



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 072 206**

⑫ Número de solicitud: U 201000282

⑮ Int. Cl.:  
**G09F 3/20** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **24.03.2010**

⑰ Solicitante/s: **OVELAR MERCHANDISING, S.L.**  
**Polígono Industrial El Guijar**  
**Avda. El Guijar, 17**  
**28500 Arganda del Rey, Madrid, ES**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **10.06.2010**

⑱ Inventor/es: **Ovelar Galache, Julia**

⑲ Agente: **Buceta Facorro, Luis**

⑳ Título: **Dispositivo para asegurar la sujeción de perfiles portaetiquetas o similares.**

ES 1 072 206 U

## DESCRIPCIÓN

Dispositivo para asegurar la sujeción de perfiles portaetiquetas o similares.

### Sector de la técnica

La presente invención está relacionada con la señalización de productos en los establecimientos comerciales, proponiendo un dispositivo para asegurar la sujeción de los perfiles portaetiquetas o similares en las baldas de los establecimientos destinadas a la colocación y exposición de los productos a la venta, con el fin de que dichos perfiles portaetiquetas no se caigan accidentalmente o se puedan retirar de la balda si no es empleando un útil de actuación sobre el dispositivo asegurador.

### Estado de la técnica

En los establecimientos comerciales se señalizan los productos con etiquetas que aportan información sobre dichos productos expuestos. Estas etiquetas se colocan normalmente en un perfil portante, el cual a su vez se sujeta sobre la balda o estantería donde se exponen los productos señalizados.

En este sentido, existen distintos tipos de perfiles portaetiquetas, dependiendo del lugar de aplicación para donde se tengan que colocar, pero las realizaciones convencionales de estos perfiles solo se sujetan a la balda de aplicación con enganches que, si bien permiten un montaje y desmontaje con facilidad y rapidez, no ofrecen sin embargo ningún tipo de seguridad contra el desmontaje por golpes o tirones accidentales o malintencionados.

### Objeto de la invención

De acuerdo con la invención, se propone un dispositivo que permite asegurar la sujeción de los perfiles portaetiquetas respecto de la balda de aplicación, de forma que para poder efectuar el desmontaje es necesario el empleo de un útil de accionamiento sobre el dispositivo.

Este dispositivo preconizado consta de un elemento asegurador, formado por un cuerpo axialmente hueco, en un extremo del cual salen unas aletas que quedan dispuestas en una dirección longitudinal perpendicular al eje del cuerpo, mientras que en la zona media de su longitud dicho cuerpo determina exteriormente una garganta escoltada hacia el extremo opuesto al de las aletas por una nervadura anular, yendo en la parte del cuerpo que queda entre dicha garganta y el extremo con las aletas, unas patillas tangenciales flexibles.

El hueco axial del cuerpo es de una forma poligonal o semejante, para encajar en él un útil correspondiente que permita ejercer un accionamiento de giro para cambiar la posición angular del cuerpo en rotación sobre su eje.

Dicho elemento asegurador combina con una conformación de enganche y encaje definida en la parte posterior de los perfiles portaetiquetas, mediante la cual es susceptible el acoplamiento respecto de una conformación recíproca definida en las baldas de aplicación o en un elemento accesorio fijado a éstas, poseyendo dicha conformación de la parte posterior de los perfiles portaetiquetas un orificio respecto del cual es susceptible de acoplarse en encaje con posibilidad de giro el elemento asegurador.

Con ello, para el montaje del perfil portaetiquetas en la disposición de aplicación solo es necesario un simple acoplamiento de encaje de la conformación posterior del perfil respecto de la conforma-

ción correspondiente de la balda de aplicación, previo encaje del elemento asegurador en el orificio de dicha conformación posterior del perfil portaetiquetas, de forma que girando el elemento asegurador, en esa posición, las aletas extremas del mismo establecen un apresado entre las dos conformaciones del acoplamiento, impidiendo el desmontaje en tanto no se vuelva a girar el elemento asegurador a la posición inicial.

Se obtiene así un dispositivo muy sencillo y de fácil manipulación, con el cual se logra una sujeción de los perfiles portaetiquetas que impide el desmontaje si no es con el uso de un útil adecuado que permita girar el elemento asegurador, impidiendo los desmontajes accidentales o malintencionados.

