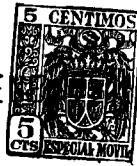


21 E



29669

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UNA BISAGRA PERFECCIONADA", a favor de Doña María del Carmen Martínez-Alarcón Soler, residente en Barcelona, calle de Mallorca, nº 602.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una bisagra perfeccionada.

- La característica del modelo consiste en que la bisagra, adecuada para su aplicación a puertas, ventanas y demás elementos de muebles o edificios, presenta sus dos hojas desiguales, obtenidas por troquelado, en una sola pieza, cuya dimensión máxima es la que corresponde a la hoja mayor, resultando la otra hoja enmarcada por la exterior al realizarse el troquelado, con lo cual no existe desperdicio de material y prácticamente con la mitad del material necesario para una bisagra normal de dos hojas iguales, se obtiene una bisagra igualmente eficaz y resistentes, en la que una hoja es mayor que la otra, siendo ésta envuelta por la primera, cuando se encuentra en posición plegada.

15.

Para la colocación y fijación presentan la hoja inte-



29669

rior, o menor, adecuados taladros para el paso de tornillos, y el contorno de la hoja mayor análogos taladros, siendo por otra parte el acoplamiento de la hoja menor al eje de giro, realizado por intermedio de un largo arrollamiento o nudillo, comprendido entre los otros dos más pequeños correspondientes al contorno de la hoja mayor.

5. Así, pues, en un solo troquelado sobre una sola cha pa, se logran las dos hojas y sus apéndices para formar los respectivos nudillos, pasando después por estos nudillos un eje o pasados apropiado.

10. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de realización, que se cita únicamente a título de ejemplo.

15. En el dibujo:

la figura representa, en vista frontal, el conjunto de la bisagra armada, dispuesta con sus dos hojas plegadas.

20. Consiste el modelo en una bisagra que comprende dos hojas desiguales -1- y -2-, de las que la -2- queda enmarcada por el contorno de la -1-, de la cual se ha obtenido por troquelado, en cuya operación el núcleo del mismo es la hoja menor, mientras que el recuadro o contorno es la hoja mayor.

25. Ambas hojas quedan con apéndices rectangulares -3- y -4-, para la mayor, y -5- para la menor, de los cuales se obtienen los nudillos o arrollamientos para el juego sobre el eje, cuyos arrollamientos o nudillos se indican en la figura con las referencias -6-, -7- y -8-.

30. En el contorno de la hoja mayor existe un saliente -9- para el taladro del tornillo central y, además, los taladros laterales propios para el caso; análogamente, en la hoja menor



se encuentra el taladro central y los laterales, propios para la debida fijación de la hoja menor.

5. Resulta, pues, de la organización indicada, una gran economía de material y mano de obra, una mayor fijación de la hoja menor, por hallarse sobre una mayor longitud de eje y tener por élllo ámplio apoyo para su giro.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios y aparatos más apropiados a cada caso, empleando los materiales más convenientes: por quedar todo élllo comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

29669

Describe el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Una bisagra perfeccionada, caracterizada esencialmente por el hecho de que sus dos hojas son desiguales, siendo obtenidas, por ejemplo, del troquelado en una chapa cuya dimensión es la de la hoja mayor, quedando la hoja menor contorneada por un reborde de la hoja mayor, en una sola operación, resultando así la hoja menor como procedente del núcleo de vaciado de la hoja mayor, comprendiendo ambas, unas prolongaciones o apéndices, para constituir los arrollamientos o nudillos, de los que, el de la hoja menor, es preferentemente más largo que los de la hoja mayor, quedando entre éstos, sobre un eje pasador apropiado.
10. 2ª.- Una bisagra perfeccionada, caracterizada porque la hoja mayor es un recuadro o similar, con centro vacío que enmarca al contorno de la hoja menor, comprendiendo aquel recuadro disposición apropiada para practicar en él los taladros de fijación, tanto en la parte central del borde como en los lados.
15. 3ª.- Una bisagra según la reivindicación 1ª, en la cual, la hoja menor, configurada de acuerdo con el contorno o marco que forma la mayor, presenta sus propios taladros de fijación en la mejor disposición o relación para que resulte asegurada y estable.
20. 4ª.- Una bisagra perfeccionada.
25. Según se describe y reivindica en la presente memoria

29669



descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de di bujos.

Madrid, a 21 de enero de 1952.

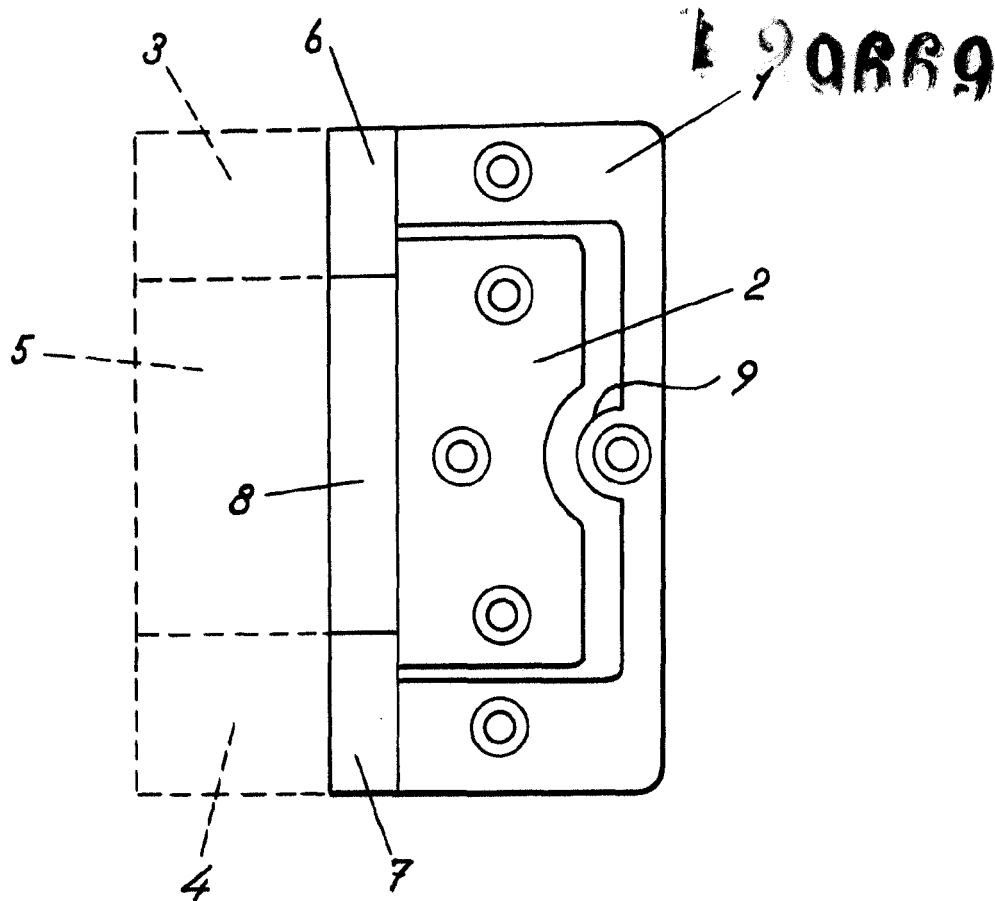
MARIA DEL CARMEN MARTINEZ-ALARCON SOLER.

p.a.

JOSE ISERN MIRALLER

P. P.





Madrid, 21 Enero 1952

Jaime Isern

p.p.