



17

4 329

49829

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN CAJON DE SEGURIDAD, CON DISPOSITIVO DE ALARMA",
a favor de D. Evaristo Manuel Saureu, de nacionalidad
española, domiciliado en Barcelona, Viladomat, 58.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Por este Modelo de utilidad se describe un cajón de seguridad con dispositivo de alarma, en el que el dispositivo de seguridad consiste en un cierto número de palancas articuladas y otro número igual de topes de retención de posición reversible, que permiten ser combinadas adecuadamente para formar una clave, sin establecer la cual, no puede abrirse el cajón. Al intentarlo, sin conocer esta clave, se provoca automáticamente una conexión eléctrica que pone en marcha un aparato



10. sonoro que da la alarma; siendo posible combinar todo este dispositivo con una o más señales luminosas, que adviertan a los interesados, aun cuando éstos se hallen fuera del local donde está emplazado el cajón.

Para describir adecuadamente las características de este cajón, nos referiremos, aunque sólo sea a título de ejemplo, a los dibujos que al efecto se adjuntan. Manifestamos explícitamente que, a los efectos del actual Modelo, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia del cajón que aquí vamos a describir.

En los dibujos, -1- es el cajón, con sus cubetas útiles -2- para dinero, dispuestas en su parte superior. Por su parte inferior forma una especie de canal o túnel central -3-, con el que se cubren los organismos de cierre y de alarma, parte de los cuales se fijan a la placa inferior horizontal de la envolvente del cajón, y otra parte al cajón mismo. Entre los primeros, figuran todos los organismos de alarma que más abajo describiremos, y en cuanto a los de cierre y seguridad, queda vinculada al tablero inferior y horizontal de la envolvente una alineación o batería de topes -4-, cada uno con una cabeza inclinada -5- en uno de sus extremos, y la articulación con el eje común -6- por el otro. Estos topes pueden disponerse, pues, en dos posiciones distintas, a saber, rebatidos hacia el interior -4-5-, o sea hacia los aparatos de alarma, o hacia el exterior -4'-5'-, donde queda el tablero frontal del cajón -1-, y en ambas posiciones pueden actuar de topes.

Los elementos que quedan enlazados con el tablero anterior del cajón -1- están representados por una se-



- rie de palancas combinadas -7-8-9- de primer grado, con eje de basculación común -10-, dispuesto horizontalmente a la altura de una rendija -11- practicada en el precitado tablero frontal del cajón y fijo a
45. las paredes laterales -12- que limitan la cavidad hueca e inferior del mismo. En la posición cerrada de este cajón, este eje queda por encima y algo más adentro que el eje de basculación de la batería de topes. Cada una de las palancas combinadas comprende el brazo de acción -7-, sobre cuyo extremo -13-, donde se aplicará la presión de un dedo de la mano, queda fuera de la rendija -11- y oculto y por debajo de la capucha -14- que forma el tirador del cajón; este brazo en su articulación con el eje -10-, forma una horquilla -15- con la que se entrelaza el brazo pasivo -8-, también articulado, con el eje -10- y solidario y formando una sola pieza rígida con el ánclora -9-, que por su inclinación choca, al intentar abrir el cajón, con el tope de clave -5'-, cuando éste se halla rebatido
50. hacia el frontal del cajón. Sin embargo, si antes y mientras se tira de -14-, se levanta con un dedo de la mano el extremo exterior -13- del brazo -7-, éste no impide que el brazo -8-, por el mayor peso de su cabeza -16-, se incline hacia abajo, levantándose el ánclora
55. -9- y, por tanto, podrá pasar por encima de -5'- sin anclarse con él. Pero si no se procede así, -9- choca con -5'-, se levanta -8-16- y éste entonces levanta el travesaño -17- de la palanca de primer grado -18-19-, que al bascular, introduce su brazo pasivo -19-, que forma
60. una cuchilla dentro de las patillas -20-21-, con lo que se cierra el circuito de las pilas -22- con el timbre
65. 70.



