



19 SE

68512

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "CERRADURA DE RESBALON PERFECCIONADA", a favor de Don ANTONIO ANGUERA TORRA, domiciliado en BARCELONA, Blasco de Garay, 68.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad, se refiere a una cerradura de resbalón perfeccionada, caracterizada por estar constituida por una caja formada a base de una placa frontal en cuyo centro se ha practicado una abertura rectangular para el paso del pestillo al borde superior e inferior se fijan los dos extremos de un tirante de manera que partan perpendicularmente a la placa frontal, quedando, del lado opuesto, doblado según una semicircunferencia. Queda completa la caja con la adición de dos placas laterales, cuyo perfil se adapta al borde del tirante y placa frontal, fijándose por medio de pestañas formadas por

5.

10.



199

salientes del tirante que se introducen en ranuras practicadas al efecto en las placas laterales y remachadas luego.

5. El pestillo está formado por una pletina a la que se ha sometido a diversas dobleces, dándole al final el perfil de un trapecio rectángulo cuyo lado oblicuo es el que resbala contra la parte fija de la cerradura al cerrarse de golpe. La parte del pestillo que constituye la base mayor del trapecio, se prolonga según la pletina primitiva para ser su soporte.

10. Inmediatamente detrás del pestillo, y fijado a la pletina se halla un pivote que sirve de soporte a un muelle helicoidal cuyos dos extremos van introducidos en sendos ahujeros practicados en ambos lados del tirante, y, aproximadamente, a la misma altura del pivote. Este muelle es el que vuelve al pestillo a su posición primitiva cuando, para cerrar o abrir, se había introducido dentro de la caja.

15. El pestillo se acciona por medio de un tambor giratorio, sujeto entre las dos placas laterales, provisto de dos dientes en cuadratura y de una aleta en la parte contraria. Atraviesa a la pletina del pestillo por un orificio de forma apropiada para que los dos dientes de que está dotado engranene con ella y la arrastren hacia atrás al hacerlo girar. La aleta que se ha citado como situada en la parte contraria a los dientes, actúa a modo de guía, junto con la cara lateral correspondiente, de la pletina del pestillo para evitarle desplazamientos laterales.

20. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en los cuales se ha representado una realización del modelo que se cita a título de ejemplo no restrictivo de la amplitud del mismo.

25. En los dibujos:

30. La figura 1 es un desarrollo en perspectiva de la cerra-

• 68 512 19



dura.

La figura 2 es una vista lateral del conjunto montado.

5. La placa frontal 11 tiene practicada en su centro una abertura rectangular 12, y en sus extremos dos circulares 13 para el paso de los tornillos para el tirante 14 que queda fijado por los remaches 15. y se dobla por la parte opuesta a la placa frontal según una semicircunferencia 16.

10. Con las placas laterales 17 y 18 acaba de formarse la caja donde va situado el mecanismo. Las placas laterales 17 y 18 se fijan al tirante 14 con las pestañas 19 formadas a base de salientes del tirante que se introducen en las ranuras 20 de las placas laterales y se remachan luego.

15. El pestillo 21 se forma a base de dobleces dadas a la pletina 22, de modo que quede formado el perfil de un trapecio rectángulo en el cual el único lado oblicuo 23 sea el que resbala contra la parte fija de la cerradura (no representada).

20. Inmediatamente detrás del pestillo 21 va colocado un pivote 24 fijado sobre la pletina 22, que sirve de apoyo al muelle helicoidal 25 cuyos extremos 26 van introducidos en sendos agujeros 27 practicados en el tirante 14. De estos agujeros hay practicados una serie para poder graduar la tensión del muelle sobre la pletina variando los agujeros donde va fijado.

