



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 073 128**

⑫ Número de solicitud: U 201030405

⑮ Int. Cl.:
A47G 1/06 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **30.04.2010**

⑪ Solicitante/s: **Jordi Consuelo Berzosa Fernández**
Avda. Cervera, s/n
25300 Tárrega, Lleida, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **28.10.2010**

⑭ Inventor/es: **Berzosa Fernández, Jordi Consuelo**

⑯ Agente: **Morgades Manonelles, Juan Antonio**

⑰ Título: **Perfil metálico recubierto exteriormente para enmarcar cuadros.**

ES 1 073 128 U

DESCRIPCIÓN

Perfil metálico recubierto exteriormente para enmarcar cuadros.

Objeto de la invención

Más concretamente la invención se refiere a perfiles metálicos de aluminio o materiales similares cuya superficie exterior vista en posición de trabajo de dicho perfil está totalmente recubierta de lámina de madera, plástico o material similar.

Estado de la técnica

Existen en el mercado y por tanto pueden considerarse como estado de la técnica, distintos tipos de perfiles tanto desde el punto de vista de los materiales constructivos de dichos perfiles, como de su diseño exterior decorativo y en algunos casos funcional.

Los perfiles existentes que llamaremos molduras se venían construyendo en madera trabajada hasta adoptar múltiples configuraciones que mezclado con acabados distintos han resultado un conjunto de forma de una gran riqueza visual y consecuentemente decorativa que realzan el cuadro lámina escultura en relieve o similar, adornado paredes y creando espacios de gran confort visual.

Posteriormente y con las técnicas de moldeo por extrusión de materiales termoplásticos aparecieron perfiles con configuraciones distintas, los cuales podían a su vez ser decoradas y/o acabadas mediante pinturas y similares.

También con las mismas técnicas de moldeo por extrusión esta vez de materiales como el aluminio aparecieron perfiles de todo tipo de este material los cuales pueden ser pintados y/o acabados de forma diversa.

Sin embargo no se conoce la aplicación de materias como la madera y similares para el recubrimiento de dichas molduras creando secciones visuales distintas al poder ser dicho recubrimiento total o parcial en función de las ornamentaciones respectivas y de la propia forma funcional y utilitaria de los mismos.

Finalidad de la invención

Incorporar al estado de la técnica actual un nuevo tipo de moldura y/o perfiles para cuadros y similares, consistente en recubrir total o parcialmente perfiles obtenidos en moldeo por extrusión de materiales metálicos.

La finalidad de la invención es posibilitar que el usuario final de dichas molduras, disponga de una gama de perfiles totalmente distinta, y fuera de su alcance por problema de costes así, como por la propia naturaleza de las maderas utilizadas que en bruto son difíciles de tratar cuando se las mecaniza para obtener molduras cuyo cuerpo sea totalmente de madera.

Descripción de la invención

La invención preconizada consiste en el recubrimiento de perfiles metálicos con láminas de madera de todo tipo con espesores comprendidos entre 0'3 y 0'7 mm. total o parcial en función del diseño del propio perfil.

Otro de los objetos de la invención es la funcionalidad utilizarla de dichos perfiles, en cuanto facilita el pegado de las láminas de madera, a sus distintas partes y la incorporación de la obra al marco formado por dichos perfiles.

Otros detalles y características se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da, en los que se hace referencia a los

dibujos que a esta memoria se acompañan, en los que se muestra a título ilustrativo pero no limitativo una representación gráfica de la invención.

Descripción de las figuras

5 La figura nº 1 es una sección transversal del perfil (10) recubierto parcialmente por una lámina de madera o similar (11).

La figura nº 2 es un detalle por "1" según figura nº 1 del perfil (10).

10 La figura nº 3 es una sección transversal de un perfil (14) recubierto parcialmente por una capa de madera o material similar (11).

La figura nº 4 es una sección transversal de un perfil (14) recubierto parcialmente por una capa de madera o material similar (11).

15 La figura nº 5 es una sección transversal de un perfil (14) recubierto parcialmente por una capa de madera o material similar (11).

