

AL

•52138

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Don Antonio SOLER MARTI - Don Juan SOLER MARTI - Don José SOLER MARTI y Don Mario SOLER MARTI - de nacionalidad española - domiciliados en C/ Aldana, nº 3 - BARCELONA .

por:

" Cerradura automática para puertas de pisos y viviendas "

-----:oOo:-----

Descripción

5 El presente registro de modelo de utilidad se refiere a la construcción de cerraduras automáticas de secreto o combinación tales como los tipos modernos utilizados para cajas fuertes o arcas y tiene por objeto la obtención de un nuevo modelo de cerraduras de este tipo especialmente aplicable a las puertas de pisos o viviendas, disposición



que no ha sido alcanzada ni realizada hasta el presente.

5 La cerradura objeto de este registro se caracteriza por presentar la particularidad de constituir una cerradura de doble acción provista por ambas caras de sendas placas frontales externas con mandos iguales y simétricos para el accionamiento del mecanismo interno de la cerradura de manera que la cerradura puede ser accionada indistintamente desde el interior o desde el exterior de la puerta mediante la combinación o secreto establecido, a diferencia de los tipos hasta ahora conocidos que son aplicables solamente a la cara exterior de una puerta de la caja fuerte o arca.

15 El mecanismo de la cerradura puede ser cualquiera de los mecanismos de los tipos automáticos o de secreto ya sean de caja visible o bien para empotrar en el interior del montante o del tablero de la puerta y especialmente de los tipos de cerraduras cuyo accionamiento se obtiene por medio de botones pulsadores, pomos giratorios con signos o cifras de referencia y en general cerraduras de secreto o 20 combinación con o sin llave las cuales según el presente registro están dotadas de un juego adicional de órganos de mando montados sobre una placa opuesta y conectada a la cara posterior de la caja de la cerradura, estando estos órganos de mando debidamente relacionados con el mecanismo 25 interno y con los mandos de la otra cara, a fin de que mediante movimientos iguales o simétricos de pulsación u otros, se pueda accionar indistintamente el mecanismo desde ambas caras de la cerradura y por lo tanto de una puerta.

30 El plano adjunto representa, unicamente como ejemplo y a titulo indicativo, una forma de ejecución de una



cerradura según el objeto del presente registro.

La figura 1, representa el lado interior de una puerta de vivienda provista de cerradura de doble acción según se describe.

5 La figura 2, representa la puerta abierta mostrando el lado exterior y la disposición de la cerradura.

La figura 3, es un detalle en mayor escala que muestra la disposición de una cerradura doble de acuerdo con este registro.

10 Según se aprecia en el detalle de la figura 3, la cerradura comprende una caja de mecanismo -10- que, en el presente caso, es una caja empotrada en el montante de una puerta provista, como de costumbre, de un cerrojo y de un pestillo resbalón o de uno solo de estos órganos, estando
15 esta caja combinada por su cara externa con una placa frontal -11- que soporta y guía los órganos de mando del mecanismo automático mientras que, por su cara interna está combinada con otra placa frontal igual o similar -12- (figura 1), que soporta y guía un segundo grupo de órganos de
20 mando. Los órganos de mando del ejemplo representado, están constituidos por un pomo selector -13- giratorio por fracciones de vuelta determinadas, cuyas posiciones quedan señaladas por números o índices de referencia y por un botón pulsador -14-, susceptible de ser pulsado por presión
25 una o mas veces sucesivas a cada posición del pomo selector, determinando así la combinación de los órganos internos que hace que pueda correrse el cerrojo y el pestillo mediante la rotación del pomo en la última de sus posiciones, permitiendo, por lo tanto, abrir y cerrar la cerradura de secreto tanto desde el interior como desde el exterior.
30

Gracias a la disposición descrita, se consigue obtener cerraduras de secreto o combinación con mando doble



combinado por ambas caras, aplicables a puertas de pisos y viviendas.

-----: N O T A :-----

5

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

10 1.- Cerradura automática para puertas de pisos y viviendas, caracterizada por constituir una cerradura automática de doble acción, provista por ambas caras de sendas placas frontales externas con mandos iguales y simétricos para el accionamiento del mecanismo interno de la cerradura, con lo cual dicha cerradura puede ser accionada
15 indistintamente desde la parte interior o desde la parte exterior de la puerta.

20 2.- Cerradura automática según la reivindicación anterior caracterizada en que el juego de órganos de mando montados sobre la placa frontal de la cara interna de la cerradura, está relacionada con el mecanismo interno y con el juego de mandos de la otra cara, a fin de que mediante
25 movimientos iguales o simétricos se pueda accionar el mecanismo independientemente desde la cara interna o desde la cara externa.

3.- Cerradura automática para puertas de pisos y viviendas.

