

209093



F.e. 5-7-1946

Int. Cl.: E 05 D

memoria descriptiva

CLASE DE REGISTRO

Un Modelo de Utilidad, por veinte años en España.

NOMBRE Y NACIONALIDAD DEL SOLICITANTE

AMILIBIA Y DE LA IGLESIA, S.L.
- sociedad española -

RESIDENCIA Y DOMICILIO

DURANGO (Vizcaya)
Apartado, nº 7.

OBJETO

" BISAGRA PARA PUERTAS "

209093

14 FEB 1975

- 1 -

1 El presente modelo de utilidad se refiere a una
bisagra para puertas, que tiene sobre las conocidas la venta-
ja de que el montaje puerta-marco se realiza instantáneamen-
te, con movimiento único en el plano horizontal, consiguién-
5 dose una alineación automática de la puerta y el marco, lo
que unido a su fácil fabricación, sencillo montaje y presen-
tación estética, dá por resultado una bisagra muy útil en las
aplicaciones a que está destinada.

10 Esencialmente la bisagra cuyo modelo se reivin-
dica, consta de dos partes: una rectangular,, que se fija al
marco por medio de otra pieza que está fija a este último,
cuyas dos piezas quedan solidarias entre sí por medio de una
protuberancia o prominencia que sale de una de ellas, engar-
zándose en un orificio de la otra.

15 La otra parte es también rectangular, se fija a
la puerta por medio de una pieza que está sujeta a aquella,
cuyas dos piezas se solidarizan entre sí por medio de otra
protuberancia, que saliendo de una de ellas, se engarza en un
orificio de la otra.

20 Concretaremos las características de la bisagra
que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras,
que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin
carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejem-
plo de realización con el fin indicado, ya que la forma, mdi-
25 mensiones y materiales con que se fabriquen, serán en cada
caso las que se estimen pertinentes, para la aplicación con-
creta de que se trate, sin que tales variaciones, así como
las que puedan hacerse en detalles de presentación u organi-
30 zación, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que

209093

14 1917
- 2 -

1 las bisagras para puertas, que se fabriquen de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

5 La fig. 1 ilustra la perspectiva del conjunto de la bisagra, armado.

Las figs. 2 y 3 corresponden, respectivamente, a las piezas que a uno y otro lado de la bisagra se fijan en el marco.

10 La fig. 4 muestra la placa macho de la bisagra.

La fig. 5 de modo análogo, se refiere a la placa hembra.

La fig. 6 esquematiza las vistas de las arandelas y el pasador que arman el conjunto.

15 La fig. 7 detalla la sección que se indica en A-A sobre la fig. 2.

La fig. 8 presenta engarzadas las piezas que articulan la bisagra.

20 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de la bisagra representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

25 Está constituida por dos solapas 1 destinadas a fijarse en el marco y la puerta, utilizando los orificios 2 que al efecto presenta.

30 Hay que observar que estas piezas tienen un límite elástico acentuado, para permitir el engarce de las piezas 5 y 7 (figs. 4 y 5) que se introducen por el cajado o ranura 10 de las piezas 1, fijándose en el ajuste que tiene esta re-

209093

14 EN



- 3 -

1

nura, para el movimiento vertical y longitudinal y engarzándose las protuberancias 9 de las aletas 4 con el orificio rectangular elíptico 11, para sujetar la puerta al marco.

5

El movimiento de giro, se consigue por medio del pasador 8 que une a las piezas 5 y 7, por las anillas 12 y se asientan en las arandelas 6.

10

En las figs. 7 y 8 se detalla como se efectúa el engarce de cada placa 1 en la correspondiente placa macho 5, o placa hembra 7 de la bisagra.

N O T A

15

El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

20

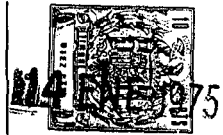
25

1.- Bisagra para puertas, caracterizada porque está constituida por dos piezas análogas, que se fijan, respectivamente, al marco y a la puerta, y presentan enfrentadas ranuras en sus lados mayores, en las que entran a su vez otras piezas rectangulares, que se articulan por un eje de giro de la bisagra, cuyas piezas montadas en el marco y en la puerta, tienen en sus frentes aletas que se corresponden con vaciados, y cuyas aletas llevan protuberancias o enganches, que al entrar en ventanas elipsoidales dispuestas en las respectivas piezas articuladas entre sí, arman la bisagra.

30

2.- "Bisagra para puertas".

