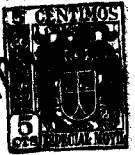


26649

5 MAY 1908



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio español, sus colonias y Protectorado de Marruecos, a favor de,

"NADAL, BADAL y CIA"

entidad española, domiciliada en Barcelona, calle de Sanjuanistas núms. 3 y 5 - por:

"NUEVO MODELO DE CERRADURA POR CABLE PARA MOTOCICLETAS Y APLICACIONES ANALOGAS"

==.==.==.==.==.==.==

MEMORIA DESCRIPTIVA

- Para evitar la sustracción de motocicletas y vehículos similares y para aplicaciones análogas, vienen empleándose cerraduras de seguridad provistas de un cable que después de ser pasado por puntos adecuados, asegura
5. la inmovilidad de determinados elementos y con ello dificulta o imposibilita toda sustracción. Estas cerraduras están normalmente construídas de manera que la apertura se logra al girar convenientemente una llave, la cual -
10. asimismo debe ser accionada para producir el cierre, presentándose con ello el inconveniente de que su uso es incómodo, puesto que el usuario, al cerrar el cable, con una mano debe accionar la llave, mientras que con la otra se ve obligado a introducir uno de los extremos de aquél en una cavidad existente en el cuerpo de la cerradura, todo
15. ello además en una posición forzada, ya que el ojo de la cerradura no queda siempre en un punto de fácil acceso.

- Por estos motivos, y a fin de salvar las deficiencias indicadas, la entidad peticionaria ha ideado el nuevo modelo de cerradura por cable que constituye el objeto de este
20. registro, en la que la apertura se produce mediante una llave que deja en libertad de rotación a un cilindro giratorio, el cual al sacar la llave resulta bloqueado por uno o varios sistemas de retención, constituído cada uno por un pivote y un contrapivote, siendo característico en es-



25. te modelo que esta forma de apertura coexista con un sistema de cierre a golpe, logrado mediante un pestillo móvil y un terminal de cierre solidario de un extremo del cable, cuyo otro extremo va unido permanentemente al cuerpo de la cerradura. De esta manera simultáneamente se logra por una parte la seguridad de cierre propia del sistema de pivote y contrapivote (que se deriva de la facilidad con que dentro de una misma serie pueden lograrse combinaciones, y por lo tanto llaves distintas, sin más que producir pequeñas variaciones en las longitudes del pivote y contrapivote) y por otra se alcanza una gran comodidad de manejo al ser posible obtener un cierre a golpe sin necesidad de accionar llave alguna.

- Debe advertirse que el pestillo móvil, en este modelo de cerradura por cable, estará solicitado por un muelle o resorte antagonista que moviendo el pestillo retendrá al terminal de cierre una vez éste haya sido introducido, permitiendo en cambio su libre introducción al cerrar el cable sin requerir ningún giro del cilindro giratorio y por consiguiente sin necesidad de emplear llave alguna.

Para facilitar la comprensión de cuanto acaba de exponerse se hace referencia a continuación a la hoja de planos que acompaña la presente memoria, en la que a título de ejemplo aclarativo no limitativo se grafía una

50. forma de posible realización del modelo que se describe.

- Por (1) se representa el cuerpo de la cerradura en cuyo interior se encuentran alojados el cilindro giratorio (2) y el pestillo móvil (3). El cable (4) posee un extremo solidario del terminal (5) que va unido permanentemente a la caja (1), estando su otro extremo unido al terminal de cierre (6). Los sistemas de retención están constituidos por los contrapivotes (7), (7'), y (7'') y los pivotes (8), (8') y (8'') pudiéndose observar (fig. 1<sup>a</sup>) que al ser colocada la llave (9), la superficie de aplicación de unos contra otros coincide con la superficie lateral (10) del cilindro (2), siendo posible girar éste llevando los pivotes alojados en su interior. En cambio, al no existir la llave (fig. 2<sup>a</sup>) los resortes (11), (11') y (11'') empujan hacia la izquierda a pivotes y contrapivotes - dejando de coincidir sus superficies de aplicación mutua con la superficie (10) con lo que el cilindro queda bloqueado. Como puede observarse (fig. 1<sup>a</sup>) el giro de (2) ocasiona el desplazamiento del pestillo (3) hacia la izquierda mediante el saliente excéntrico (12) que empuja por (13) al pestillo, haciéndose así posible la extracción del terminal (6) o sea la apertura de la cerradura. Obsérvese también que al dejar de accionar la llave (9), el pestillo (3), empujado por el muelle (15), retrocede hacia la derecha, conduciendo nuevamente y en forma auto-

mática al cilindro giratorio (2) a su posición normal indicada en la figura, o sea aquella en la que es posible la introducción y extracción de la llave empleada.

80. En la fig. 2ª se ha representado el terminal (6) mientras se introduce en la cavidad (14), viéndose como el pestillo (3) resulta empujado hacia la izquierda y vence al resorte antagonista (15), sin necesidad de movimiento alguno por parte del cilindro (2) y por lo tanto sin necesidad de emplear llave. Es gracias a esta disposición que es posible el cierre a golpe, sin perjuicio de la debida retención del terminal (6), la cual tiene lugar al terminar su penetración en (14), y volver el pestillo (3) a su primitiva posición en virtud de la acción del resorte (15).