La figura nº 6 es una sección transversal de un perfil (14) recubierto parcialmente por una capa de madera o material similar (11).

La figura nº 7 es una sección transversal de un perfil (14) recubierto parcialmente por una capa de madera o material similar (11).

25 Sigue a continuación una relación de las distintas partes de la invención que se muestran en la figuras y que se identifican en las mismas mediante la ayuda de los números siguientes; (10) perfil, (11) lámina de recubrimiento, (12) parte vista de (10), (12.1) parte horizontal, (12.2) parte acodada, (12.3) parte vertical, (12.4) parte vertical, (12.5) parte horizontal, (12.6) parte acodada, (13) lámina de material adherente, (14) perfil, (14.1) parte acodada, (14.2) parte horizontal, (14.3) parte vertical, (14.4) parte vertical, (14.5) parte horizontal, (14.6) parte acodada, (15) perfil, (15.1) parte acodada, (15.2) parte horizontal, (15.3) parte vertical, (15.4) parte vertical, (15.5) parte horizontal, (15.6) parte acodada, (16) perfil, (16.1) parte acodada, (16.2) parte horizontal, (16.3) parte vertical, (16.4) parte vertical, (16.5) parte horizontal, (16.6) parte acodada, (17) perfil, (17.1) parte acodada, (17.2) parte horizontal, (17.3) parte vertical, (17.4) parte vertical, (17.5) parte horizontal, (17.6) parte acodada, (18) perfil, (18.1) parte acodada, (18.2) parte horizontal, (18.3) parte acodada, (18.4) parte vertical, (18.5) parte horizontal, (18.6) parte acodada, (18.7) parte acodada.

Descripción de la invención

50 En una de las realizaciones preferidas y tal y como puede verse en las figuras nº 1 y 2, un perfil recubierto (10), está formado por un el cuerpo del propio perfil, recubierto de una lámina de recubrimiento, (11) merced a una capa intermedia de material adherente (13). La lámina de recubrimiento (11) puede ser de madera o material similar con un espesor de 0'3 a 0'7 mm., suficiente para recubrir sin romperse o presentar grietas cubriendo tal y como se muestra en dichas figuras de forma parcial al cuerpo del perfil (10).

60 Habitualmente el recubrimiento o lámina (11) cubre las partes llamadas vistas del perfil, por ejemplo la parte horizontal (12.1) que se prolonga hacia abajo en una parte acodada (12.2), por uno de sus extremos, mientras que por el extremo opuesto se dobla según la parte vertical (12.3). El resto de las partes (12.4) vertical y (12.5) horizontal que se prolonga según la parte acodada (12.6) no están recubiertas, porque se trata de partes no vistas en las que se encaja la "obra" a enmarcar.

En la figura nº 2 se ha ampliado según un detalle "1" una parte del perfil en la que se muestra las distintas capas integrantes del perfil en las partes vistas descritas anteriormente.

Las posibilidades de recubrimiento de perfiles son enormes y variadas, ya que tal y como se muestra en las figuras nº 3 a 7 las configuraciones de perfiles son variadas y todas ellas funcionales y decorativas, con la característica común y principal de recubrir las partes vistas de los perfiles mostrados (14-15-16-17-18) con lámina de recubrimiento (11) la cual sigue la geometría de las partes vistas, merced a ir adherida a dichas partes tal y como se ha explicado anteriormente.

En una de las realizaciones posibles el perfil (14) tal y como se muestra en la figura nº 3 presenta una parte horizontal (14.2) en uno de cuyos extremos finaliza en una parte acodada (14.1), mientras que en el extremo opuesto finaliza en una pequeña parte vertical dirigida hacia abajo, prolongándose la parte horizontal (14.2) con tal perfil en una parte vertical (14.4) que se dobla según una parte horizontal (14.5) y una parte acodada que mira hacia arriba (14.6).

En otra de las realizaciones posibles el perfil (15) tal y como se muestra en la figura nº 4 presenta una parte horizontal (15.2), que se extiende por uno de sus extremos en una parte acodada, formando (15.1) con (15.2) un ángulo menor de 90°, mientras que por el extremo opuesto finaliza en una parte vertical de escasa altura (15.3), prolongándose la parte horizontal (15.2) en su parte media por una parte vertical (15.4) que mira hacia abajo, que se dobla según una parte horizontal (15.5) y una parte acodada (15.6).

