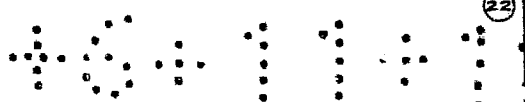




ESPAÑA

19 ES 11 21 22 10 Y

NUMERO	246624
FECHA DE PRESENTACION	6 NOV. 1979



MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1980

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL E 05 B 29/00
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

Bombillo para cerraduras.

71 SOLICITANTE S:

EZCURRA-ESKO, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

ESCORIAZA (Guipúzcoa)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

D. Jose Miguel Gómez-Acebo y Pombo.

74 REPRESENTANTE

5. El presente Modelo de Utilidad se refiere a un bombillo para cerraduras, de constitución tradicional, en cuanto a los elementos o partes que lo componen, pero con una configuración especial, al menos en partes de dichos elementos, para obtener o conseguir una mayor seguridad de bloqueo de la cerradura.

10. Los bombillos tradicionales para cerraduras comprenden una carcasa cilíndrica en la cual va alojado el barrilete con facultad de giro. La carcasa se prolonga longitudinalmente en un cuerpo radial el cual dispone de orificios pasantes que discurren entre la superficie interna de la carcasa y la base longitudinal libre del cuerpo. Estos orificios están destinados a alojar los muelles y pistones que definirán el perfil de la llave.

15. El objeto de la presente invención es conseguir un bombillo que esté dotado de doble fila de muelles y pistones, obteniéndose así una doble seguridad en cuanto a la clave de desbloqueo del bombillo, dando además al barrilete una configuración que no reduzca prácticamente su robustez y permita la manipulación del bombillo con utensilios o herramientas distintas de la llave.

20. De acuerdo con la invención, el barrilete dispone, a partir de su superficie lateral, de dos canales longitudinales paralelos y próximos que discurre entre sus bases. Estos dos canales van separados por un tabique intermedio que discurre en sentido radial. El tabique es de menor altura que los canales, de modo que los citados canales quedan intercomunicados entre sí a todo lo largo de ellos, a partir del borde libre del tabique intermedio.

25. Como puede comprenderse, la doble fila de muelles y pistones ira alojada en una doble fila de taladros, que desembocan

30.

en el fondo de cada uno de los canales del barrilete.

5. La llave para la actuación de este bombillo está constituida por un perfil de sección en U, cuyas paredes y hueco central son, respectivamente, de dimensiones iguales a las de los canales y tabique central, estando el alma de dicha U dimensionada para ocupar el espacio o zona de intercomunicación de los dos canales situada a partir del borde libre del tabique intermedio. El borde longitudinal libre de las dos paredes citadas de la llave, presentan el perfil correspondiente al definido por los pistones en cada canal del bombillo, es decir el perfil necesario para la actuación sobre los pistones para conseguir el desbloqueo del barrilete.

10. A continuación se describen con mas detalle las características del barrilete de la invención, haciendo referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales se muestra una zona preferida de ejecución, dada a título de ejemplo no limitativo.

15. En los dibujos:

La figura 1 es una vista frontal de un bombillo construido de acuerdo con la invención.

20. La figura 2 es una vista lateral del barrilete del bombillo de la invención.

La figura 3 es una vista parcial en perfil de la llave.

La figura 4 es una vista lateral de la misma llave.

25. La figura 5 es una sección según la línea V-V de la figura 4.

30. El bombillo de la invención comprende, como los bombillos tradicionales, una carcasa cilíndrica externa 1 y un barrilete cilíndrico 2, alojado en dicha carcasa con facultad de giro, La carcasa 1 se prolonga longitudinalmente en un cuerpo radial 3 a todo lo largo de dicha carcasa.

De acuerdo con la invención, el barrilete 2 presenta, a partir de su superficie lateral, dos canales longitudinales paralelos 4, los cuales discurren entre las bases libres del barrilete 2. Estos dos canales 4 quedan separados por un tabique intermedio radial 5, cuyo tabique es de menor altura que los canales 4, de modo que dichos canales quedan intercomunicados entre sí a partir del borde libre del tabique 5.

5.

Entre el fondo de los canales 4 y la superficie lateral del barrilete 2 discurren dos filas de taladros pasantes 6 enfrentable a otras dos filas de taladros 7 practicados en el cuerpo radial 3 de la carcasa del bombillo, sirviendo unos y otros taladros para el bloqueo del barrilete al alojar los pistones y resortes correspondientes.

10.

Aunque en los dibujos no aparece así representado, como puede comprenderse el bombillo puede ser doble, para el accionamiento del cerrojo o pestillo desde el interior y exterior de la puerta.

15.

En las figuras 3, 4 y 5 aparece representada la llave la cual está constituida por un perfil en U cuyas paredes 9 así como el espacio 10 delimitado entre ellas será de dimensiones suficientes para introducirse a lo largo de los canales 4 abrazando el tabique intermedio 5. El alma 11 corresponderá a la dimensión del espacio de intercomunicación entre los dos canales 4, situado a partir del borde libre del tabique intermedio 5. El borde libre de las paredes 9 presenta un perfil 11 correspondiente a la clave definida por los pistones alojados en los taladros 6 y 7 del bombillo.

20.

25.

