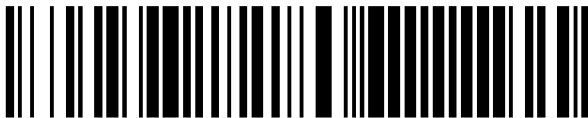


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 309 627**

21 Número de solicitud: 202431046

51 Int. Cl.:

E05B 15/16 (2006.01)
E05B 17/00 (2006.01)
E05B 15/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22

Fecha de presentación:
03.06.2024

43

Fecha de publicación de la solicitud:
02.08.2024

71

Solicitantes:
FRADES GONZÁLEZ, Israel (100.0%)
Calle Venecia Nº4 6ºA
10001 Cáceres (Cáceres) ES

72

Inventor/es:
FRADES GONZÁLEZ, Israel

74

Agente/Representante:
LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

54

Título: **Herramienta para el desbloqueo de cerraduras**

ES 1 309 627 U

DESCRIPCIÓN

Herramienta para el desbloqueo de cerraduras

OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, es una
5 herramienta para el desbloqueo de cerraduras. Se trata de una innovación que aporta ventajas desconocidas hasta ahora dentro de las técnicas actuales.

SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención se enmarca dentro del sector de construcciones fijas, especialmente en cerraduras, en la clasificación de llaves, accesorios de puertas o
10 ventanas, cajas fuertes, así mismo en cerraduras para empleos particulares.

ESTADO DE LA TÉCNICA

La presente invención surge debido a que, en el ámbito de la cerrajería y las aperturas de emergencia, el cerrojo con bloqueo interno representa un problema significativo.

Este tipo de bloqueo solo puede ser accionado desde la parte interna de la cerradura,
15 lo que impide su apertura desde el exterior, incluso utilizando su propia llave.

En consecuencia, esta invención proporciona una herramienta para el desbloqueo de cerraduras que permite a los usuarios tener la posibilidad de localizar la leva de este sistema y así poder accionar su apertura y abrirlos sin problema.

Actualmente, se desconoce la existencia de ninguna herramienta para el desbloqueo de
20 cerraduras, que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención la creación de una herramienta para el desbloqueo de cerraduras que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación en
25 el estado de la técnica actual, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

La presente invención se trata de una herramienta para el desbloqueo de cerraduras, la cual comprende una plantilla equipada con una serie de marcas y un nivel que permiten indicar la alineación del eje de leva de una cerradura, especialmente cuando no es posible abrirla debido a que su bloqueo interno está activado, para facilitar su desbloqueo mediante un proceso preciso y sencillo.

Esta innovación soluciona el problema del desbloqueo de cerraduras con bloqueo interno, que no pueden ser abiertas desde el exterior incluso utilizando su propia llave.

Esta herramienta es beneficiosa, porque ofrece una plantilla que facilita la alineación del eje de leva de distintas cerraduras, permitiendo su desbloqueo de manera precisa y sencilla.

Esta herramienta incluye una plantilla que presenta una forma rectangular cuyas marcas son un orificio mayor y unos orificios menores determinantes de las marcas.

Convenientemente, este orificio mayor está destinado a ser posicionado sobre el cilindro de la cerradura.

Por su parte, los orificios menores corresponden, estratégicamente, a la posición de los distintos ejes que determinan la posición de las levas, permitiendo su manipulación y el desbloqueo de las cerraduras.

Esta adaptación es aplicable a diferentes tipos de cerraduras, incluyendo aquellas que poseen el eje de la leva de accionamiento en las posiciones L, E y E1.

Adicionalmente, el nivel es dimensionalmente pequeño y está ubicado en la parte superior de la plantilla.

Para utilizar la herramienta, el usuario debe identificar en la plantilla la marca o modelo de la cerradura que necesita desbloquear, confirmando que el bloqueo interno esté activado.

Luego, debe posicionar la plantilla sobre la cerradura, alineando el orificio mayor con el cilindro. Posteriormente, utilizando los orificios menores en la plantilla, podrá verificar la alineación del eje de leva con la herramienta correctamente nivelada.

Después, deberá identificar el orificio menor de la plantilla que corresponda a la posición del eje de la leva, según la marca del cilindro, e insertar la herramienta adecuada a través del correspondiente orificio para manipular el eje y desbloquear la cerradura.

EXPLICACIÓN DE LAS FIGURAS

- 5 Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de una figura en la que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

La figura 1 muestra una perspectiva de la herramienta para el desbloqueo de cerraduras.

