



10

15

20

25

vo, en la hoja de dibujos que se acompaña.

El referido candado para bomba de bicicletas y similares, objeto de este MODELO DE UTILIDAD, ofrece características propias tales, en cuanto a su originalidad, sencillez, consistencia y utilidad práctica, se refiere, que la hacen de notable aplicación para la misión que le ha sido encomendada. Sabido es, que, hasta la fecha, una de las dificultades con que tropezaba el aparcamiento, con un mínimo de seguridades, de una bicicleta, dificultades nacidas de la existencia de los amigos de lo ajeno, era la bomba de los neumáticos, ya que debido a su poco peso y fácil transporte, hacía sumamente sencilla su sustracción, ocasionando así innumerables trastornos a sus propietarios. A fin de poner término a todas las dificultades precedentemente expuestas, ha logrado, tras muchas pruebas y ensayos, el inventor que suscribe, dar forma al presente candado.

DESCRIPCION:

El nuevo candado para bombas de bicicletas y similares, objeto del presente MODELO DE UTILIDAD, consta de los siguientes elementos:

30

1.- Un pasador cilíndrico, que es en realidad el cierre, ya que es esta pieza o elemento la encargada de introducirse en el orificio que poseen las bombas, sujetando de esta forma aquéllas y no permitiendo su salida.

35

2.- Un segundo pasador (b), igualmente cilíndrico, unido al anterior (a) y cuya misión es la de mantener en una determinada posición el mis-



27370

24 NOV

mo (a).

40

3.- Una chapa con un orificio, que hace las veces de guía (d), ya que es por donde corre la pieza anterior, el pasador (b).

4.- Un muelle (i), cuya misión es la de cerrar el candado una vez que se quite la llave.

45

5.- Un soporte (c) para el pasador (a) y para la pieza guía (d).

50

6.- Una llave (f), cuya característica, es la de poseer dos paletones formando ángulo recto. El paletón (g) que empuja el pasador (b) hacia adelante y el (h) que lo hace avanzar a lo largo de la guía (d).

7.- Una funda (e), que cubre todo el mecanismo del candado y que va provisto de una abrazadera con la que sujetar aquél.

55

Para mejor comprensión del candado, que nos ocupa, en la hoja de dibujos que se acompaña (presentada en forma y tamaño reglamentarios: 31 x 21 centímetros), ha sido representado a título de ejemplo, no limitativo, el candado objeto de la presente solicitud de registro, no reivindicándose dicha representación, ya que puede ser fabricada a base de otras formas, siempre que se presten a ello y conserven la esencialidad del MODELO DE UTILIDAD a que nos referimos. Estos candados van provistos de los elementos necesarios, que los protegen del ataque de los agentes atmosféricos.

60

65

En la mencionada hoja de dibujos, se han dibujado las cinco figuras que a continuación se indican y en las cuales se han señalado los elementos que



también se mencionan:

70

La Figura 1.- Es una representación en alzado del mecanismo del candado, donde podemos apreciar el pasador-cierre (a), el segundo pasador (b), que corre por la guía que posee la chapa (d), el muelle (i) que mantiene el pasador (b) en la guía. Igualmente vemos el soporte (c) que sirve de base a todo el sistema.

75

La Figura 2.- Es una perspectiva caballera del conjunto del candado, donde solamente podemos apreciar la funda (e), que cubre todo el mecanismo. La abrazadera tiene por misión sujetar con las debidas condiciones de seguridad en el candado al tubo donde va colocada la bomba.

80

La Figura 3.- Es una representación en planta de la chapa (d), con su orificio o hendidura, por donde corre el pasador (b).

85

La Figura 4.- Es una planta de la llave (f) del candado.

90

La Figura 5.- Es una perspectiva, igualmente caballera, del mecanismo y de la llave, es decir, una perspectiva de las Figuras 1 y 4 (dadas en alzado y planta respectivamente). En ella podemos apreciar los dos pasadores (a) y (b), la chapa-guía (d) y el muelle (i), así como el soporte que sirve de base al sistema (c). Igualmente vemos la llave (f), con sus dos paletones (h) y (g).

95

F U N C I O N A M I E N T O :

La llave (f) al penetrar por el orificio del candado, de forma apropiada, desplaza con el paletón (g), al pasador (b), hacia adelante, mientras que



135

por: " UN NUEVO CANDADO PARA BOMBA DE BICICLETAS Y SIMILARES ", a favor de Don JUAN FERNANDEZ ALVAREZ, de nacionalidad española y domiciliado en GIJON (Oviedo), calle Colón, númº 26, bajo, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes REIVINDICACIONES:

140

1ª.- Un nuevo candado para bomba de bicicletas y similares, esencialmente constituido por un juego de dos pasadores ortogonales, uno de ellos hace las veces de cierre y el otro cuya misión es la de desplazar el cierre.

