

111529

22



65

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a la solicitud
de un MODELO DE UTILIDAD en ESPAÑA por VEINTE
AÑOS a favor de INDUSTRIAS AUXILIARES, S.A.,
INDAUX, de nacionalidad española, residente en
Guetaria (Guipuzcoa), Magallanes, 4 y 6, por

" UNA CERRADURA CON CIERRE Y APERTURA
INTERIOR MANUAL Y EXTERIOR POR LLAVE"



111529

La presente memoria se refiere a una cerradura para puertas con cerrojo regulable de seguridad que tiene como finalidad el que sin necesidad de echar la llave quede cerrada por el interior.

5.-

Las cerraduras que existen en el mercado suelen adolecer de dos defectos fundamentales: Uno, el de tener que accionarla desde el interior de la habitación por medio de la correspondiente llave; otro, la poca consistencia de las piezas de que está dotada que, al complicar el mecanismo

10.-

produce las más de las veces entorpecimientos al usuario. Así, con la cerradura que se desea proteger, se ha buscado eliminar piezas, robusteciendo el conjunto y fundamentalmente, eliminar el empleo de la llave cuando se quiere asegurar por dentro.

15.-

Consiste el invento en una caja de metal que, en su parte central, tiene un orificio circular en el que penetra el cuerpo de un mando que está al exterior; dicho mando tiene sujeta por dos tornillos, una cruceta que gira en el interior de la caja, cuando se mueve hacia uno u otro lado

20.-

por la acción manual del boliche.

111529

22



- 3 -

25.-

Las cabezas de los dos tornillos sobresalen de tal modo que, dispuestos horizontalmente en la parte media de las dos aspas coincidentes de la cruceta, coinciden con el borde inferior del lado interno de una pieza en U en cuyo interior se aloja a todo lo largo una pieza irregular

30.-

dentada por abajo la que, en su cuerpo lateral superior tiene una canal horizontal en la que se aloja un tetón hueco, fijo a la caja.

35.-

Al otro lado de la U va dispuesta una pieza rectangular que comunica con otra que hace de cerrojo y comunica al exterior por el orificio que tiene la pared más pronunciada de la caja.

40.-

La chapa rectangular tiene fijado por remache un gatillo cuyo extremo inferior se introduce en una ranura que tiene la pletina que soporta el pestillo por un extremo y por el otro el tirador que lleva un muelle interior. Dicho gatillo se prolonga en el lateral de su parte superior, haciendo de tope de la pieza en U. En la solapa superior de la caja, por dentro de ella, lleva un tetón en el que se aloja un muelle que coincide con la base exterior de la U.

45.-



111529

50.-

La tapa de la caja tiene en su parte central un orificio central en el que se aloja un bombillo sujeto por la parte interna y que queda ocluido en el interior de la tapa por una pieza circular que, en uno de sus lados que tiene un saliente, lleva un tetón macizo. Esta pieza circular, con ranura central, va sujeta por tornillos a la pieza central tubular del bombillo en el que gira y soporta en sus alojamientos las borjas.

55.-

Dicha tapa, en la parte superior y ambos lados del bombillo lleva unas ventanas rectangulares, quedando la chapa abatida hacia adentro y formando dos topes que lucen de caja de la pieza en U; igualmente, en la parte inferior izquierda lleva otras dos perforaciones rectangulares cuyos ramales interiores alojan la pletina del pestillo.

60.-

Para mayor comprensión del invento, se acompaña un dibujo en el que, a título ilustrativo, pero no limitativo, la figura I representa la caja 1, siendo 2 el tetón en que se aloja el muelle 3, el otro tetón hueco 4 es por donde discurre la pieza 5 por la canal 6, siendo 7 la pieza en U cuya borde comunica con los tornillos 8 y 9 que sujetan

65.-

111529

22 F



- 5 -

70.-

la cruceta 10, la pieza 11 está unida al cerrojo 12, el gatillo 13 comunica con la varilla 14 del pestillo 15 que tiene el tirador 16 con el clavo 17 y el muelle 18, siendo 19 el tope de la pieza en U.

75.-

La Figura II representa la tapa 20 con las ventanas 21 y 22 que tienen las aletas 23 y 24, siendo 25 y 26 las ventanas inferiores con sus aletas 27 y 28. Los tornillos 29 y 30 sujetan el bombillo 31 que está tapado por la pieza 32 que tiene el tetón 33, 34 es el orificio de sujeción del tornillo de cierre.

80.-

La Figura III es el Bombillo 35 con la pieza central 36 con los alojamientos 37 de los piñones y muelles.

La Figura IV es la pieza central 36 donde van las borjas en los alojamientos 38 y 39 es la ranura de alojamiento de la llave.