25. El pestillo 21 se acciona por medio del tambor 28 que puede girar apoyado en los orificios circulares 29 de las placas laterales 17 y 18, entre las cuales queda retenido por medio de los resaltes 30. Este tambor esta dotado de dos dientes 31 situados en cuadratura y de una aleta 32 en la parte opuesta. Atraviesa a la pletina 22 a través de una abertura 33 cuyo perfil es tal que presenta dos resaltes 34 que engranan uno de ellos con cada uno de los dos dientes 31, de manera que cuando se hace

30.

• 68 512

19 S



girar el tambor 28 en cualquier sentido, uno u otro de los dos dientes arrastran a la pletina, y con ella al pestillo, hacia atrás intriduciendose éste en la abertura 12 y permitiendo a la puerta abrirse.

5. La aleta 32 del tambor 28, junto con la placa lateral 17, actúa de guía de la pletina 22 para evitar que esta realice desplazamientos laterales.

10. El tambor 28 está atravesado por un orificio cuadrado 35 apto para que en él se introduzca un vástago del mismo perfil, soporte, a su vez de una manceilla que servirá para accionar la cerradura.

15. El modelo, en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras variantes que difieran en detalle de las indicadas y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados a cada caso, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

• 68512,9 S



N O T A

Descrito el objeto y utilidad del modelo, lo que se declara no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Cerradura de resbalón perfeccionada, caracterizada porque la caja donde se aloja el mecanismo consta de una placa frontal con una abertura rectangular en su centro por donde se deslizará el pestillo, de un tirante doblado por su centro según una semicircunferencia de modo que resulten dos ramas paralelas cuyos extremos se fijan a los bordes de la abertura rectangular de la placa frontal y, finalmente, de dos placas laterales cuyo perfil se adapta al borde del tirante y de la placa frontal fijándose por medio de pestañas formadas por salientes del tirante que penetran en ranuras de las placas laterales y remachadas luego.
10. 2. Cerradura según la reivindicación 1 caracterizada porque el pestillo está formado por dobleces a que ha sido sometido el extremo de una pletina, quedando el resto de pletina como guía y soporte del pestillo.
15. 3. Cerradura según las reivindicaciones 1 y 2 caracterizada porque fijada en la pletina, e inmediatamente después del pestillo, se halla un pivote al que se enrosca un muelle helicoidal cuyos dos extremos desarrollados en línea recta se alojan en agujeros practicados en el tirante que forma parte de la caja, siendo varios estos agujeros a fin de poder graduar
20. la tensión del muelle por los agujeros elegidos para la intro-
- 25.

• 68 512

19 53



ducción de sus extremos.

5. 4. Cerradura según la reivindicación 1, caracterizada por estar dotada de un tambor sostenido entre dos agujeros circulares de que están dotadas las placas laterales y en los cuales se introducen sendos resaltes del citado tambor.

5. Cerradura según la reivindicación 4 caracterizada porque el tambor está dotado de dos dientes en cuadratura y de una aleta en la parte opuesta.

10. 6. Cerradura según las reivindicaciones 2, 4 y 5 caracterizada porque el tambor atraviesa a la pletina por una abertura de que está esta dotada y cuyo perfil es tal que puede engranar por medio de dos resaltes, con los dos dientes del tambor, de modo que cuando éste gira en un sentido o en otro, uno de los dientes arrastrará a la pletina hacia el interior de la caja ocultándose así el pestillo.

20. 7. Cerradura según las reivindicaciones 1, 2 y 4 caracterizada porque la aleta de que está dotada el tambor, sirve, juntamente con una de las placas laterales, de guía a la pletina del pestillo para evitar desplazamientos laterales de ella.

25. 8. Cerradura según la reivindicación 4 caracterizada porque el tambor está atravesado por un agujero cuadrado, apto par introducir en él el vástago del mismo perfil de una manecilla de las usadas corrientemente para el accionamiento de cerradura.

9. Cerradura de resbalón perfeccionada.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 19 SEP. 1953

ANTONIO ANGUERA TORRA.

p. a. JAIME ISERN MIRALLÉS

[Handwritten signature]