10 REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

- Esta invención presenta una herramienta para el desbloqueo de cerraduras y comprende una plantilla (1) equipada con una serie de marcas y un nivel (2), que permiten indicar la alineación del eje de leva de una cerradura, especialmente cuando no es posible abrirla debido a que su bloqueo interno está activado, facilitando así su
15 desbloqueo mediante un proceso preciso y sencillo.

En un modo de realización preferente, la plantilla (1) presenta una forma rectangular, cuyas marcas son un orificio mayor (3) y unos orificios menores (4).

En el modo de realización preferente, este orificio mayor (3) está destinado a ser posicionado sobre el cilindro de la cerradura.

- 20 Con preferencia, los orificios menores (4) corresponden a la posición de los distintos ejes que determinan la posición de las levas, permitiendo su manipulación y el desbloqueo de las cerraduras, adaptándose a diferentes tipos de cerraduras, incluyendo aquellas que poseen el eje de la leva de accionamiento en las posiciones L, E y E1.

- 25 Por lo general, el nivel (2) es dimensionalmente pequeño y está ubicado en la parte superior de la plantilla (1).

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la

práctica en otros modos de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

- 1.- Herramienta para el desbloqueo de cerraduras, caracterizada por comprender una plantilla (1) equipada con una serie de marcas y un nivel (2) que permiten indicar la alineación del eje de leva de una cerradura.
- 5 2.- Herramienta para el desbloqueo de cerraduras, según la reivindicación 1, caracterizada por que la plantilla (1) presenta una forma rectangular y sus marcas son un orificio mayor (3) y unos orificios menores (4).
- 3.- Herramienta para el desbloqueo de cerraduras, según la reivindicación 2, caracterizada por que el orificio mayor (3) está destinado a ser posicionado sobre el
10 cilindro de la cerradura.
- 4.- Herramienta para el desbloqueo de cerraduras, según la reivindicación 2, caracterizada por que los orificios menores (4) corresponden a la posición de los distintos ejes que determinan la posición de las levas.
- 5.- Herramienta para el desbloqueo de cerraduras, según la reivindicación 1,
15 caracterizada por que el nivel (2) está ubicado en la parte superior de la plantilla (1).

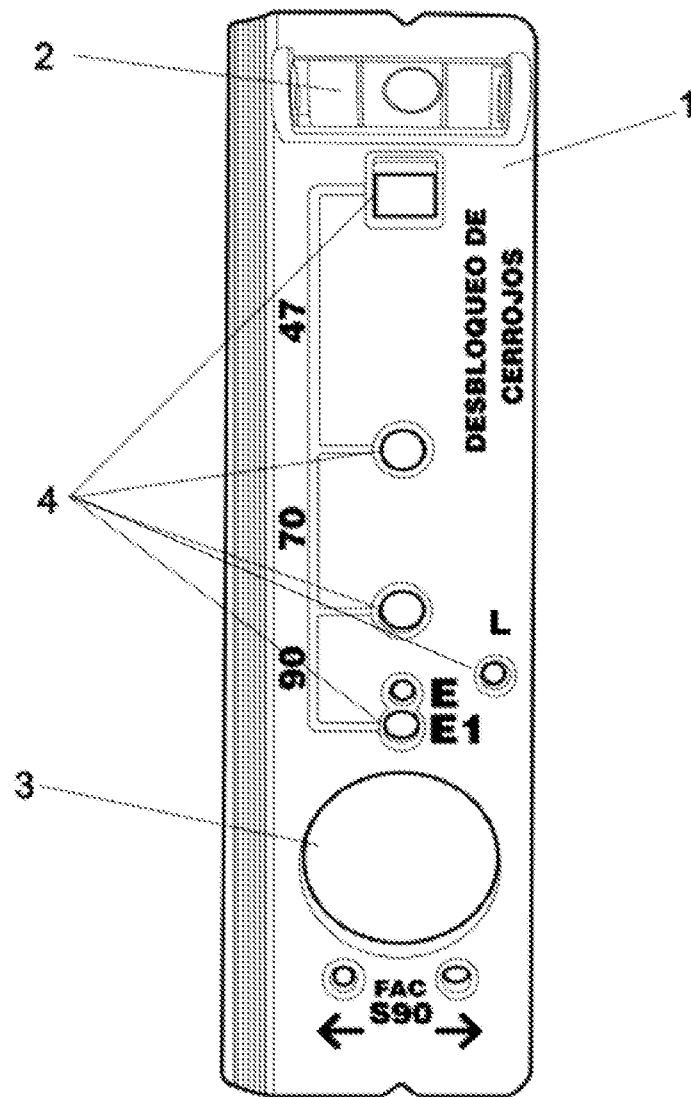


Figura 1