75. -23- de alarma, disparándose éste. Los topes -4-5- son en igual número que las palancas -7-8-9-, quedando situados cada uno de aquéllos en el plano perpendicular central de la correspondiente palanca.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

80. 1. - Un cajón de seguridad, con dispositivo de alarma, que esencialmente comprende un cajón con una canal inferior y longitudinal centrada con él y cubierta por el tablero frontal del mismo cajón; una ranura horizontal dispuesta en el tablero frontal, oculta debajo de la caperuza que forma el tirador; un eje horizontal su

85. jeto a las paredes internas del cajón que forman el puente central; con el cual eje se sostienen y basculan una serie de palancas combinadas de primer grado, cuyos extremos sobresalen fuera del cajón, a través de la ranura frontal y ocultas por la caperuza del tira-

90. dor; una caja rectangular abierta por su faceta frontal; en esta caja, sobre su cara inferior, y centrado con el puente del cajón, se fija otro eje horizontal, con el cual se articulan más palancas con topes, concordantes con las ya citadas palancas combinadas, que, según

95. su posición de rebatimiento sobre esta cara inferior, determinarán una clave arbitraria; un organismo eléctrico de alarma sonora, cuya conexión de circuito se establece cuando, por no acertar la clave, al tirar del cajón, se enclava una cualquiera de las palancas

100. combinadas vinculadas al cajón, con el tope de la correspondiente palanca vinculada a la caja.

2. - El propio cajón de seguridad de la reivindicación anterior, caracterizado porque cada una de las palancas



105. vinculadas al cajón, quede integrada por dos piezas, una de las cuales es el brazo de acción manual que forma el pulsador colocado debajo del tirador, y que por su extremo articulado con el eje de basculación común, forma una horquilla, con la cual se abraza, y en posición de reposo se presiona, al arranque del
110. brazo activo, en forma de trinquete, de una palanca angular rígida, cuyo brazo pasivo es de mayor peso y tiende a levantar al trinquete.
3. - El propio cajón de seguridad de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque cada una de
115. las palancas vinculadas a la caja, forme un tope a modo de pie inclinado que, al ser rebatido hacia la pared frontal del cajón, forma un pronunciado tope de anclaje para el trinquete de la palanca combinada de pulsación que le corresponda.
120. 4. - El propio cajón de seguridad de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el organismo de alarma, consista en un timbre eléctrico, fijo a la faceta inferior de la envolvente, alimentado por pilas eléctricas fijas a la faceta inferior de la ca-
125. ja y ocultas en el fondo del puente; estableciéndose la conexión del circuito con el timbre, por medio de dos contactores elásticos gemelos, entre los que se introduce una cuchilla rígidamente unida a una palanca basculante, provista de un travesaño anterior, situado encima de los extremos de los brazos pasivos de
130. las palancas combinadas, y en forma tal que cuando una sola de éstas se levanta, o lo que es igual, su trinquete choca contra el tope de clave por no conocerse ésta y no levantar el pulsador correspondiente en el



135. momento de abrir el cajón, se levanta aquel travesaño y se cierra el circuito eléctrico, sonando el timbre de alarma.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

