

182590

MODELO DE UTILIDAD

=====

Ref: Orden nº 114



Memoria Descriptiva

sobre:

DISPOSITIVO PARA EL MONTAJE DE LETRAS O SIGNOS EN ROTULOS LUMINOSOS

=====

Solicitante

D. Mario Azpilcueta Roel, de nacionalidad española, residente en: La Telva - Almeiras -LA CORUÑA-

=====

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo para el montaje de letras o signos en rótulos luminosos.

Las letras para rótulos luminosos constituidas generalmente de material plástico van unidas a unas pla-



taformas metálicas las cuales, a su vez se encastran o ajustan a las paredes.

5. Normalmente, los sistemas más generales de ajuste entre la letra moldeada en material plástico y su bastidor o plataforma son por medio de cintas de unión pero que, debido a que su cierre no es hermético, penetra el agua en el interior llegando a causar defectos o fundido de lámparas.

10. El dispositivo de la invención palia los inconvenientes antes señalados, ya que aparte de presentar una sencilla construcción se dota al borde de la letra de un recubrimiento elástico externo para el apoyo y cierre hermético.

15. De acuerdo con la invención, el dispositivo comprende una base o soporte plano, al que se fija, por una de sus alas, un perfil en forma de Z de modo que el otro ala queda paralela a dicha base, disponiendo el referido perfil de elementos elásticos de presión, comprendidos entre el ala extrema y la base, entre cuyos elementos y la referida base se introduce a presión el borde de la letra o signo, dotándose a dicho borde de un recubrimiento elástico externo para el apoyo y cierre hermético.

Los medios elásticos consisten en pestañas obtenidas por cortes transversales practicados en el ala extrema y alma del perfil en Z, cuyas pestañas se curvan de modo que actúen de clips de retención con la base o soporte del conjunto.

25. Los clips son piezas en forma de U que se fijan por el extremo de una de sus ramas a la cara externa del ala del perfil en Z adosada a la base, mientras que la otra rama atraviesa el otro ala del referido perfil en Z y apoya sobre la base o soporte, presentando la porción extrema de apoyo arqueada hacia afuera.

30. No es característica limitativa de la invención utilizar únicamente ambos elementos de enganche sino que puede



utilizar los dos o uno de ellos.

Para comprender más ampliamente las ventajas de la invención así como su aspecto constructivo, a continuación se refiere un ejemplo de realización de la misma con referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva del dispositivo, y

La figura 2 muestra una vista seccionada por la línea II-II de la figura 1.

Con referencia a las figuras, éstas muestran, el dispositivo de montaje 1, de letras en rótulos, constituido por una base 2 a la que se fija por su cara 3 un perfil en Z 4, por una de sus alas 5, de modo que el otro ala 6 queda paralela a la base 2. En dicho perfil en Z 4, se practican dos cortes transversales en su ala 6 y su alma 6' delimitando una pestaña 7 que por doblado constituye uno de los elementos elásticos de retención del borde 8 de la letra que se introduce entre la base 2 y el hueco 9 delimitado entre dicho ala 6 y la base 2.

El otro medio elástico de retención de la letra está constituido por un perfil 10 en forma de U una de cuyas ramas 11 presenta su extremo libre 11' solidario al ala 5 del perfil en Z, mientras que el extremo libre 12 del perfil 10 se introduce por una abertura 13 practicada en la porción central del ala 6 del perfil en Z 4; presentando dicho extremo libre 12 una porción curvada que presiona sobre la letra.

En el ejemplo descrito se observa que solamente se han dispuesto tan solo un medio elástico de retención de cada clase, pudiendo llevar el dispositivo varios medios elásticos de cada clase o de una sola clase.

250000

102590



-4-

-N O T A-

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamen-
5. tal, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad, por 20 años en España, sobre:
DISPOSITIVO PARA EL MONTAJE DE LETRAS O SIGNOS EN ROTULOS LUMINOSOS;
caracterizándose por lo siguiente:

10. 1ª.- Dispositivo para el montaje de letras o signos en rótulos luminosos, caracterizado porque comprende una base o soporte plano, al que se fija, por una de sus alas, un perfil en forma de Z de modo que el otro ala quede paralela a dicha base, disponiendo el referido perfil de elementos elásticos de presión, comprendidos en-
15. tre el ala extrema y la base, entre cuyos elementos y la referida base se introduce a presión el borde de la letra o signo, dotándose a dicho borde de un recubrimiento elástico externo para el apoyo y cierre her-
mético.

