

07012

•67612

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud

de un

MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE años en ESPAÑA, a favor de la entidad VILARRASA, S.A. de nacionalidad española, domiciliada en VALENCIA, calle de Jesús números 83 al 85,

por

"NUEVA BISAGRA"

-

•67612

La Invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas, que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1930.

La nueva bisagra a que se refiere el presente Modelo de Utilidad está destinada a ser aplicada a aquellas puertas en que se precisa que aletas perimetrales solapen sobre el marco.

En las bisagras corrientes no es posible obtener éste resultado por cuanto las aletas perimetrales no permitirían la apertura del batiente. La única posibilidad de conseguir éste ha sido resuelto hasta ahora por medio de bisagras articuladas en varios puntos.

La nueva bisagra está dotada de un sólo eje de giro, y queda situado en un punto alejado en relación con la junta de cierre del batiente sobre el marco, pero dispuesto precisamente en el eje de simetría del propio batiente. La separación entre el eje de giro y el batiente de la puerta está determinado por la anchura de la aleta perimetral más el espesor de la testa que oculta al eje de giro de la bisagra. Para que éste pueda tener efectividad ha sido necesario que la parte de bisagra que se solidariza con el batiente afecte una forma especial, es decir que se encuentre doblada convenientemente para que en su interior pueda alojarse el borde del marco que oculta el eje de giro.

En los dibujos que se acompañan a la presente Memoria se ha representado la nueva bisagra en tres posiciones.

•67612

35 En la figura 1ª se representan las dos piezas que componen la bisagra. Una está constituida por un cuadradillo -1- abierto por dos de sus caras adyacentes, poseyendo en otras dos de sus caras opuestas orificios -2- situados junto al vértice del ángulo constituido por las otras dos caras que cierran el cuadradillo. Las caras que poseen los orificios están prolongadas en ángulo diedro para constituir aletas -3- y -4- mediante las cuales es posible su fijación al marco de la puerta. La pieza móvil está constituida por un cuerpo laminar -5- que en un punto de su extensión presenta una prolongación perpendicular -6- doblada dos veces, primero en ángulo obtuso y después en ángulo agudo para determinar un plano paralelo a la primera extensión por el que se fija al batiente de la puerta. El extremo de ésta prolongación angulada está dotado de pivotes -7- y -8- que encajan en los orificios -2- del cuadradillo, constituyendo eje de giro de la bisagra.

45 En la figura 2ª se representa un detalle del acoplamiento de la bisagra a una puerta, apreciándose como el cuadradillo -1- ha quedado alojado en un vaciado -9- previsto en la cara interna del marco, siendo de anchura suficiente para que la parte móvil de la bisagra pueda actuar libremente. El batiente -10- al que se fija la parte móvil está dotado de aletas perimetrales -11-. Aquí puede verse como la constitución de la pieza angulada -5- solidaria del batiente permite la apertura total del batiente por tener libre recorrido dentro de ella la parte de testa que oculta el cuadradillo.

55 En la figura 3ª se representa un ejemplo del modo conque el batiente de la puerta cierra sobre el marco acco-
60

•67612

plando su aleta perimetral sobre él.

Las ventajas que ésta nueva bisagra presenta para trabajos de ebanistería y carpintería quedan bien notorias puesto que sin necesidad de utilizar herrajes complicados se puede conseguir la apertura y cierre de puertas dotadas de aletas perimetrales de acoplamiento sobre el marco. Unido a ella está la sencillez con que se ha resuelto el problema utilizando únicamente dos piezas de gran resistencia.

Hecha la descripción precedente, es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- NUEVA BISAGRA, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender un cuadradillo dotado en dos de sus caras enfrentadas de orificios que permiten el acoplamiento de un eje de giro que queda situado a una distancia de la cara de contacto del batiente con el marco igual a la anchura de la aleta perimetral de dicho batiente más el espesor de la testa del marco que oculta dicho cuadradillo, siendo solidario dicho eje de giro del propio batiente mediante un cuerpo laminar convenientemente doblado para permitir alojarse en su interior, en cualesquiera de las posiciones de apertura del batiente, la testa del marco que oculta el cuadradillo, el cual a su vez está abierto por dos de sus caras adyacentes para permitir el libre giro de ésta pieza.

•67612

2ª.-Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "NUEVA BISAGRA".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria, que consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid 26 de Julio de 1958

ALFONSO UNGRIA.



95

100

•67612

FIG. 1:

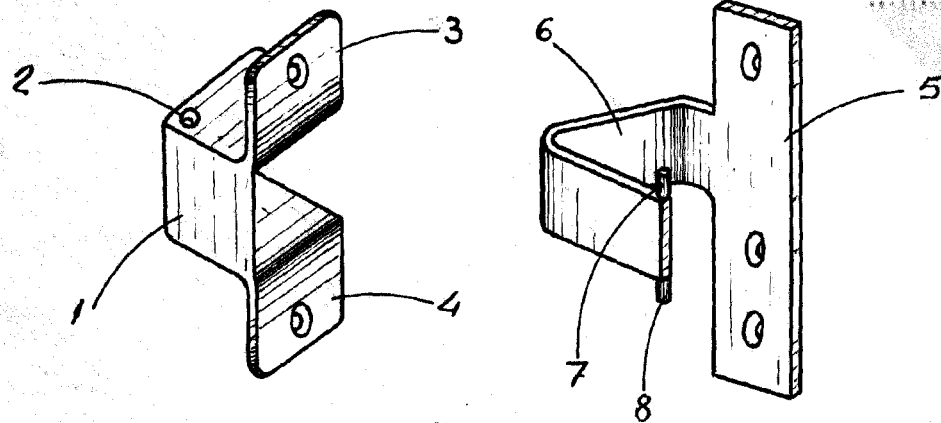


FIG. 2:

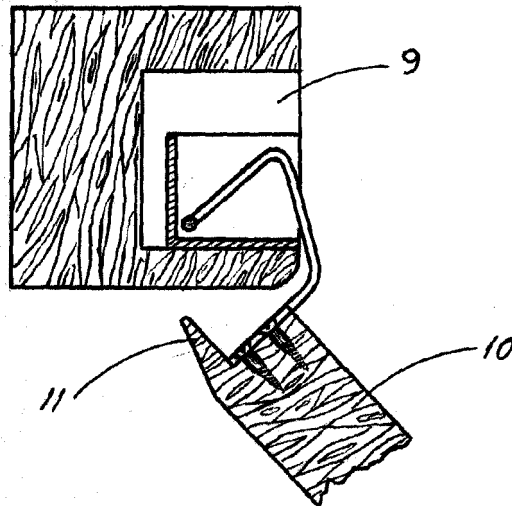
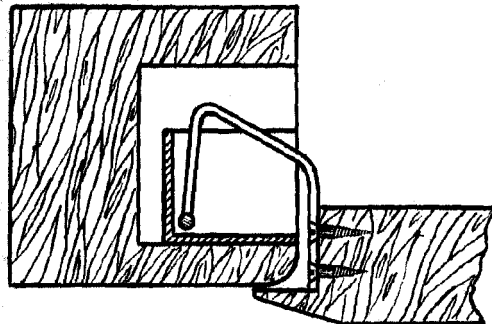


FIG. 3:



RECEIVED VARIABLE
 MADRID, 26 DE julio 58
 DE 10