

39509



DE
UN MODELO DE UTILIDAD

por "Una cerradura para maletas, baúles y análogos, con combinación secreta" - - - - -

a favor de Don Manuel MORALES RUIZ, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, Violante de Hungría, 81.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo de utilidad a cuyo registro se refiere la presente memoria descriptiva está constituido por una cerradura propia para ser aplicada a maletas, baúles, cajas de muestras y otros objetos contenedores análogos, que presenta sobre las cerraduras corrientes utilizadas con los mismos fines la ventaja de no requerir el uso de llave para producir su apertura y su cierre, lo cual evidentemente resulta sumamente ventajoso por cuanto evita los inconvenientes que suelen producirse cuando se extravía la llave de la cerradura, cosa que facilmente sucede, especialmente en el transcurso de los viajes.

39509



- 2 -

5 Esta caracterizada esencialmente la cerradura que se registra como modelo de utilidad por el hecho de estar constituida por un cuerpo deslizable en el interior de una caja de modo que pueda penetrar en un cerradero debidamente situado, o ser retirado del mismo un pestillo constituido generalmente por una porción del propio cuerpo deslizable, quedando la posibilidad de deslizamiento de dicho cuerpo en la caja condicionada a la posición que se dé a unos órganos giratorios que tengan partes introducibles en huecos practicados en el cuerpo o capaces de establecer tope con salientes del mismo de modo que puedan ser colocados todos ellos de manera que establezca el trabado de tal cuerpo deslizando o que retirándose debidamente permita el deslizamiento del propio cuerpo producido empujando una parte del mismo que se mantiene en el exterior de la caja, presentando cada órgano giratorio, en su periferia, una pluralidad de signos que permiten determinar la posición que deba ocupar cada uno para que sea posible el deslizamiento del cuerpo cerrador que, con preferencia, estará constantemente sometido a la acción de un resorte que tienda a producir el cierre.

15 Como es natural, manteniendo la estructuración general que acaba de definirse podrá presentar cada caso de ejecución de la cerradura formas y dimensiones propias diferentes de las que se le den en otros casos de ejecución distintos, por lo cual ha de considerarse tan solo como un ejemplo el caso de realización del modelo que está representado en el dibujo adjunto y se describe a continuación para dejar perfectamente

39509



- 3 -

determinada cual es la estructuración esencial de las cerraduras de que se trata.

En las figuras 1 y 2 del dibujo se representa la cerradura respectivamente destapada en alzado y vista en sección transversal para poner de manifiesto el mecanismo de la misma. En las figuras 3 y 4 se representan en dos vistas ortogonales, a una escala mayor que la empleada en las otras tres figuras, uno de los elementos giratorios de trabado del mecanismo para mantener el cierre. En la figura 5 se representa en vista exterior una cerradura semejante a la representada en las figuras 1 y 2, cerrada pero configurada en simétrica oposición respecto a la misma.

Como puede apreciarse en el dibujo la cerradura se compone en el caso representado de una caja aplanada 1 en el interior de la cual puede deslizarse el órgano 2 que está provisto de un apéndice 3 de accionado, está sometido a la acción de un resorte 4 se halla provisto de un pestillo 5 enfrenteado con una abertura 6 para la introducción del cerradero en la cerradura y tiene practicados cuatro vanos 7 en tres de los cuales quedan situados los tres respectivos rodillos giratorios 8 (tales como el representado en las figuras 4 y 5) que presentan cifras grabadas en su periferia 9 y unos apéndices laterales 10 que, constituyentes de parte de un cilindro, presentan una cara plana 11. Las cifras grabadas en la periferia de los rodillos giratorios 8 sirven para dejar de manifiesto al exterior de la cerradura que quedan debidamente alineadas en ella las tres caras planas 11 de los apéndices estableciendo un plano que permite el deslizamiento ante el mismo de los travesaños 12 del órgano 2 y en consecuencia el



desplazamiento de la totalidad de este órgano respecto a la caja 1. A un eje 13 de esta caja están los susodichos órganos giratorios articulados independientemente.

5 El cierre se produce estando las caras planas 11 debidamente alineadas, disponiendo el cerradero 14, del tipo ya conocido, en la posición representada en la figura 3 o sea haciendo penetrar, estando el órgano deslizable 2 empujado por el apéndice 3 venciendo la acción del resorte 4, la anilla 15, representada de puntos, del propio cerradero en la abertura 6 y dejando que penetre el pestillo 5 en tal 10 anilla por la acción que produce el referido resorte 4 al dejar de ser empujado el apéndice 3. Estando así las cosas se hacen girar los rodillos 8 y las porciones cilíndricas de los apéndices 10 penetran en los vanos 7 ocupados parcial- 15 mente por los rodillos, estableciendo respectivos topes que limitan el desplazamiento de los travesaños 12 y en consecuencia el del órgano 2 quedando con ello asegurado el cerramiento.

