

23211



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

por VEINTE años

a favor de Don Angel NAVARRETE CANDIA, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Antonio López número 23, por:

UNA BISAGRA PERFECCIONADA.

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

Este modelo hace referencia, conforme indica su enunciado a una bisagra perfeccionada, aplicable preferentemente en puertas y persianas, con la cual se consiguen señaladas ventajas, tanto en el órden práctico como en el económico sobre los tipos de bisagras conocidos hasta el presente.

5.-



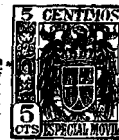
Los principales objetos del invento son:

5.- Crear una bisagra de fácil instalación y funcionamiento seguro; obtener tal dispositivo mediante manufactura barata; proveerla de medios para que su trabajo resulte suave; lograr, mediante su empleo, un cierre automático entre el cerco y las hojas que relaciones. Otros objetos del invento aparecen más adelante.

10.- El modelo comprende esencialmente una pletina -1- en la que se ha producido a troquel o bien siguiendo otro procedimiento el vaciado -3- que proporciona la solapa -4-. Dicha pletina se dobla en ángulo de noventa grados y formar las partes -1- y -2- y en el vértice o punto de doblez se forma el alojamiento tubular -6- para el pivote -7- que recibe a otra pieza gemela, (en el caso representado hembra) constituyendo el medio de soporte para la hoja de la puerta, ventana o análogo disposición. La solapa -4- penetra en la madera, mientras que la parte doblada -2-, se superpone al borde del lugar de emplazamiento de manera que sobre la arista del cerco y hoja queden situados los alojamientos -6- del pivote -7-.

20.- Esta bisagra puede montarse sin necesidad de tornillos, sin embargo, si así se deseara, podrá disponerse un pasador o análogo que penetrando por el canto de la hoja o del cerco atravesando éste así como las partes dobladas -2- y -4- de la pletina -1- para lo cual cuenta el taladro -5-.

25.- Una importante novedad de éste modelo, se debe



al hecho de disponer entre las dos piezas y precisamente en el borde de los cilindros -6- y medios para el suave deslizamiento de dichas piezas y asimismo tales bordes -6- presentan inclinación adoptando forma de "pico de flauta" para determinar el cierre automático del sistema.

5.-

El suave deslizamiento se consigue merced a una arandela u ovalillo -10- que se representa en las figuras 4ª y 5ª, el cual tiene practicados varios taladros en los que se instalan las bolas de acero -11- .

10.-

Las superficies inclinadas -8- que dichas piezas poseen determinan por gravedad el cierre automático de las puertas y para facilitar éste trabajo, los travesaños del cerco, presentarán cierta tolerancia en su ajuste con la puerta a fin de que ésta durante su desplazamiento

15.-

pueda describir simultáneamente un ligero movimiento ascendente durante el ciclo de apertura y en el fase de cierre descienda.

20.-

Como variante del modelo cuyas características quedan reseñadas, se podrá sustituir la solapa -4-, por los apéndices laminares -4- y -4'- que forman igualmente ángulo recto con la pletina -1- y durante la instalación se incrustan en el cerco y hoja de la puerta o similar. Este sistema proporcione una manufactura más económica. Los extremos libres de los cilindros -6- podrán

25.-

contar con engrasadores que permitirán sin necesidad de sacar la hoja de la puerta o análogo, el engrase de los puntos de frotación y deslizamiento.



La precedente descripción, así como los planos adjuntos, sirven de base para facilitar la comprensión del invento, pero éste no queda limitado a los detalles exactos de ésta memoria, la cual por consiguiente, debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo, nunca limitativo.

5.-

N O T A

Se declaren como de propiedad y novedad las siguientes

10.-

R E I V I N D I C A C I O N E S :

1ª.-Una bisagra perfeccionada, constituida por una pletina que presenta una solapa doblada en ángulo de 90 grados en cuyo vértice se constituye un alojamiento cilíndrico para recibir y/o retener el pivote de la bisagra, caracterizándose además porque la superficie de la pletina citada cuenta con un vaciado del que sobresale un apéndice laminar que se incrusta en el cerco de desplazamiento, siendo retenido el conjunto por un pasante que penetra en seno de dicho cerco atravesando la solapa y el apéndice laminar de la bisagra.

15.-

20.-

2ª.-Una bisagra perfeccionada constituida por una pletina con una solapa doblada en ángulo de 90º, en cuyo vértice se constituye un alojamiento cilíndrico para recibir y/o retener el pivote que relaciona los dos cuerpos que constituye una bisagra, caracterizán-

25.-



dose además, por constituir dos apéndices laminares que penetran en el seno del cerco y hoja de instalación para ser retenidos dichos apéndices, mediante pasantes no visibles desde el exterior.