Esta memoria consta de cuatro páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA,

11 ENE. 1956
P. A.



• 52138

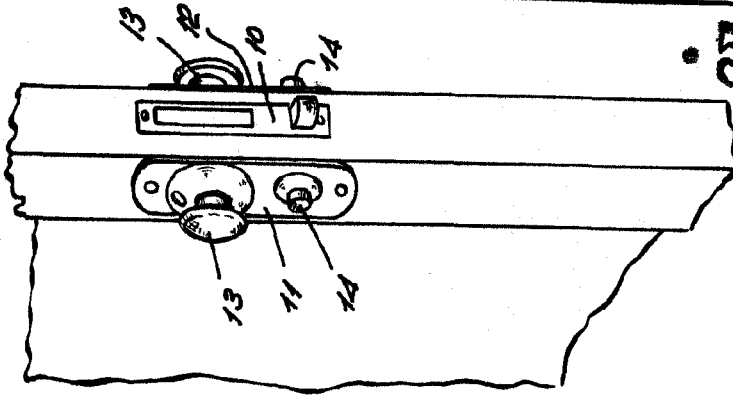


FIG. 3

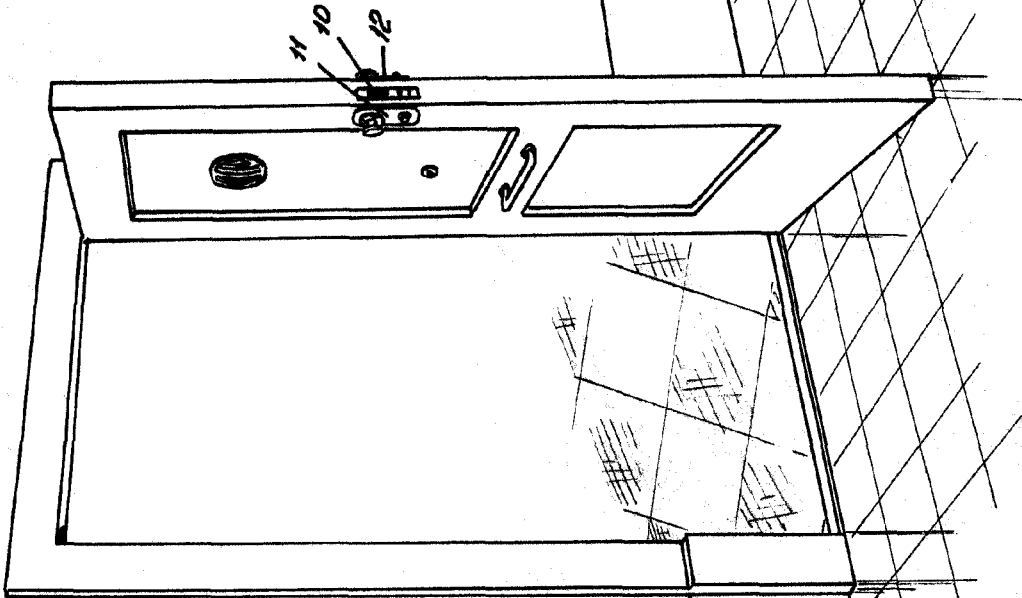


FIG. 2

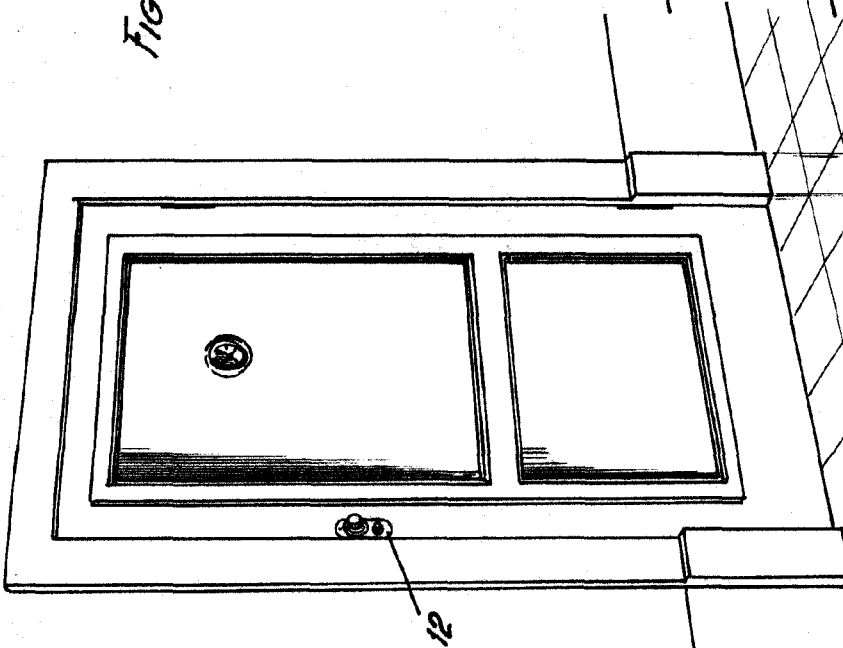


FIG. 1

[Handwritten signature]