

20825



20825

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE ANOS en ESPAÑA, a

favor de

DON ANGEL GARAY ARREGUI, calle de Resusta nº 2, MONDRAGON
(Guipuzcoa),

por

«NUEVO MODELO DE CERRADURA».

Inventor: Don Angel Garay Arregui.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



20825

5
10
15
20
25
30
35
40
45
50

La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1928, texto refundido y publicado el 30 de Abril de 1930.

Con el empleo de la cerradura a que nos referimos, se consigue poder cerrar toda clase de puertas de una modo seguro y perfecto, sin que su manejo ofrezca ninguna clase de dificultades acostumbradas con la utilización de otros modelos conocidos como cerraduras de seguridad, porque la que nos ocupa puede abrirse y cerrarse con un leve movimiento de giro en ambas direcciones, derecha e izquierda, sin necesidad de dar varias vueltas a la llave, evitando las posibilidades de que esta se tuerza o imposibilite para su uso. Por su parte interior, evita incluso el empleo de la llave, proporcionando las correspondientes ventajas.

Para facilitar la descripción de la cerradura que nos ocupa, utilizaremos los dibujos adjuntos que representan a la misma con tres figuras. La primera muestra la cerradura abierta, la segunda en posición de cerrada y la tercera representa la pieza o mecanismo central por el lado donde se introduce la llave, para cerrar o abrir la puerta desde el exterior.

Caracterizan a esta cerradura dos barras metálicas situadas en ambos lados y unidas a ella por cada uno de sus extremos que terminan en forma de cremallera y cuyo grosor se reduce considerablemente. Estas dos barras están colocadas en posiciones contrarias, de tal forma que los dientes de una de ellas dirigen sus puntas hacia abajo, mientras que los de la otra barra se dirigen hacia arriba. En el dibujo adjunto, las mencionadas barras están señaladas con los números 1 y 2.

La pieza fundamental que constituye la cerradura propia



20825

35 mente dicha, tiene en su centro una rueda de accionamiento (nº 3) dentada, que engrana con los dientes de las cremalleras indicadas, situadas en los extremos de las barras 1 y 2, de tal forma que cuando la rueda gira hacia la derecha, la barra nº 2 que va unida a la parte superior de la cerradura, corre hacia el mismo lado. La barra nº 1 corre por el contrario y simultaneamente hacia la izquierda, con lo cual se efectua el cierre de la puerta. Cuando esto ocurre, los extremos de las barras (nº 1 y 2) se introducen en las cavidades formadas por dos piezas metalicas (nº 4 y 5), clavadas respectivamente en la puerta y en el marco de la misma, o bien en cada una de las hojas si la puerta es de dos.

45 Para abrir, es preciso girar la rueda de accionamiento (nº 3) hacia la izquierda, movimiento que hace salir los extremos de las barras de las cavidades donde se habian introducido al cerrar.

50 La sujeción de cada una de las barras (nº 1 y 2) a la puerta correspondiente se refuerza mediante dos piezas metalicas, distanciadas convenientemente y clavadas a la puerta de tal forma que por debajo de ellas se deslizan las barras con toda facilidad y quedan sujetas perfectamente.

55 La rueda de accionamiento giratoria nº 3, con la que se mueven las barras para abrir o cerrar dicha cerradura, se acciona desde el interior con la mano, moviendo a derecha e izquierda un boton o pieza semejante de forma adecuada que sobresale convenientemente. Desde el exterior, la apartura y el cierre se realiza girando una llave que se introduce en el ojo de la cerradura (ver fig. nº 3) y que hace moverse a la rueda indicada.

60 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la



65

que se desprende de los parrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

70

1ª - Nuevo modelo de cerradura caracterizado porque tiene dos barras metalicas situadas en ambos lados y unidas a ella por uno de sus extremos que terminan en forma de cremallera y cuyo grosor ha sido reducido considerablemente, estando colocadas estas barras en posiciones contrarias, de tal forma que los dientes de una de ellas dirigen sus puntas hacia abajo, mientras que los de la otra barra se dirigen hacia arriba.