En otra de las realizaciones posibles y tal y como se muestra en la figura nº 5, el perfil (16) presenta una parte horizontal (16.2), que se dobla por uno de sus extremos en una parte acodada (16.1), mientras que por el extremo opuesto se dobla perpendicularmente según una parte vertical (16.3), mientras que

por su parte media (16.2) se prolonga hacia abajo en dos partes verticales y paralelas (16.4) que interseccionan con una parte horizontal (16.5) que se dobla hacia arriba por su extremo izquierdo según una parte acodada (16.6).

En otra de las realizaciones posibles y tal y como puede verse en la figura nº 6, el perfil (17) presenta una parte horizontal (17.2), que se dobla por uno de sus extremos en una parte acodada (17.1), mientras que por el extremo opuesto se dobla perpendicularmente según una parte vertical (17.3), prolongándose la parte horizontal hacia abajo cerca de uno de sus extremos en una parte vertical (17.4) que se dobla hacia la derecha según una parte horizontal (17.5) que se dobla según una parte acodada (17.6).

En una última realización posible el perfil (18), tal y como puede verse en la figura nº 7 presenta una parte horizontal (18.2) que se dobla en su extremo derecho según una parte vertical (18.1) finalizando en una parte acodada (18.7), mientras que por su extremo derecho se prolonga según una parte acodada (18.3), y de la parte horizontal nace una parte vertical dirigida hacia abajo (18.4) que se dobla en una parte horizontal (18.5), que se dobla hacia arriba según la parte acodada (18.6).

Todos los perfiles descritos (10, 14, 15, 16, 17, y 18) vienen recubiertos con una lámina de madera y/o material similar (11), mediante un material adherente (13).

Descrita suficientemente la presente invención en correspondencia con las figuras anexas, fácil es comprender que podrán introducirse en la misma, cualesquiera modificaciones de detalle que se estimen convenientes, siempre y cuando no se introduzcan variaciones de detalle que alteren la esencia de la invención que queda resumida en las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Perfil metálico recubierto exteriormente para enmarcar cuadros, **caracterizado** en que perfil recubierto (10), está formado por el cuerpo del propio perfil, recubierto de una lámina de recubrimiento (11), merced a una capa intermedia de material adherente (13).

2. Perfil metálico recubierto exteriormente para enmarcar cuadros según la 1ª reivindicación **caracterizado** en que la lámina de recubrimiento (11) puede ser de madera o material similar con un espesor de 3 a 7 mm.

3. Perfil metálico recubierto exteriormente para enmarcar cuadros según la 1ª reivindicación **caracterizado** en que el recubrimiento o lámina (11) cubre las partes llamadas vistas del perfil, la parte horizontal (12.1) que se prolonga hacia abajo en una parte acodada (12.2), por uno de sus extremos, mientras que por el extremo opuesto se dobla según la parte vertical (12.3).

4. Perfil metálico recubierto exteriormente para enmarcar cuadros según la 1ª reivindicación **caracterizado** en que en una de las realizaciones posibles el perfil (14) presenta una parte horizontal (14.2) en uno de cuyos extremos finaliza en una parte acodada (14.1), mientras que en el extremo opuesto finaliza en una pequeña parte vertical dirigida hacia abajo, prolongándose la parte horizontal (14.2) con tal perfil en una parte vertical (14.4) que se dobla según una parte horizontal (14.5) y una parte acodada que mira hacia arriba (14.6).

5. Perfil metálico recubierto exteriormente para enmarcar cuadros según la 1ª reivindicación **caracterizado** en que el perfil (15) presenta una parte horizontal (15.2), que se extiende por uno de sus extremos en una parte acodada, formando (15.1) con (15.2) un ángulo menor de 90°, mientras que por el extremo

opuesto finaliza en una parte vertical de escasa altura (15.3), prolongándose la parte horizontal (15.2) en su parte media por una parte vertical (15.4) que mira hacia abajo, que se dobla según una parte horizontal (15.5) y una parte acodada (15.6).