La llave así obtenida es de gran robustez, debido a la porción 10 que define el alma del perfil en U y que une las paredes 9 por su borde posterior a todo lo largo de las mismas.

30.

Igualmente el barrilete del bombillo de la invención es de gran robustez, ya que el tabique intermedio va unido al resto de dicho barrilete a todo lo largo del mismo.

5. 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 alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

5. 1.- Bombillo para cerraduras, que comprende una carcasa cilíndrica, en la que se aloja el barrilete con facultad de giro, cuya carcasa se prolonga longitudinalmente en un cuerpo radial que presenta orificios, pasantes entre la superficie externa de la carcasa y la base longitudinal libre de dicho cuerpo, para alojar los muelles y pistones que definen el perfil de la llave, caracterizado porque el barrilete presenta, a partir de su superficie lateral y entre sus bases, dos canales longitudinales paralelos y próximos, separados por un tabique intermedio, cuyo tabique discurre en sentido radial y es de menor altura que los citados canales, estando por su parte la llave constituida por un perfil de sección en U, cuyas paredes y hueco central son, respectivamente, de dimensiones iguales a las de los canales y tabique central, estando el alma de dicha U dimensionada para ocupar el espacio delimitado a partir del borde libre de dicho tabique intermedio, presentando el borde longitudinal libre de las citadas paredes, un perfil correspondiente al definido por los pistones en cada canal del bombillo.

10.

15.

20.

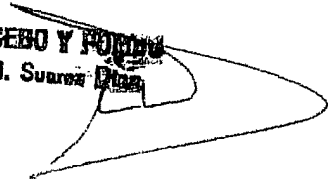
2.- Bombillo para cerraduras, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 6 NOV. 1979

EZCURRA-ESKO, S.A.

J. M. GOMEZ ABEJO Y FORNIA
D. D. Firmador J. Suarez



411079

FIG.1

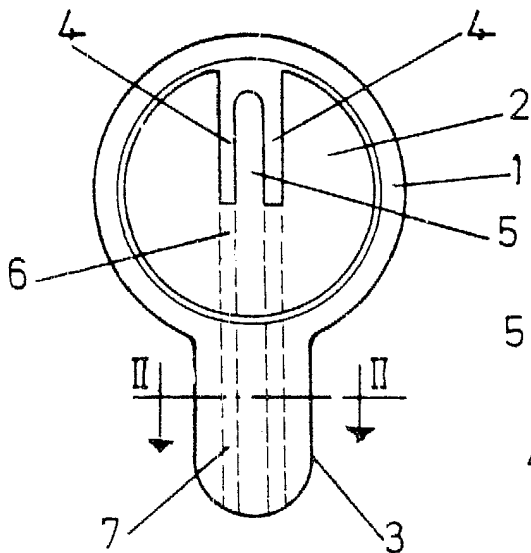


FIG.2

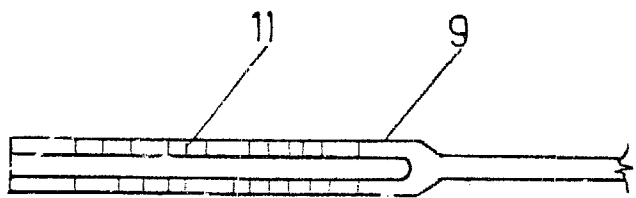
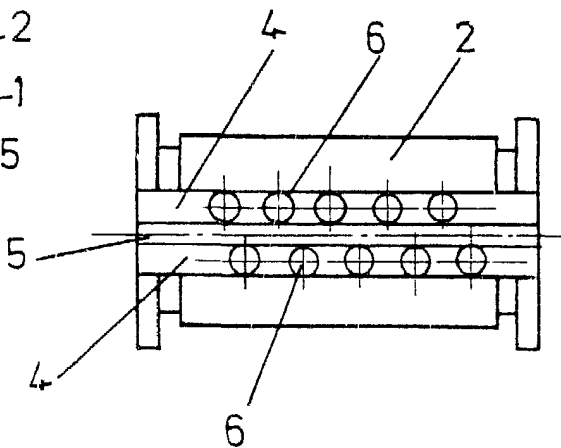


FIG.3

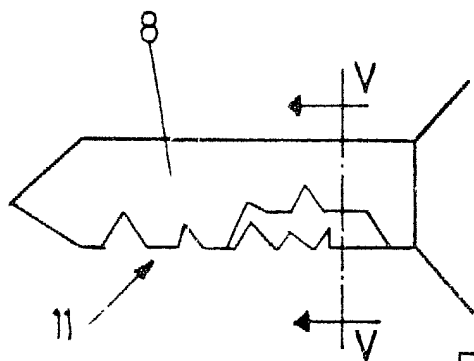


FIG.4

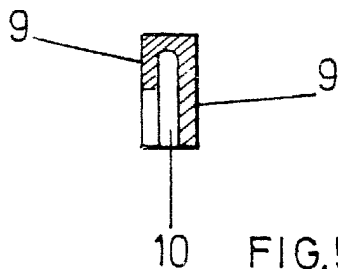


FIG.5

ESCALA VARIABLE.

Madrid

- 8 NOV. 1979

J. M. GOMEZ ABEJO Y PONRO
D. O. Firmado: J. Suarez Diaz