

115269

-5



Memoria Descriptiva
sobre

" Bombillo doble ".

115269

=====



Solicitante:

EZCURRA Y CIA., SRC. entidad española, residente en:
ESCORIAZA - Guipúzcoa.

=====

El presente modelo de utilidad se refiere a un bombillo doble para cerraduras, que por su montaje permite el abrir o cerrar con toda facilidad tanto desde el interior como desde el exterior.

5.

Comprende el bombillo un cuerpo o carcasa.



que aloja dos casquillos giratorios independientes, en los que se introduce la llave para el accionamiento de la cerradura. Estos casquillos pueden actuar indistintamente sobre un elemento central que dispone de un saliente, el cual, al ser arrastrado en su giro por el casquillo al accionar la llave, presiona sobre un tope o uña y mueve el pestillo de la cerradura. El elemento central es movido por los casquillos mediante unas piezas de arrastre que llevan dichos casquillos enchufadas y que penetran, impulsadas por unos resortes, en una muesca que para tal fin lleva la pieza central.

10.
15.
20.
25.

Una característica destacada es que la muesca de que dispone la pieza central es perpendicular al saliente de la misma, de tal forma que cuando la muesca o abertura está en posición horizontal el saliente queda vertical, esto facilita el sacar la llave sin necesidad de que una vez que está hechada o quitada haya que girarla algo para poder extraerla y quede el saliente del elemento central inclinado.

Para facilitar la entrada de la llave se disponen sobre los pivotes que ajustan en los dientes de la llave unas bolas que ruedan al introducir la llave.

La carcasa lleva una abertura central donde va colocado el elemento de arrastre del pestillo de la cerradura y en la que se dispone dos anillas, cada una de las cuales se introduce en una ranura perimetral que llevan los casquillos haciendo de tope contra la carcasa para evitar su salida.

A título indicativo y para mayor aclaración



se describe el casquillo con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales:

La figura 1, es una vista lateral del bombillo.

La figura 2, es una vista de perfil.

5.

Las figuras 3 y 4 son una vista lateral y de perfil respectivamente de uno de los casquillos.

La figura 5, es una vista de perfil y en planta de una de las piezas de arrastre.

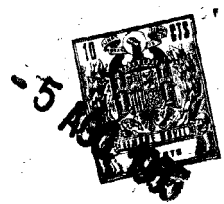
La figura 6, es el anillo de retención de los casquillos en planta.

La figura 7, es una vista del elemento central que acciona la cerradura.

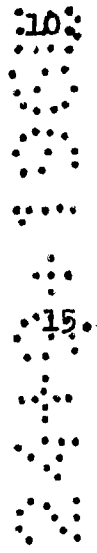
Como puede verse en las figuras 1 y 2, el bombillo comprende un cuerpo o carcasa 1 formado por una parte superior cilíndrica 2, taladrada longitudinalmente, para alojar los casquillos 4 y otra inferior 3 con unos pequeños taladros interiores verticales que desembocan en el taladro de la parte cilíndrica superior, para alojar los muelles y los pivotes que se ajustan a los dientes de la llave permitiendo la entrada de una determinada, disponiéndose para permitir más fácilmente esta entrada sobre los pivotes unas bolas que ruedan al introducir la llave. En su parte central, existe una abertura que divide en dos el cilindro superior, abertura en la que se coloca la pieza central 5 encargada de mover el pestillo de la cerradura.

10.
15.
20.
25.
30.

El casquillo, representado en las figuras 3 y 4, es cilíndrico con un resalte 6 en la parte anterior que encaja en un rebaje efectuado en el cilindro 2 para impedir su entrada total. En la parte posterior lleva un canal



5. 7 en el que una vez colocado el cilindro se dispone el anillo 8 de la figura 6 evitando su salida. También en la parte posterior y según la dirección del eje, hay un vaciado 9 en el que se aloja la pieza de arrastre de la figura 5, introduciéndose los extremos 10 de la horquilla en los orificios 11 dispuestos en el fondo del vaciado 9. Esta pieza de arrastre está impulsada hacia el exterior por dos resortes dispuestos en los orificios 11 para uno de los casquillos y para el otro por un solo resorte colocado en el hueco 12 que empuja la horquilla al introducir la llave.