20. 2ª.- Dispositivo según la reivindicación 1ª, caracterizado porque los elementos elásticos consisten en pestañas obtenidas por cortes transversales practicados en el ala extrema y alma del perfil en Z, cuyas pestañas se curvan de modo que actuen de clips de retención con la base o soporte del conjunto.

25. 3ª.- Dispositivo según la reivindicación 1ª, caracterizado porque los elementos elásticos consiste en clips independientes en forma de U que se fijan por el extremo de una de sus ramas a la cara externa del ala del perfil en Z adosada a la base, mientras que la otra rama atraviesa el otro ala del referido perfil en Z y apoya sobre la base o soporte, presentando la porción extrema de apoyo arqueada hacia afuera.

182590

16



-5-

48.- Dispositivo para el montaje de letras o signos en rótulos luminosos, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

5. Esta memoria consta de 5 hojas escritas a máquina por una sola cara.

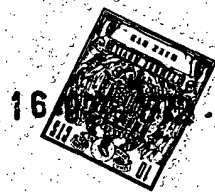
Madrid,

MARIO AZPILCUETA ROEL

16 OCT. 1972

J. GOMEZ ACEBO Y MODET

Reps. Elmadot La Gasta Ferrol



ESCALA VARIABLE

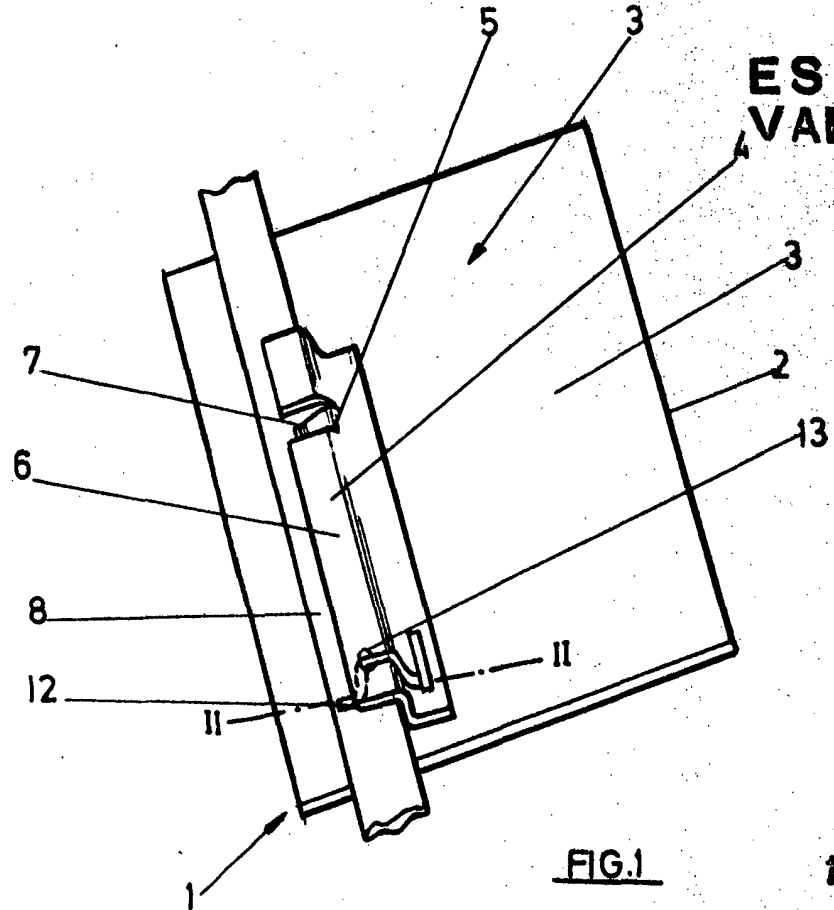


FIG. 1

16 OCT. 1972

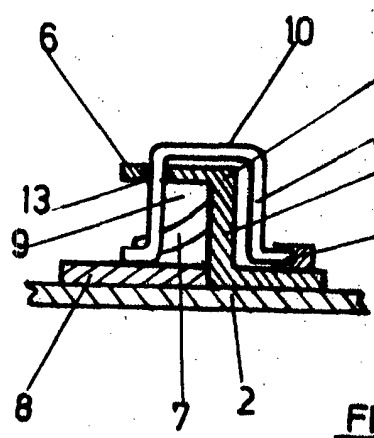


FIG. 2

Madrid
GOMEZ ACEBO Y CAÑA
Ingenieros L. García Fernández
García