

99186



99186

MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE años

en España, a favor de la Firma METALURGICA CERRAJERA, S.A. de nacionalidad española y con domicilio en MONDRAGON -Guipúzcoa - cuyo Modelo tiene por objeto:

"DISPOSITIVO DE SUJECION PARA PIEZAS RECEPTORAS DEL BOMBILLO EN LAS CERRADURAS"

/-----/

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo se refiere, conforme su nombre indica, a una disposición simplificada de los métodos utilizados para el montaje y sujeción

991 86 2



de las piezas receptoras de los bombillos en las cerraduras.

- 5.- En la actualidad estas piezas receptoras, se <sup>/de bombillo/</sup> sujetan de diversas maneras a la chapa que constituyen el chasis de la cerradura. En todo caso se hacen unas ventanas pequeñas en la chapa y se alojan unos salientes de la pieza porta-bombillos, de manera que queda inmovilizada en el sentido de giro, sujetándose al final mediante tornillos. Este sistema de fijación es caro, puesto que hay que mecanizar las piezas receptoras del bombillo y también hay que mecanizar los orificios de la chapa del chasis, a fin de dar un perfecto alojamiento de los mismos.
- 10.-

- 15.- Una idea más completa del objeto que constituye este Modelo de Utilidad, la proporciona la descripción siguiente al hacer referencia a los dibujos que a ésta memoria se acompañan en los que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.
- 20.-

En los dibujos:

- 25.- La FIGURA 1ª.- Es una vista de frente de la chapa-chasis, donde se encuentra por la parte trasera de ellas situada la pieza receptora de los bombillos. En esta figura se observa de manera frontal el lugar donde se colocan los tornillos avellanados -5- y también las hendiduras -4-, que por la parte interna sirven de guías a la pieza -2- -3-.



5.-

La FIGURA 2ª, corresponde a una vista de perfil de la chapa -1-, y de la pieza receptora de bombillos -2-, de manera que se observa por su parte interna los entrantes -4- que sirven de guía lateral a la pieza que se quiere asegurar.

10.-

La FIGURA 3ª, es una sección de la figura 2ª, mostrando cómo se verifica la sujeción mediante los tornillos roscados -5-.

La FIGURA 4ª, corresponde a una vista frontal del perfil receptor de bombillos, que no lleva ningún resalte sino que simplemente es lisa su cara y solamente lleva para fijación los taladros roscados -5-.

15.-

La FIGURA 5ª, es una vista con detalle desde la parte interna de la chapa -1- para mostrar cómo lleva las guías -4-, para que simplemente apoyada la pieza -2- -3- sobre dicha chapa -1-, enfrentando el orificio -6- que ha de alojar el bombillo, qued<sup>do</sup> guiada por los salientes -4- y después mediante los tornillos -5- se hace la sujeción definitiva.

20.-

Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que mediante -1- chapa o bastidor de la cerradura donde se ha de montar esta pieza receptora de los bombillos de la misma; el núm -2-, pieza porta-bombillos que tiene un orificio -6-, donde se aloja el bombillo propiamente dicho y que concluye por la parte de abajo en un saliente -3- que es precisamente el que queda guiado por los abultamientos señalados con -4-.

25.-



991 86

5.- El núm -3-, prolongación de la pieza -2- hacia abajo, que es precisamente donde se mecanizan los alojamientos de los pitones que hacen de clave de retención al bombillo de la cerradura, pero que aquí se han mostrado cómo se efectúa la sujeción de dichos elementos portabombillos al chasis de la cerradura; el núm -4- golpes de estampación producidos en la chapa -1- formando por su parte interna unos abultamientos que han de permitir la guía de la pieza -3- y facilitar después la retención de la misma con los tornillos -5-.

10.- El núm -5- con este número se indican los tornillos de sujeción, siendo -6- el alojamiento para el bombillo de la cerradura.

15.- Mediante el presente Modelo de Utilidad, la pieza receptora de los bombillos es plana por ambas caras y simplemente queda apoyada sobre la chapa, de suerte que el sector -3- de la pieza receptora de bombillos, queda encajado en dos salientes y que tiene la chapa-chasis de la cerradura; de manera que con la ayuda de los tornillos correspondientes -5- queda perfectamente inmobilizada la pieza en cuestión.