6. Perfil metálico recubierto exteriormente para enmarcar cuadros según la 1ª reivindicación **caracterizado** en que el perfil (16) presenta una parte horizontal (16.2), que se dobla por uno de sus extremos en una parte acodada (16.1), mientras que por el extremo opuesto se dobla perpendicularmente según una parte vertical (16.3), mientras que por su parte media (16.2) se prolonga hacia abajo en dos partes verticales y paralelas (16.4) que intersectan con una parte horizontal (16.5) que se dobla hacia arriba por su extremo izquierdo según una parte acodada (16.6).

7. Perfil metálico recubierto exteriormente para enmarcar cuadros según la 1ª reivindicación **caracterizado** en que el perfil (17) presenta una parte horizontal (17.2), que se dobla por uno de sus extremos en una parte acodada (17.1), mientras que por el extremo opuesto se dobla perpendicularmente según una parte vertical (17.3), prolongándose la parte horizontal hacia abajo cerca de uno de sus extremos en una parte vertical (17.4) que se dobla hacia la derecha según una parte horizontal (17.5) que se dobla según una parte acodada (17.6).

8. Perfil metálico recubierto exteriormente para enmarcar cuadros según la 1ª reivindicación **caracterizado** en que el perfil (18), presenta una parte horizontal (18.2) que se dobla en su extremo derecho según una parte vertical (18.1) finalizando en una parte acodada (18.7), mientras que por su extremo derecho se prolonga según una parte acodada (18.3), y de la parte horizontal nace una parte vertical dirigida hacia abajo (18.4) que se dobla en una parte horizontal (18.5), que se dobla hacia arriba según la parte acodada (18.6).

