



18 JUL

203809

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE MODELO DE UTILIDAD

en

E S P A Ñ A

Por: VEINTE AÑOS.

Por: "CERRADURA AUTOMATICA DE SEGURIDAD".

A favor de:

DON JAVIER OCHOA LUNA.-

domiciliado en:

MADRID.-

=====

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, se refiere a una "cerradura automática de seguridad", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar, a la función a que se destina, las siguientes ventajas:



a.-- Posibilita, mediante clave predeterminada, la apertura o cierre de la puerta

10 b.-- Puede funcionar independientemente de la llave de la cerradura con lo que proporciona una doble seguridad

c.-- Es susceptible de ser acoplado directamente en el panel de la puerta

15 d.-- Constituye una simple botonera en la que puede ser cambiada la clave, provocadora del cierre o apertura

e.-- El número de pulsadores integrantes del contacto es susceptible de ser cambiado determinativamente

f.-- El posicionado de los pulsadores establecedores del contacto puede ser variado también

20 g.-- Se establece el contacto de apertura o cierre mediante sucesión correlativa predeterminada de las pulsaciones, la cual siempre queda anulada si estas no han guardado el orden preestablecido, aunque la clave pulsada - haya sido la precisa

25 h.-- La pulsación de un boton, anterior o posterior, no constitutivo de la clave, anula cualquier enclavamiento anterior, aunque este pueda corresponder a la clave.

30 i.-- Constituido el enclavamiento clave y determinada la apertura o cierre de la puerta, basta la pulsación sobre cualquier botón, inclusive de los de contacto o clave, para que quede automaticamente anulado el circuito

35 j.-- La automatización del sistema, en la botonera, es totalmente automática, si bién ésta logra y provoca el contacto electrico posibilitador de la apertura o cierre



k.-- La señalización exterior, en la botanera es susceptible de ser cualquiera, letras, numeración, - combinada, signos, motivos etc. etc.

40 En el adjunto plano, a título de ejemplo y sin caracter limitativo alguno, por lo tanto, se ha representado una forma preferida de realización del panel exterior de la botanera del modelo que se preconiza.

La figura única representa dicho panel en - una vista frontal en plata.

45 Como puede apreciarse, por lo anteriormente descrito, este modelo esencialmente está constituido por un sistema mecánico de enclavamiento mediante botanera de doble efecto, cada dos pulsaciones, consecutivas o nó, sobre un - mismo pulsador o sobre pulsador distinto, provocan la anulaci-
50 ción total del sistema, excepción hecha de cuando estas han sido verificadas sobre los pulsadores clave, y en el orden preestablecido, ya que, se han sido efectuadas sobre los indicados pulsadores clave, pero nó en el correspondiente y - predeterminado orden de sucesión, el cerramiento del circui-
55 to eléctrico, que posibilitan, no se verificará, quedando - asimismo anulada la pulsación sobre el botón clave que anteriormente haya sido pulsado, y la posible, del boton altima-
mente accionado.

60 Verificado de este modo el enclavamiento correcto, por el orden sucesivo previsto, se provoca el cerramiento del circuito electrico necesario que motivará el accionamiento del sistema posibilitador de la paertura o cierre de la puerta, siendo asimismo susceptible, ésta, de estar dispuesta con una cerradura normal con lo que se posibilita
65 el duplicarse la seguridad del cerramiento



Los mecanismos del enclavamiento de la botonera son sencillos de grán resistencia y manejabilidad, no necesitando de ningun engrase o entretenimiento para su utilización.

70

Los contactos electricos en este sistema se verifican mediante presión elástica, lo que imposibilitan totalmente cualquier eventual apertura del circuito electrico por vibraciones o manipulaciones anormales, pudiendo conectarsele, además de su seguridad, cualquier sistema de alarma, óptico, acustico, o mixto, pudiendose utilizar asimismo la cerradura normal independientemente de la acción de este modelo.

75

80

Para el eventual caso de la supresión de corriente en el circuito electrico, ésta queda enclavada en su posición de cierre, bastando para su apertura la pulsación sobre pulsador clave, provocandose automaticamente la anulación del cierre, y retornando en ese instante, el sistema, a la posición clave de apertura.

85

90

El sistema, eventualmente puede asimismo actuar sin la presencia de corriente eléctrica, para la acción de cierre, no provocando, el retorno de ésta, variación alguna en el sistema, el cual no cambia sus posiciones de enclavamiento y pasa a actuar mediante la presencia, dejando sin efecto la acción mecánica que entró en servicio al faltar la corriente electrica.

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle, en tanto que estas no alteraren su fundamento.

95

--: N O T A --:



8 JU

Los puntos de invención propios y nuevos que se presenta para que sean objeto de este registro de modelo de utilidad en España, por veinte años, son los siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

100

1º.- "Cerradura automatica de seguridad", consistente en una botonera de acción mecánica, caracterizada porque permite mediante la pulsación de determinado número de pulsadores, en orden preestablecido, el contacto de continuidad eléctrica posibilitador de la apertura o cierre de la --

105

puerta

110

2º.- "Cerradura automatica de seguridad", según reivindicación primera, caracterizada porque la pulsación no ordenada de los botones dispuestos a tal fin no verificará el cierre del circuito eléctrico, anulando a la vez la o las pulsaciones verificadas con anterioridad

115

3º.-- "Cerradura automatica de seguridad", según reivindicaciones anteriores caracterizada porque la pulsación de otro cualquier pulsador, anterior, interpuesta o posterior, a la de un pulsador clave, provoca la anulación de éste y la de cualquier otro pulsado con anterioridad

120

4º.- "Cerradura automatica de seguridad", según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los contactos eléctricos se verifican por presión elástica que absorbe íntegramente cualquier vibración anormal

125

5º.-- "Cerradura automatica de seguridad", según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en el eventual caso de la supresión de corriente eléctrica, ésta queda enclavada en la posición clave de apertura, bastando para ello la pulsación sobre una cualquiera de los pulsadores clave, que provoca la anulación automática del cierre, --

8 JUN



retornando mediante esa acción, el sistema, a la posición clave de apertura

130 62.-- "Cerradura automatica de seguridad", según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el número de pulsadores, su situación, signo indicador, presión de pulsación y asimismo el orden del disparo, son susceptibles de variación

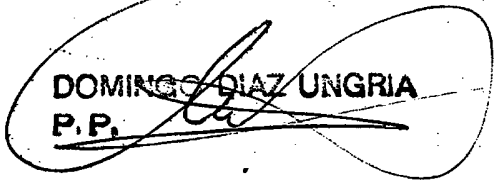
135 72.-- "Cerradura automatica de seguridad", según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque eventualmente la cerradura normal de la puerta, es susceptible de ser utilizada independientemente

82.-- "CERRADURA AUTOMATICA DE SEGURIDAD".-

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines que se han especificado.

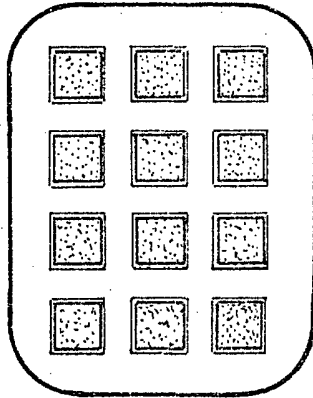
140 Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 8 de Junio de 1.974.-

145 
DOMINGO DIAZ UNGRIA
P.P.

D. JAVIER OCHOA LUNA

HOJA UNICA



Escala Variable

8 JUN. 1974
DOMINGO DIAZ UNGRIA
P.P.