



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 931**

⑫ Número de solicitud: U 200701477

⑮ Int. Cl.:
E04F 13/26 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **10.07.2007**

⑪ Solicitante/s: **TECNOPERFIL UNIVERSAL, S.L.**
Ctra. del León, Km. 0,6
03293 Elche, Alicante, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.12.2007**

⑭ Inventor/es: **Corrales Tomás, Fernando**

⑯ Agente: **Carpintero López, Francisco**

⑰ Título: **Perfilería de tabiques de placas de yeso.**

ES 1 065 931 U

DESCRIPCIÓN

Perfilería de tabiques de placas de yeso.

Campo de la invención

La presente invención pertenece al campo de las perfilerías, mas concretamente a las perfilerías de tabiques de placas de yeso.

Antecedentes de la invención

A la hora de cubrir un tabique con placas de yeso es necesario colocar una estructura o perfilera sobre la que se colocarán las placas de yeso. Esa perfilera se usará también a su vez para hacer pasar los cables o tubos necesarios para los servicios de cada habitación, principalmente cables de electricidad o de agua.

Dichas perfilerías están formadas por unas guías situadas en el suelo y techo de la habitación donde se colocan las placas de yeso. Entre estas dos guías se sitúan regularmente una serie de montantes. Los cables antes comentados son conducidos horizontalmente a través de estos montantes hasta su posición final, donde, desplazándose verticalmente, se sitúan en el punto deseado.

Los montantes deben tener una serie de orificios de paso a través de los cuales pasarán los cables o tubos de suministro. Las publicaciones ES-A-2249936 y ES-A-1053163 describen dos posibles maneras de realizar estos orificios. En cualquiera de los dos casos, los orificios practicados están realizados de tal modo que al colocar los cables los operarios pueden cortarse debido al filo existente en el propio orificio, o bien los cables pueden también pelarse.

En las habitaciones de gran altura, por encima de dos metros y medio, se hace necesario unir dos montantes, debido a que éstos no se fabrican en alturas superiores a los dos metros y medio. La unión de los montantes conocidos no es satisfactoria, dado que ésta no es sólida o bien necesita de otras acciones suplementarias a la unión de dos montantes, acciones que pueden incluir el remachar o soldar dichos montantes.

Como se ha mencionado anteriormente, los montantes están situados en unas guías situadas en el techo y el suelo de la habitación. Dichas guías no retienen a los montantes, sino que actúan como un carril donde éstos se colocan. Es habitual en instalaciones de este tipo que, ante una eventual corriente de viento o golpe involuntario a alguno de los montantes que estos caigan produciéndose un efecto dominó que puede arruinar el trabajo de montaje realizado.

Descripción de la invención

La invención se refiere a una perfilera para tabiques de yeso laminado. Dichos tabiques cubren la superficie de una pared de una habitación entre el suelo y el techo de la misma. Dicha perfilera comprende unas primeras guías situadas en el suelo y unas segundas guías situadas en el techo de la habitación. La perfilera también comprende al menos un montante situado entre las primeras guías y segundas guías. Es una práctica habitual situar dichos montante espaciados 40 centímetros a lo largo de las guías.

De acuerdo con la invención, dicho montante está formado por un perfil en forma de "U". Dicha "U" consta de una base, una primera ala y una segunda ala, siendo la longitud de la primera ala mayor que la longitud de la segunda ala.

El hecho de que la longitud de la primera ala sea mayor que la longitud de la segunda ala permite montar o ensamblar fácil y eficientemente un montante a

continuación de otro. El montaje se realiza de tal modo que las primeras alas de los montantes que se unen quedan situadas en el exterior de la unión, mientras que las segundas alas encajan en el espacio dejado por la base de los montantes y las pestañas de las primeras alas.

Sin la existencia de esta diferencia de alturas entre las dos alas, la unión de dos montantes no es efectiva, perjudicando la realización de perfilerías en las que la altura de la habitación hace necesario unir dos de estos montantes. Por lo tanto, la realización de la perfilera para aquellas habitaciones con una altura superior a dos metros y medio no planteará ningún problema al poderse realizar la unión de tantos montantes como sean necesarios.

