRECCIÓN																
Italia		Padova	Vía Mohringen, 15/C, I-35041 Battaglia Terme – Padova, Italia.																
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)																			
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja a continuación.																			
9	(74) ☒ REPRESENTANTE ☒ APODERADO																		
<table><tr><td>APELLIDOS</td><td>NOMBRES</td><td>IDENTIFICACIÓN</td></tr><tr><td>LLOREDA RICAURTE</td><td>ALICIA</td><td>C.C 39.690.713 T.P .53.215</td></tr><tr><td>DIRECCIÓN</td><td>Calle 72 No 5-83 Piso 5to</td><td>No. TELÉFONO 3264270</td></tr><tr><td>CIUDAD</td><td>Bogotá</td><td>E-MAIL notificacionespatentes@lloredacamacho.com</td></tr><tr><td>PAÍS</td><td>Colombia</td><td>No. DE PROTOCOLO EN LA OFICINA</td></tr></table>				APELLIDOS	NOMBRES	IDENTIFICACIÓN	LLOREDA RICAURTE	ALICIA	C.C 39.690.713 T.P .53.215	DIRECCIÓN	Calle 72 No 5-83 Piso 5to	No. TELÉFONO 3264270	CIUDAD	Bogotá	E-MAIL notificacionespatentes@lloredacamacho.com	PAÍS	Colombia	No. DE PROTOCOLO EN LA OFICINA	
APELLIDOS	NOMBRES	IDENTIFICACIÓN																	
LLOREDA RICAURTE	ALICIA	C.C 39.690.713 T.P .53.215																	
DIRECCIÓN	Calle 72 No 5-83 Piso 5to	No. TELÉFONO 3264270																	
CIUDAD	Bogotá	E-MAIL notificacionespatentes@lloredacamacho.com																	
PAÍS	Colombia	No. DE PROTOCOLO EN LA OFICINA																	

10	(30) DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☒ SI ☐ NO			
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO	(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
Italia		IT	PD2011A000040	11/02/10
11	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.				
12	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 expedido por la Autoridad competente.				
13	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	
☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea.		☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación. Acreditación Colciencias.	☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio.	
☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004.			☐ Hoja de información complementaria.	
			☐ Otros, especificar	
14	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	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	N° 13-0077327	Fecha 05-08-13	
15	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL			
Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)				
 ALICIA LLOREDA RICAURTE Representante C.C. 39.690.713 T.P. 53.215 Apoderado				
16	ORDEN Y RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD			
Documentación Técnica		Documentación Jurídica		
Solicitud Internacional en castellano				
1. ☒ Descripción N° de folios: 7		9. ☐ Poderes, si fuera el caso.		
2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 3		10. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante.		
3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 2		11. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, certificado o número de registro, si fuera el caso.		
4. ☒ Resumen.		12. ☐ Copia de la licencia o autorización de Conocimientos Tradicionales, certificado o número de registro, si fuera el caso.		
5. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso.		13. ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal, cuando el solicitante es persona jurídica.		
6. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso.		14. ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.		
7. ☒ Arte final 12 x 12.		15. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.		
8. ☒ Anexo formato digital.		16. ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.		
		17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.		

•

VER ANEXO CD

•

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

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0077327
		Bogotá D.C., Agosto 05 de 2013 - 13:38:55

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.					NI 830.022.145
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	561170282	05/08/2013	9.173.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCIÓN	500.000.00 500.000.00
			\$500.000.00
			=====

SON: **QUINIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 13-199393- -00000-0000
Fecha: 2013-08-22 16:15:13 Dep. 2020 DIR.NUEVASOR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 3

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	PLANILLA DE RADICACIÓN - DIGITALIZACIÓN DIARIA RELACIÓN DE ANEXOS		
Dependencia: 2020	Fecha: 13 / 08 / 22 / AAAA MM DD	Recorrido: 3	
Tipo de Radicación: Entrada: ☒ Salida: ☐ Traslado: ☐ Convenio: ☐			
Radicador:		Planilla:	

ID	No. Radicación	Consecutivo	Item
1	13-199393-	0	7
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

Item	Unidad de Conservación
1	Bolsa
2	Caja
3	Libro
4	Sobre
5	Tomo
6	Otro
Item	Soporte Documental
X7	CD
8	Disquete
9	DVD
10	Folleto
11	Foto
12	Periódico
13	Plano
14	Publicación Periódica
15	USB
16	Otro