20.- La única mecanización que hay que hacer de la chapa -1-, que es el bastidor de la cerradura, es un orificio señalado con -6-, que es precisamente donde se aloja el bombillo de la cerradura, simultáneamente que en la chapa -1- en la pieza -2-, y nada más que esta mecanización puesto que las guías señaladas con -4- son simples embutidos que se efectúan en la chapa -1- y que los sa-

25.-



991 86

5.-

lientes que quedan por la parte interna sirve de guía a la parte -3- de la pieza que estamos comentando. Por fin llevan los tornillos -5-, que hacen la inmovilización definitiva de dicha pieza en la chapa -1-.

10.-

Por lo tanto, lo único, que debe ser reivindicado en este Modelo de Utilidad, puesto que se cifra exclusivamente a ello, es el hecho de sacar unos salientes en el lugar -4-, de la chapa -1-, de manera que como se ve en la figura 1ª sirven de guías a la parte -3-, de la pieza -2- y seguidamente mediante los tornillos -5- se verifica la sujeción.

15.-

Esta manufactura es realmente barata, permite la manufactura de piezas en grandes series, sin tener problemas de mecanización con máquinas especiales, cosa que en la actualidad ocurre si es que se quiere tener una guía perfecta de estas piezas.

20.-

Descrita convenientemente la naturaleza del actual Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace constar que en el mismo serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la practica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere, o modifique la esencialidad del objeto descrito.

25.-

N O T A

Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las

991 86

2



siguientes:

REIVINDICACIONES:

5.-

1ª) "Dispositivo de sujeción para piezas receptoras del bombillo en las cerraduras", Que está organizado sobre el propio bastidor que forma la cerradura, en una de cuyas placas se encuentra adaptada una pieza, portadora del bombillo, formada por un núcleo con un calado longitudinal en el que es recibido el bombillo, contando además dicho núcleo con una extensión longitudinal provista de unos alojamientos para unos pitones que hacen de clave y de retención al del bombillo sobre la cerradura.

10.-

2ª). "Dispositivo de sujeción para piezas receptoras del bombillo en las cerraduras", de acuerdo con la reivindicación primera que se caracteriza además porque la placa del bastidor general, en el sector que recibe el núcleo portador del bombillo, posee dos salientes entre los que queda situado dicho núcleo el cual es retenido mediante tornillos que roscan en la extensión del propio núcleo.

15.-

3ª.- "DISPOSITIVO DE SUJECION PARA PIEZAS RECEPTORAS DEL BOMBILLO EN LAS CERRADURAS"

