

07:14:70

1868

187968



Int. Cl. E 05 B

MEMORIA      DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

A favor de

D. Francisco BURGUEA CLAPERA, de nacionalidad española.

Residente en BARCELONA.-Guinardó, 13

p o r :

"CERRADURA PERFECCIONADA"

-----

187968

24 ENE



La presente memoria descriptiva se refiere a una cerradura perfeccionada, para la que se solicita la concesión del privilegio de Modelo de Utilidad para su explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional.

- 5.- El presente invento se refiere a una cerradura del tipo llamado "de golpe", que comprende un pestillo con una de sus caras laterales achaflanadas, también llamado resbalón, que es impulsado por un muelle o resorte a su posición más saliente o de bloqueo de la puerta, y comprende, además, una leva solidaria al eje de giro del pomo, que al girar hace retroceder al pestillo.

- 15.- La cerradura, objeto de este invento, está compuesta por elementos destinados a realizar las mismas funciones que los existentes en las cerraduras actualmente conocidas, pero se diferencian fundamentalmente de estas por el hecho de estar constituidos de una forma nueva, que además de proporcionar un funcionamiento mas suave, seguro y perfectamente compensado por sus formas simétricas, permiten su fabricación en materiales plásticos, salvo los muelles.

- 20.- Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma de realización práctica que solamente se incluye con carácter meramente informativo y no limitativo del invento.

- 25.- En el citado plano:

La figura 1 muestra una vista frontal de la cerradura.

La figura 2 muestra una sección por II-II de la figura 1.

La figura 3 muestra una sección por III-III de la figura 1.

- 30.- Como se muestran en las citadas figuras, la cerradura se compone por un cuerpo formado por las dos partes idénticas (la y



lb), que presentan un cajeadado de forma rectangular, dotado de orificios para paso de los remaches o tornillos de unión y una parte frontal plana, perpendicular al citado cajeadado, que presenta un contorno en forma de L con una muesca semicircular en el centro de su ala mayor. Ambas piezas son complementarias, adaptándose perfectamente una a otra, de manera que forman la placa frontal con el orificio de paso del pestillo de forma circular. En los extremos de esta parte frontal están situados los taladros para paso de los correspondientes tornillos de fijación a la puerta.

El mecanismo está constituido por una pieza simétrica que comprende el pestillo propiamente dicho (2), cilíndrico y terminado en chaflán para servir de resbalón, que se prolonga formando un marco (3), con una parte saliente (4) en forma de arco en el lateral opuesto al que tiene situado el resbalón, cuyo lateral presenta en ambos lados los salientes cilíndricos (5).

Dichos salientes cilíndricos (5) sirven de medio de fijación de los respectivos muelles (6), que se apoyan contra la parte posterior de la caja cerrada formada por ambas piezas (1a y 1b).

El citado cajeadado presenta además dos orificios laterales para paso y guía de respectivos salientes cilíndricos laterales de la leva (7), que se aloja en la parte en forma de marco (4) y presenta una aleta en forma de sector circular, con sus extremos apoyados contra los escalonamientos internos del lateral posterior del marco.

En posición de cierre, los citados muelles (6) presionan al marco (3) contra el extremo anterior del cajeadado, quedando el pestillo en su posición más avanzada. Al girar el pomo de la cerradura, acoplado mediante su eje al alojamiento de sección



24 ENE

cuadrada de la leva, gira ésta presionando con uno de sus extremos al escalonamiento correspondiente del lateral posterior del marco, originando el desplazamiento del pestillo, venciendo la acción de los muelles.

65.- La forma simétrica del marco permite situar al pestillo para apertura de la puerta en un sentido u otro.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo para su realización práctica, solamente cabe añadir que en el conjunto y partes descritas es posible introducir

70.- cambios de materias, formas y disposición de sus partes componentes, siempre que tales alteraciones no supongan variación fundamental en el invento.