5. - "UN CAJON DE SEGURIDAD, CON DISPOSITIVO DE ALARMA".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

145. Barcelona, diez y siete de agosto de mil novecientos cincuenta y cinco.

P.A. de D. Evaristo Manuel Saureu,

L. DURÁN
P. P.

49829

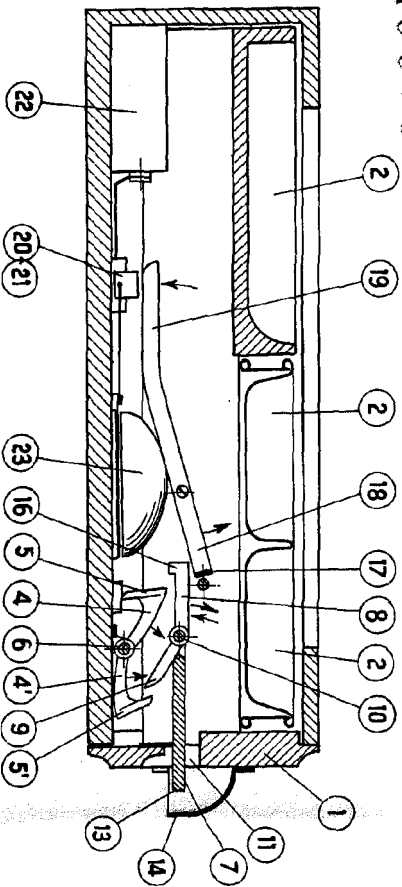


Fig. I

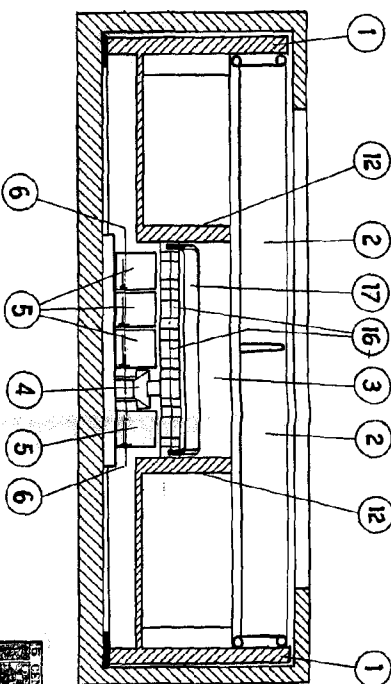


Fig. II

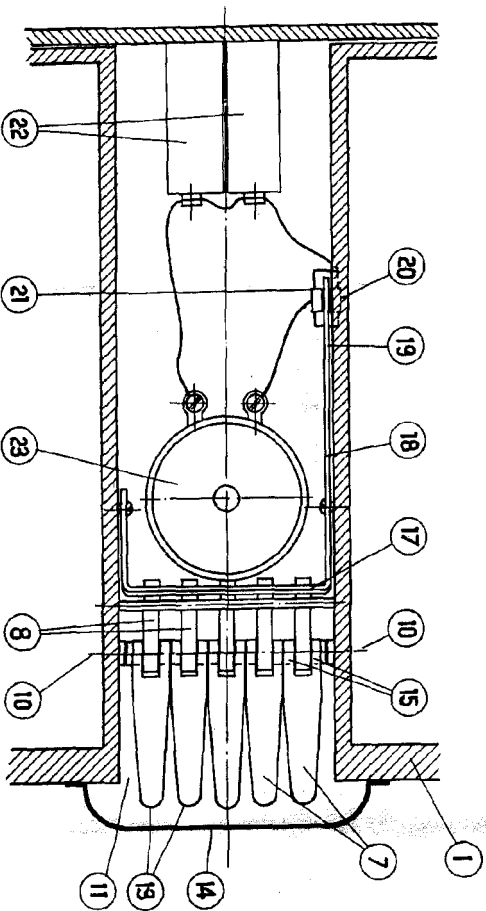


Fig. III

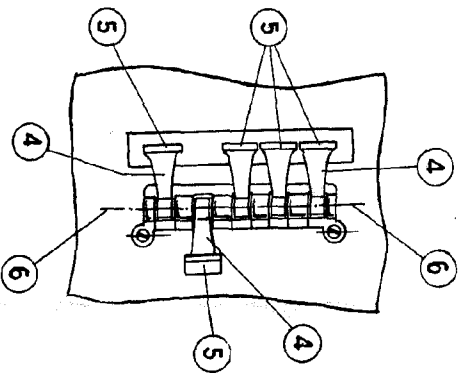


Fig. IV

ESCALA VARIABLE

BARCELONA, 17 AGOSTO DE 1925
 L. DURAN
 P.P.