Observaciones: ANEXA C.D	

CE

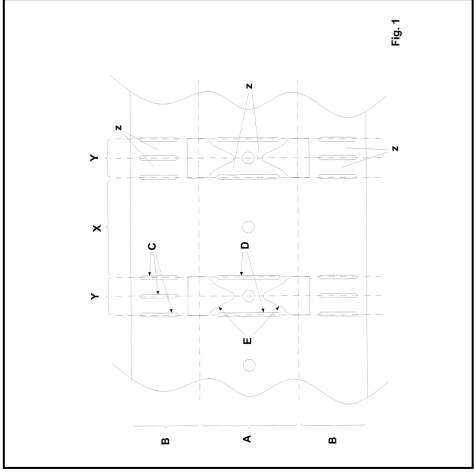


Fig. 1

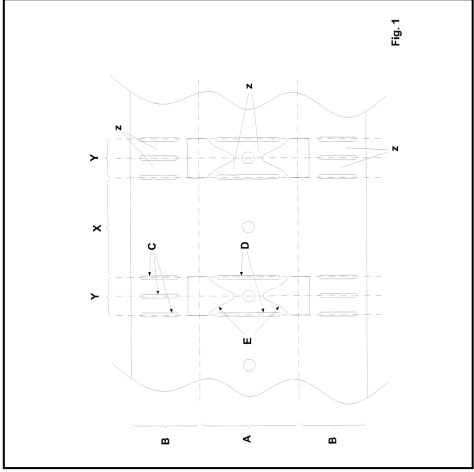


Fig. 1

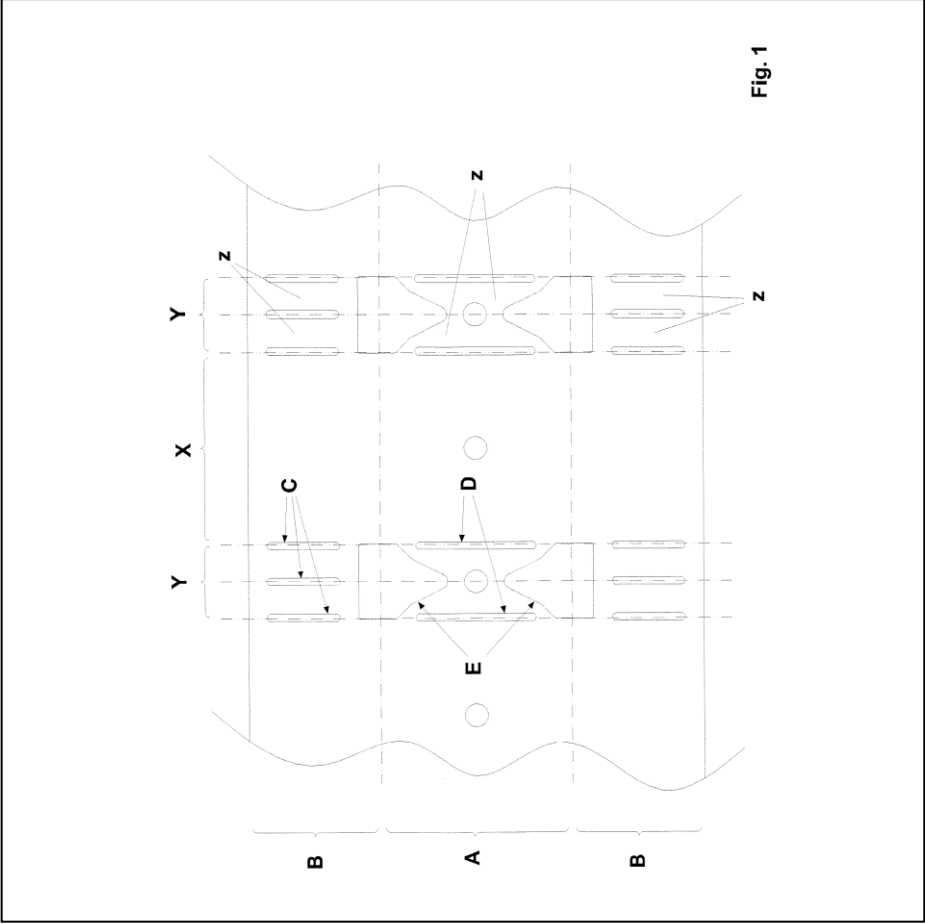


Fig. 1

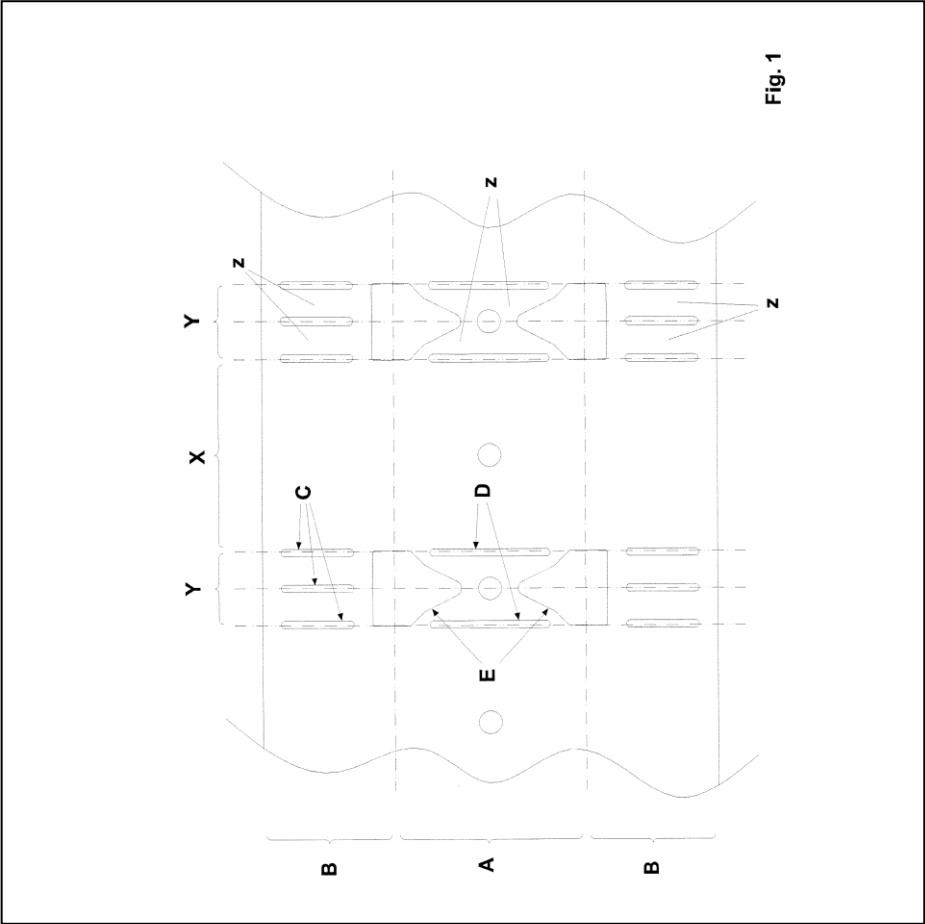


Fig. 1

GUÍA DEFORMABLE PARA DIVISIONES EN GENERAL

RESUMEN-OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION

La invención es una guía deformable para divisiones en general,
5 que comprende una banda de placa que es troquelada, cortada y
doblada para formar una U, y tiene secciones continuas (X) que alternan
con secciones (Y) con cortes y agujeros (C, D, E). Cada sección (Y) con
cortes y agujeros (C, D, E) se provee por lo menos con los cortes y
agujeros (C, D) que son ortogonales al borde de la banda de placa y
10 adecuados para dividir dicha sección (Y) en porciones (Z), y porque
dichas porciones (Z) están dobladas entre sí para formar un ángulo de
115°.

SECTOR: Sector de la construcción, particularmente de paredes con
15 paneles prefabricados aplicados a una estructura de soporte ligera.

GUÍA DEFORMABLE PARA DIVISIONES EN GENERAL

Campo de la Invención

La presente patente se refiere al campo de la construcción de
5 paredes con paneles prefabricados aplicados a una estructura de
soporte ligera, y en particular se refiere a un nuevo tipo de barra de
sección para hacer estructuras de soporte ligeras en las que los paneles
prefabricados se pueden aplicar y fijar.

Antecedentes de la Invención

10 En la actualidad, las estructuras metálicas de soporte en paneles
de placa de yeso u otros materiales similares son ampliamente utilizadas
para la fabricación de divisiones o paredes de decoración. Dichas
estructuras son fáciles y rápidas de hacer y permiten que se obtengan
paredes que tienen formas especiales o formas arqueadas que
15 normalmente son caras y difíciles de obtener con ladrillos y cemento.

Las paredes o divisiones rectilíneas pueden ser hechas con
