



AGO 1967

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "DISPOSITIVO DE PERFIL AUTOADAPTABLE", a favor de D^a Montserrat ROS Saus, de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, León XIII, n^o 31.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de perfil, destinado a actuar como elemento de guía para el deslizamiento de cristales y de ajuste en el acoplamiento de componentes diversos en estructuras tales como vehículos automóviles, puertas y ventanas, muebles y otros casos, caracterizándose el dispositivo en cuestión por la facilidad con que se acopla a su lugar de trabajo y por la funcionalidad de sus partes, que permiten una protección completa y eficaz de las zonas en que se disponen, evitando la propagación de ruidos y de filtraciones de agua y aire, asegurando un acabado perfecto de la zona en cuestión.

El perfil que se describirá presenta sección de forma peculiar y perfectamente simétrica, formando, en estado de libertad, es decir, cuando no se aplica a una zona determinada, una disposición abierta, es decir, con las partes laterales del dispositivo en orientación divergente, mientras



AGO 1967

132318

- 2 -

que, al realizar la aplicación del perfil a su lugar de trabajo, se verifica la disposición paralela de las zonas laterales para definir una caja rectangular de protección.

- Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo de perfil autoadaptable, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

10. La figura 1 representa el nuevo perfil en sección transversal, cuando el mismo se halla en posición de libertad, es decir, separado de los elementos cuyo acoplamiento protege y cierra.

15. La figura 2 representa la estructura transversal del perfil objeto del dispositivo del Modelo, cuando se halla acoplado a su lugar de trabajo y los planos que definen la caja de éste adoptan una orientación paralela.

20. Los elementos que constituyen la sección del dispositivo de perfil están definidos, como se ve en la figura 1, por las zonas -1- y -2-, de forma trapecial, las cuales se prolongan en sus zonas centrales en los lados -3- y -4-, rematados a su vez por expansiones del propio material hasta definir sendas pestañas interiores -5- y -6-, enfrentadas, y rebordes exteriores rectangulares -7- y -8-.

25. La superficie interna -9- de la figura formada, lo mismo que la superficie externa de las pestañas interiores y los rebordes externos, se presentará de forma rugosa o con un acabado que determina la disposición de una pluralidad de salientes de pequeño tamaño que aumente el grado de adherencia del dispositivo.

El acabado en cuestión podrá realizarse igualmente



2 AGO. 1967

- 3 - 132318

por flocado o cualquier otro sistema, que se aplicará a las superficies correspondientes mediante los procedimientos usuales de aplicación de tales formas de acabado superficial.

En la figura 2 se ha representado por -10- la configuración transversal de un perfil envolvente del dispositivo, para definir en conjunto un sistema de guiado reforzado exteriormente, perfil que puede realizarse a base de una cinta de chapa metálica, conformado en la configuración pertinente.

La misma figura 2 puede representar también la disposición del perfil en el interior de una ranura de la forma de sección indicada, en cuyo caso el numeral -10- designaría la superficie de aquella ranura, con la que establece contacto la superficie externa del perfil.

En los dos casos citados, la estructura elástica del dispositivo hará que, por su propia reacción, los lados del mismo se apoyen contra las caras de su envolvente, adaptándose a las mismas y determinando la constitución de un elemento de cierre de gran eficacia y la posibilidad de sustentar mediante el perfil formado cuerpos delicados, como pueden ser láminas de vidrio, placas de materiales frágiles, los bordes de elementos de superficie delicada por su acabado, y casos semejantes.

En el caso de que el perfil descrito se aplique a la protección y sustentación de los bordes de placas de vidrio, cristal o metal, las pestañas enfrentadas -5- y -6- quedarían a uno y otro lado, asegurando así la máxima protección a los mismos, que resultarían perfectamente aislados de cualquier zona dura que podría dar lugar a la transmisión de esfuerzos importantes al cuerpo de aquellas placas.

El dispositivo de perfil descrito se realizará favorablemente a base de caucho sintético, material plástico u



AGO 1967

- 4 -

132318

otro material conveniente.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

5. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

- 1.- Dispositivo de perfil autoadaptable, caracterizado esencialmente por constar de una estructura acanalada de propiedades elásticas y de sección en W, cuya configuración simétrica respecto a un plano longitudinal determina partes de estructura constituida por una zona trapezoidal principal, en disposición interior convergente y superior rectilínea en la fase de trabajo, prolongada perpendicularmente a su cara mayor en zonas rectangulares, cuyas cabezas comportan expansiones curvadas enfrentadas y dirigidas hacia el centro de la figura, en tanto que las zonas opuestas de aquellas cabezas forman pequeños salientes rectangulares en sentidos opuestos.

20. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "DISPOSITIVO DE PERFIL AUTOADAPTABLE".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a



AGO. 1967

132318

- 5 -

la misma.

Barcelona, 12 AGO. 1967

P.A. de D^a Montserrat ROS Saus,

mo.

132318

12 AGO. 1967

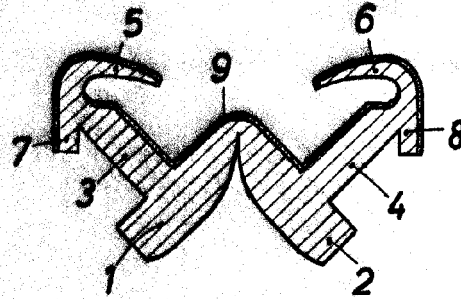


FIG. 1

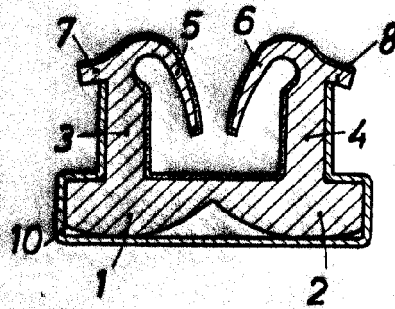


FIG. 2

BARCELONA 12 AGO. 1967
P. A.

ESCALA VARIABLE