

206330



206.330

MA LA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

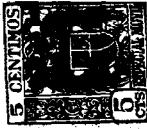
que se presenta para su protección en España, sus colonias y Protectorado, por veinte años por: " SISTEMA DE RETENCION Y LIBERACION DE PESTILLO; PUENTE O PIEZA DE CIERRE, POR GIRO DE ELEMENTOS QUE LO ENCLAVAN O DESENCLAVAN ", a favor de Don LUIS ARGUELLO MUÑIZ, residentes en Madrid, c/. Claudio Coello, nº 81 de nacionalidad española.

-----ooOoo-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

5.- El objeto de la presente solicitud de Patente de Inven-
ción, se refiere a un sistema de retención y liberación de pes-
tillo, puente o pieza de cierre, por giro de elementos que lo
enclavan o desenclavan, que modifica sustancialmente cuanto a
este respecto se conoce hasta hoy, proporcionando como resultado
industrial medios de cierres tales como; en cerraduras, candas-
dos y cerrojos, dotados sobre sus similares de las siguientes
ventajas:

10. a.- Funciona sin llaves, resortes ni muelles;
b.- No lleva letras ni numeraciones de referencia;



1957

206330

c.- Se regula por el usuario la posición de apertura en las piezas de enclave, con lo cual este puede abrir, por cuanto es imposible encontrar la posición relativa de todas las piezas;

d.- Es muy resistente y robusto;

15. e.- Es aplicable a toda clase de sistemas, candados, cerraduras y cerrojos,

f.- Y es económico y sencillo de fabricar.

20. El principio fundamental es que se funda la invención consiste en dotar a la pieza móvil de cierre, tal como pestillo, cerrojo o puente, de unas muescas de sección semicilíndricas que, en combinación con perforaciones cilíndricas practicadas en la guarda o envolvente, determinan orificios cilíndricos, en los cuales son susceptibles de entrar unas piezas, asimismo cilíndricas, giratorias que normalmente enclavan la pieza móvil no dejándola desplazar. Ahora bien, las piezas de enclave poseen una muesca única de sección semicilíndrica de dimensiones adecuadas para que en el momento que por giro coincida con la muesca de la pieza móvil, queda esta liberada y en condiciones de deslizamiento y apertura.

25. Combinando varias piezas que mandan sobre un elemento de cierre, solo cuando haya coincidencia en todas ellas será posible la apertura, testificándose la posición por puntos, granetazos o incisiones que se practican en la cabeza de tales piezas, cuya posición relativa la marca el usuario de una vez para siempre y en tanto no se haga adoptar a las cabezas tal posición relativa, no es posible la apertura.

30. Las piezas giratorias de enclave, van sujetas y montadas de manera inviolable desde el exterior y el dispositivo de cierre puede adoptar cualquier forma y tamaño.

40. Como demostración de que las ideas expuestas son susceptibles de traducción industrial, en el adjunto plano se ha representado una forma de realización industrial de la invención aplicada a un candado, dándose esta forma de realización sin caracter limitativo alguno.

45. Como puede apreciarse, el puente (1) va dotado de muescas (2) que en combinación con los orificios (3) de la cubierta (4) determinan, cuando hay coincidencia, orificios circulares en los que son susceptibles de entrar las piezas cilíndricas (5) detadas de las muescas (6). Estas piezas poseen una cabeza (7) y se montan de manera que quedan fijas e inviolables desde el exterior.

50. Facilmente se aprecia, que solamente cuando la posición de las piezas (5) es tal, que sus muescas permiten el deslizamiento del puente (1) es posible la apertura.

La posición de apertura queda indicada por referencias que se sitúan en las cabezas (7) tal como se ve en la figura (8).

55. Se ha descrito un candado con cuatro piezas de enclave, pero facilmente se comprende que el número de estas pueda ser cualquiera solamente limitado por las dimensiones de la pieza.

60. Igualmente se aplica el sistema a cualquier pieza deslizante tal como un pestillo, un cerrojo, palancas de mando a bombillos, y, en general, a cualquier sistema de cierre conocido.

Descrito suficientemente el objeto de la invención, así como la manera de realizarlo practicamente, debe hacerse constar que el mismo es susceptible de cualquiera modificaciones de detalle en tanto que estas no alteren su fundamento.