95. Describas convenientemente las características y ventajas del nuevo modelo, debe hacerse constar que su realización podrá tener lugar en cualesquiera materiales, dimensiones y modalidades constructivas, siempre que con ello no resulte menoscabada su esencialidad, que es la que se resume en la siguiente,

N O T A  
=====

100. Se declaran de propiedad, novedad y utilidad para todo el territorio español, sus colonias y protectora-



do de Marruecos, las siguientes,

**REIVINDICACIONES**  
=====

105. 1ª.- Nuevo modelo de cerradura por cable para motocicletas y aplicaciones análogas, en el que la apertura se produce mediante una llave que deja en libertad de rotación a un cilindro giratorio susceptible de ser bloqueado por uno o varios sistemas de retención constituidos cada uno por un pivote de cierre y un contrapivote, siendo característico en este modelo que esta forma de apertura coexista con un sistema de cierre a golpe logrado mediante un pestillo móvil y un terminal de cierre solidario de un extremo de cable, cuyo otro extremo va unido permanentemente al cuerpo de la cerradura.

115. 2ª.- Nuevo modelo de cerradura por cable para motocicletas y aplicaciones análogas, según la anterior reivindicación, en el que el terminal de cierre solidario de un extremo de cable, una vez introducido en la cerradura, queda retenido por el pestillo móvil gracias a un muelle o resorte antagonista, el cual permite la libre introducción de este terminal sin requerir ningún giro del cilindro precipitado, y por consiguiente sin necesidad de emplear llave alguna.

3ª.- Nuevo modelo de cerradura por cable para motocicletas y aplicaciones análogas, según las anteriores rei-

125. vindicaciones, en el que el muelle o resorte antagonista produce automáticamente el retorno del cilindro giratorio a su posición normal, o sea aquella en la que es posible la introducción y extracción de la llave empleada.

130. 4<sup>a</sup>.- "NUEVO MODELO DE CERRADURA POR CABLE PARA MOTOCICLETAS Y APLICACIONES ANALOGAS"

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una hoja

135. única de planos, que la ilustra.

Madrid 5 de Mayo de 1.951.

P. A. de

BADAL, NADAL y COMPAÑIA

Luis Triana Arroyo

P. P.





5 mm

Fig.1

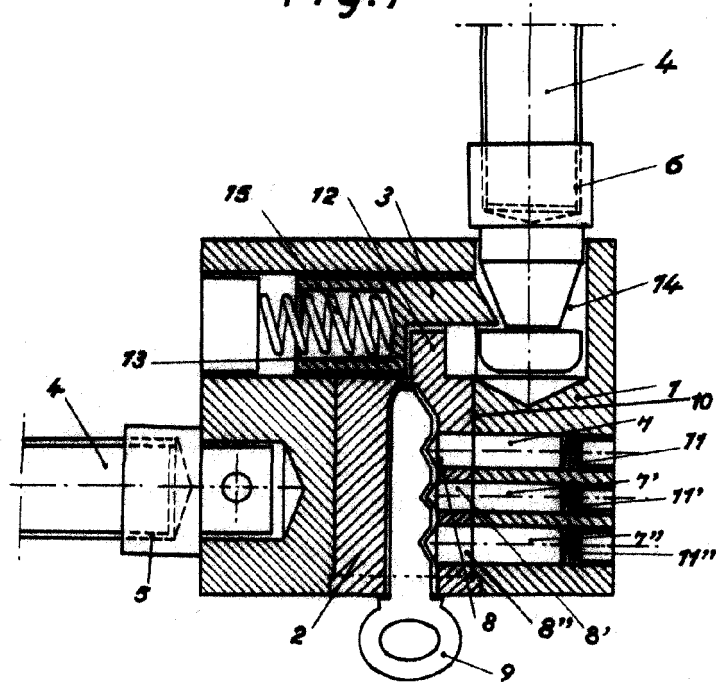
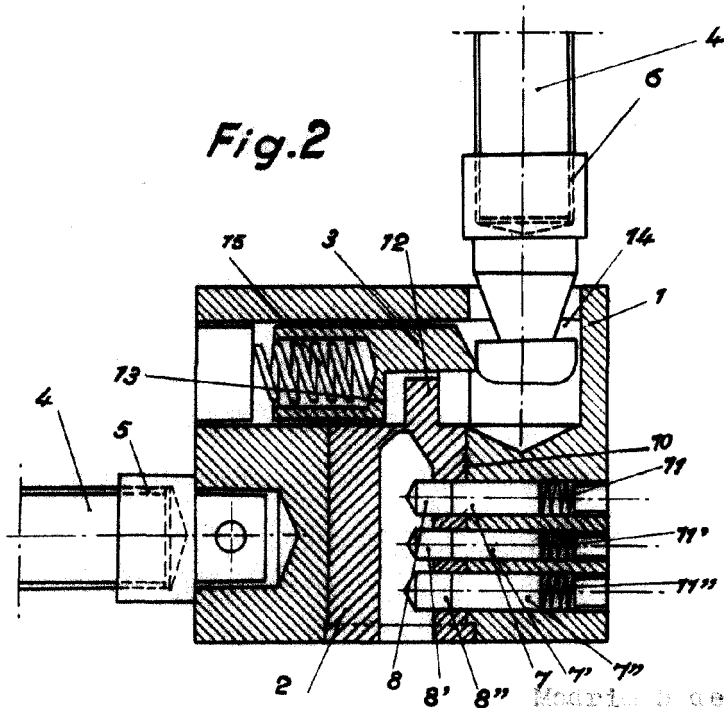


Fig.2



Madrid, 3 de Mayo 1.961.  
P.A. de  
Nadal, Badal y Compañía.  
Luis Triana Arroyo  
P. P.

Escala variable.