paneles de placa de yeso aplicados a un marco de elementos rectilíneos
en barras divisoras de madera o metal.

Si las paredes no son rectilíneas, se usan guías deformables que
20 están constituidas por placas cortadas con troquel y doblada con el fin
de formar un ensamble continuo de elementos modulares en forma de
caja.

Una banda de placa sustancialmente se corta con troquel y se dobla en la forma de una U a fin de formar una serie de segmentos en forma de U unidas entre sí por tres proyecciones, dos en los lados y uno en la parte inferior. Sucesivamente, las proyecciones están dobladas dentro de la forma de "U" hasta la obtención de una serie de elementos en forma de caja sin una de las superficies grandes y unidas entre sí a través de porciones de las pequeñas superficies.

En la etapa de construcción cada guía deformable se utiliza tal cual o se adapta a la forma curvilínea que se va a obtener, al desdoblar las proyecciones dobladas. Dichas guías deformables, sin embargo, presentan una serie de inconvenientes:

- La anchura limitada de los elementos en forma de U los hace incompatibles con la mayoría de las estructuras similares pero rectilíneas que deben converger en las partes curvas y ser integradas con ellos, sin adaptaciones complejas y precarias;

- La presencia de las proyecciones dobladas hacia el interior impide el movimiento de deslizamiento longitudinal en la posición correcta de las barras de sección de placa vertical erguida que forman el bastidor de soporte de los paneles de placas de yeso o materiales similares;

- La presencia de las proyecciones dobladas hacia el interior hace que sea imposible utilizarlas como un asiento para una puerta deslizante retraída;

- El riesgo de que los tornillos de fijación de las placas de yeso o de objetos o estructuras externas pueden corresponder a los agujeros troquelados presentes en el elemento articulado hace que esa fijación sea insegura.