La base del montante puede comprender al menos un orificio biselado en su contorno. Dicho orificio podrá ser de forma rectangular con unos extremos opuestos redondeados. El biselado podrá ser realizado, por ejemplo, a 45°.

Dicho biselado permite que los cables o tubos que se pasen por los orificios no se dañen ni corten. Esto es debido que el contorno del orificio contiene el mencionado bisel. Adicionalmente, los operarios encargados de realizar la instalación no se cortan cuando realizan las funciones de pasar los tubos o cables a través del montante.

La primera ala y la segunda ala podrán comprender pestañas en sus extremos libres. La anchura de la pestaña de la primera ala podrá ser mayor que la anchura de la pestaña de la segunda ala.

Las guías de la perfilera podrán estar formadas por un perfil en forma de "U" con una base, una primera ala y una segunda ala. Dichas primera ala y segunda ala podrán comprender una pestaña doblada sobre sí misma formando un reguesamiento del extremo libre de la primera ala y la segunda ala.

Dicho reguesamiento actúa presionando a los montantes situados en la guía. La presión ejercida por el reguesamiento permite mejorar la unión entre la guía y los montantes.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1.- Muestra una vista del montante objeto de la invención.

Figura 2A.- Muestra una vista en perspectiva de la unión de dos montantes.

Figura 2B.- Muestra una sección transversal de la unión de dos montantes.

Figura 3.- Muestra una vista de la guía objeto de la invención.

Realización preferente de la invención

A continuación, con referencia a las figuras, se describe un modo de realización preferente de la perfilera para tabiques de yeso laminado que constituye el objeto de esta invención.

La figura 1 muestra una realización preferente del montante (2). Dicho montante (2) en forma de "U" comprende una base (3), una primera ala (4) y una segunda ala (5). Tal y como se observa en la figura, la primera ala (4) es más larga que la segunda ala (5). Adicionalmente, y como también se observa en la figura, la pestaña del extremo libre de la primera ala (7)

es también más larga que la pestaña del extremo libre de la segunda ala (8).

Con esta configuración se consigue una correcta unión de dos montantes (2). Dicha unión es necesaria en aquellos casos en los que con un único montante (2) no es posible cubrir la altura de la habitación donde se va a instalar la perfilera. El montaje se realiza de tal modo que las primeras alas (4) de los montantes (2) que se unen quedan situadas en el exterior de la unión, mientras que las segundas alas (5) encajan en el espacio dejado por la base (3) de los montantes (2) y las pestañas de las primeras alas (7). Sin la existencia de esta diferencia de alturas entre las dos alas (4, 5), la unión de dos montantes (2) no era efectiva, perjudicando la realización de perfileras en las que la altura de la habitación hacía necesario unir dos de estos montantes (2). Una vista del aspecto de dicha unión se observa en la figura 2A. La figura 2B muestra la colocación de las alas (4, 5) de ambos montantes (2) tal y como se ha descrito.

La figura 1 muestra en el montante (2) un orificio (6) biselado. La inclinación del bisel del orificio (6) podrá ser, por ejemplo, de 45°. La forma del orificio (6) podrá ser rectangular con los extremos del rectángulo de forma semicircular o redondeados. Con este bisel se logra que al hacer pasar cables o tubos por

el orificio (6) estos no se corten o dañen, debido que el filo del orificio (6) ha sido matado con el biselado. Adicionalmente, tampoco los operarios se cortan al trabajar con este tipo de orificios (6) en los montantes (2).

La figura 3 muestra la guía (1) utilizada en la perfilera objeto de invención. Tal y como se observa en la figura, la guía (1) tiene forma de "U" con una base (9), una primera ala (10) y una segunda ala (11). En los extremos libres de la primera ala (10) y segunda ala (11) hay sendas pestañas que han sido dobladas sobre sí mismas formando unos regruessamientos de los extremos libres de la primera ala (10) y la segunda ala (11).