20.-

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

25.-

Madrid, 2 de Mayo de 1.963

E. GONZALEZ VACA  
P.I.P.

991 86



Figura 1ª

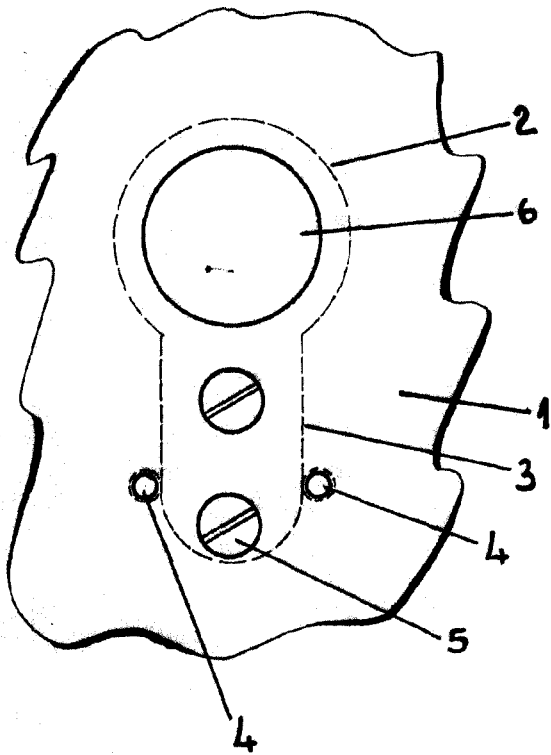


Figura 2ª

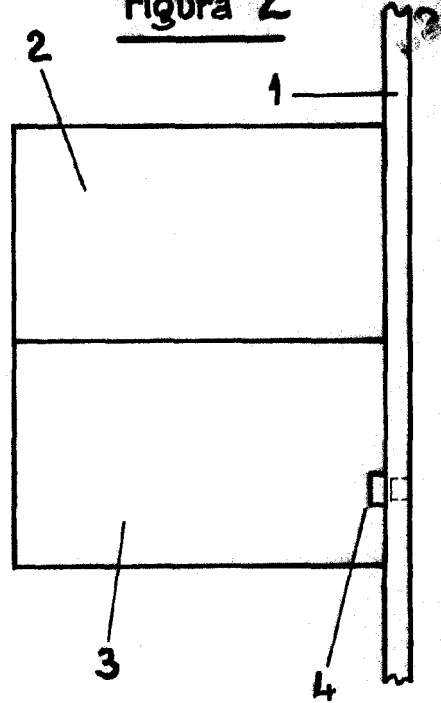


Figura 3ª

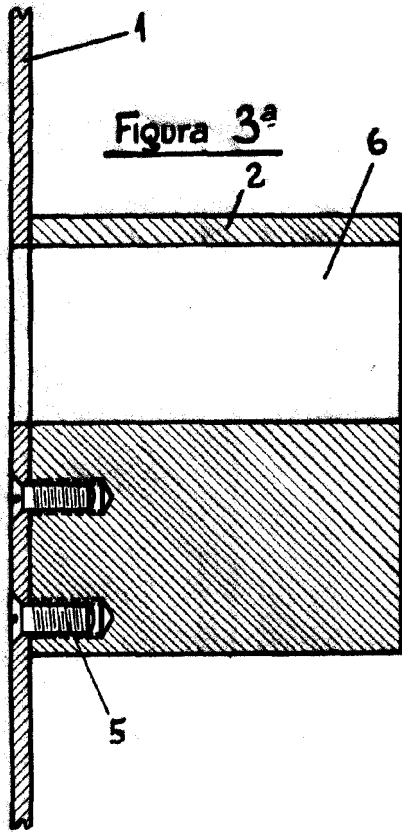


Figura 4ª

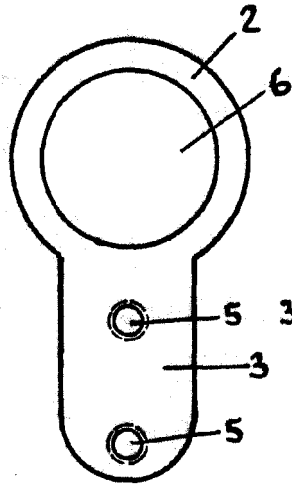
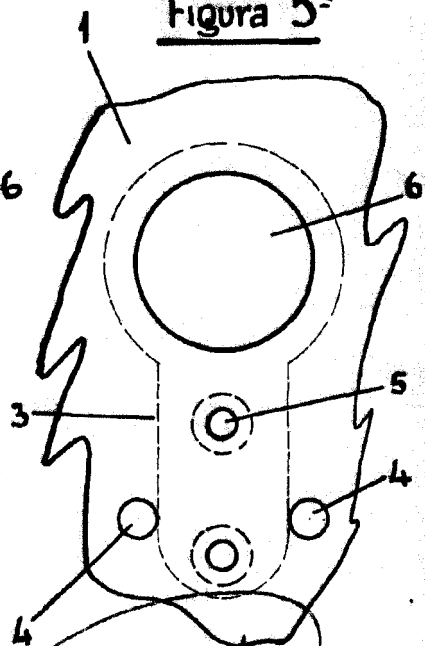


Figura 5ª



MADRID 2 MAYO DE 1968

P.A.

E. GONZALEZ VACAS

Escala variable