

133129



M. J. Delgado

MODELO DE UTILIDAD

a nombre de D. Jorge-Alicio Delgado Moralejo, de nacionalidad española domiciliado en Ermua (Vizcaya), calle Ignacio Olañeta nº 4-6ºD, para CILINDRO Y LLAVE DE SEGURIDAD PARA CERRADURAS.

—ooOoo—

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 La presente memoria, incluye un cilindro y llave de seguridad para cerraduras y por sus características propias y esenciales, le hacen merecedor los privilegios que al efecto otorga en la referida modalidad, el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

5 Las características que dicho cilindro y llave aporta, entre otras pueden citarse:

a) Hileras múltiples de clavijas en el cilindro

b) Al extraer la llave del mismo se traslapan las clavijas, impidiendo picar la cerradura.

10 d) La llave para activar estas clavijas, lleva hileras de concavidades fresadas a precisión en su superficie lateral y en cuatro posiciones distintas dentro de la parte cilíndrica anterior, de una superficie rectangular en su parte central para activar el cilindro y una parte de diseño correcto, para agarrar la llave en su parte posterior

15 d) Esta llave, coloca cada clavija, a la altura necesaria, preparada anteriormente, antes que el cilindro se abra.

20 e) Las clavijas convergen en la llave desde cuatro diferentes posiciones hace que la llave sea reversible, no siendo necesario, tener cuidado al insertarla en el cilindro por el lado correcto, ya que las concavidades fresadas en las hileras no consecutivas son iguales y su parte plana de la llave al introducirla y girar en el cilindro la coloca en su posición correcta.

f) Debido a la precisión en que están fresadas las concavidades y a la diferencia de posiciones, hace que esta llave no pueda duplicarse por impresión.

25 g) Por el número de clavijas que pueden usarse y la gran cantidad de po



siciones y distancias entre ellas, no existe posibilidad de que un sistema duplique a otro.

Su descriptiva, ilustrada gráficamente a título de ejemplo no limitativo donde se aprecia una vista de la llave, otra de frente del cilindro y otra del conjunto llave-cilindro en perspectiva, es como sigue:

Consiste en una llave (1) formada por tres partes, cuya parte anterior es de forma cilíndrica y se introduce totalmente en la cavidad de la misma forma del cilindro de cierre (7). En esta parte cilíndrica de la llave y a diferentes distancias, diámetros y profundidades, van fresadas las concavidades (2) en cuatro hileras colocadas en distinta posición, donde se introducen las clavijas de cierre (6) correspondientes y así quedar desbloqueados el cilindro (7) del cuerpo (3). Las dos hileras, entre sí y no consecutivas, son iguales completamente. La parte central de esta llave y al terminar la parte cilíndrica, lleva una parte plana, coincidiendo en longitud, anchura y profundidad a la ranura que existe en la parte anterior del cilindro (7) donde se introduce para poder girar este, dentro del cuerpo (3), cuando las clavijas de cierre estén correctamente ajustadas a sus correspondientes concavidades (2) y queden desbloqueados. La parte posterior, diseñada de forma correcta, para poder agarrar la llave para girarla, con un orificio para introducirla en los llaver

Un cuerpo de forma cilíndrica (3) que de una a la otra de sus caras circulares y en toda su longitud, va agujereado por una cavidad de forma cilíndrica, donde va alojado el cilindro de cierre (7). En su cara lateral, lleva varios agujeros en cuatro hileras en distintas posiciones, coincidiendo con las concavidades de la llave. El agujero central es de dos diámetros.

De un cilindro de cierre (7) de dos diámetros, que lleva un agujero redondo, centrado, en toda su longitud, donde se introduce la parte cilíndrica de la llave, en una de sus caras circulares la de mayor diámetro, lleva fresada una ranura, diametralmente, que es donde se introduce la parte plana-central de la llave; en su parte o cara lateral lleva varios agujeros, en distintos diámetros y en cuatro diferentes hileras, coincidiendo con las del cuerpo (3). El cilindro (7), va alojado a su vez en la cavidad de forma cilíndrica de dos diámetros del cuerpo (3)

De pivotes (4) de forma cilíndrica, que van introducidos, en todos los agujeros del cuerpo (3) y en número igual a estos y grosor correspondientes a estos mismos agujeros. Sirven para tener siempre en posición a las clavijas de cierre (6) por mediación de los muelles (5).