La seguridad de la sujeción con este dispositivo, no impide sin embargo el desmontaje para retirar el perfil portaetiquetas de la balda de aplicación, para lo cual solo es necesario girar el elemento asegurador para liberar el apresado de las conformaciones del acoplamiento, empleando un útil de accionamiento que sea susceptible de encajarse en el hueco interior de dicho elemento asegurador.

Por todo ello, dicho dispositivo objeto de la invención resulta de unas características ventajosas que le confieren vida propia, dotando al montaje de sujeción de los perfiles portaetiquetas de una seguridad y estabilidad que no se consiguen con las disposiciones convencionales.

### Descripción de las figuras

La figura 1 muestra en perspectiva explosionada la disposición de acoplamiento del elemento asegurador componente del dispositivo de la invención, respecto del perfil portaetiquetas correspondiente.

La figura 2 es una perspectiva del conjunto de la figura anterior montado.

La figura 3 es una perspectiva frontal ampliada del elemento asegurador.

La figura 4 es una perspectiva frontal del elemento asegurador en una posición girada noventa grados respecto de la figura anterior.

La figura 5, 6, 7 y 8 son respectivas vistas correspondientes, por la parte posterior, de perfil, por la parte frontal y en planta, del elemento asegurador.

La figura 9 es una vista lateral de un perfil portaetiquetas con el elemento asegurador enfrentado respecto de la posición de incorporación.

La figura 10 es una vista del conjunto de la figura anterior acoplado y en posición enfrentada al acoplamiento sobre una balda de aplicación.

La figura 11 es una vista del conjunto de la figura anterior acoplado.

La figura 12 es una vista del mismo conjunto de la figura anterior, con el perfil portaetiquetas basculado para permitir el accionamiento del elemento asegurador y éste en la posición girada que asegura el acoplamiento.

### Descripción detallada de la invención

El objeto de invención se refiere a un dispositivo destinado para asegurar la sujeción de los perfiles portaetiquetas sobre las baldas de aplicación en las que se colocan los productos que se exponen en los establecimientos comerciales.

El dispositivo preconizado comprende un elemento asegurador (1) destinado para incorporarse en montaje sobre el perfil portaetiquetas (2) a sujetar, en tanto que el perfil portaetiquetas (2) se halla previsto en la parte posterior con una conformación (3) para el acoplamiento de montaje respecto de una conformación

reciproca (4) definida en las baldas de aplicación o en un elemento accesorio fijado a las mismas, poseyendo la mencionada conformación (3) posterior del perfil portaetiquetas un orificio (5) para encajar en él el elemento asegurador (1).

El elemento asegurador (1) posee en un extremo dos lengüetas (2.1) diametralmente opuestas en sentido perpendicular al eje longitudinal de dicho elemento (1), mientras que en la zona media de su longitud dicho elemento asegurador (1) determina una garganta (2.2) que se halla escoltada por una nervadura anular (2.3) por la parte que queda hacia el extremo opuesto a las lengüetas (2.1), en tanto que en la parte comprendida entre la mencionada garganta (2.2) y el extremo donde se encuentran las lengüetas (2.1) salen tangencialmente una unas patillas flexibles (2.4).

Dicho elemento asegurador (1) es además axialmente hueco, con un hueco interior (6) de forma poligonal o de cualquier otra que permita el encaje de un útil para actuar un giro de rotación de ese elemento (1) sobre si mismo.

Con ello, como representan las figuras 9 a 11, para el montaje de un perfil portaetiquetas (2) en su disposición de aplicación, en primer lugar se encaja el elemento asegurador (1) en el orificio (5) de la conformación (3) posterior del perfil portaetiquetas (2), para luego, ya con el elemento asegurador (1) encajado, realizar el acoplamiento del perfil portaetiquetas (2), mediante la conformación (3), respecto de la conformación (4) de montaje sobre la balda o lugar de aplicación.

Una vez en esa posición, mediante el giro del elemento asegurador (1) a noventa grados, las lengüetas

(2.1) del mismo se sitúan en una posición en la que establecen un apresado entre las conformaciones (3) y (4) del montaje, como se observa en la figura 12, con lo cual el acoplamiento del montaje resulta asegurado de forma que no se puede realizar el desmontaje si no se realiza el giro del elemento asegurador (1) a la posición inicial para liberar el apresado de las conformaciones (3) y (4), lo cual impide que accidentalmente se pueda producir el desmontaje.