65. N O T A:

SE REIVINDICA:

70. 1º.- " SISTEMA DE RETENCION Y LIBERACION DE PESTILLO, PUENTE O PIEZA DE CIERRE, POR GIRO DE ELEMENTOS QUE LO ENCLAVAN O DESENCLAVAN ", caracterizado porque la pieza móvil va dotada de una muescas en las que son susceptibles de engatillar unas piezas cilíndricas giratorias, siendo las muescas de la pieza móvil correspondiente a la sección de las piezas cilíndricas;

75. 2º.- " SISTEMA DE RETENCION Y LIBERACION DE PESTILLO, PUENTE O PIEZA DE CIERRE, POR GIRO DE ELEMENTOS QUE LO ENCLAVAN O DESENCLAVAN ", caracterizado porque las piezas cilíndricas poseen a su vez muescas entrantes dispuesta de manera tal que en una determinada posición liberan la pieza móvil de cierre permitiendo su deslizamiento, pero en cualquiera otra posición la enclavan y mantienen fija;



206330

80. 3º.- " SISTEMA DE RETENCION Y LIBERACION DE PESTILLO, PUENTE O PIEZA DE CIERRE, POR GIRO DE ELEMENTOS QUE LO ENCLAVAN O, DESENCLAVAN ", caracterizado porque las piezas cilíndricas se accionan directamente a mano sobre la cabeza en que termina y es sólo su posición la que permite la apertura en el momento de coincidencia de todas las muescas en posición de liberación del enclave de la pieza móvil, pestillo o puente;
85. 4º.- " SISTEMA DE RETENCION Y LIBERACION DE PESTILLO, PUENTE O PIEZA DE CIERRE, POR GIRO DE ELEMENTOS QUE LO ENCLAVAN O DESENCLAVAN ", caracterizado porque las cabezas de las piezas cilíndricas llevan una señal o granetazo de referencia mediante la cual se pueden poner en la posición de concordancia de las muescas, siendo tal posición predeterminada por el usuario, en la única en que la apertura es posible e identificable por recuerdo o nota que posea el usuario;
90. 5º.- " SISTEMA DE RETENCION Y LIBERACION DE PESTILLO, PUENTE O PIEZA DE CIERRE, POR GIRO DE ELEMENTOS QUE LO ENCLAVAN O DESENCLAVAN ", caracterizado porque la pieza de cierre se monta deslizante en el seno de una pieza guía, que sirve a la vez de portadora de las piezas cilíndricas de enclave;
95. 6º.- " SISTEMA DE RETENCION Y LIBERACION DE PESTILLO, PUENTE O PIEZA DE CIERRE, POR GIRO DE ELEMENTOS QUE LO ENCLAVAN O DESENCLAVAN ", caracterizado porque el accionamiento de las piezas cilíndricas se efectúa directamente a mano, sin llave, resortes, letras indicadoras ni elemento alguno identificable;
100. 7º.- " SISTEMA DE RETENCION Y LIBERACION DE PESTILLO, PUENTE O PIEZA DE CIERRE, POR GIRO DE ELEMENTOS QUE LO ENCLAVAN O DESENCLAVAN ".
- 105.

110. Todo tal y conforme se describe en la presente memoria, la cual consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras, y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

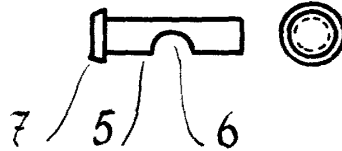
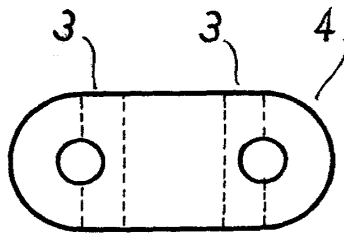
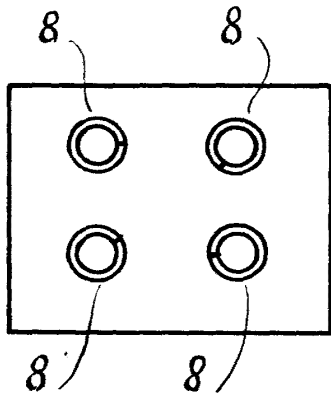
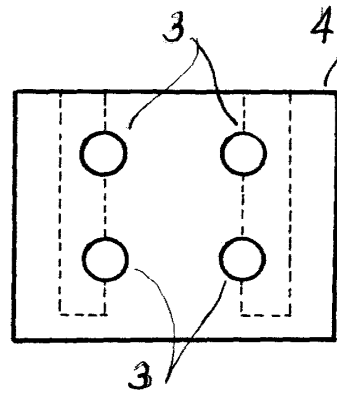
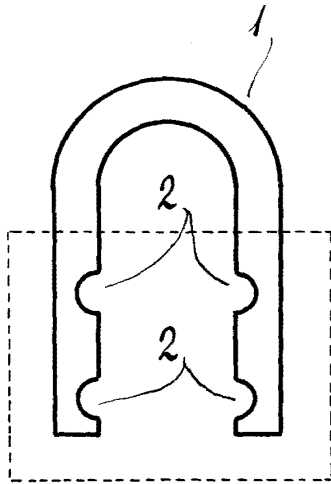
Madrid 26 de Noviembre de 1.952

Antonio Carls

ESCALA VARIABLE



206330



Madrid 26 de Noviembre de 1952

Arguello Muñoz