



343872

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

por "DISPOSICION MECANICA PARA ASEGURAR EL ENLACE DE  
DOS PIEZAS", a favor de la firma francesa RHONE-ISERE,  
Société Anonyme, residente en 24, Rue des Tuileries -  
LYON (Rhône) Francia.

≡ . ≡

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una disposi-  
ción mecánica que tiene por objeto facilitar el medio de  
unión de piezas, en especial aplicable a cerraduras de  
seguridad.

5. Este medio de unión presente en especial las ven-  
tajas siguientes :

Es instantáneo;

No precisa la colocación de ninguna pieza auxi -

**POOR  
QUALITY**

343872



liar, ni la intervención de ningún útil;

No es visible desde el exterior.

- Para este efecto, según esta disposición, el mantenimiento en posición axial de un cilindro de cerradura antes de girar en un barrenado del cuerpo de la cerradura, se asegura mediante una pieza que gira libremente en un alojamiento practicado en el cuerpo de la cerradura, obteniéndose el enlace por simple empuje del cilindro en el citado cuerpo de cerradura.
- 5.
10. Según una forma particular de ejecución, el cilindro de cerradura, del tipo de paletas, comporta, independientemente paletas que entran en la combinación de la cerradura, una paleta suplementaria, montada elástica en su alojamiento, y que puede, en el momento de su paso
15. sobre una rampa practicada en el cuerpo de la cerradura, hundirse en el diámetro del cilindro, para volver a caer, después en un alojamiento del cuerpo de la cerradura o emerger sobre la cara de apoyo de un órgano llevado sobre este cuerpo, cuando se alcanzan las posiciones relativas.
20. La invención se comprenderá de todas formas mejor con la ayuda de la descripción que sigue, con referencia al dibujo esquemático anexo, que representa, a título de ejemplo no limitativo, una forma de ejecución de esta disposición, en el caso de su aplicación a una cerradura
25. de seguridad de llave plana.

En este dibujo :

La figura 1 representa un cilindro de seguridad

343872



de paletas;

La figura 2 representa la llave apropiada a este cilindro;

5. La figura 3 representa el cilindro de seguridad de paletas de la figura 1 con la llave introducida en su interior;

La figura 4 representa la parte del cuerpo de cerradura que recibe el cilindro;

10. La figura 5 representa la parte de este cuerpo de cerradura en el que se ha introducido el cilindro;

La figura 6 representa una sección según 6-6 de la figura 1 a la altura de la paleta de retenida.

15. La figura 7 representa una sección similar a la altura de la paleta de retenida, pero durante la colocación del cilindro en el cuerpo de cerradura.

20. El cuerpo del cilindro de paletas 1, con sus paletas 2, (figura 1) es del tipo común, pero presenta una paleta suplementaria de retenida 3 que no participa en la combinación. Cuando se introduce la llave 4 en el cilindro 1, como se representa en la figura 3, las paletas 2 se alinean en el citado cilindro 1, emergiendo solamente la paleta de retenida 3 de este cilindro.

25. En el caso del ejemplo, esta paleta es de forma plana; está empujada al exterior del cilindro mediante un resorte 6 y su carrera está limitada por una pieza 5, inserta en el cilindro 1 o por cualquier otra pieza o engarce conveniente, como se representa por la figura 6.

343872



El cuerpo de cerradura 7, de forma apropiada, para la recepción del cilindro 1, y paletas 2, posee, en el fondo del alojamiento 8 de las paletas, una rampa 9 que tiene por objeto hacer entrar la paleta 3 dentro del cuerpo del cilindro 1, en el momento de la introducción del citado cilindro en el cuerpo de cerradura 7. Este cuerpo de cerradura comporta, además, un alojamiento circular 10.

Cuando la rampa 9 se desplaza, la paleta 3 se inserta en el cilindro 1, como se representa por la figura 7. Continuando el empuje del cilindro dentro del cuerpo de cerradura, la paleta 3 se enfrenta al alojamiento 10 y, por el empuje ejercido por su resorte 6, esta paleta penetra en el alojamiento 10, asegurando así el enlace de las dos piezas 1 y 7 (figura 5).

La invención no se limita, evidentemente, solamente a la forma de ejecución indicada anteriormente, a título de ejemplo; abarca, por el contrario, todas las variantes de realización. Esto es, tanto la forma de la paleta 3 como del alojamiento 10 del cuerpo de cerradura 7 no son limitativos y puede considerarse cualquier otra forma de construcción equivalente.



N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se de -  
claran nuevas y de propia invención las siguientes reivin-  
dicaciones con prioridad de la solicitud de patente fran-  
cesa núm. P.V. Rhone 47.837 del 14 de octubre de 1966.

