

14.12.72



18

1

175495

memoria descriptiva

SECCION TECNICA
COMISAGION I.F.C.
CLAS. E 05
SUBCLASE D

MODELO DE UTILIDAD

=====

Que se solicita en España, por veinte años,
a favor de INDUSTRIAS AUXILIARES, S.A. "INDAUX"
de nacionalidad española, residente en GUETARIA
(Guipuzcoa), c/ Magallanes 4 y 6 por: "PLACA DE
GUIA Y MONTAJE PARA EL BRAZO DE BISAGRAS DE CA-
ZOLETA".

175495

18 DIC.



Se refiere este modelo de utilidad, conforme su enunciado indica, a una placa de soporte, perfeccionada y acondicionada, especialmente, para el montaje, sobre el costado de los muebles, del brazo metálico y hueco de las bisagras que consta de éste y de una cazoleta moldeada que es empotrable en la puerta del mueble en cuestión.

Las normales bisagras de este tipo, constan de una barreta, generalmente de material barato, zamak o similar que consta de los acondicionamientos, más o menos aventajados, para recibir el brazo en cuestión.

Debido a un escaso punto de apoyo, dichas barretas sufren con facilidad y tienden a romper por los puntos de montaje debido al esfuerzo de la puerta, que como es lógico, siempre tira de ellas.

Otra desventaja de dichas barretas además del escaso campo de fijación, proviene del hecho de que todo el peso de la puerta descansa sobre el brazo y la barreta de modo que la tracción de tiro de éste al quedar descolgada, revierte el brazo, lo termina deformando y la articulación resulta penosa e ineficaz.

175495

175495

- 3 -



5.- En este caso se ha ideado una placa de guía y fijación de dichos brazos mediante una placa moldeada que, debido a su estructuración se consigue en materiales plástico con lo cual, además de aventajar en sus funciones prácticas a las barretas metálicas, resultan también más baratas.

10.- Estas guías constan de un cuerpo prismático que, según sus lados largos, hacia un lado y otro, se extienden en unas aletas planas, triangulares, trapeziales u otras que consta de taladros, avellanados o similares para el paso de los elementos o herrajes de fijación.

15.- Otro detalle es que el cuerpo prismático donde va guiado el brazo, consta de los necesarios taladros verticales roscados, uno para el montaje del brazo y el otro para el tornillo regulador del montaje de éste respecto a la puerta.

20.- Otro detalle es que dicho cuerpo, en el extremo, presenta el estriado necesario para el guiado adecuado de dicho brazo y, por el opuesto, una cresta transversal y de mayor altura que el resto sobre la que se acopla el brazo



en cuestión, sirviéndole de sufridera y evitando la normal deformación de éste al ceder por el peso de la puerta.

5.- Una idea más concreta del modelo, la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos - que a esta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del modelo.

10.- La figura 1ª, es una vista en sección vertical y longitudinal de la placa de soporte y guía.

La figura 2ª, es una vista en planta de la misma.

La figura 3ª, es una vista en alzado lateral de la figura anterior.

15.- La figura 4ª, es una vista igual a la segunda de una placa con los agujeros de montaje roscados.

20.- Comentando las referencias numéricas del modelo, se hace constar que cuenta con una placa -1- que longitudinalmente presenta un cuerpo prismático -8- del que, según sus costados, se proyectan unas aletas planas -6- que consta de avellanados -7- para recepción de los tirafondos de fi-



jacción y montaje. Dicha barreta, en uno de sus extremos, presenta el estriado transversal -4- para el guiado, del brazo de la bisagra y en el otro de una cresta vertical y transversal, más alta que el cuerpo -8-, señalada -5.- con -5- que sirve como sufridera, dentro del cuerpo del brazo, para evitar las deformaciones de este por efecto del lógico y normal tiro de la puerta donde se monten, y mayor, al quedar descolgada.

La barreta o cuerpo -8- consta de los taladros -2- y -3- verticales y roscados para los tornillos respectivos del montaje de la placa y del regulador del brazo con respecto al montaje de la puerta.

Este tipo de placa guía está acondicionada para el montaje independiente de una sola puerta pero, cuando se desean montar dos puertas sobre un mismo costado, se preferirá una guía como esta y otra como la representada en la figura -4- que consta de agujeros -7a- roscados. Es decir disponiendo de una y otra, a un lado y otro del costado, se taladra a la altura de los agujeros y haciendo -15.- pasar por la primera un tornillo y vástago se rosca en la

20.-



segunda por medio de los taladros roscados -7a- mentados.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición, sino que por el contrario en él se introducirán aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar siempre y cuando no se alteren o modifiquen las características esenciales del mismo que se resumen en las siguientes:

REIVINDICACIONES.

1ª "PLACA DE GUIA Y MONTAJE PARA EL BRAZO DE BISAGRAS DE CAZOLETA", esencialmente caracterizado al estar constituido por un cuerpo prismático longitudinal y axial que, a un lado y otro presenta aletas planas de conveniente configuración, conformando una placa de amplia superficie y dotadas en sus extremos de avellanados o agujeros para los herrajes de fijación y montaje comprendiendo un mayor campo de afianzamiento y resistencia a los esfuerzos a soportar por la bisagra.

