



21933

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Candado con doble seguro".

=====

Solicitante : D. Carlos Uría Montoussé, residente en  
Madrid, Linneo, 3.

====

La presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un candado con doble seguro.

En el adjunto dibujo se representa dicho candado de doble seguridad.

5. Fig. 1 es un corte vertical, transversal, por el candado.

Fig. 2 representa un corte vertical, longitudinal.



Fig. 3 es un corte horizontal por dicho candado.

10. Como se podrá apreciar en el dibujo, el candado según el presente invento consta de un núcleo exterior 4 que lleva el asa de cierre 1 cuyo clavo guía muelle 8 entra en la parte lateral del núcleo 4, venciendo el muelle 3 de seguro del asa.

15. En el hueco interior está dispuesto el bombillo 9 y asimismo van colocados en dicho lugar los pitones de cierre 6 que se apoyan en los muelles de pitones 7 vencidos por la presión al girar la llave 5 con sus muescas. El asa 1 está retenida por los canales del seguro 2 que se retiran al girar el bombillo 9 dejando libre la salida de  
20. dicha asa 1.

Para abrir el candado de doble seguro, se introduce la llave 5 en los canales del bombillo 9 hasta que haga tope; se gira la llave a la derecha, lo que se logra con facilidad por quedar los pitones de cierre 6, que apoyan  
25. en la llave, tangentes al bombillo. Debido a estar introducida la parte superior del bombillo en las canales de los seguros 2, se consigue que al girar el bombillo estos seguros se retiren, dejando libre la salida del asa 1, hasta el pasador de contención del asa, lo que se verifica  
30. por medio del muelle del asa 3.

Para cerrar el candado, y sin necesidad de que esté introducida la llave, se hace presión sobre la parte superior del asa 1, con objeto de vencer el muelle 3 de ésta. Debido a estar los seguros 2 con plano inclinado  
35. en el sitio donde apoya el asa, al ser empujados por ésta se retiran hasta que se introducen en las muescas del asa por la fuerza de sus resortes. Fácil es ver que los pitones de cierre 6, al estar libres de la llave y empujados por sus resortes 7 quedan introducidos entre el núcleo 4 y



40. el bombillo 9, no permitiendo que se haga girar este, evitando sacar los seguros de las muescas del asa.

Ventajas del doble seguro.- Con estos dos seguros desaparece la posibilidad de abrir el candado golpeandolo en un costado, pues debido a la inercia se puede vencer

45. el muelle del seguro de un candado que tenga un solo seguro, hecho que no ocurre en el candado según la invención, dotado de dos seguros, porque al golpearlo, solo se lograría retirar un solo seguro, quedando el otro seguro siempre introducido en la muesca del asa.

50.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de ligeras modificaciones de detalle, en

55. cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita, Modelo de Utilidad, por veinte años, en España: "Candado con doble seguro"; caracterizándose por lo siguiente:

60. 1º.- Candado con doble seguro, caracterizado porque se compone de un núcleo metálico resistente en el que entra el lado mayor de un asa, contra la presión de un muelle de seguro de las muescas de dicha asa, llevando además otro segundo seguro en forma de cerrojo, reteniendo
65. los canales del mismo al asa y retirandose dicho segundo seguro al girar el bombillo, dejando libre la salida del asa.

2º.- Candado según reivindicación 1, caracterizado porque se abre dicho candado por medio de las muescas de la llave, introducida en los canales del bombillo

70. hasta hacer tope y girandola a la derecha, se logra que

21933

25 ENF



unos pitones de cierre, que encajan en dichas muescas de la llave y se apoyan en sendos muelles de pitones, hagan retirar los seguros, dejando libre el asa, y porque el cierre del candado se logra, sin necesidad de emplear la llave, haciendo presión sobre la parte superior del asa, hasta vencer la acción del muelle de seguro del extremo de dicha asa y quedando los pitones, empujados por sus resortes al faltar la presión de la llave, introducidos entre el núcleo y el bombillo, evitando sacar los seguros de las muescas del asa.

32.- Candado con doble seguro; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos que se acompañan.

85. Esta memoria consta de cuatro hojas, escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 17 de enero de 1950.

CARLOS URÍA MONTOUSSE.