Clavijas de cierre (6) de forma cilíndrica que sirven para bloquear el cilindro de cierre (7) con el cuerpo (3) y que al introducir la llave (1) y ponerse a la altura necesaria, quedan desbloqueados y por lo tanto abiertos e

30

35

40

,P

45

50

55

60

133129

65



cilindro. Tanto el grosor como la longitud de ellos, van proporcionados a las concavidades de la llave (1) y a los agujeros del cuerpo (3) y cilindro de cierre (7). Van introducidos en los agujeros del cilindro de cierre (7) y en número igual a estos. Por mediación de los pivotes (4) y muelles (5), se traslapan entre si, al sacar la llave.

70

De muelles espirales (5), que se introducen en los agujeros del cuerpo (3) y sirven para poner en posición a las clavijas de cierre (6) por presión a los pivotes (4).

Handwritten scribbles and numbers, possibly '133129'.

75

Descrita suficientemente, la naturaleza y función del invento, es obvio señalar, que el mismo podrá llevarse a cabo en los materiales, dimensiones y formatos que mas interesen, puesto que con él no se varia su esencialidad, y a tal fin se solicita se exclusividad por término de veinte años en todo el territorio nacional, mediante la siguiente nota de

Handwritten number '133129'.

REIVINDICACIONES

80

1ª.-CILINDRO Y LLAVE DE SEGURIDAD PARA CERRADURAS, que se caracteriza por una llave formada por tres partes; la anterior de forma cilíndrica, que se introduce en el cilindro de cierre y tiene a diferentes distancias, diámetros y profundidades, varias concavidades fresadas, en cuatro hileras en distinta posición, donde se ajustan las clavijas de cierre correspondientes y las pone a la altura necesaria para poder activar el cilindro. Estas hileras son iguales dos a dos, las no consecutivas.

85

Su parte central plana, que coincide en longitud, anchura y profundidad, con la ranura anterior del cilindro de cierre y sirve para poder girar este, cuando por mediación de la llave correcta, quede desbloqueado del cuerpo.

90

Su parte posterior, con diseño correcto, para que al sujetarla con los dedos, poder girarla dentro del cilindro, y en su parte central posterior un orificio para poderla introducir en los llaveros.

95

2ª.-CILINDRO Y LLAVE DE SEGURIDAD PARA CERRADURAS, conforme a la anterior reivindicación, que se caracteriza por un cuerpo de forma cilíndrica, que de una a la otra de sus caras circulares y en toda su longitud, va agujereado por una cavidad de forma cilíndrica, donde va alojado el cilindro de cierre y en su cara lateral, lleva varios agujeros en cuatro hileras en distinta posición, coincidiendo con las concavidades de la llave.

100

3ª.-CILINDRO Y LLAVE DE SEGURIDAD PARA CERRADURAS, según reivindicaciones precedentes, que se caracteriza, por un cilindro de cierre, de forma cilíndrica en dos diámetros, que lleva un agujero central en toda su longitud donde se introduce la parte anterior cilíndrica de la llave; en una de sus caras, coincide con la de mayor diámetro y que ocupa la parte exterior del cilindro, lleva fresada una ranura diametralmente, que es donde se intr

105

duce la parte plana central de la llave. En su cara lateral lleva varios agujeros en diferentes diámetros y distintas hileras, coincidiendo con las del cuerpo. Este cilindro a su vez va alojado en la cavidad del cuerpo.



4ª.-CILINDRO Y LLAVE DE SEGURIDAD PARA CERRADURAS, según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por unos pivotes de forma cilíndrica, que van introducidos en todos los agujeros del cuerpo, los cuales sirven para tener siempre en posición por mediación de los muelles a las clavijas de cierre. El grosor es el mismo que los agujeros correspondientes del cuerpo.