R E I V I N D I C A C I O N E S

75.- 1ª).-"CERRADURA PERFECCIONADA" que se caracteriza por estar constituida por una caja formada por dos piezas idénticas acopladas, formadas cada una de ellas por una parte frontal plana, de contorno en forma de L, con una muesca semicircular en el centro del borde interior de su ala mayor y un orificio para paso del elemento de fijación en el centro de su ala menor, cuya parte

80.- plana está unida por su cara posterior a un semicajeado de forma rectangular, cuyas piezas acopladas y unidas mediante tornillos o remaches transversales situados en la citada prolongación posterior, forman una caja cerrada y rectangular, para alojamiento del mecanismo, y una parte frontal de forma rectangular, con un

85.- orificio circular en su centro para paso del pestillo, constituida por el acoplamiento de las dos partes en forma de L.

90.- 2ª).-"CERRADURA PERFECCIONADA" según la reivindicación 1, que se caracteriza porque el pestillo está formado por un saliente cilíndrico, de extremo en chaflán, formado por la prolongación de un marco plano, dotado de una parte saliente en forma de arco

0011476

187968

24 ENE



95.- en su lateral posterior, opuesto al pestillo, y dos salientes cilíndricos a ambos lados del citado arco que sirven de fijación a respectivos muelles que se apoyan con su extremo en el lateral opuesto de la caja de mecanismos, impulsando al pestillo hacia afuera.

100.- 3ª).-"CERRADURA PERFECCIONADA" según la reivindicación 1, que se caracteriza porque el saliente en forma de arco abarca la parte lateral semicilíndrica de una pieza montada entre dos orificios circulares de los laterales de la caja de mecanismos, que presenta en su parte situada hacia el pestillo una aleta en forma de sector circular dotada de dos escalonamientos extremos que se apoyan normalmente sobre los respectivos extremos del lateral posterior del marco, de forma que al girar movida por un pomo acoplado a dicha pieza, desplaza hacia atrás al marco y por consiguiente la parte en forma de pestillo de éste.

4ª).-"CERRADURA PERFECCIONADA".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento nueve líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 24 de Enero de 1.973.-

JOSE M. TORO  
p. 2

187968

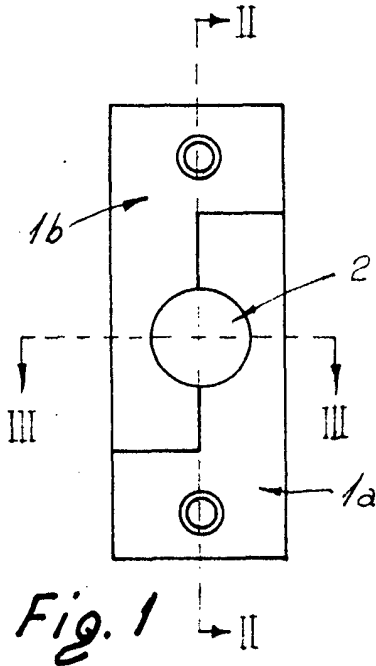


Fig. 1

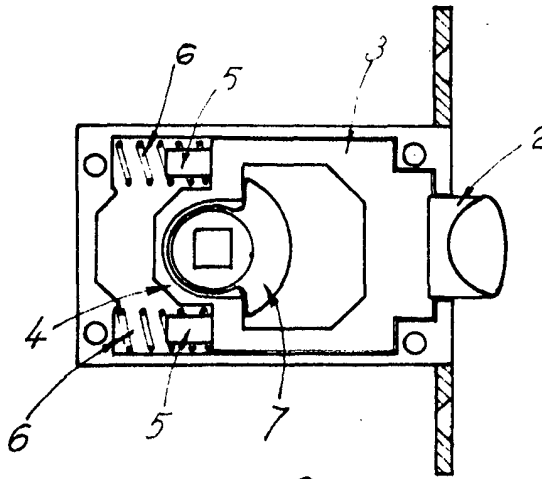


Fig. 2

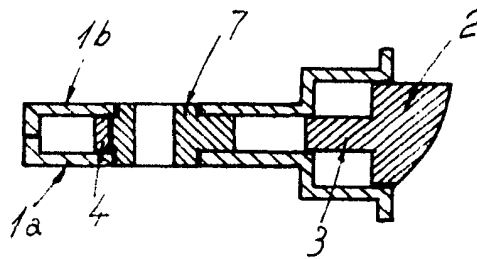


Fig. 3



MADRID, 24 de Enero de 1.973  
 P.A. JOSE M.º TORO  
 P.P.

Ido. Andrés Borges