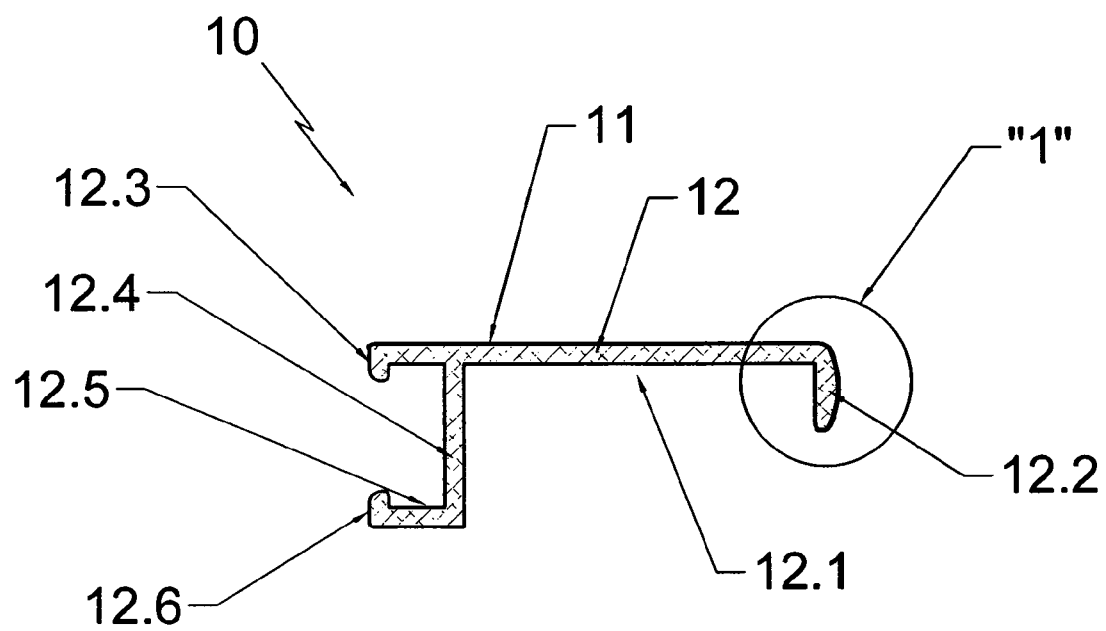


Fig. 1

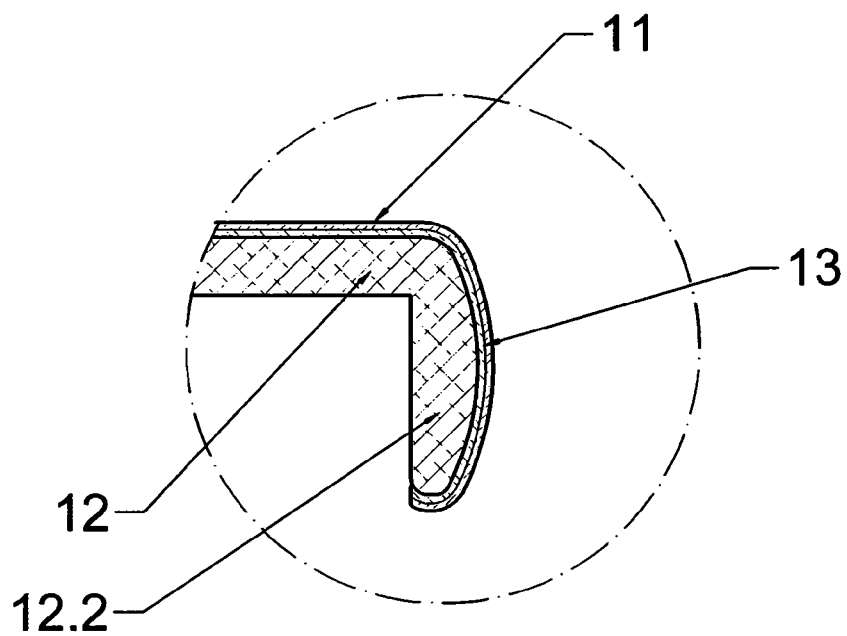