75

80

2ª - Nuevo modelo de cerradura, segun la reivindicación anterior, caracterizado porque la pieza fundamental que constituye la cerradura propiamente dicha, tiene en su centro una rueda de accionamiento dentada que engrana con los dientes de las cremalleras indicadas, de tal forma que al girar hacia la derecha hace que la barra cuya punta va unida a la parte superior de la cerradura, corra hacia el mismo lado, mientras que la otra barra, cuya punta va unida a la parte inferior, realiza este movimiento hacia la izquierda, con lo cual se efectua el cierre de la puerta correspondiente, ya que los extremos se introducen en las cavidades formadas por dos piezas metalicas clavadas respectivamente en la puerta y en el marco de la misma, o bien en cada una de las hojas si la puerta es de dos.

85

90

3ª - Nuevo modelo de cerradura, segun las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la apertura se realiza



95

girando la rueda de accionamiento hacia la izquierda, movimiento que hace salir los extremos de las barras de las cavidades donde se habian introducido, estando reforzada la sujeción de cada una de estas barras mediante dos piezas metalicas, distanciadas convenientemente y clavadas a la puerta de tal forma que por debajo de ellas se deslizan las barras con toda facilidad y quedan sujetas perfectamente.

100

105

4ª - Nuevo modelo de cerradura, segun las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la rueda de accionamiento giratoria con la que se mueven las barras para abrir o cerrar dicha cerradura, se acciona desde el interior con la mano, moviendo a derecha e izquierda un boton o pieza semejante de forma adecuada que sobresale convenientemente, mientras que desde el exterior, la apertura y el cierre se realiza girando una llave que se introduce en el ojo de la cerradura y que hace moverse a la indicada rueda.

110

5ª - Se reivindica por ultimo, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "NUEVO MODELO DE CERRADURA".

115

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de cinco paginas escritas a maquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 29 de Agosto de 1949.

ALFONSO UNGRIA

D. Angel Garay Artegui

Boji nima



20825

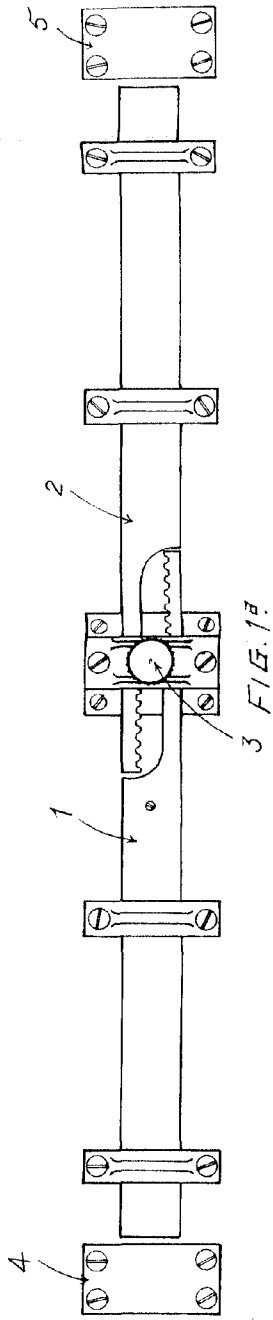


FIG. 1.

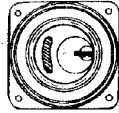


FIG. 3.

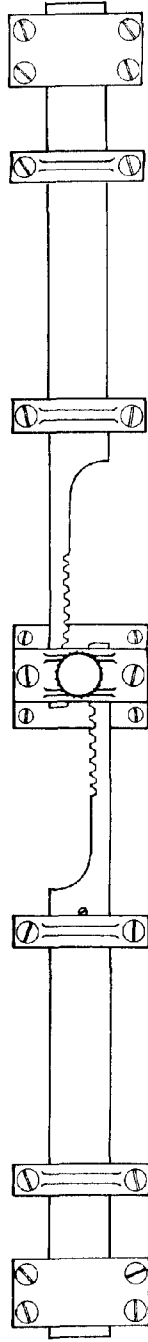


FIG. 2.

Boji nima
20825
Boji nima