5.- 3ª.-Una bisagra perfeccionada, caracterizada porque los extremos de deslizamiento de los cilindros que reciben el pivote se encuentran inclinados en forma de "pico de flauta" y establecen una automaticidad en el movimiento de la hoja por acción de la gravedad contando asimismo dicha bisagra con una arandela que en su cuerpo y mediante perforaciones recibe bolas de acero que determinan el suave deslizamiento entre los cuerpos de la bisagra.

10.-

15.- 4ª.-Una bisagra perfeccionada caracterizada porque el cilindro hembra por su extremo superior cuenta con un dispositivo de engrase.

5ª.-"UNA BISAGRA PERFECCIONADA"

20.- Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sóla de sus caras y un plano que la ilustra.

Madrid, 11 de Mayo de 1.950

DAMIAN ABAGONES
P. P.

23211



Fig. 1ª

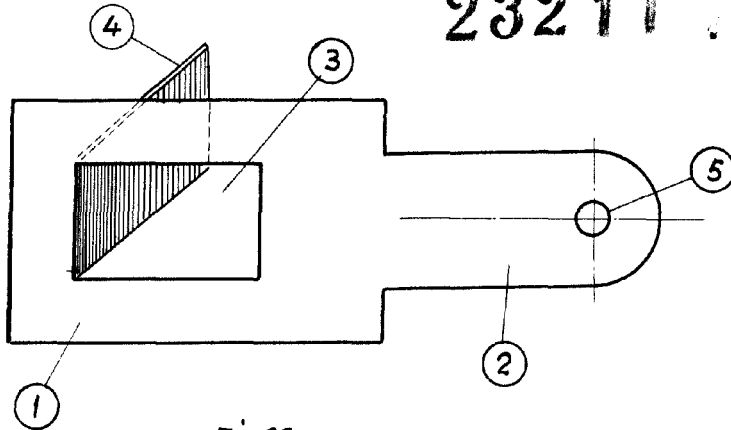


Fig. 2ª

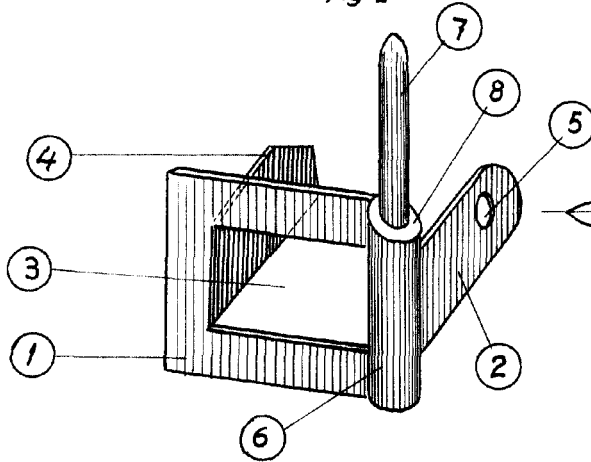


Fig. 3ª

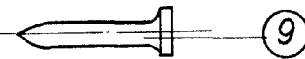


Fig. 6ª

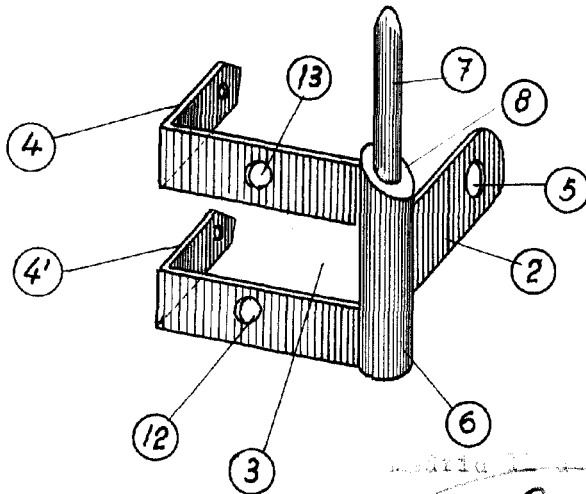
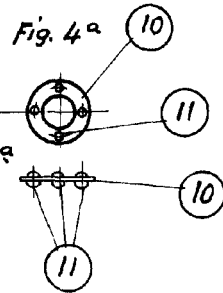


Fig. 5ª



Patente de invención de 1950

DAMIAN ARAGONES
P. P.

D. Navarrete Candia

Escala variable