En la disposición del montaje respecto de la conformación (3) del perfil portaetiquetas (2), el elemento asegurador (1) queda retenido en el sentido giratorio por la patillas flexibles (2.4), de modo que para realizar el giro de dicho elemento asegurador (1) se tiene que ejercer una cierta fuerza y para ello tiene que emplearse un útil susceptible de encajarse en el hueco axial (6) de dicho elemento asegurador (1), lo cual impide asimismo que se pueda efectuar sin más el desmontaje de manera malintencionada, ya que es necesario disponer de un útil apropiado.

Como se observa en la misma figura 12, para permitir la actuación del giro del elemento actuador (1) con el útil de accionamiento, la conformación (3) se prevé unida al perfil portaetiquetas (2) por una articulación flexible (7), de forma que en la disposición del montaje el perfil portaetiquetas (2) se puede bascular para tener acceso con el útil de actuación al hueco axial (6) del elemento asegurador (1).

De esta forma, en la disposición del montaje el elemento asegurador (1) queda además oculto por detrás del perfil portaetiquetas (2), sin afectar por lo tanto al diseño exterior del conjunto en la disposición de aplicación.

## REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para asegurar la sujeción de perfiles portaetiquetas o similares, destinado para impedir que los perfiles portaetiquetas puedan desmontarse accidentalmente o de manera malintencionada respecto de su sujeción en el montaje de aplicación, **caracterizado** porque consta de un elemento asegurador (1) que posee en un extremo unas lengüetas (2.1) contrapuestas en el sentido perpendicular al eje longitudinal, mientras que en la zona media de su longitud dicho elemento asegurador (1) determina una garganta anular (2.2), en tanto que el perfil portaetiquetas (2) a sujetar se halla provisto en la parte posterior con una conformación (3) destinada para establecer acoplamiento de montaje respecto de una conformación recíproca (4) del lugar de aplicación, poseyendo dicha conformación (3) del perfil portaetiquetas (2) un orificio (5) para encajar en él el elemento asegurador (1), el cual mediante un giro de noventa grados sobre sí mismo permite establecer un apresado asegurador del montaje entre las conformaciones (3) y (4).

2. Dispositivo para asegurar la sujeción de perfiles portaetiquetas o similares, de acuerdo con la prime-

ra reivindicación, **caracterizado** porque el elemento asegurador (1) posee axialmente un hueco (6), de forma poligonal o semejante, para la inserción de un útil actuador del giro de dicho elemento asegurador (1) entre las posiciones de apresado y liberación de las conformaciones (3) y (4).

3. Dispositivo para asegurar la sujeción de perfiles portaetiquetas o similares, de acuerdo con las reivindicaciones primera y segunda, **caracterizado** porque el elemento asegurador (1) posee unas patillas flexibles (2.4) que salen de él tangencialmente, las cuales establecen una retención del giro que obliga al empleo de un útil actuador para efectuar el giro de dicho elemento asegurador (1).

4. Dispositivo para asegurar la sujeción de perfiles portaetiquetas o similares, de acuerdo con las reivindicaciones primera a tercera, **caracterizado** porque la conformación (3) para el acoplamiento de montaje va unida al perfil portaetiquetas (2) mediante una articulación flexible (7), permitiendo el basculamiento de dicho perfil portaetiquetas (2) en la disposición del montaje para actuar el giro del elemento asegurador (1).