85.-

No necesita de mayor comentario el funcionamiento de la cerradura bastando para comprenderlo que, por un lado la inserción y giro de la llave permite el movimiento del mecanismo con el tetón que mueve la cruceta y esta fricciona la pieza en U, por el contrario el mando exterior con



90.- su giro hace lo mismo, corriendo el mecanismo en la ventana o canal acoplada en la guía fija, impidiendo las oscilaciones de ambos cerrojos las paredes interiores de las ventanas.

Lo descrito será susceptible de modificación en todo

95.- lo que no altere la esencialidad de lo que se desea proteger en la siguiente

- N O T A -

Se reivindican los puntos siguientes:

1.- Una cerradura con cierre y apertura interior manual y exterior por llave que se caracteriza por estar formada por una caja de metal que, en su parte central, tiene un orificio circular en el que penetra el cuerpo de un mando que está al exterior; dicho mando tiene sujeta por dos tornillos una cruceta que gira en el interior de la caja, cuando se acciona manualmente el boliche.

2.- Una cerradura con cierre y apertura interior manual y exterior por llave, según 1ª reivindicación que se caracteriza porque las cabezas de los dos tornillos sobresalen de tal modo que dispuestos horizontalmente

110.-



- en la parte media de las dos aspas coincidentes de la cruceta ajusten con el borde inferior del lado interno de una pieza en U en cuyo interior se aloja y desliza una pieza irregular dentada por abajo la que en su cuerpo lateral superior tiene una canal horizontal en la que se aloja un tetón hueco, fijo a la caja.
- 115.- 3.- Una cerradura con cierre y apertura interior manual y exterior por llave, según anteriores reivindicaciones que se caracteriza porque el otro lado de la U va dispuesta una pieza rectangular que comunica con otra que hace de cerrojo y sale al exterior por el orificio que tiene la pared de la caja. La chapa rectangular tiene fijado por remache un gatillo, cuyo extremo inferior se introduce en una ranura que tiene la pletina que soporta el pestillo por un extremo y por el otro el tirador que lleva un muelle interno. Dicho gatillo se prolonga en el lateral de su parte superior, haciendo de tope de la pieza en U.
- 120.- 4.- Una cerradura con cierre y apertura interior manual y exterior por llave, según reivindicaciones anteriores que se caracteriza porque la tapa de la caja tiene en
- 125.-
- 130.-

111529

22

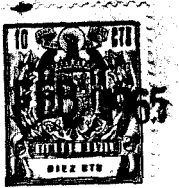


- 8 -

- su parte central un orificio en el que se aloja un bombillo sujeto por la parte interna y que queda ocluido en el interior de la tapa por una pieza
- 135.- circular que, en una de sus lados, que tiene un saliente, lleva un tetón macizo. Esta pieza circular, con ramura central, va sujeta por tornillos a la pieza central tubular del bombillo en el que gira y soporta en sus alojamientos las borjas.
- 140.- 5.- Una cerradura con cierre y apertura interior manual y exterior por llave, según anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque dicha tapa, en la parte superior y a ambos lados del bombillo, lleva unas ventanas cuya solapa interna respectiva hacen
- 145.- de tope de la pieza en U e igualmente sucede con las solapas de las ventanas practicadas en la parte inferior izquierda que guian la varilla del pestillo.
- 6.- UNA CERRADURA CON CIERRE Y APERTURA INTERIOR MANUAL Y EXTERIOR POR LLAVE.
- 150.- La presente memoria descriptiva, consta de nueve hojas

111529

22



- 9 -

escritas a máquina y por una sola cara.

Madrid, 22 de Febrero de 1.965

El Agente Oficial.

A. V. DE LA HERRERA
F. P.

A large, stylized handwritten signature in dark ink, written over a horizontal line. The signature is cursive and appears to be 'A. V. de la Herrera'.