5 Para solucionar todos los inconvenientes mencionados anteriormente ha sido diseñado y construido un nuevo tipo de guía deformable.

Breve Descripción de la Invención

10 La nueva guía deformable se compone de una banda de placa que es troquelada y doblada a fin de tener la forma de un perfil en forma de U.

La banda de metal es troquelada y agujereada para obtener secciones continuas que alternan con secciones que tienen cortes y agujeros.

15 Cada sección con cortes y agujeros se provee con cortes en las bandas laterales y la banda central.

En particular:

- cada banda lateral está provista con tres cortes paralelos entre sí y perpendiculares al borde de la banda;
- 20 - el área central está provista con dos cortes, paralelos entre sí y alineados con los cortes externos presentes en las bandas laterales;
- Dos agujeros con cinco lados, de los cuales tres lados son ortogonales entre sí y dispuestos en la área comprendida entre las

bandas laterales y la banda central, mientras que dos lados están inclinados entre sí y a los otros lados con el vértice incluidos entre ellos que apunta hacia el centro de la área central.

Las bandas laterales o bordes de la banda se doblan entonces
5 ortogonalmente con respecto al centro de la banda o área de la banda a fin de formar una sección de barra con perfil en forma de U. Por consiguiente, la porción de cada agujero de cinco lados que tiene tres lados ortogonales viene a ser colocada en la pared lateral de la sección en forma de U, mientras que la otra porción con el vértice angulado de
10 cada agujero viene a ser colocado en el centro de la pared de fondo de dicho perfil en forma de U de la barra de sección.

Las áreas con los cortes son pre-dobladas hacia el interior de la forma de "U", de modo que cada porción incluida entre dos cortes paralelos, tanto de las paredes laterales y como la pared inferior del
15 perfil en forma de U, apunta hacia el interior del perfil en forma de U de la barra de sección.

En particular, dichas áreas con los cortes son pre-dobladas hacia el interior de la forma de "U" de modo que las porciones incluidas entre dos cortes paralelos forman un ángulo de 115°.

20 La guía deformable compuesta como se ha descrito hace que sea posible obtener, con la ayuda de paneles de placas yeso, paredes lineales o arqueadas o falsos plafones. La nueva guía deformable se utiliza tal cual para las estructuras lineales. Puede servir como una guía

para una puerta deslizante o una puerta retráctil en el interior de la pared hecha con la nueva guía deformable y paneles de placa de yeso.

Si es necesario hacer divisiones, paredes, plafones u otras estructuras curvas es posible dar forma a la nueva guía deformable al
5 doblar adecuadamente las porciones provistas de cortes. La nueva guía deformable puede ser curva tanto lateralmente, de modo que la base del perfil en forma de U siempre se encuentra en un plano, y verticalmente, de modo que todas las alas del perfil en forma de U de los elementos estructurales se encuentran en dos planos paralelos.

10 En cualquier caso, cuando se aplican elementos de fijación tales como tornillos o pernos, siempre hay una parte de la pared de la nueva guía deformable que garantiza la resistencia adecuada y suficiente.

Por otra parte, durante el ensamblado, la nueva guía deformable, hace que sea posible señalar de forma fácil y rápida las barras de
15 sección en posición vertical en acero galvanizado que conforman el bastidor de soporte de los paneles de placas de yeso o materiales similares y se deslicen dichas barras de sección en posición vertical hasta alcanzar el punto de fijación.

Por lo tanto, la nueva guía deformable simplifica
20 considerablemente las operaciones de ensamblado, reduciendo así el tiempo necesario para la instalación de las paredes y los plafones producidos de esta manera.

Breve Descripción de las Figuras

El dibujo adjunto muestra, a modo de ejemplo no limitativo, una forma de realización práctica de la invención.

La figura 1 muestra el desarrollo de la nueva guía deformable, es decir, la banda de placa troquelada antes de doblar.

5 Las figuras 2a y 2b muestran una vista lateral y una vista superior de la nueva barra de sección formadas por la banda central (A) y las bandas laterales (B) dobladas para formar un perfil en forma de U.

Descripción Detallada de la Invención

La banda metálica está provista de áreas (X) sin huecos
10 alternadas con las áreas (Y) con cortes y cortes de troquel.

Las líneas de doblado (S1, S2) se indican con líneas punteadas.

La banda de placa comprende una banda central (A) y dos bandas laterales o bordes (B).

Cada banda lateral (B), con respecto a la área (Y) con los
15 recortes, se proveen con tres cortes (C) que son paralelos entre sí y perpendiculares al borde de la banda de la placa.