Per Poder de J. GOMEZ ACERBA

21933



FIG.1

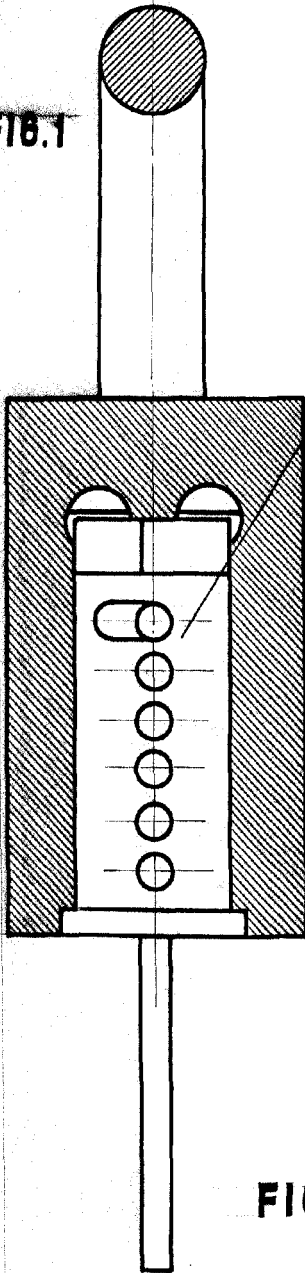


FIG.2

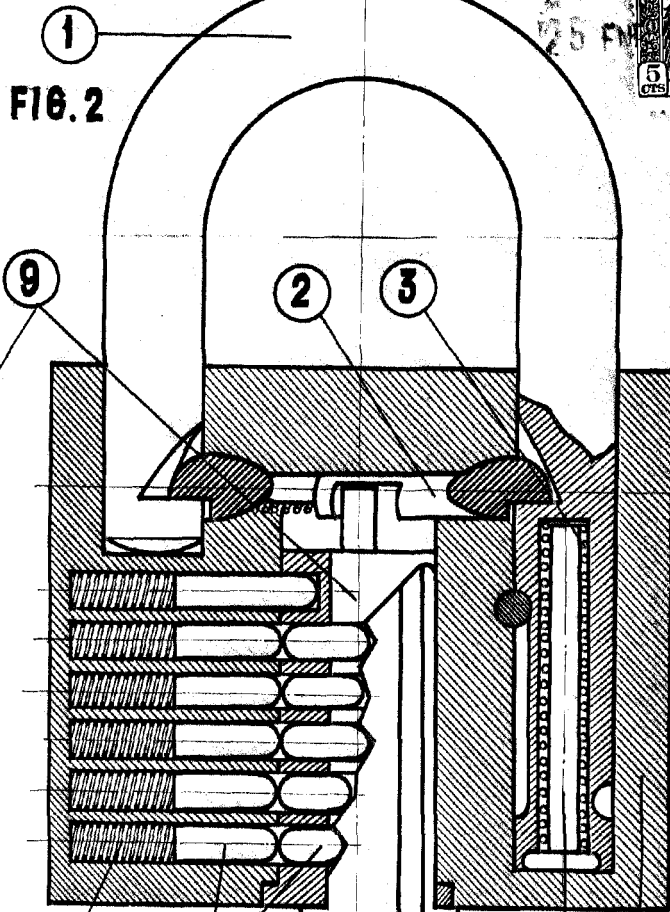
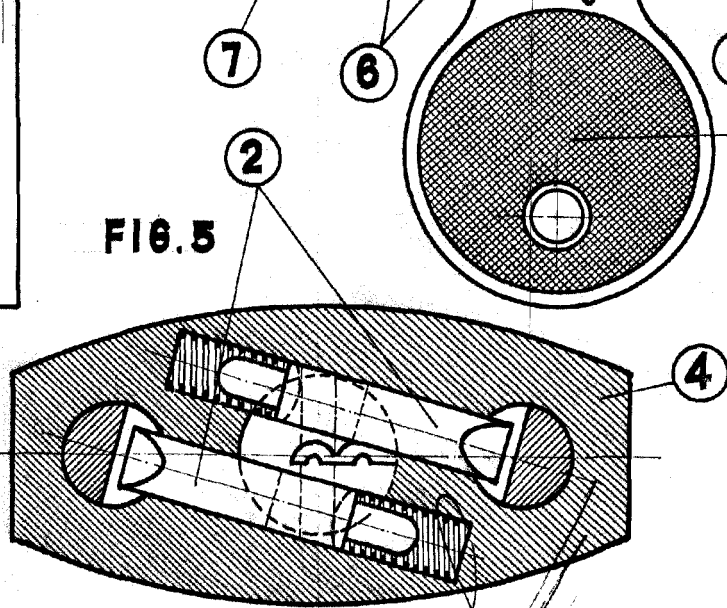


FIG.5



MADRID 17 DE ENERO DE 1956  
CARLOS URIA MONTOUSSE

Dr. Pons de la Cruz AGENC