



29235

MEMORIA DESCRIPTIVA.-

MODELO DE UTILIDAD.-

PAIS : ESPAÑA.-

DURACION : 20 AÑOS.-

OBJETO : "UNA CERRADURA DE COMBINACION".-

=====

A nombre de : DON ENRIQUE GALLEGO DIEZ.-

Residente en : MADRID, HILARION ESLAVA, 60.-

Nacionalidad : ESPAÑOLA.-



99235

~~99235~~

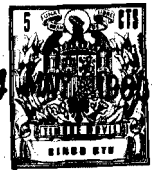
La presente memoria se refiere como su enunciado indica, a una cerradura de combinación aplicable a toda clase de puertas, ventanas, cajones o elementos que sean necesarios cerrar de forma segura, sencilla y cómoda.

- 5.- En esencia, ésta cerradura de combinación, está constituida por un eje, dotado de unos pivotes a lo largo de una de sus generatrices, y de una zona roscada en uno de sus extremos, quedando éste eje acoplado en el interior de una sucesión de tambores en cuyo interior existen unas piezas
- 10.- dotadas de vaciados radiales, en los que pueden deslizarse los citados pivotes, cuando el eje se mueve en dirección axial, para lo cual se ha previsto una pieza roscada interiormente, en la que se rosca la zona extrema del eje, de forma que al girar ésta pieza, se obliga al eje a desplazarse, con lo que
- 15.- su extremo que actúa como cerrojo, se extrae del alojamiento previsto en el marco de la puerta que se trate.

- Por el aludido objeto se solicita el correspondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD, conforme y al amparo del vigente Estatuto Ley sobre Propiedad Industrial, a fin de
- 20.- garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

- A continuación se hará una detallada descripción de la aludida cerradura de combinación, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de rea-
- 25.-

99235



lización susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales de la misma.

En dichos dibujos se ilustra:

- 30.- En la figura 1 : Vista seccionada de la cerradura.  
En la figura 2 : Vista exterior de la misma.

Según el ejemplo de ejecución representado, la cerradura que se preconiza, está constituida por un eje 1 montado sobre dos cojinetes 2 y 3, sobre los que puede girar y deslizarse axialmente. El eje 1 a lo largo de una de sus generatrices, está provisto de unos pivotes o salientes 4 en número variable, y en uno de sus extremos de un filete roscado 5, con la que se puede lograr el giro del citado eje.

Rodeando éste eje se ha previsto un número variable de tambores, correspondiente al existente de pivotes 4, cuyos tambores, están constituidos por una pieza prismática 7 sobre la que se ajusta un cilindro 8 dotado de un reborde 9 espoleado exteriormente para facilitar su manejo, habiéndose previsto en la pieza interior 7 unos vaciados 10 en un punto de su diámetro interior, para permitir el pase en ese punto de los pivotes 4 del eje 1, mientras que el tambor 8 tiene un diámetro interior tal que permite el paso siempre que los citados pivotes 4, para que los tambores puedan girar independientemente, sobre el eje.

50.- Sobre la zona roscada 5 del eje, se acopla una pieza 12 prolongada por un tambor exterior 11 moleteado, para permitir el giro manual de la misma.

El último extremo 6 del eje, actúa como cerrojo, introduciéndose en el alojamiento de cierre del marco de la puerta que se trate.

55.-



Organizada de ésta forma la cerradura, cuando se colo-  
quen los sucesivos tambores 8 en la combinación precisa para  
que los vaciados 10 de las piezas 7 queden alineados sobre la  
generatriz del eje que contiene los pivotes 4, estos pivotes  
60.- pueden pasar por los correspondientes vaciados y el eje es  
susceptible de deslizarse en movimiento axial. Para lograr  
este movimiento, bastará girar la pieza 11, con lo que la  
tuerca 12 al girar, hará moverse axialmente al eje, sacando  
su extremo 6 del alojamiento que se trate, produciendo la  
65.- apertura de la puerta.

Si los tambores 8 no se encuentran en la posición ade-  
cuada, al no coincidir los vaciados 10 con los pivotes 4, no  
será posible el movimiento axial del eje, y por tante quedará  
bloqueado el conjunto, cerrando la puerta que se trate.

70.- La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables  
y en general, cuando sea accesorio y secundario, siempre que  
no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que  
se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria, son  
75.- ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiendose tomar  
con caracter amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES.-

1ª.- Una cerradura de combinación, caracterizada por  
estar cosntituida por un eje, cuyo extremo actúa como cerro-  
80.- jo y en el que a lo largo de una de sus generatrices se han  
previsto una serie de pivotes, quedando estos cubiertos por  
unos tambores que pueden girar sobre ellos, y constituidos  
por una pieza interior dotada de un vaciado de las dimensio-  
nes de los pivotes del eje, y por un cilindro exterior, con  
85.- el fin de que al girar éstos puede llegarse a la coincidencia

- 5 - 99235 - 4



de vaciados y pivotes para permitir el deslizamiento axial del eje en una posición determinada.

2ª.- Una cerradura de combinación, según reivindicación primera, caracterizada por haberse previsto en un extremo del eje una zona roscada en la que se acopla una tuerca, solidaria de un manguito espoleado, con el fin de que al girar éste, se consiga el movimiento axial del eje, si la posición de los tambores combinatorios lo permiten.