20 Para asegurar que los rodillos 8 quedan en las posiciones que se les den presentan los mismos, uniformemente repartidas, unas entalladuras 16 en las cuales penetran pequeños resortes laminares 17.

25 Las cerraduras podrán fabricarse con los órganos dispuestos de modo que el cierre se produzca hacia la derecha como se ha supuesto en la figura 1 y 2 o hacia la izquierda como se ha supuesto en la figura 5 para dejar demostrada tal 30 posibilidad, que cuando se empleen dos cerraduras alineadas es importante.



Podrán ser variables sin que se altere la esencialidad del modelo además de las formas y las dimensiones ya mencionadas de las cerraduras fabricadas de acuerdo con el mismo los metales, aleaciones u otros materiales que se empleen en la constitución de tales cerraduras en los diferentes casos de ejecución del modelo, las prácticas manuales o mecánicas utilizadas en la fabricación de tales casos de ejecución, los objetos a que se apliquen las cerraduras y cuantas otras circunstancias puedan variar sin causar por ser accidentales, accesorias o secundarias respecto a la esencialidad del modelo, alteración sensible de la propia esencialidad.

N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

Una cerradura para maletas, baúles y análogos, esencialmente caracterizada por el hecho de estar constituida por un cuerpo deslizable en el interior de una caja de modo que pueda penetrar en un cerradero debidamente situado o ser retirado del mismo un pestillo constituido generalmente por una porción del propio cuerpo deslizable, quedando la posibilidad de deslizamiento de dicho cuerpo en la caja condicionada a la posición que se dé a unos órganos giratorios que tengan partes introducibles en huecos practicados en el cuerpo o capaces de establecer topes con salientes del mismo de modo que puedan ser colocados todos ellos de manera que establezca el trabado de tal cuerpo deslizable o que retirándose debidamen-



te permita el deslizamiento del propio cuerpo producido empujando una parte del mismo que se mantiene en el exterior de la caja, presentando cada órgano giratorio, en su periferia, una pluralidad de signos que permiten determinar la posición que deba ocupar cada uno para que sea posible el deslizamiento del cuerpo cerrador que, con preferencia, estará constantemente sometido a la acción de un resorte que tienda a producir el cierre.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del registro sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Una cerradura para maletas, baúles y análogos con combinación secreta".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 9 de Diciembre de 1953.

P. p. de Don Manuel MORALES RUIZ,

39509



FIG. 1

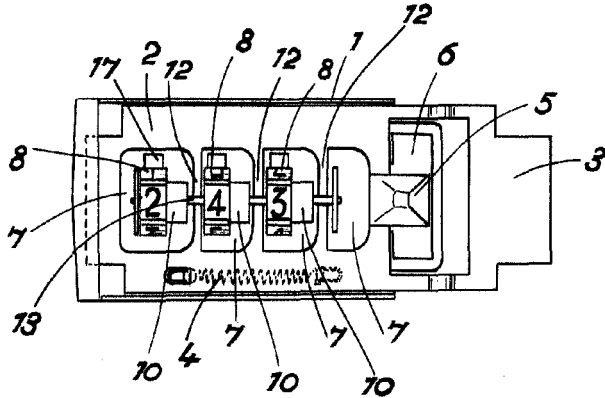


FIG. 2

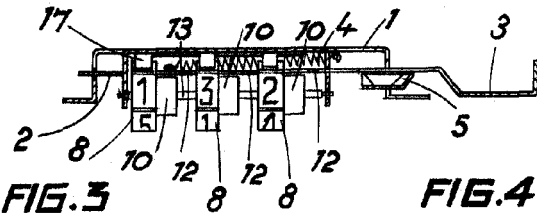


FIG. 3

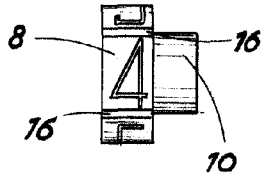


FIG. 4

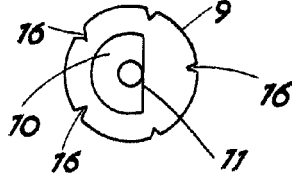


FIG. 5

