



1933

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la

solicitud de una patente de invencion por veinte años en España

a favor de

Don Marcelo de UNCILLA, domiciliado en Portugalete (Vizcaya)

por

MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION DE CERRADURAS.

==== oOo =====

La presente invencion se contrae a mejoras introducidas en la fabricacion de cerraduras, especialmente del tipo llamado de seguridad en el cual la misma cerradura habitual de la puerta, acciona diversos cerrojos o barras establecidos a diferentes alturas y posiciones en el contorno del marco de la puerta, y se caracteriza esencialmente, por que un sencillo dispositivo unido a la cerradura habitual, permite movilizar un bastidor que acciona tres o mas barras que cierran la puerta a diferentes alturas, haciendo invulnerable la puerta a la accion de palanquetas con un mecanismo de costo reducido y de simples características.



Para la perfecta comprension del objeto de la patente se detallará esta haciendo referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales la figura 1, es una vista general del dispositivo segun la invencion, y las figuras 2 y 3, vistas de detalle de la

5 cerradura.

Conforme se aprecia en los dibujos, el objeto de la patente comprende el establecimiento de un bastidor formado por tres barras metalicas 1 unidas entre si por dos listones o varillas igualmente metalicas 2, articulandose este bastidor en los per-

10 nos 3 que atraviesan las ranuras 4 practicadas en las barras.

Las barras 1, por el extremo correspondiente al borde exterior de la puerta sobresalen encajando en soportes 5 acoplados al marco de la misma, guiandose en soportes 6 establecidos en la parte interna de la puerta a excepcion de la barra central que

15 solamente encaja en el soporte dispuesto en el marco.

El accionamiento de este bastidor se logra por un dispositivo que puede acoplarse a una cerradura de cualquier tipo conocido 7, consistente en esencia en una barra vertical 8 que se acciona con la misma llave, la cual obra sobre un muelle en forma de V

20 invertida 9, ligeramente arqueado, el levantamiento de cuya barra provoca el levantamiento de la barra central 1 que arrastra las dos restantes. Esta barra vertical 8 y su dispositivo de accionamiento que puede ser cualquier otro de tipo conocido se establecen en la cerradura corriente en un plano inmediato al

25 de sumecanismo de forma que desplazando un poco hacia el exterior la llave, esta misma accione el mecanismo de la barra vertical.

El funcionamiento por consecuencia sera el siguiente:

La figura 1, muestra en trazos llenos la puerta en disposicion

30 de apertura. Para cerrar se dara dos vueltas al dispositivo de barra vertical por medio de la llave y al caer esta barra vertical cae asimismo todo el conjunto del bastidor, encajandose las barras



1933

3.

transversales 1 en los soportes 5. A continuacion se introduce un poco mas la llave y se dan dos vueltas a la cerradura en la forma habitual, quedando la puerta completamente cerrada. Para su apertura se procede a la inversa, es decir se introduce la llave se realiza la

5 apertura de la cerradura y a continuacion se desplaza un poco hacia el exterior la llave y se acciona el mecanismo de la barra vertical la cual al levantarse elevara todo el bastidor desencajando las barras de sus soportes 5.

Indudablemente podria establecerse el mecanismo de barra vertical

10 separadamente de la cerradura habitual, pero parece mas aconsejable el constituir una cerradura unica en caja de doble fondo, con el fin de que constituya un mecanismo unico de mejor estetica y comodidad.

Las cerraduras podran ser del sistema Yale o de cualquiera otro conocido sin salirse del principio de la invencion. Igualmente la barra

15 vertical podria estar unida por una articulacion a la barra central en lugar de obrar simplemente por empuje directo, como se ha representado.

N O T A.

=====

La presente invencion comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Mejoras introducidas en la fabricacion de cerraduras, caracterizadas esencialmente por el establecimiento de un bastidor constituido por dos, tres o mas barras metalicas unidas entre si por varillas y establecidas tras la puerta en sentido transversal a la misma, articuladas por su extremo interior en pernos y encajando por su extremo libre en soportes establecidos en el marco de la puerta, siendo

20 susceptible de ser accionado este bastidor por un cerrojo o barra verticalmente desplazable y accionado a su vez por una llave, prefe-

25



rentemente la misma llave de la cerradura habitual.

2.- Mejoras segun la reivindicacion 1, caracterizadas esencialmente por que el dispositivo de accionamiento de la barra vertical, se encuentra establecido juntamente con el mecanismo de la cerradura habitual en un plano distinto de este mecanismo, de manera que un desplazamiento hacia dentro o hacia afuera de la llave de la cerradura, permita el accionamiento subsiguiente del mecanismo de barra vertical que acciona el bastidor.

3.- En resumen se reivindica como de exclusiva invencion y como objeto sobre el que ha de recaer la patente que se solicita por veinte años en España: MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION DE CERRADURAS.

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria que consta de cuatro hojas escritas a maquina por una sola cara y dibujos adjuntos