5. 1.- Disposición mecánica para asegurar el enla-  
ce de dos piezas, en especial para la aplicación a las ce-  
rraduras de seguridad de llave plana, caracterizada por -  
que este enlace se obtiene mediante una pieza sometida a  
la acción de un resorte, y que puede subir una rampa para  
10. eclipsarse y penetrar a continuación en un alojamiento.

2.- Disposición según la reivindicación 1, en  
la cual el resorte que acciona la pieza, está constituido  
por un elemento elástico equivalente.

15. 3.- Disposición mecánica para asegurar el enla-  
ce de dos piezas.



343872

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 6 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de los dibujos correspondientes.

Madrid, a 5 AGO. 1967

p.a.

JAIMESERRA

P. D.

Firmado: ROQUE SANZ HERRERO

MLA.

343872

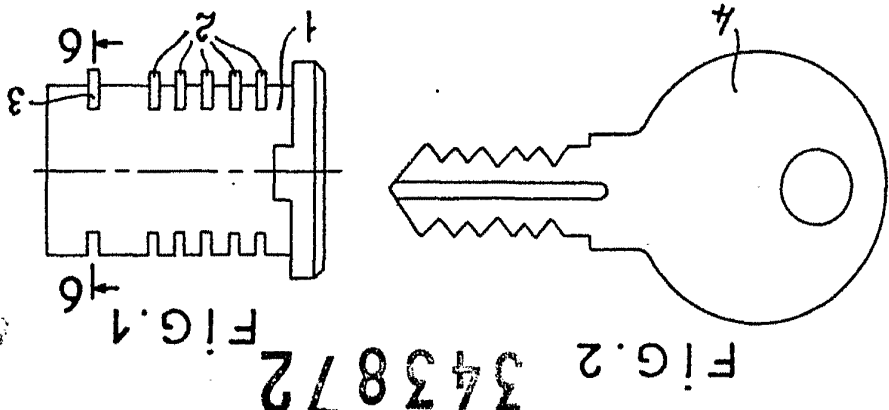


FIG. 1

FIG. 2

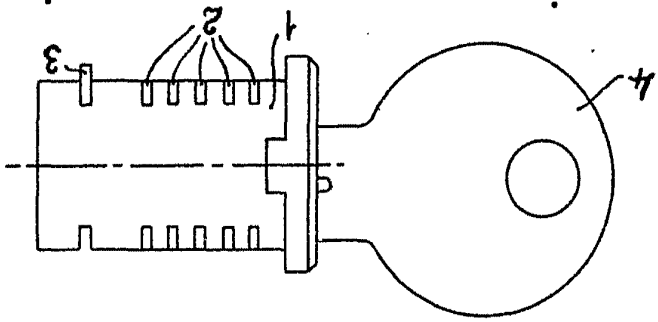


FIG. 3

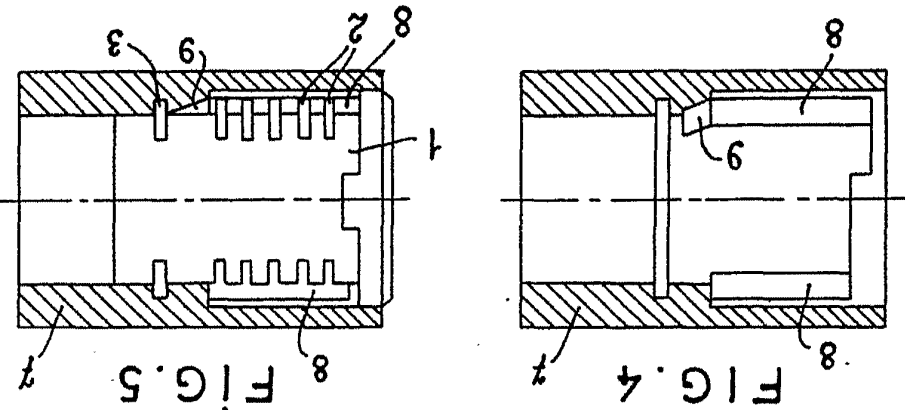


FIG. 4

FIG. 5

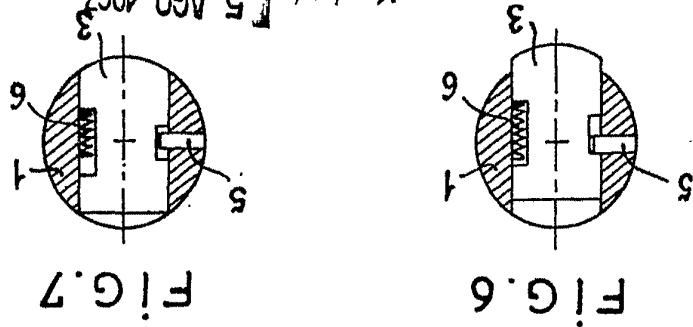


FIG. 6

FIG. 7

Madrid, 5 AGO. 1967  
D. Jaime Iserra  
p.p.

