

33450

33450.



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Ramón MAQUIBAR FERNANDEZ, de nacionalidad española, residente en Eibar (Guipúzcoa), Caserío Ubitza,-----

p o r

"PIEZA DESLIZANTE PERFECCIONADA PARA CERRADURAS DE COMBINACION".

=====

5

Existe un tipo de cerraduras de combinación, en las cuales el mecanismo está constituido por unas rodanas que, colocadas en la posición que se desee, enfrentan unos entrantes o muescas de un disco solidario de la rodana con unos salientes de que vá provista una pieza o carro, la cual puede deslizarse de su emplazamiento normal de la posición de cierre introduciendo unos dientes que sobresalen de sus bra



zos en dichas muescas, con lo que empujará el cerrojo y permitirá la apertura de la cerradura.

10 Pero ésta pieza o carro deslizante presenta, en la forma actualmente conocida, varios inconvenientes, como son falta de la robustez necesaria para su trabajo y complicación de fabricación, con la consiguiente repercusión en el coste de fabricación y precio de la cerradura.

15 Para evitarlos se ha ideado y realizado el carro o pieza deslizante perfeccionado para cerraduras de combinación que constituye el objeto de la presente memoria descriptiva y uno de cuyos posibles ejemplos de realización se representa con caracter no limitativo en el dibujo adjunto, en el cual  
20 la Fig. 1ª representa el perfil del diente de encaje con el disco de la rodana de combinación y la Fig. 2ª una perspectiva de la pieza completa.

Como puede apreciarse en el mismo, está constituida por una chapa de un espesor aproximado de 1,5 m/m. troquelada en forma que, sin posteriores operaciones, queda la pieza  
25 dispuesta para su empleo, ya que en las mismas quedan formadas las ranuras guías (D-E) para el deslizamiento de la pieza por los pitones guías de la cerradura; la ventana (H) sobre la que actúa la excéntrica de la manilla, para el deslizamiento del carro; los brazos (A-G-C-F-I), de los cuales  
30 el central (C) es de mayor anchura y longitud para accionar el cerrojo y todos ellos provistos del diente (B), formado por una lengüeta doblada en ángulo recto, según se aprecia en la Fig. 1ª.

35 La mayor anchura dada a los brazos (A) y (C), especialmente a éste último que es el que realiza mayor trabajo y la forma de los dientes (B), aseguran a la pieza deslizante la necesaria robustez y seguridad de funcionamiento, resultando mucho más económica, por simplificación de la fabricación y

33450

- 3 -



40 por economía de material al no precisar una pieza de mayor espesor.

Claro es que el ejemplo descrito y representado podrá ser variado en materia, forma y dimensiones, para su mejor adaptación a los diversos tipos de cerradura, disminuyendo, por ejemplo, el número de brazos cuando la combinación sea solamente de tres rodanas, dentro de los principios generales -  
45 que se dejan expuestos.

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, -  
50 se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª:- "PIEZA DESLIZANTE PERFECCIONADA PARA CERRADURAS DE COMBINACION", que se caracteriza por estar constituida por una chapa en la que, por troquelado, se deja formada en todos sus detalles, sin precisar posterior mecanización, y --  
55 que presenta sobre las conocidas una mayor robustez, conseguida en chapa de poco espesor, merced a la anchura dada a sus brazos primero y central de mayor longitud y el diente de encaje en el disco de la combinación queda simplificado, formándose por una pestaña que se dobla en ángulo recto, lo  
60 que supone economía de fabricación y de material, aumentando la resistencia y seguridad de funcionamiento.

2ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias,-----  
65

p o r

"PIEZA DESLIZANTE PERFECCIONADA PARA CERRADURAS DE COMBINACION".

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una  
70 sólo cara y plano que se acompaña.

Madrid, 17 Noviembre de 1.952.

98450



Fig. 1

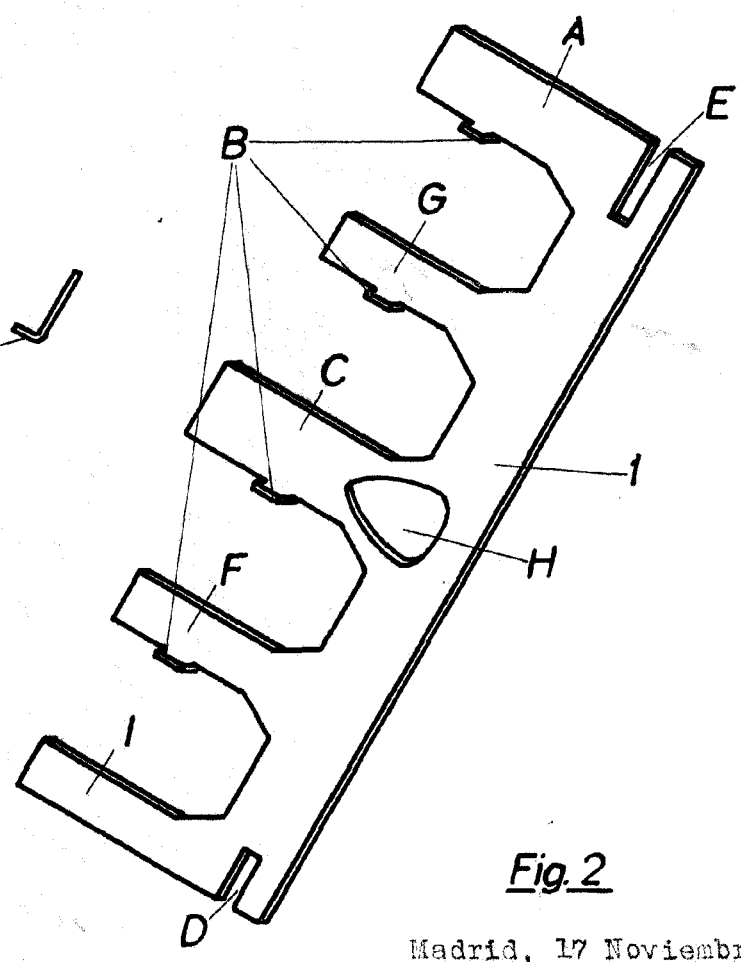
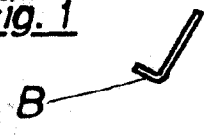


Fig. 2

Madrid, 17 Noviembre 1.952.

P.A.,

ESCALA VARIABLE