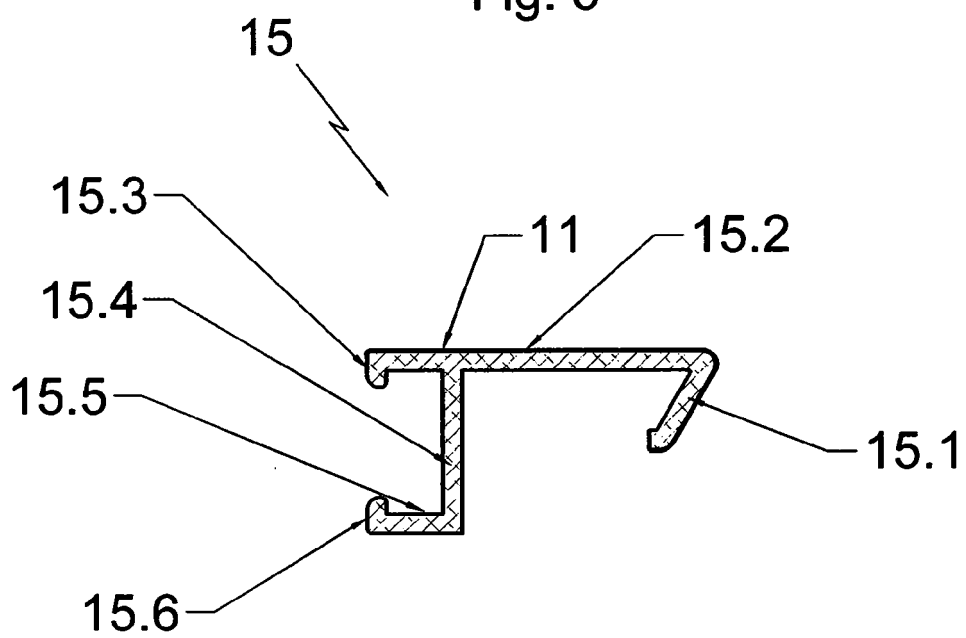
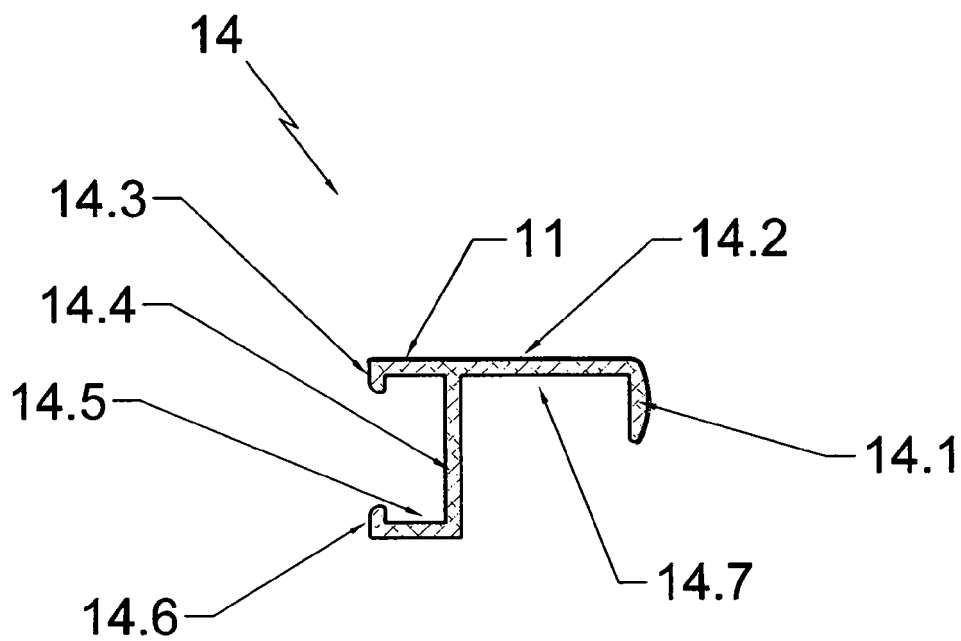


