



86936

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

a favor de CLÁUSOR, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Berlín, 19 y 25, por "BOMBILLO PERFECCIONADO PARA CERRADURAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un bombillo perfeccionado para cerraduras, mediante el cual se facilita y simplifica en gran manera el montaje de las borjas.

5. Hasta ahora, la retención de las borjas en los correspondientes alojamientos del bombillo, se ha realizado normalmente mediante piezas y elementos suplementarios que aparte complica enormemente el montaje del conjunto del bombillo, encarecían al mismo sen-

10. siblemente.

19



86936

La realización adoptada en el bombillo objeto de la invención con vistas a la retención de dichas borjas, permite una simplificación evidente de montaje, sin mermar en absoluto las condiciones de trabajo y seguridad de la cerradura.

5.

De acuerdo con la invención, la retención de las borjas en los alojamientos del bombillo se lleva a cabo mediante remachado de uno de los bordes de las bocas de dichos alojamientos, cuyos remachados cooperan con sendas escotaduras previstas en el extremo correspondiente de las borjas, determinando en conjunto un tope que limita la carrera de retroceso o retorno de dichas borjas, a que se ven sometidas por los resortes de las mismas.

10.

15.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

20.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado lateral del bombillo, y la figura 2 es una sección transversal, a mayor escala.

25.

El bombillo -1- está dotado de una pluralidad de alojamientos transversales -2- para las borjas -3- que a su vez presentan la ventana -4- para el paso de la llave. Dichas borjas poseen un saliente lateral -5- situado a la altura de la entrada de una ranura ciega -6-, formada en el cuerpo del bombillo en posi-



- ción adyacente al alojamiento 2- de cada borja, En el interior de la ranura -6- está situado un resorte helicoidal -7-, uno de cuyos extremos se apoya sobre el fondo de la ranura, mientras el opuesto actúa contra el saliente -5-, de modo que tiende a mantener a la borja en la posición saliente visible en la figura 1. El borde de la boca de la ranura -6- presenta un remachado -8- hacia el interior, de modo que constituye el tope del saliente -5-, limitando así su retroceso. A tal fin las borjas -3- presentan unas escotaduras -9- que determinan un escalón de tope contra los remachados -8-, que definen la limitación de carrera de retroceso, al ser impelida en tal sentido por los resortes -7-.
15. La simplicidad del bombillo se desprende de la descripción realizada, así como de la observación del dibujo. En esta realización se simplifica extraordinariamente el montaje de las borjas, suprimiéndose toda pieza complementaria al bombillo. En efecto este último es portador de dichas borjas, con sus respectivos resortes -6-. La obtención de los topes correspondientes mediante remachados -8- del borde de las ranuras -6- es una operación rapidísima. Por otra parte el funcionamiento de las borjas es simple en extremo y su retorno se ve asegurado por la acción distensiva del resorte -7-. Ninguna articulación intermedia entorpece este movimiento elástico de las borjas, tanto en la compresión como en la distinción del



86936

resorte respectivo, de forma que se descartan las averías, atascamientos, etc., que tan perjudiciales son para la cerradura.

5. El conjunto de cualidades descritas aseguran el buen funcionamiento de la cerradura y una economía notable en su constitución, factores que, raramente suelen hallarse juntos en una sola realización.

10. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

15. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Bombillo perfeccionado para cerraduras, caracterizado porque cada una de sus borjas presentan una muesca que determina un escalón de tope, contra el que choca, al final de la carrera de retroceso de la borja, un remachado practicado en el borde de la boca de la ranura de alojamiento, que constituye el elemento de retención de la borja correspondiente en
- 20.



dicho alojamiento ..

86936

2. Bombillo perfeccionado.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

5.

Barcelona, a 19 de abril de 1961.

CLÁUSOR, S. A.

p. a.

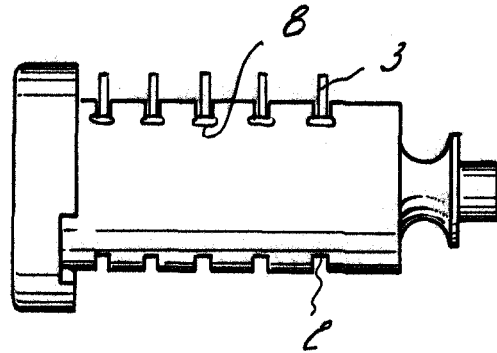
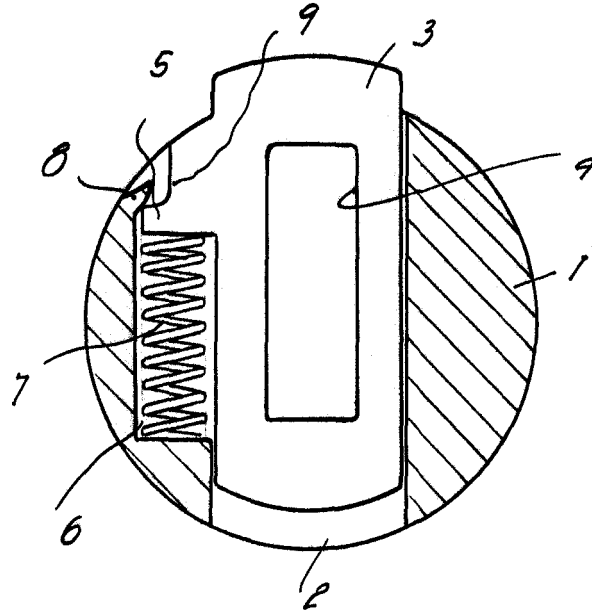


Fig. 1

86936

Fig. 2



Barcelona, 19 Abril 1961
Cláusor, S.A.

f.a.

7845