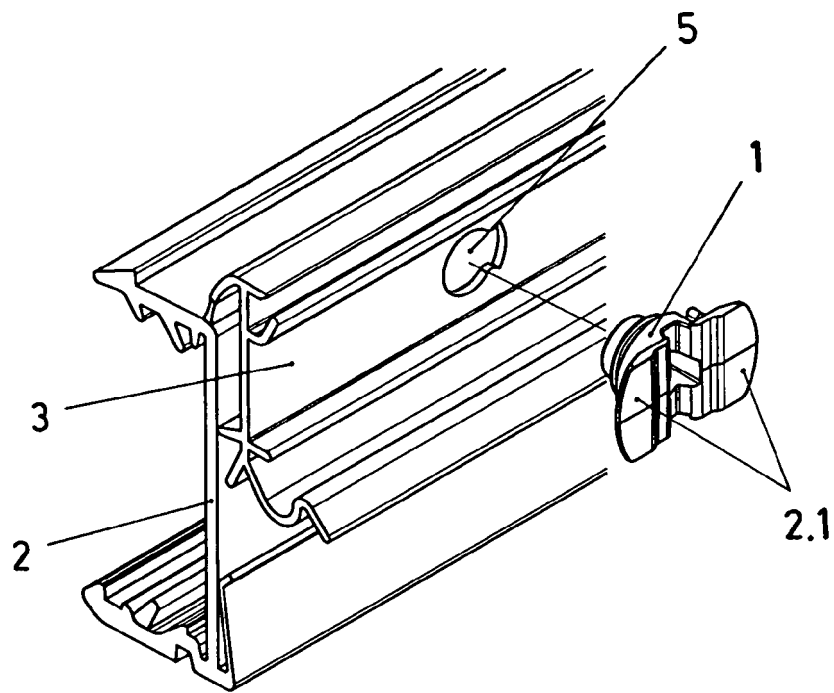


Fig. 1

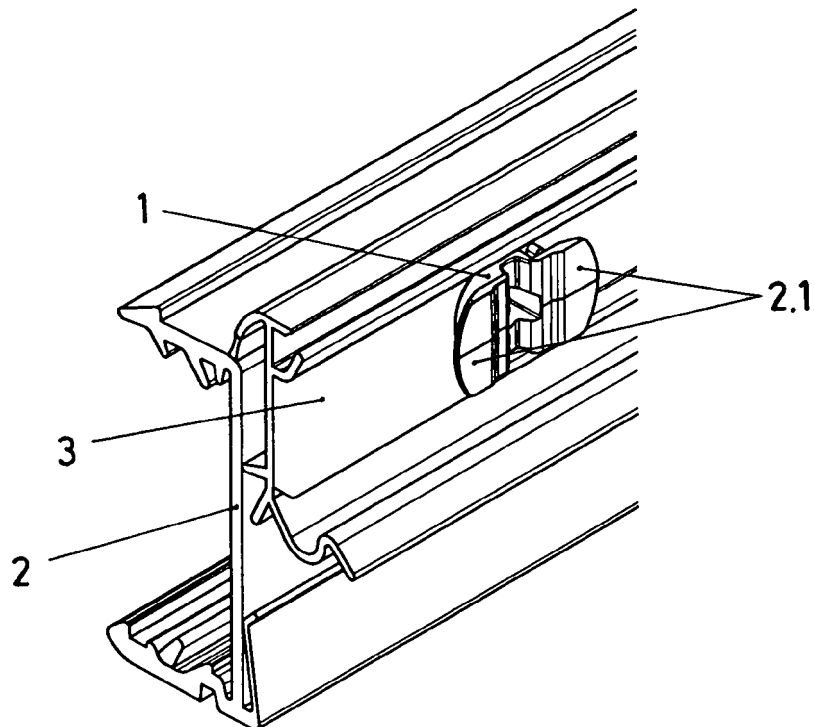


Fig. 2

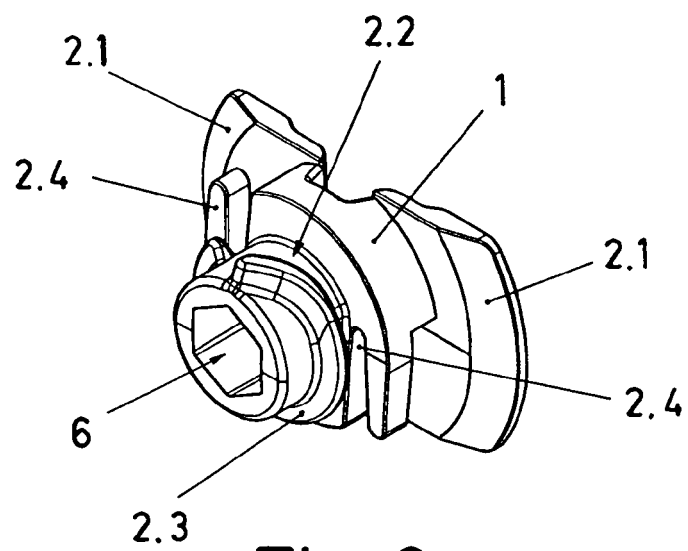


Fig.3

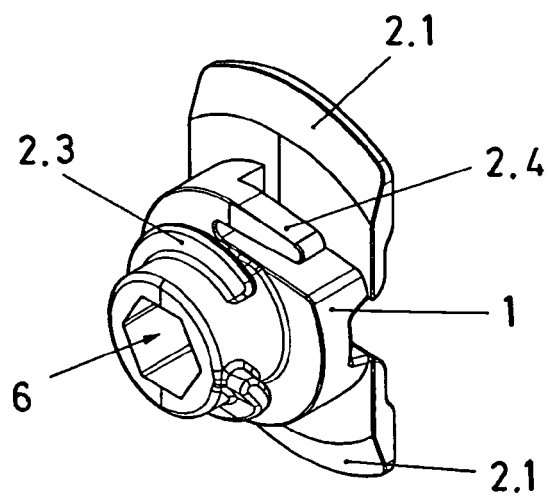


Fig.4