145

2ª.- Un nuevo candado para bomba de bicicletas y similares, al igual que la anterior reivindicación, esencialmente constituido por una chapa que actúa como guía por la que se desliza el pasador de la reivindicación anterior, que desplaza el cierre.

150

3ª.- Un nuevo candado para bomba de bicicletas y similares, igualmente que las anteriores reivindicaciones, esencialmente constituido por un muelle, que obliga a correr a lo largo de la guía al pasador, una vez que se retira la llave del candado.

155

4ª.- Un nuevo candado para bomba de bicicletas y similares, al igual que las anteriores reivindicaciones, esencialmente constituido por una llave con dos paletones rectangulares que, al tiempo que uno de ellos hace avanzar al pasador, el otro lo obliga a desplazarse a lo largo de la guía, abriendo de esta forma el candado.

5ª.- " UN NUEVO CANDADO PARA BOMBA DE BICICLETAS Y SIMILARES " .

Tal y como queda descrito en la Memoria pre-

- 7 - 57370

24 NO



cedente y para los fines que en ella se especifican.

Esta Memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a las que se unen otra de planos, en tamaño y forma reglamentarios, para la mejor comprensión de lo que se pretende registrar.

165

Madrid, a venticuatro de Noviembre de mil novecientos cincuenta y seis.

F. A. EL AGENTE OFICIAL DE LA
PROPIEDAD INDUSTRIAL

APP

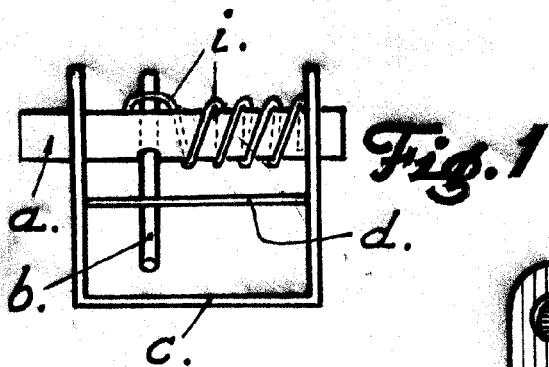


Fig. 1

24 NOV



Fig. 2

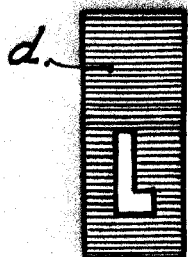
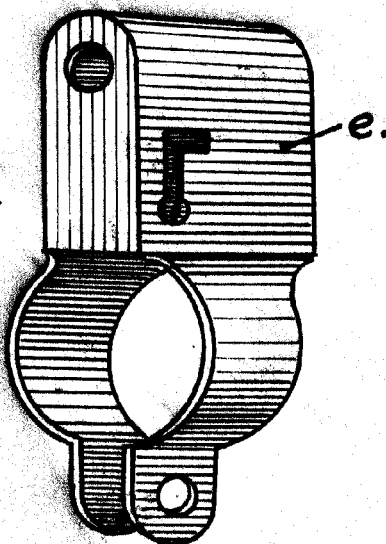
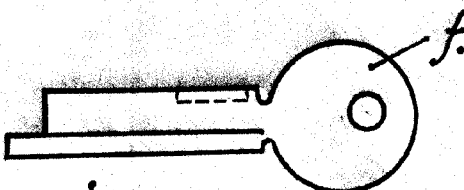


Fig. 3

Fig. 4



57370

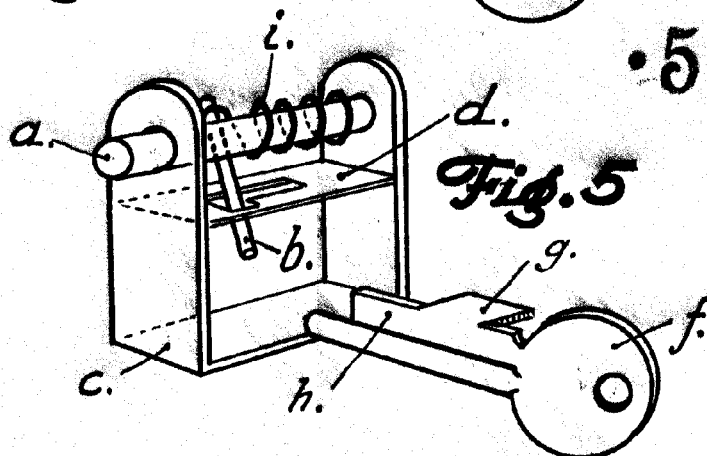


Fig. 5

Madrid, 24 noviembre 1956

P.A. EL AGENTE OFICIAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

Escala variable