



ANULADO

171154

SEÑAL
CLASIFICACION
CLASE <u>E 05</u>
SUBCLASE <u>B</u>

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "BOMBILLO DE LLAVE PLANA", a favor de D. José JARDÍ Serralta, de nacionalidad española, domiciliado en PARETS DEL VALLES (Barcelona) - Vía General Aranda, 9.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un bombillo del tipo denominado, corrientemente, de cilindro y cuyo accionamiento se realiza mediante una llave plana, diferenciándose la presente realización por el hecho de que la citada llave no es del tipo de sierra, es decir, provisto de una pluralidad de dientes desiguales en uno de sus lados, sino que, por el contrario, la llave es de forma rectangular, con su terminación facultativamente biselada, para facilitar su introducción en la cerradura. El funcionamiento selectivo de la llave que se empleará resulta posible gracias a la provisión, en las caras de la misma, de una pluralidad de huecos entrantes de configuración troncocónica o de casquete esférico, en los que se alojan las cabezas de unos pistones, empujados hacia arriba por unos resortes helicoidales que determinan el efecto de conjugación de la llave y su cerradura.

El sistema adoptado, según la versión citada, de los



émbolos y su manera de conjugarse con los entrantes de la llave, permite que ésta sea simétrica por sus dos caras, es decir, que pueda funcionar independientemente de la cara que resulte dirigida hacia las cabezas de aquellos elementos, lo cual simplifica considerablemente la apertura o cierre de la puerta, mueble u otro objeto al que se haya acoplado la cerradura en cuestión.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un bombillo de llave plana, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del nuevo dispositivo cerrador, con una llave en situación de su introducción, representada en anverso y reverso, indicándose mediante una flecha la posibilidad de adoptar una cualquiera de las dos posiciones reproducidas.

La figura 2 es una sección vertical por un plano transversal indicado II-II en la primera proyección.

La figura 3 es una vista lateral de la llave, con indicación de planos seccionadores IV-IV y V-V que dan origen a las secciones transversales de las figuras 4 y 5.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

-1-, cuerpo del bombillo, prolongado en la parte prismática -2-, de terminación semicilíndrica; -3- y -4-, mitades del cilindro, cuyas terminaciones resultan visibles en los extremos del cuerpo -1-, siendo -5- el espacio central, en orientación horizontal según los dibujos, destinado a recibir el cuerpo operativo de la llave; -6- y -7-, elementos laterales del cilindro, entre los cuales y las piezas anteriores queda definido



- el espacio central para la llave; -8- y -9-, pistones cilíndricos de longitudes diferentes, dotados de cabezas troncocónicas o en forma de casquete esférico -10- y -11-, destinadas a su introducción en cavidades entrantes practicadas en las
5. caras de la llave; -12- y -13-, resortes helicoidales situados en el fondo de las cavidades cilíndricas de alojamiento para los pistones; -14-, parte operativa de la llave, provista de entrantes -15- y -16- en forma de cavidades troncocónicas o de casquete esférico, en conjugación con la situación de los
10. pistones del mecanismo; -17-, entalla en la parte terminal de la llave, destinada a formar familias de llaves, que contengan la citada entalla en una posición igual, diferenciándose en la situación y profundidad de los alojamientos -15- y -16-, siendo -18- la entalla conjugada de la -17-, en la cara opuesta a
15. la de esta última; -19-, mango de la llave, de configuración convencional; -20-, parte intermedia de la llave, destinada a quedar situada junto a la embocadura del espacio interior -5-, sirviendo de refuerzo para el cuerpo de la llave, evitando deformaciones de la misma por torsión y facilitando su inserción
20. en aquel alojamiento en condiciones de visibilidad difícil, o a oscuras.

Los lados de la citada embocadura serán ventajosamente divergentes, por lo menos los verticales, con el fin de facilitar la operación de introducción de la llave, a lo que coopera la terminación en doble biselado de la repetida parte operativa -14-.

25.

Las entallas -17- y -18- podrían practicarse igualmente, alternativa o simultáneamente, en las caras menores de la parte -14-, con la consiguiente formación de nuevas familias de

30. llaves.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la



esencia del bombillo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo 5. de utilidad:

1.- Bombillo de llave plana, del tipo en que el remate de cada uno de los pistones del mecanismo asociado al bombillo tiene forma de una cabeza de sección progresivamente decreciente, caracterizado esencialmente por estar previsto el alojamiento de cada cabeza en una cavidad de forma y dimensiones conjugadas, practicada en cada una de las caras simétricas del miembro operativo de la llave, el cual es de configuración rectangular y aplanada, recibiendo en sus bordes extremos, facultativamente, sendas entallas longitudinales determinantes de la constitución de una familia de llaves, quedando diferenciadas éstas por la distinta posición y profundidad de los entrantes circulares destinados a la inserción de las cabezas de los pistones correspondientes y por la distinta posición de las entallas extremas.