Fig. 2
Detalle "1"



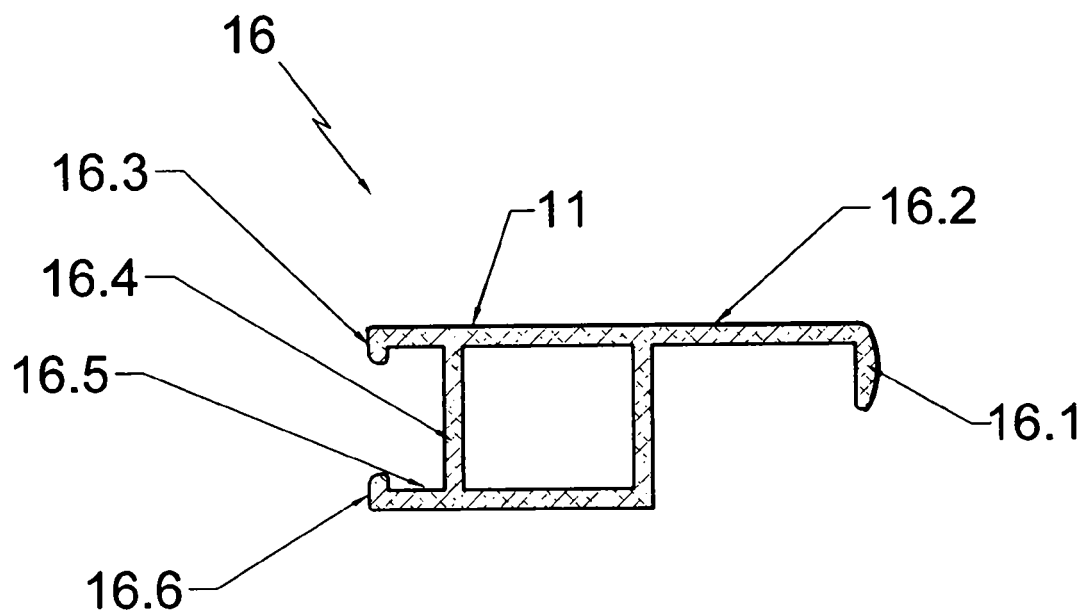


Fig. 5

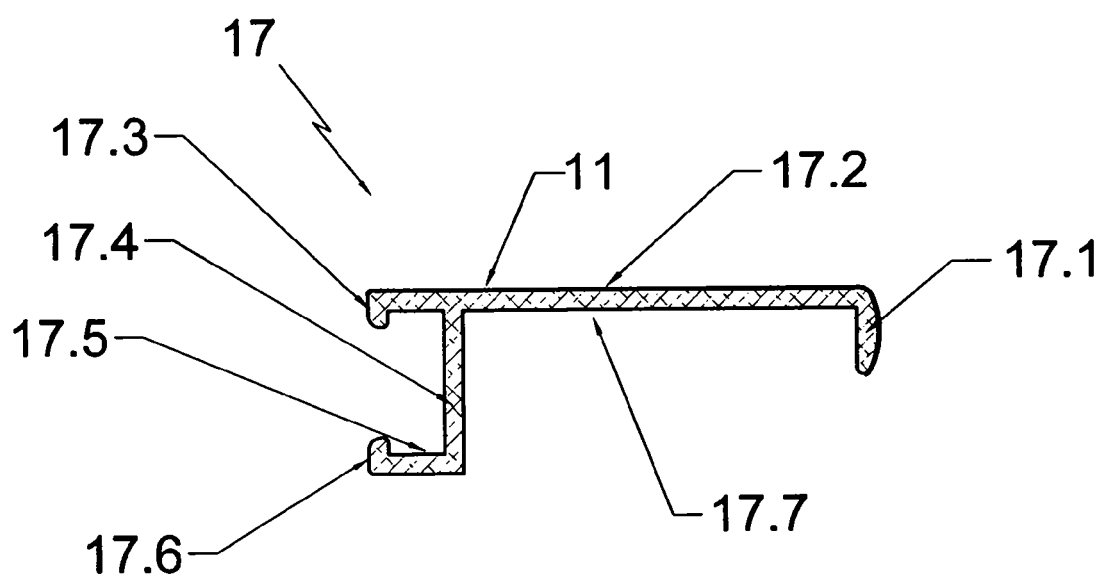


Fig. 6

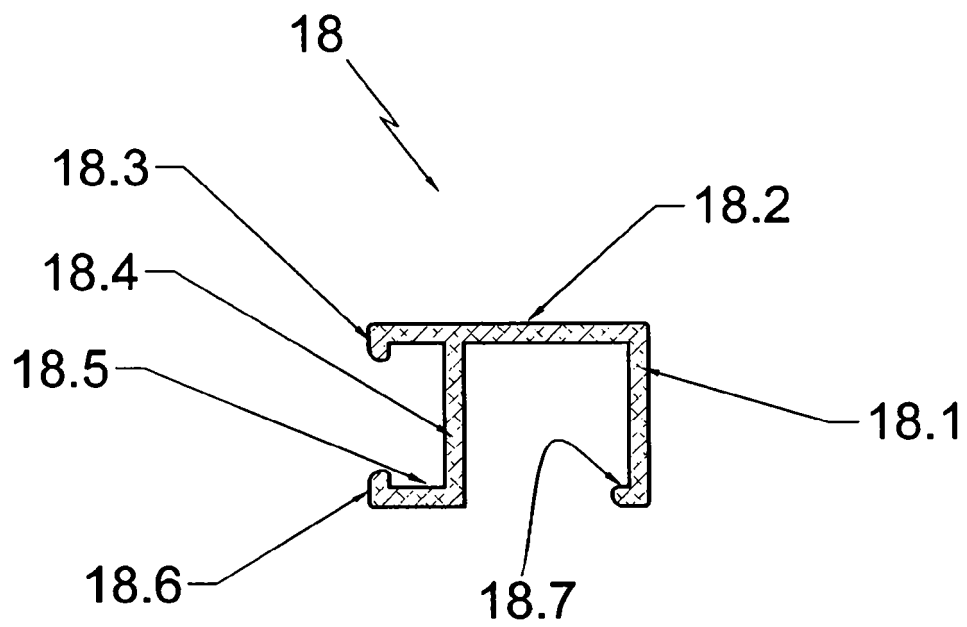


Fig. 7