Cada banda central (A), con respecto a la área (Y) con los recortes, se provee con dos cortes (D) que son paralelos entre sí y están alineados con los cortes externos (C) presentes en las bandas laterales
20 (B).

Hay dos agujeros (E) con cinco lados, de los cuales tres lados son ortogonales entre sí y están dispuestos en la área comprendida entre las bandas laterales (B) y la banda central (A), y dos lados están inclinados

entre sí y con respecto a los otros lados con el vértice incluido entre ellos que apunta hacia el centro del área central (A).

A continuación se dobla la banda, a lo largo de las líneas de doblado (S1, S2) que forman una barra de sección en forma de U.

5 Las áreas (Y) con los recortes (C, D, E) son pre-dobladas hacia el interior de la forma de "U", de modo que cada porción (Z) incluida entre dos cortes paralelos (C, D), tanto de las paredes laterales (B) y de la pared inferior (A) del perfil en forma de U, se enfrenta hacia el interior del perfil en forma de U de la barra de sección. En particular, dichas áreas
10 (Y) con los recortes (C, D, E) son pre-dobladas hacia el interior de la forma de "U" de modo que las porciones (Z) incluidas entre dos cortes paralelos (C, D) forman un ángulo de 115°.

Por lo tanto, con referencia a la descripción anterior y los dibujos adjuntos, se describen las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Guía deformable para divisiones en general, que comprende una banda de placa que es troquelada, cortada y doblada para formar una U, y tiene secciones continuas (X) que alternan con secciones (Y) con los cortes y agujeros (C, D, E), caracterizado porque cada sección (Y) con cortes y agujeros (C, D, E) se provee por lo menos con cortes y agujeros (C, D) que son ortogonales al borde de la banda de placa y adecuados para dividir dicha sección (Y) en porciones (Z), y porque dichas porciones (Z) están dobladas entre sí para formar un ángulo de 115°.

2. Guía deformable de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque cada sección (Y) con los recortes de la banda lateral (B) en forma de U está provista con tres cortes o agujeros (C) que son paralelos entre sí y son ortogonales al borde de la banda de la placa.

3. Guía deformable de acuerdo con la reivindicación 1 y 2, caracterizado porque cada sección (Y) con los recortes de la parte central (A) en forma de U está provista de dos cortes (D) paralelas entre sí y alineados con los cortes externos (C) de las bandas laterales (B), y en el que dicha parte central (A) está provista con dos agujeros (E) de cinco lados, de los cuales tres lados son ortogonales entre sí y están dispuestos en la área comprendida entre las bandas laterales (B) y la parte central (A) y dos lados están inclinados entre sí y con respecto a

los otros lados que tienen el vértice incluido entre ellos que apunta hacia el centro de la parte central (A).