Dichos regruessamientos ejercen una presión adicional sobre los portantes colocados en las guías (1) mejorando la consistencia de la estructura de la perfilera, es decir, las guías (1) unidas por los montantes (2).

A la vista de esta descripción y juego de figuras, el experto en la materia podrá entender que la invención ha sido descrita según una realización preferente de la misma, pero que múltiples variaciones pueden ser introducidas en dicha realización preferente, sin salir del objeto de la invención tal y como ha sido reivindicada.

REIVINDICACIONES

1. Perfilería para tabiques de yeso laminado, dichos tabiques cubriendo la superficie de una pared de una habitación entre el suelo y el techo de dicha habitación, que comprende unas primeras guías (1) situadas en el suelo, unas segundas guías (1) situadas en techo y al menos un montante (2) situado entre las primeras guías (1) y segundas guías (1),

caracterizada porque

dicho montante (2) está formado por un perfil en forma de "U" con una base (3), una primera ala (4) y una segunda ala (5), siendo la longitud de la primera ala (4) mayor que la longitud de la segunda ala (5).

2. Perfilería según la reivindicación 1, **caracterizada** porque la base (3) del montante (2) comprende al menos un orificio (6) biselado en su contorno.

3. Perfilería según la reivindicación 2, **caracteri-**

zada porque el orificio (6) es de forma rectangular con unos extremos opuestos redondeados.

4. Perfilería según la reivindicación 2, **caracterizada** porque el biselado se realiza a 45°.

5. Perfilería según cualquiera de las reivindicaciones 1-2, **caracterizada** porque la primera ala (4) y la segunda ala (5) comprenden pestañas (7, 8) en sus extremos libres, siendo la anchura de la pestaña de la primera ala (7) mayor que la anchura de la pestaña de la segunda ala (8).

6. Perfilería según la reivindicación 1, **caracterizada** porque las guías (1) están formadas por un perfil en forma de "U" con una base (9), una primera ala (10) y una segunda ala (10), dichas primera ala (10) y segunda ala (11) comprendiendo una pestaña doblada sobre sí misma formando un regruessamiento del extremo libre de la primera ala (10) y la segunda ala (11).