20. La pieza central 5, que se representa en la figura 7, tiene una abertura central 13 donde se introducir el extremo 14 de la pieza de arrastre, siendo movida esta pieza central al girar la llave. En el hueco 13 siempre estará introducido el extremo 14 de la horquilla que lleva los dos resortes y saldrá cuando se introduzca la llave en el casquillo que dispone de un solo resorte al ser empujada la horquilla correspondiente. La pestaña 15 sirve para presionar el tope con la uña que ha de mover el pestillo de la cerradura. Debido a la posición relativa entre la abertura 13 y la pestaña 15, al sacar la llave la pestaña queda en posición vertical alojada dentro de la abertura central de la carcasa. El extremo posterior de los casquillos se introduce en los rebajes cilíndricos 16 de esta pieza central por ambos lados.

N O T A

30. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente



indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita modelo de utilidad por 20 años en España, sobre: Bombillo doble, caracterizándose por lo siguiente:

5.

1ª.- Bombillo doble, caracterizado por comprender un cuerpo o carcasa en el que van dispuestos dos casquillos giratorios independientes, cada uno de los cuales puede actuarsobre un elemento central para el accionamiento de la correspondiente cerradura, mediante una pieza de arrastre montada en cada uno de los casquillos, piezas de arrastre que se encuentran una permanentemente enchufada hacia el elemento central de accionamiento de la cerradura mediante dos resortes helicoidales y la otra que penetra en el elemento central mediante un solo resorte al introducir la llave.

10.

15.

20.

2ª.- Bombillo doble, según reivindicación 1ª, caracterizado porque sobre los pivotes dispuestos en la carcasa que ajustan sobre los dientes de la llave se disponen unas bolas que ruedan al introducir la llave y facilitan esta operación.

25.

3ª.- Bombillo doble, según reivindicación 1ª, en el que la pieza central dispone de una abertura para la introducción de las piezas de arrastre y un saliente que acciona el pestillo de la cerradura, caracterizado porque dicha abertura y el saliente son perpendiculares, de modo que al introducir o sacar la llave dicho saliente está en posición vertical.

30.

4ª.- bombillo doble, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en

115269



los adjuntos dibujos.

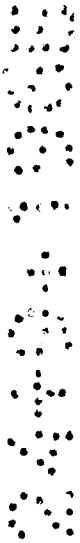
Esta memoria consta de 5 hojas escritas a máquina por una sola cara.

5 AGO 1965

Madrid,

EZCURRA Y CIA, SRC.,

J. GOMEZ ACEBO Y MODET
Firmado: A. GARCIA BRAVO



115269

FIG.1

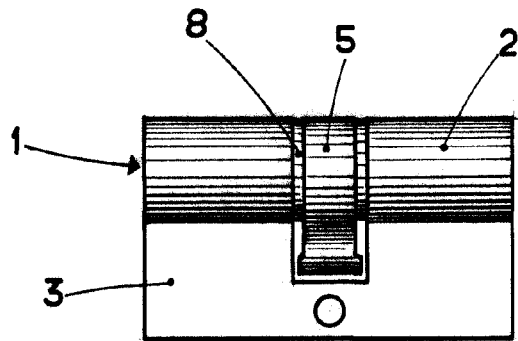


FIG.2

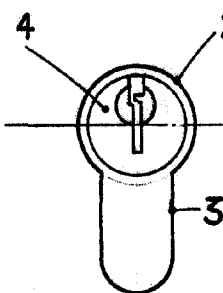


FIG.3

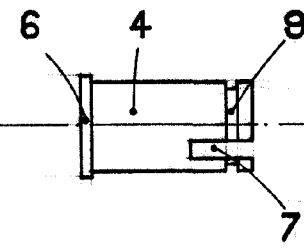


FIG.4

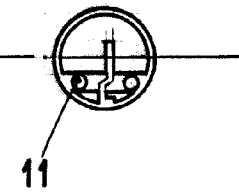


FIG.5

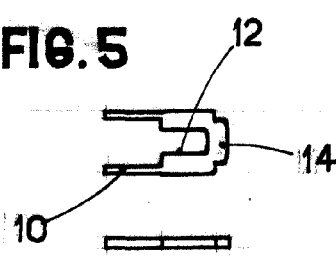
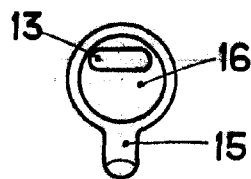


FIG.6



FIG.7



- 5 AGO. 1919

MADRID _____
EZCURRA Y CIA S.R.C.

ESCALA VARIABLE.

J. GOMEZ ACEBO, MODEST
Firmado: A. GARCIA BRAVO