20. 2.- Bombillo de llave plana, según la reivindicación anterior, caracterizado por la provisión, entre la parte operativa dotada de los entrantes circulares y el mango de sujeción de la llave, de una zona aplanada y rígida, constitutiva de un elemento de refuerzo del cuerpo de aquélla, que impide 25. deformaciones por efecto de esfuerzos de torsión, quedando funcionalmente situado en la parte de la embocadura del espacio aplanado interior del cilindro.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es: 30.

3.- "BOMBILLO DE LLAVE PLANA".

8-4-73

- 5 - 171154

13



Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 13 JUL. 1970

5. P.A. de D. José JARDI Serralta.

ALFONSO DURÁN  
P. P.

Fdo.: Luis Durán Beneiam

FE/ef.

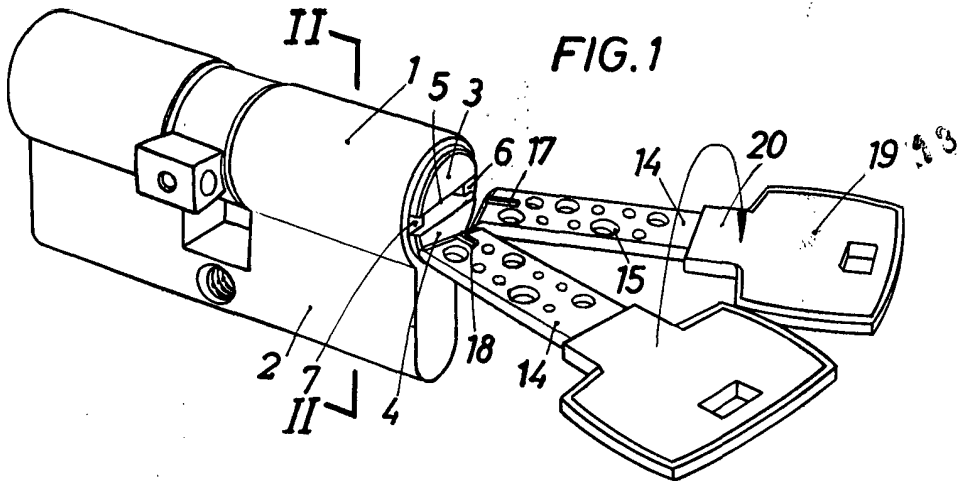


FIG. 2

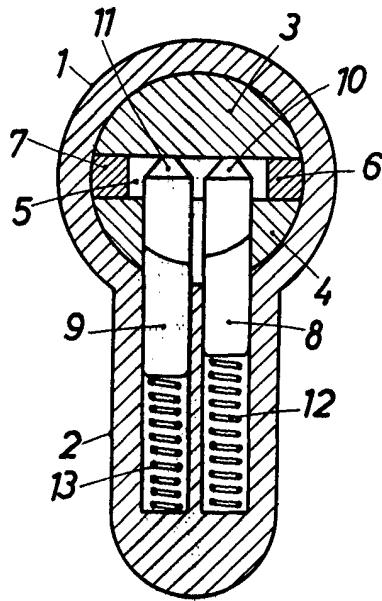


FIG. 4

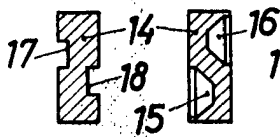


FIG. 5

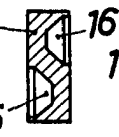
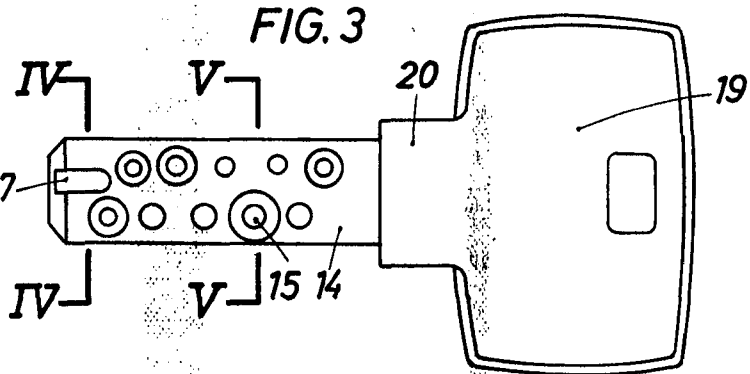


FIG. 3



BARCELONA, 13 JUL. 1971  
P.A. ALFONSO DURÁN  
p. p.

*Luis Durán Benejam*  
Fdo.: Luis Durán Benejam