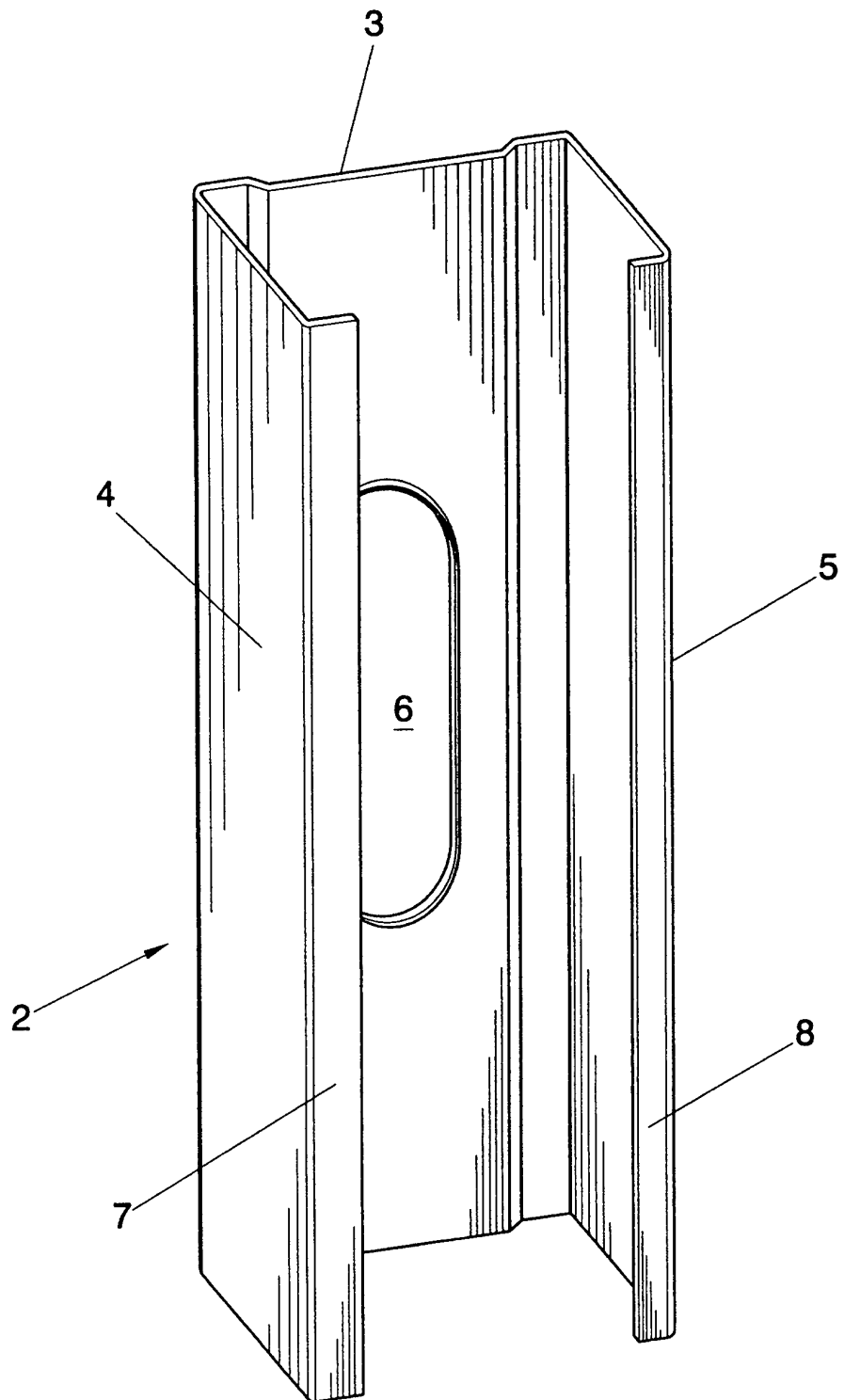


FIG. 1