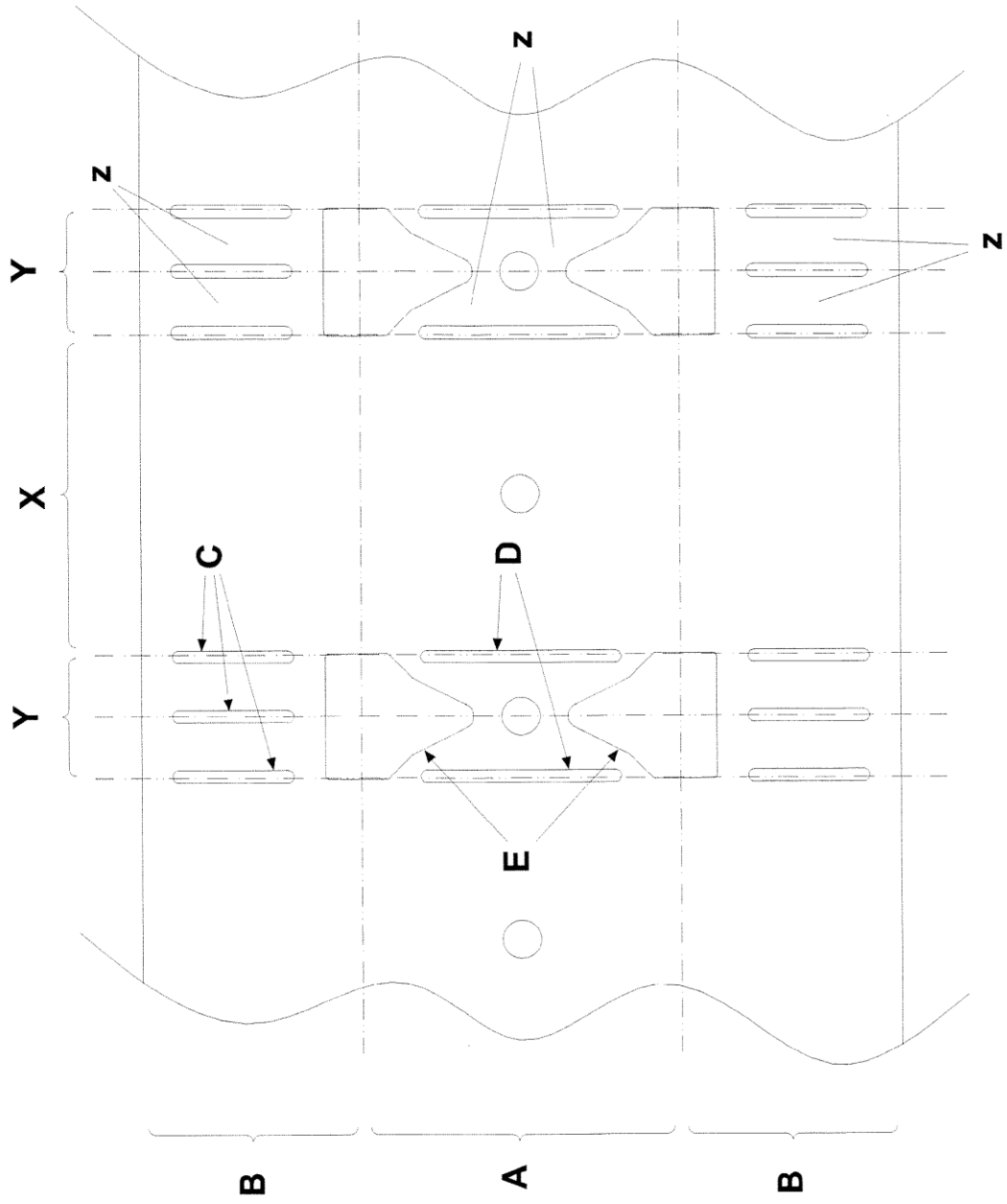
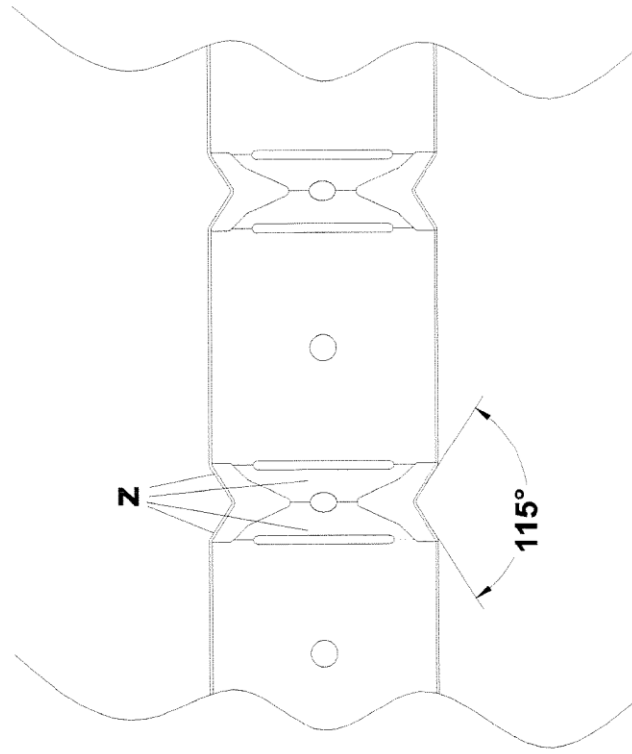
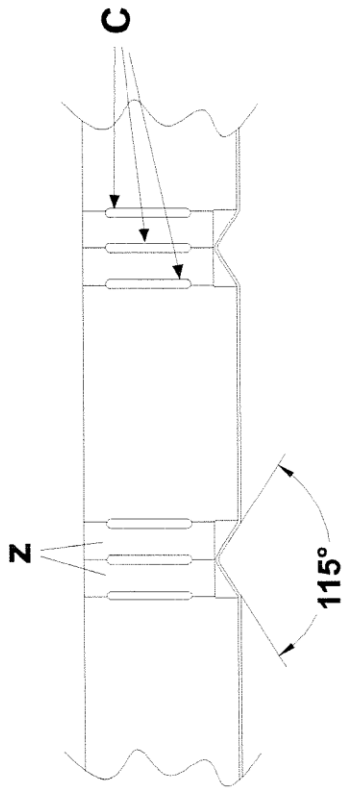


Fig. 1



 SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) No. de solicitud: (22) Fecha de solicitud: 22-08-13 (30) Prioridad (31) No. Prioridad (32) Fecha (33) País PD2011A000040 10-02-11 IT	(51) Int Cl: E04B 9/06 (71) Solicitante(s): CECCATO, NICOLA (72) Inventor(es): CECCATO, Nicola. (74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE
(85) Fecha límite inicio fase nacional: 10-09-13 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 13-04-11 No. de solicitud: PCT/IB2011/051597	(87) Publicación internacional Fecha: 16-08-12 No. publicación: WO 2012/107803 A1
(54) Título: “GUÍA DEFORMABLE PARA DIVISIONES EN GENERAL”	

Resumen - Reivindicación(es):

Resumen.-

La invención es una guía deformable para divisiones en general, que comprende una banda de placa que es troquelada, cortada y doblada para formar una U, y tiene secciones continuas (X) que alternan con secciones (Y) con cortes y agujeros (C, D, E). Cada sección (Y) con cortes y agujeros (C, D, E) se provee por lo menos con los cortes y agujeros (C, D) que son ortogonales al borde de la banda de placa y adecuados para dividir dicha sección (Y) en porciones (Z), y porque dichas porciones (Z) están dobladas entre sí para formar un ángulo de 115°.