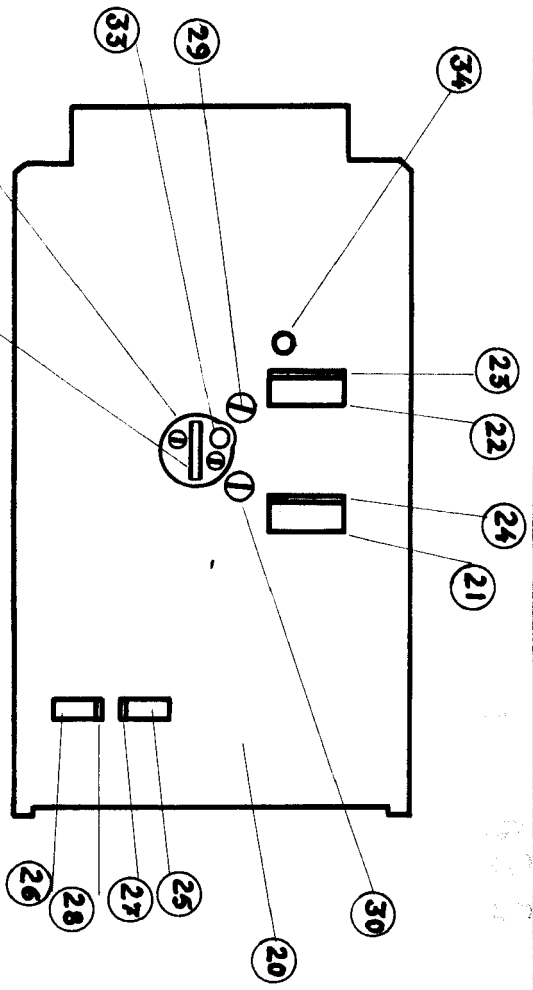


Fig II

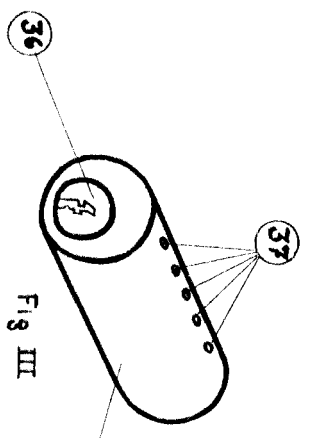


Fig III

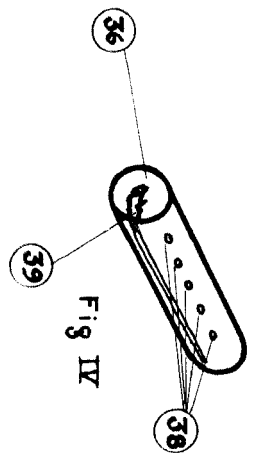


Fig IV

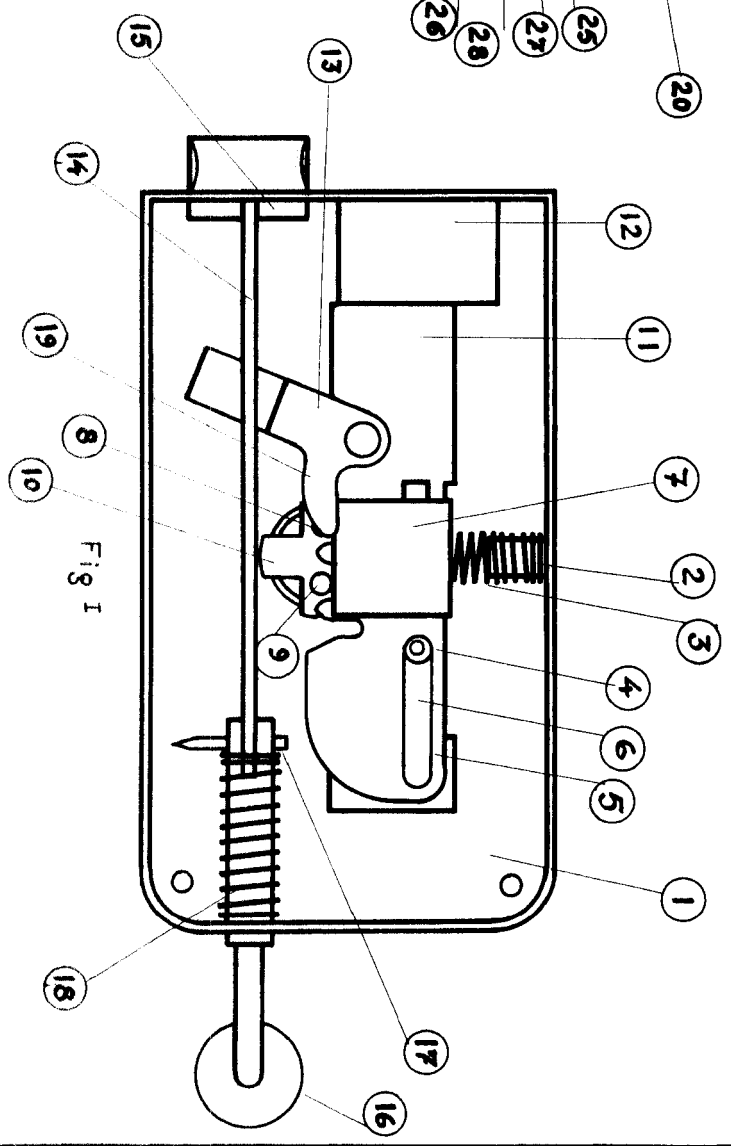


Fig I

ESCALA VARIABLE
MADRID,