209093



- 4 -

1

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, ilustrada en los planos adjuntos, la cual consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

5

14 ENE 1975

Madrid, a

CARLOS ROEB
P. P.
Edos. Pedro Matamoros

10

15

20

25

30

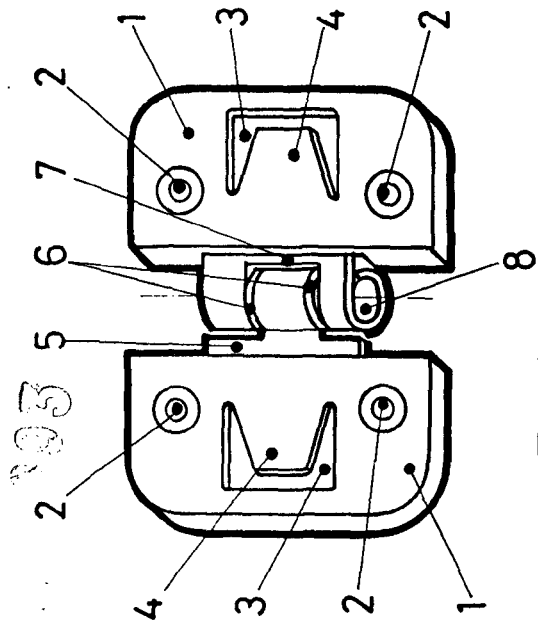


Fig.1

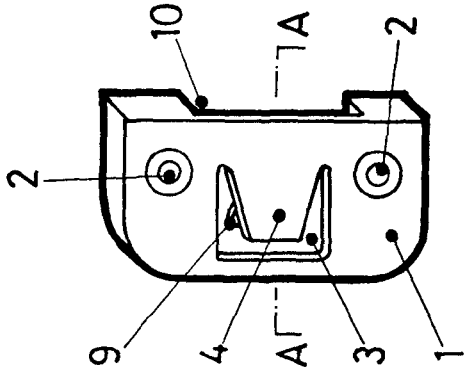


Fig.2

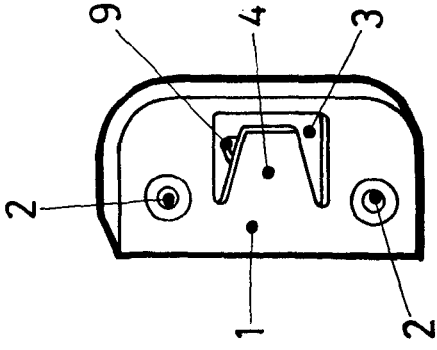


Fig.3

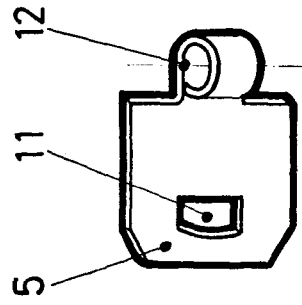


Fig.4

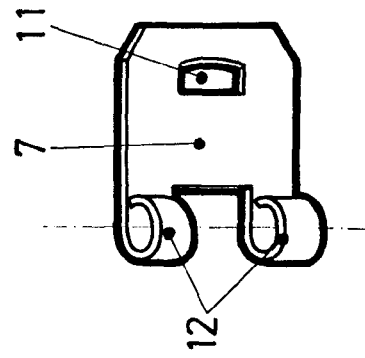


Fig.5

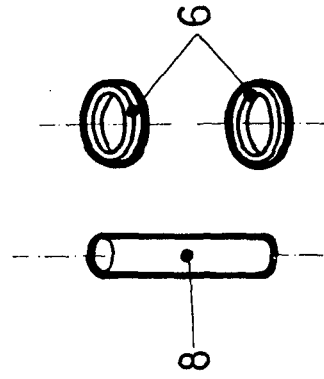


Fig.6

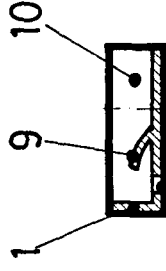


Fig.7

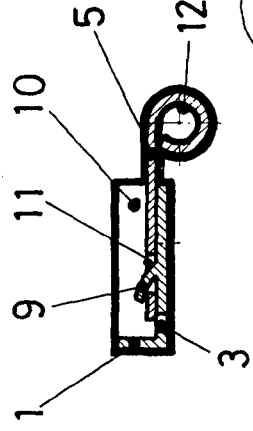


Fig.8