Sector: Sector de la construcción, particularmente de paredes con paneles prefabricados aplicados a una estructura de soporte ligera.



(43) International Publication Date
16 August 2012 (16.08.2012)

- (51) International Patent Classification:
E04B 9/06 (2006.01) *E04B 2/74* (2006.01)
- (21) International Application Number:
PCT/IB2011/051597
- (22) International Filing Date:
13 April 2011 (13.04.2011)
- (25) Filing Language: Italian
- (26) Publication Language: English
- (30) Priority Data:
PD2011A000040 10 February 2011 (10.02.2011) IT
- (72) Inventor; and
- (71) Applicant : CECCATO, Nicola [IT/IT]; Via Mohringen,
15/C, I-35041 Battaglia Terme - Padova (IT).
- (74) Agent: BENETTIN, Maurizio; Ufficio Veneto Brevetti
Srl, Via sorio, 116, I-35141 Padova (IT).
- (81) Designated States (*unless otherwise indicated, for every
kind of national protection available*): AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,

CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR,
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

- (84) Designated States (*unless otherwise indicated, for every
kind of regional protection available*): ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), European (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM,
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:
— with international search report (Art. 21(3))

(54) Title: DEFORMABLE GUIDE FOR PARTITIONS IN GENERAL

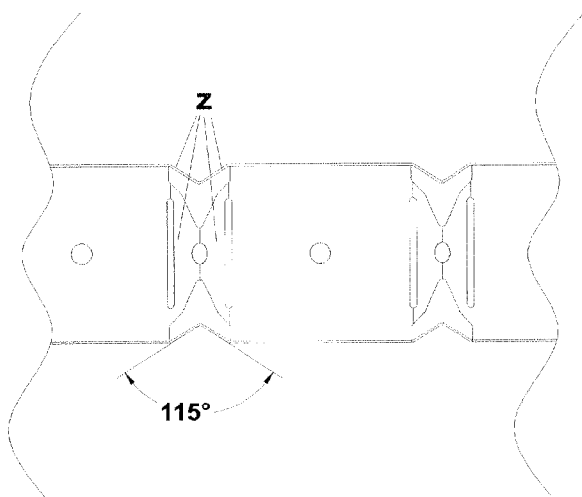


Fig. 2b

(57) Abstract: The invention is a deformable guide for partitions in general, comprising a plate strip that is die cut, cut and bent to form a U and has continuous sections (X) alternating with sections (Y) provided with cuts and holes (C, D, E). Each section (Y) with cuts and holes (C, D, E) is provided at least with cuts and holes (C, D) that are orthogonal to the edge of the plate strip and suited to divide said section (Y) into portions (Z), and wherein said portions (Z) are bent with respect to each other to form a 115° angle.



PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

(PCT Article 18 and Rules 43 and 44)

Applicant's or agent's file reference CECCAGUIDA	FOR FURTHER ACTION see Form PCT/ISA/220 as well as, where applicable, item 5 below.	
International application No. PCT/IB2011/051597	International filing date (<i>day/month/year</i>) 13/04/2011	(Earliest) Priority Date (<i>day/month/year</i>) 10/02/2011
Applicant CECCATO, Nicola		

This international search report has been prepared by this International Searching Authority and is transmitted to the applicant according to Article 18. A copy is being transmitted to the International Bureau.

This international search report consists of a total of 3 sheets.

☒ It is also accompanied by a copy of each prior art document cited in this report.

1. Basis of the report

a. With regard to the **language**, the international search was carried out on the basis of:

- ☒ the international application in the language in which it was filed
- ☐ a translation of the international application into _____, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (Rules 12.3(a) and 23.1(b))

b. ☐ This international search report has been established taking into account the **rectification of an obvious mistake** authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rule 43.6**bis**(a)).

c. ☐ With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the international application, see Box No. I.

2. ☐ **Certain claims were found unsearchable** (See Box No. II)

3. ☐ **Unity of invention is lacking** (see Box No III)

4. With regard to the **title**,

- ☒ the text is approved as submitted by the applicant
- ☐ the text has been established by this Authority to read as follows:

5. With regard to the **abstract**,

- ☒ the text is approved as submitted by the applicant
- ☐ the text has been established, according to Rule 38.2(b), by this Authority as it appears in Box No. IV. The applicant may, within one month from the date of mailing of this international search report, submit comments to this Authority

6. With regard to the **drawings**,

- a. the figure of the **drawings** to be published with the abstract is Figure No. 2b
- ☒ as suggested by the applicant
- ☐ as selected by this Authority, because the applicant failed to suggest a figure
- ☐ as selected by this Authority, because this figure better characterizes the invention
- b. ☐ none of the figures is to be published with the abstract

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/IB2011/051597

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. E04B9/06 E04B2/74
ADD.