20.-



5.- 2ª "PLACA DE GUIA Y MONTAJE PARA EL BRAZO DE BISA-GRAS DE CAZOLETA", conforme a la anterior reivindicación el cuerpo prismático se caracteriza porque consta, en uno de sus extremos, de un estriado transversal para el guiado del brazo de bisagra y en el otro de una cresta o saliente transversal, algo más alto que la propia meseta del brazo central y que, comprendida dentro del brazo, actúa como sufridera a los revertidos o deformaciones de este por efecto de la tracción y peso de la puerta donde se monten.

10.- 3ª "PLACA DE GUIA Y MONTAJE PARA EL BRAZO DE BISA-GRAS DE CAZOLETA", conforme la anterior reivindicación el brazo en cuestión se caracteriza, porque central y verticalmente, regruados en su boca consta de agujeros roscados para los tornillos de montaje del brazo y regulación de éste.

15.- 4ª "PLACA DE GUIA Y MONTAJE PARA EL BRAZO DE BISA-GRAS DE CAZOLETA", conforme a las anteriores reivindicaciones, se prevé otra placa que se caracteriza porque los avellanados son agujeros roscados para que, combinadas, -

20.-

13472

175495

- 8 -

18 DIC



y por medio de espárragos, recibir dos puertas sobre un mismo costado.

5ª "PLACA DE GUIA Y MONTAJE PARA EL BRAZO DE BISAGRAS DE CAZOLETA".

5.-

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y lámina de dibujos que la ilustran.

Madrid, 18 DIC. 1974

EL AGENTE OFICIAL,
A. L. DE LA HERRAN

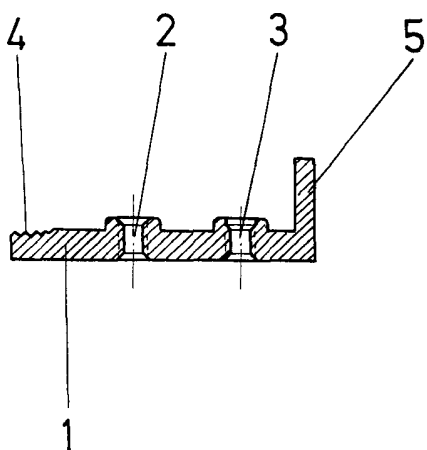


FIG. 1a

FIG. 2a

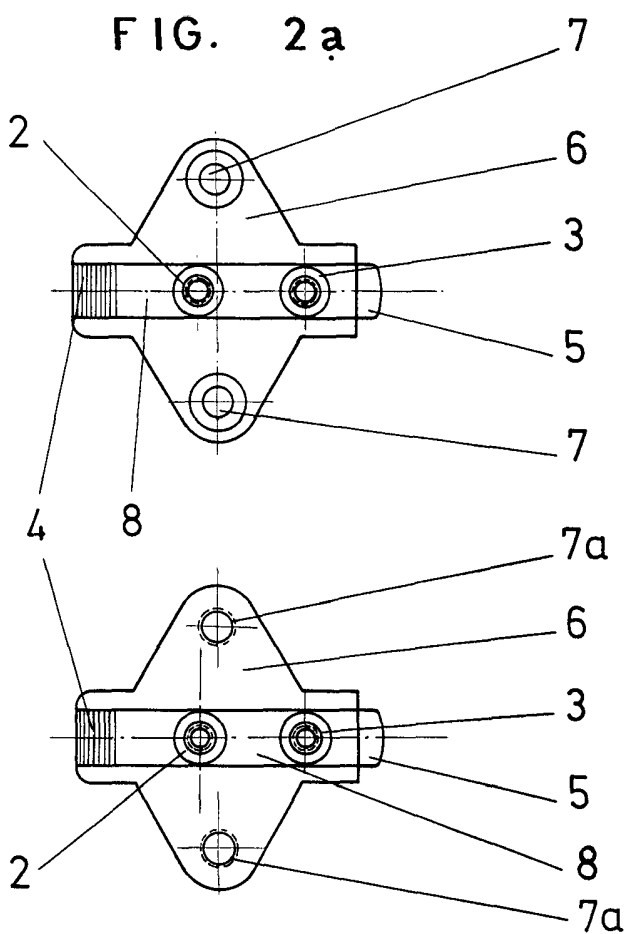
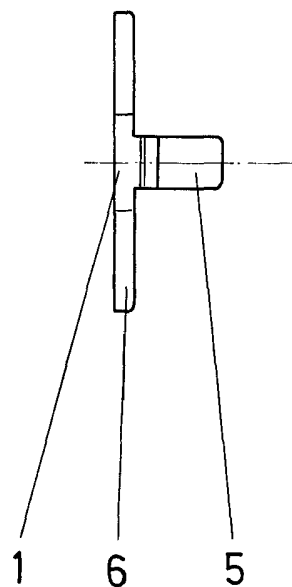


FIG. 4a

FIG. 3a



Escala variable
MADRID,