110

Handwritten signature or scribble in dark ink.

5ª.-CILINDRO Y LLAVE DE SEGURIDAD PARA CERRADURAS; SEGUN REIVINDICACIONES precedentes se caracteriza por unas clavijas de forma cilíndrica que sirven, para bloquear el cilindro de cierre con el cuerpo, y que al introducir la llave y ponerse a la altura necesaria, quedan desbloqueados y por lo

115

133129

tanto libre el cilindro para poderlo activar. Tanto el grosor como la longitud de ellos van proporcionados a las concavidades de la llave y a los agujeros del cuerpo y cilindro de cierre. Van introducidos en los agujeros del cilindro de cierre y en número igual a estos. Por mediación de los pivotes accionados por los muelles, se traslapan entre sí al sacar la llave.

120

6ª.-CILINDRO Y LLAVE DE SEGURIDAD PARA CERRADURAS, según reivindicaciones anteriores, se caracteriza por unos muelles espirales, que se introducen en los agujeros del cuerpo y presionando a los pivotes sirven para poner en posición a las clavijas de cierre.

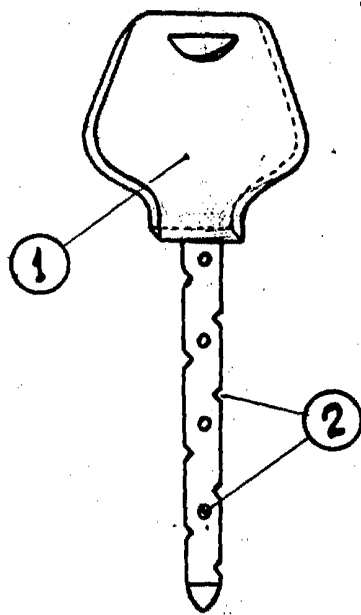
125

7ª.-CILINDRO Y LLAVE DE SEGURIDAD PARA CERRADURAS.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escrita por máquina por una sola cara y l'amina de dibujo que se acompaña.

Madrid, 11 de Octubre de 1.967

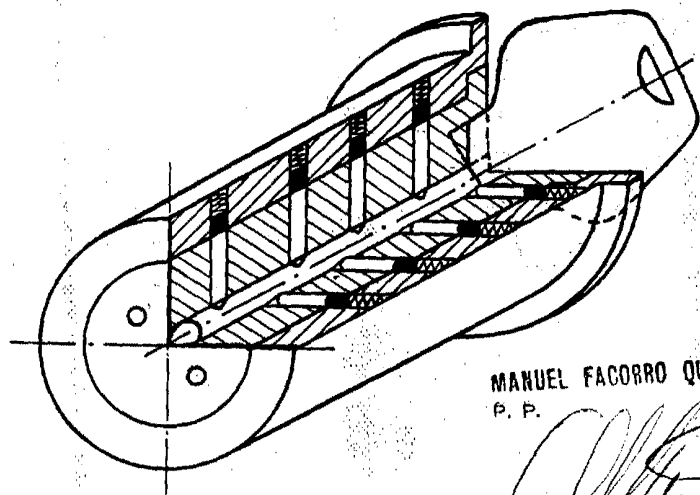
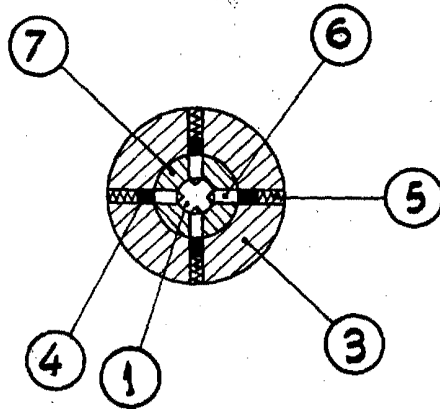
MANUEL FACORRO QUEMADELOS
P. P.
Handwritten signature of Manuel Facorro Quemadecos.



133128



133128



MANUEL FACORRO QUEIMADELÓ
P. P.