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
E04B E05D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 98/32931 A1 (FERRANTE MASSIMO [IT]) 30 July 1998 (1998-07-30) figures 1-3	1-3
X	----- GB 967 389 A (SAI KHEONG KWAN) 19 August 1964 (1964-08-19) figure 1	1,2
A	----- US 6 237 301 B1 (PARADIS YVON [CA]) 29 May 2001 (2001-05-29) figures 1, 2 and 5 -----	1-3



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
"E" earlier document but published on or after the international filing date
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

7 October 2011

Date of mailing of the international search report

14/10/2011

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bauer, Josef

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

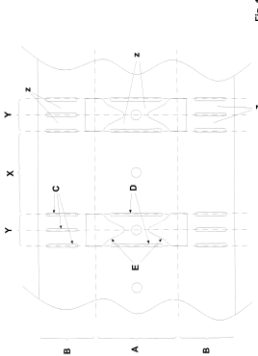
International application No

PCT/IB2011/051597

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9832931	A1	30-07-1998	AT 210771 T 15-12-2001
		AU 720242 B2 25-05-2000	
		AU 5877898 A 18-08-1998	
		BR 9807035 A 28-03-2000	
		CA 2278005 A1 30-07-1998	
		CZ 9902630 A3 12-04-2000	
		DE 69802912 D1 24-01-2002	
		DE 69802912 T2 22-08-2002	
		EP 0970283 A1 12-01-2000	
		ES 2170473 T3 01-08-2002	
		HU 0002192 A2 28-10-2000	
		IT RM970039 A1 29-07-1998	
		JP 2001509220 A 10-07-2001	
		PL 334771 A1 13-03-2000	
		PT 970283 E 28-06-2002	
		RO 117198 B1 30-11-2001	
		SI 9820020 A 31-12-1999	
		TR 9901787 T2 21-09-1999	
		US 6434908 B1 20-08-2002	

GB 967389	A	19-08-1964	NONE

US 6237301	B1	29-05-2001	NONE

 SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES TARJETA ARCHIVO TEMÁTICO PATENTE DE INVENCION ____ PCT <u>X</u> MODELO DE UTILIDAD ____ DISEÑO INDUSTRIAL ____		
(21) No. de solicitud: (22) Fecha de solicitud: 22-08-13 (51) Clasificación Internacional: E04B 9/06 (71) Solicitante(s): CECCATO, NICOLA (72) Inventor(es): CECCATO, Nicola. (74) Apoderado: ALICIA LLORED A RICAURTE (30) Prioridad (31) No. Prioridad (32) Fecha (33) País PD2011A000040 10-02-11 IT (85) Fecha límite inicio fase nacional: 10-09-13 (86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT Fecha de presentación de la solicitud: 13-04-11 No. de solicitud: PCT/IB2011/051597 (87) Publicación internacional: Fecha: 16-08-12 No. Publicación: WO 2012/107803 A1		
(54) Título: GUÍA DEFORMABLE PARA DIVISIONES EN GENERAL.		
(57) Resumen - Reivindicación(es):		
Resumen.- La invención es una guía deformable para divisiones en general, que comprende una banda de placa que es troquelada, cortada y doblada para formar una U, y tiene secciones continuas (X) que alternan con secciones (Y) con cortes y agujeros (C, D, E). Cada sección (Y) con cortes y agujeros (C, D, E) se provee por lo menos con los cortes y agujeros (C, D) que son ortogonales al borde de la banda de placa y adecuados para dividir dicha sección (Y) en porciones (Z), y porque dichas porciones (Z) están dobladas entre sí para formar un ángulo de 115°. Sector: Sector de la construcción, particularmente de paredes con paneles prefabricados aplicados a una estructura de soporte ligera.		

 SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS PATENTE DE INVENCION ____ PCT <u>X</u> MODELO DE UTILIDAD ____ DISEÑO INDUSTRIAL ____		
(21) No. de solicitud: (22) Fecha de solicitud: 22-08-13 (51) Clasificación Internacional: E04B 9/06 (71) Solicitante(s): CECCATO, NICOLA (72) Inventor(es): CECCATO, Nicola. (74) Apoderado: ALICIA LLORED A RICAURTE (30) Prioridad (31) No. Prioridad (32) Fecha (33) País PD2011A000040 10-02-11 IT (85) Fecha límite inicio fase nacional: 10-09-13 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 13-04-11 No. de solicitud: PCT/IB2011/051597 (87) Publicación internacional: Fecha: 16-08-12 No. publicación: WO 2012/107803 A1		
(54) Título: GUÍA DEFORMABLE PARA DIVISIONES EN GENERAL.		