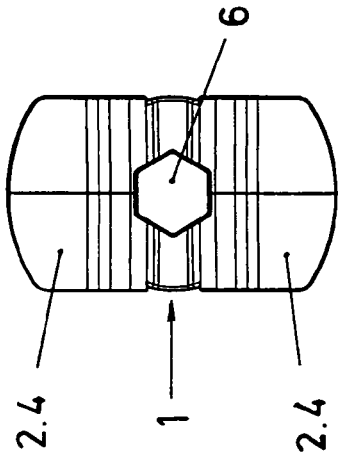


Fig. 5

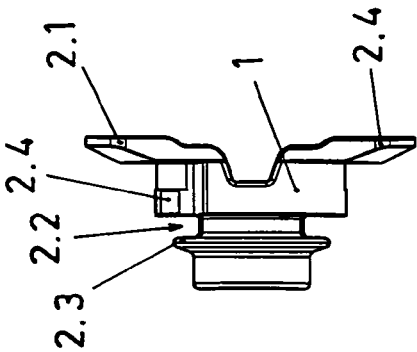


Fig. 6

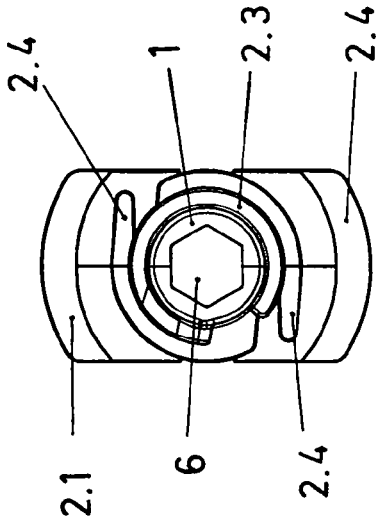


Fig. 7

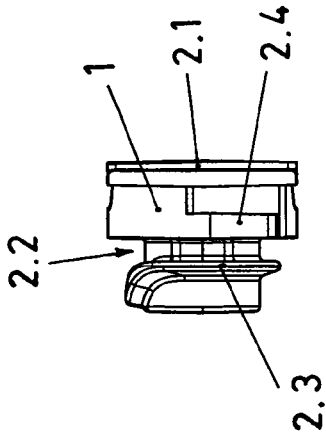


Fig. 8