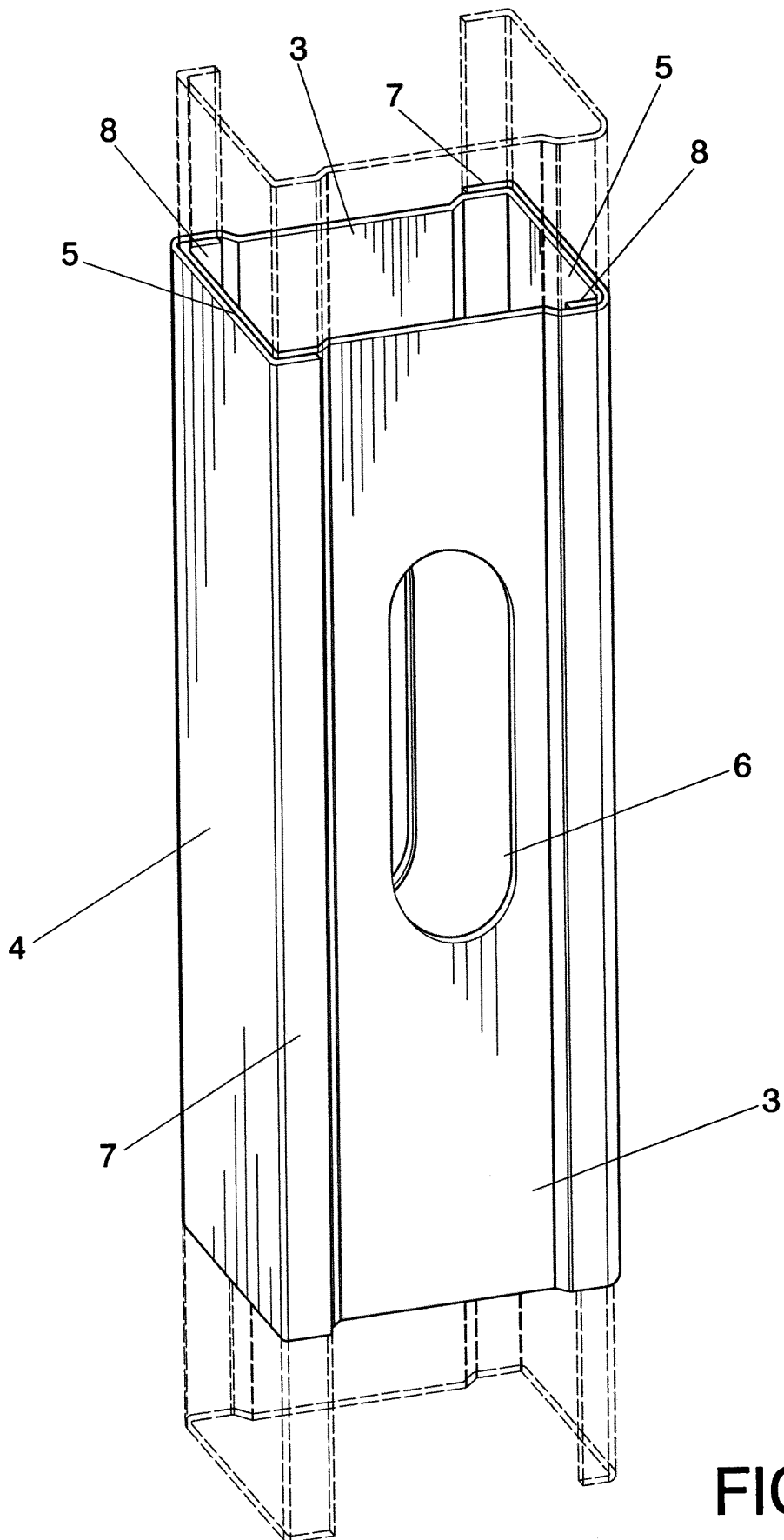


FIG. 2

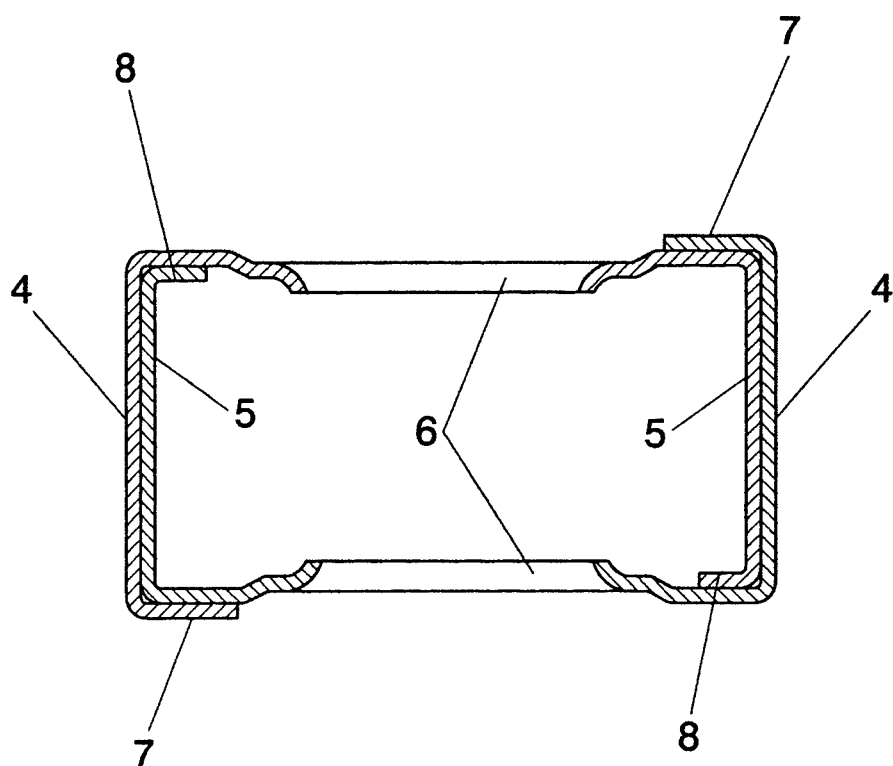