3ª.- "UNA CERRADURA DE COMBINACIÓN".-

Madrid, 4 MAY. 1963

00935



Fig.1

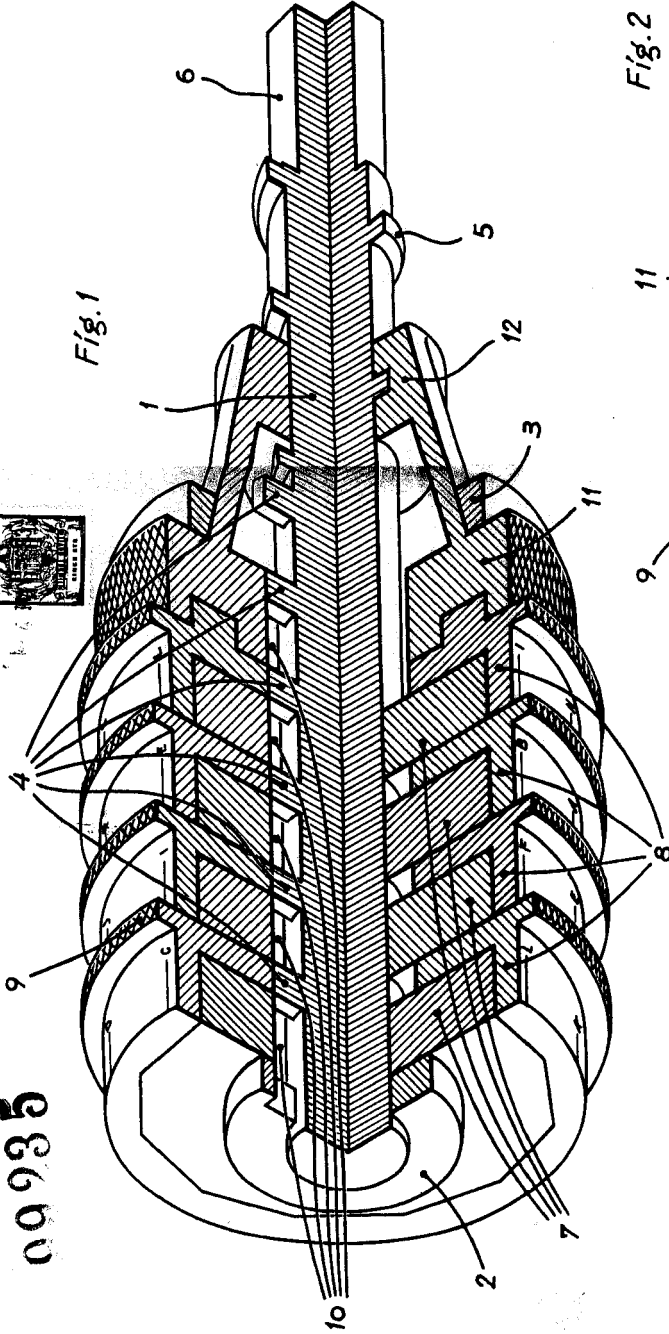
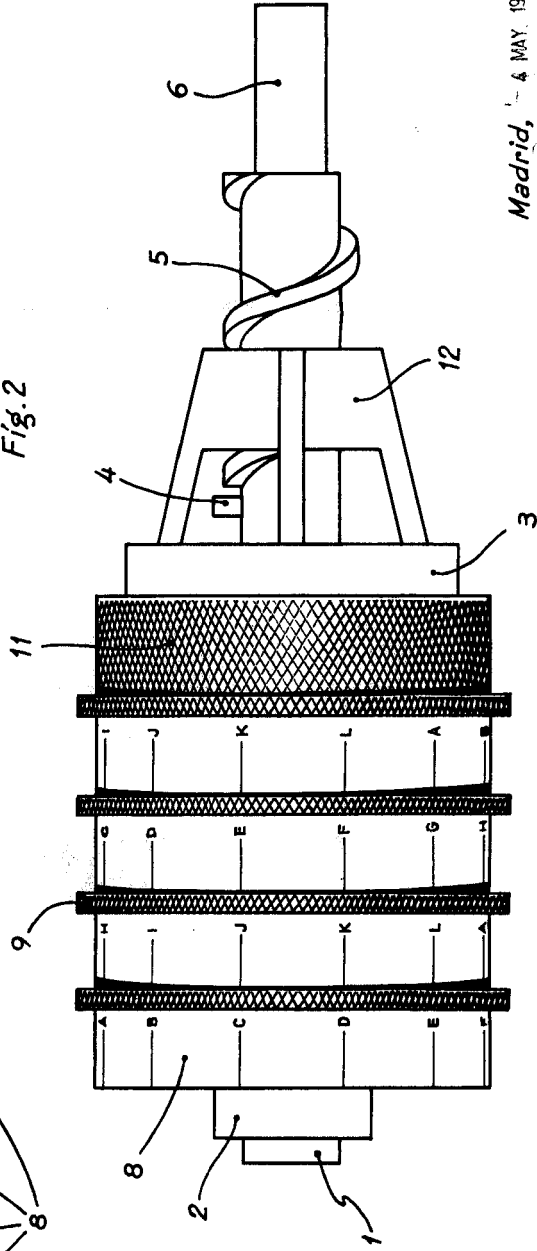


Fig.2



Madrid, 4 MAY. 1963

P.A.

Escala variable.