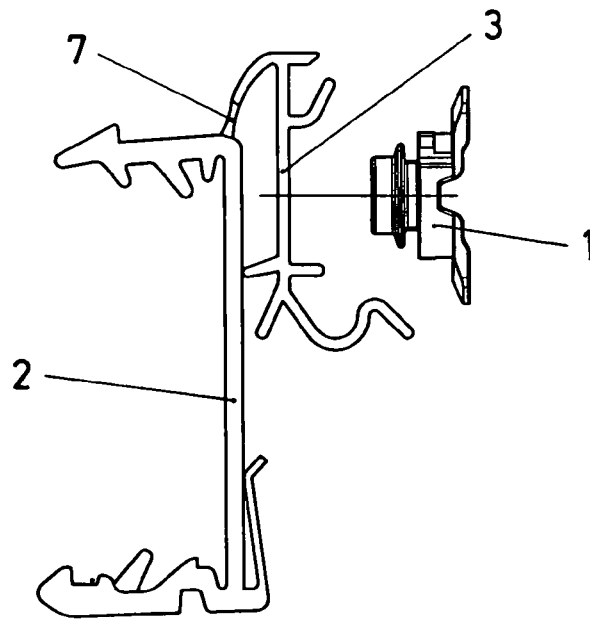


Fig. 9

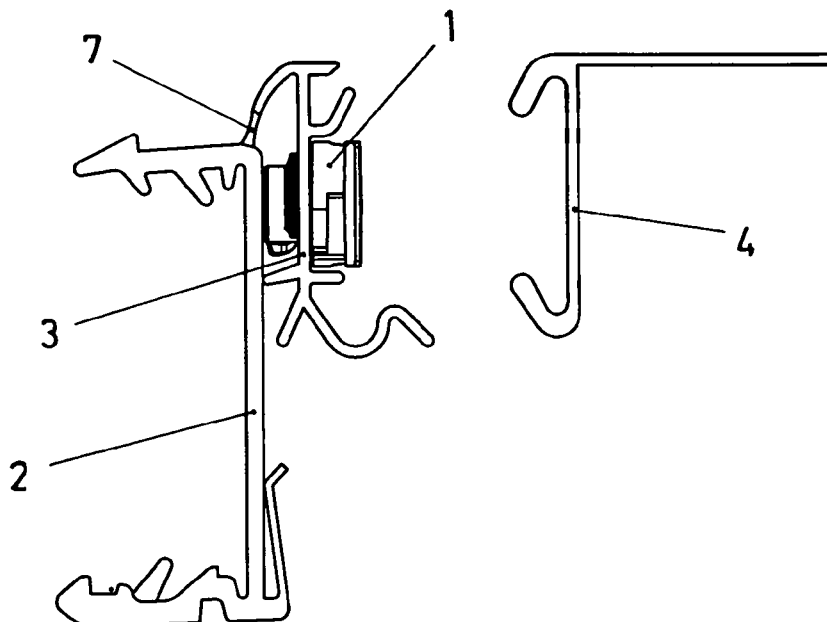


Fig. 10

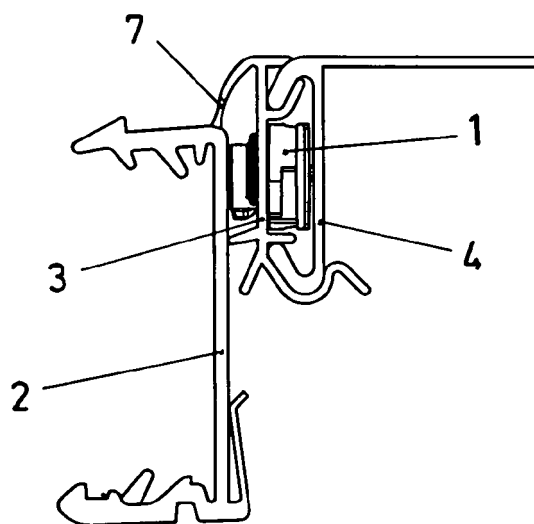


Fig. 11

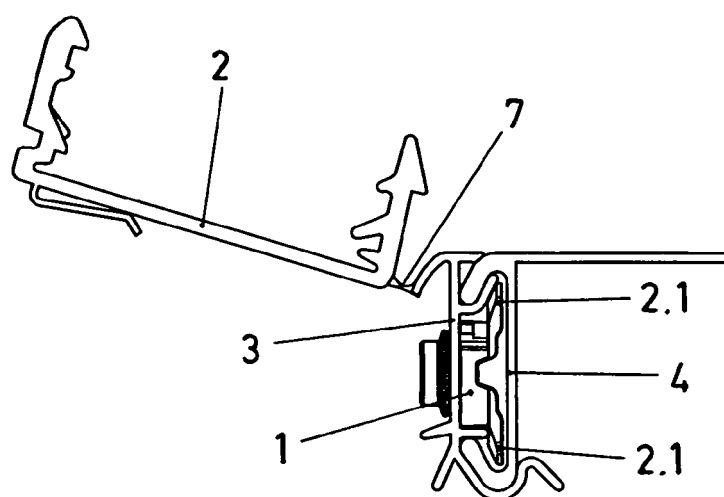


Fig. 12