

123



MEMORIA DESCRIPTIVA  
 para solicitar  
 MODELO DE UTILIDAD  
 en  
 ESPAÑA  
 por VEINTE años  
 por "Dispositivo de bisagras de eje  
 horizontal constituidas por perfiles  
 metálicos"

A nombre de: MANUFACTURAS METÁLICAS MADRILENAS, S. A.

Entidad Española

Domiciliada en: Teniente Coronel Norena, 26. MADRID.

-o-

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo de bisagras de eje horizontal que da por resultado un nuevo medio de hacer batientes las hojas de ventana, sobre todo las de marco metálico, con gran resistencia, poco peso y comodidad de manejo.

En las ventanas, puertas y demás elementos cons



10

tructivos giratorios o batientes, es un problema el de las bisagras, que han de ser lo suficientemente sólidas para que resistan las deformaciones que el movimiento de la puerta o ventana acaba siempre por producir, y lo suficientemente poco voluminosas para que su vista no produzca un efecto antiestético.

15

20

En las ventanas y ventanillos de eje horizontal, este problema se resuelve completamente con el procedimiento cuya propiedad se reivindica, gracias al cual no es preciso que en la línea general de juntas de los elementos fijos con los móviles aparezcan elementos destacados como son las bisagras, sino que la línea de juntas en sí es toda ella una bisagra en la que la parte móvil se introduce literalmente en la parte fija, bastando con una chapa u otro elemento sencillo de fijación para evitar desplazamientos de la parte lateral del elemento móvil con respecto al fijo, una vez colocada la ventana o ventanillo en su posición.

25

30

En el dibujo adjunto se ha representado una realización práctica del Modelo. Como puede apreciarse, la parte móvil (1) y la parte fija (2) presentan en la superficie en que están en contacto, forma circular, encajando la interna, que es la parte móvil, en la externa, que es la parte fija. Esta forma en sección circular permite el giro de la parte móvil, sin temor a desgaste ninguno dada la gran superficie de apoyo y por tanto la pequeña presión específica que se produce en los apoyos, lo que no ocurre en las bisagras corrientes en que la presión específica es muy grande y el desgaste rápido.

35

40

Presenta este sistema de bisagras, sobre los demás conocidos, la ventaja de que el cierre es completamente hermético al aire, lo que no ocurre en los cie-



rres de puertas y ventanas ordinarios en los que la construcción misma obliga a dejar holguras entre los elementos fijos y móviles que permiten el paso del aire.

Este sistema puede aplicarse con ventaja a bisagras verticales sin más modificación que disponer en la parte inferior de la bisagra continua que se describe, un elemento fijo que impida el deslizamiento vertical de la bisagra y haga que ésta quede permanentemente en su posición correcta.

----- N O T A -----

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto del presente Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

1ª.- Dispositivo de bisagras de eje horizontal constituidas por perfiles metálicos, caracterizado por constar de un elemento fijo constituido por un perfil metálico obtenido por el procedimiento llamado estrusión, el cual elemento es continuo y presenta una concavidad curvada, o de perfil curvo, en la que entra o se inserta el elemento móvil.

2ª.- Dispositivo de bisagras de eje horizontal constituidas por perfiles metálicos, caracterizado porque el elemento móvil, asimismo de perfil análogo al descrito en la reivindicación anterior, lleva un nervio saliente de sección adecuada para que bata en la concavidad del elemento fijo sin poder salirse de ella.

3ª.- Dispositivo de bisagras de eje horizontal constituidas por perfiles metálicos, caracterizado porque el elemento móvil es susceptible de montaje en el elemento fijo por medio de un desplazamiento longitudinal, pudiendo retenerse, al final de la colocación, por un tope, elemento vertical u órgano que impida el desplazamiento.



75

42.- "Dispositivo de bisagras de eje horizontal, constituidas por perfiles metálicos".

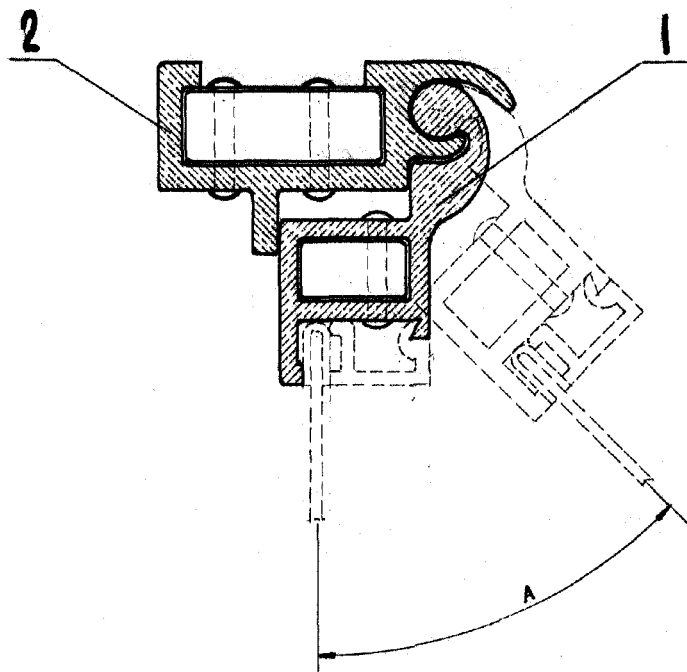
Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el plano que se acompaña y para los fines que se han especificado.

80

Esta Memoria consta de cuatro páginas escritas a máquina por una sola cara.

23 MAR 1950

ESCALA VARIABLE



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*