FIG. 3

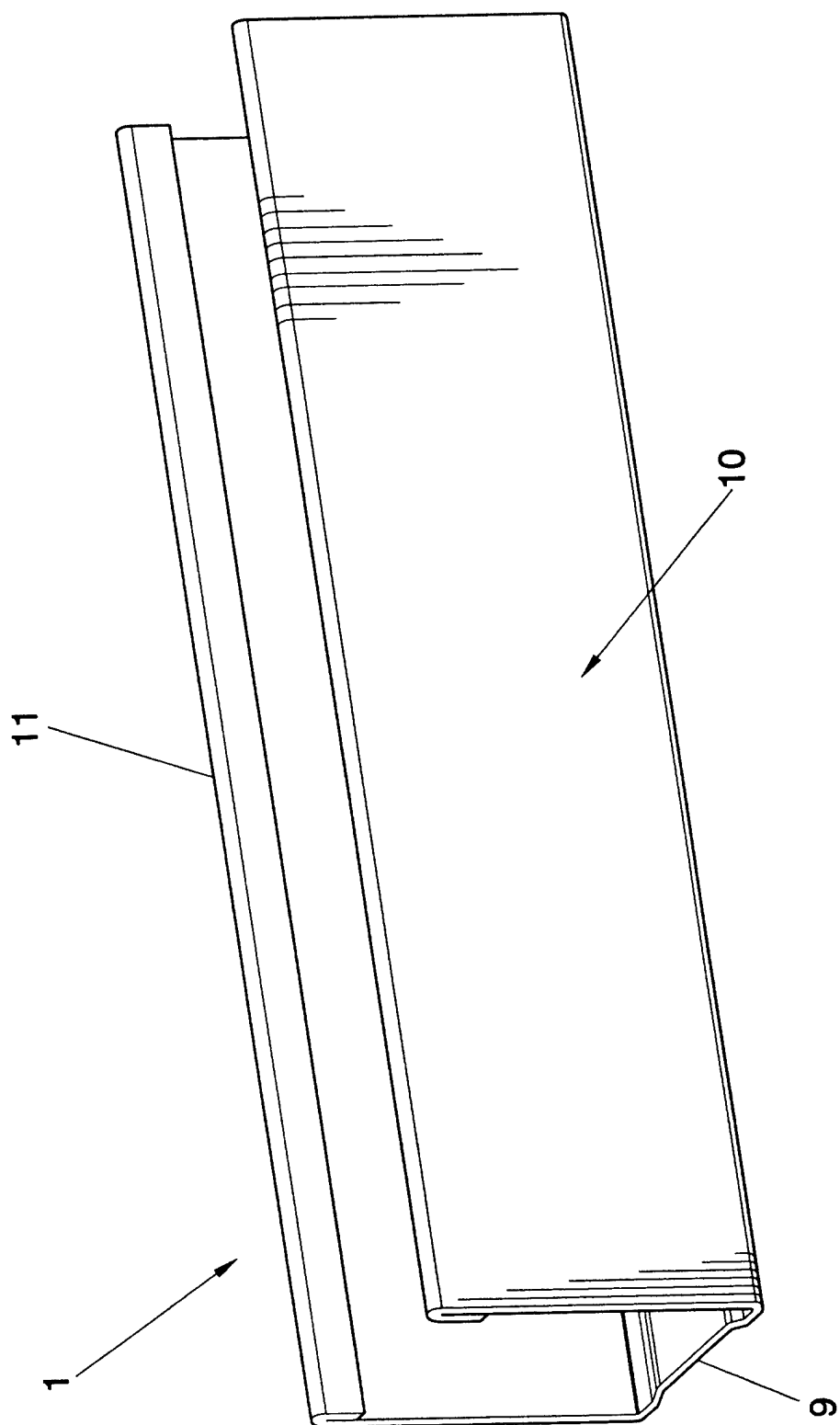


FIG. 4