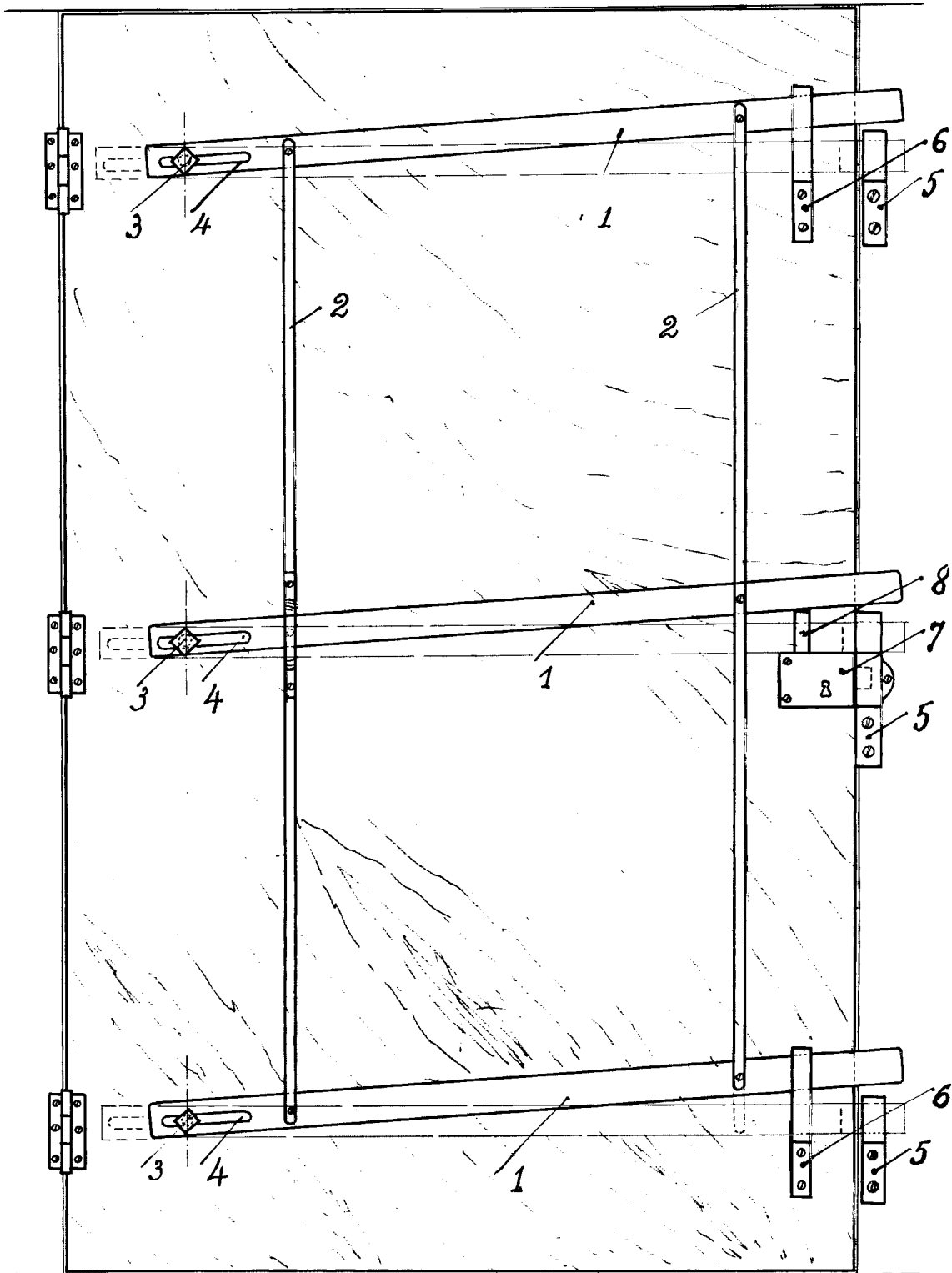
Madrid 19 de agosto de 1933

LEOCADIO LOPEZ Y LOPEZ

P.P.



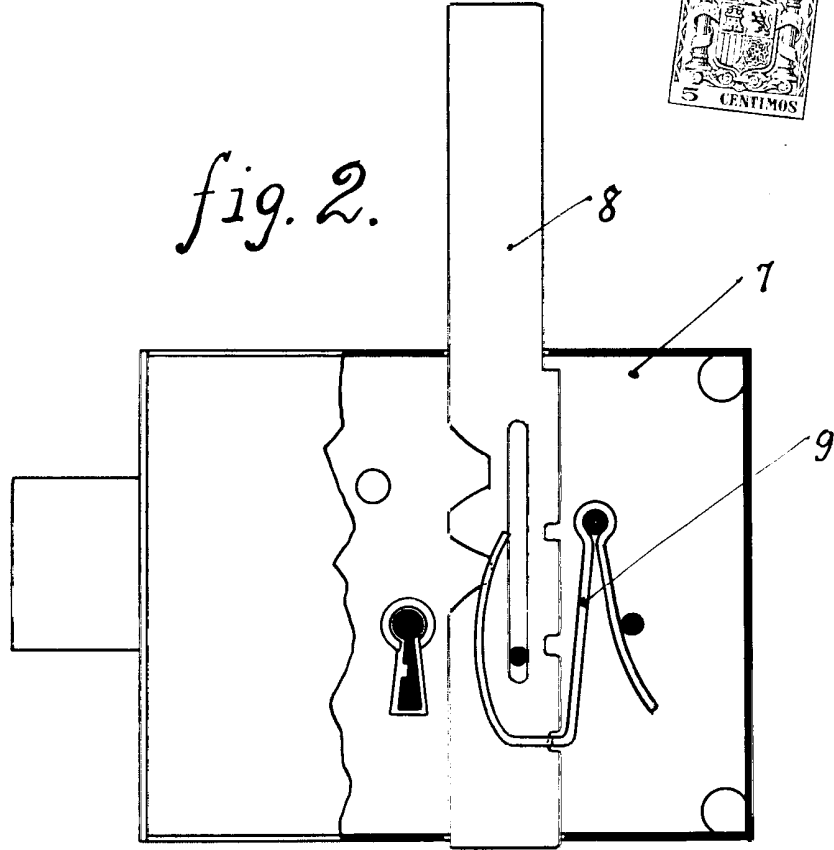
fig. 1



ARCHIVO NACIONAL
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
Comand



fig. 2.



INVENTOR
MARCELO DE URCELLA
DISEÑADOR

Urquilla

fig. 3.

