

ES 254030 Y
FECHA DE PRESENTACION
Octubre 1.980



ESPAÑA

16 ENE. 1981

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD	48 CLASIFICACION INTERNACIONAL
1981.01.16	B05C 21/00

54 TITULO DE LA INVENCION

"CIERRE DE SEGURIDAD"

71 SOLICITANTE (S)

D. EMILIANO REDONDO RESCALVO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. Eusebio Estada, nº 60 - PALMA DE MALLORCA

72 INVENTOR (ES)

D. EMILIANO REDONDO RESCALVO

73 TITULAR (ES)

D. EMILIANO REDONDO RESCALVO

74 REPRESENTANTE

D. JUAN LOPEZ SANCHEZ

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. EMILIANO REDONDO RESCALVO

Nacionalidad: Española

Domicilio: C/. Eusebio Estada, nº 60 -PALMA DE MALLORCA

Objeto: "CIERRE DE SEGURIDAD"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

En el curso de la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del plano adjunto, vamos a considerar las características y ventajas que se desprenden de un cierre de seguridad principalmente diseñado para puertas, pero que puede ser utilizado asimismo para ventanas, cierres metálicos o cualesquiera otra aplicación - en que sus características estructurales hagan posible su aplicación. Estimamos pues que reúne las condiciones de utilidad y novedad que exige el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial para acordar la concesión del - privilegio de exclusividad de su explotación industrial y comercial.

5

10

15 Para facilitar la comprensión de la descrip-
ción general que sigue, hemos considerado oportuno lle-
var a efecto la exposición de un caso práctico de reali-
zación en la lámina de planos adjunta, en la que la fi-
gura 1ª y 2ª nos muestran sendas vistas en planta del -
cierre en su posición liberada y con el cierre trabado,
20 ésto es en las posiciones extremas que puede ofrecer o
brindar una cerradura; en cuanto a la figura 3ª consti-
tuye una sección A-A' obtenida de la figura 1ª.

25 Haciendo pues referencia a estas figuras, con-
tamos con -1- y -2- con los batientes de una puerta de
dos hojas, que para su cierre naturalmente se juntan de
la forma expuesta en el plano, si bien podemos también
considerar que bien la parte señalada con -1- o la -2-
puede ser en lugar de la puerta concurrente con la otra
el marco o dintel sobre el que la otra hoja vendrá a ce-
rrar.

30 A tal efecto y estimando pues el caso de la -
puerta de dos hojas, observamos que en su estructura nor-
malmente maciza, como se pone de relieve en la figura 3ª,
existen unos canales semicirculares de iguales radios -
interior y exterior que designamos con -3- y -4- para -
35 cada hoja, y cuyos canales o semicoronas circulares, vie-
nen a estar ocupadas por unos pasadores que designamos
con -5- y -6- de sección cuadrada, como se muestra en -
la figura 3ª, pero la vista superior nos muestra que -
40 tienen la forma semicircular para adaptarse y desplazar
se perfectamente dentro de los canales semicirculares -
en los que encajan bien, ésto es de forma ajustada pero

sin roces excesivos.

45 Naturalmente al verificarse la unión a testa -
de las dos hojas de la puerta, los canales -3- y -4-, que
dan enfrentados por sus bocas abiertas, de forma que los
pasadores semicirculares -5- y -6- pueden deslizarse y -
pasar del canal propio al que se encuentra enfrentado, -
ésto es pueden pasar de la disposición mostrada en la fi-
gura 1ª a la que se ofrece en la figura 2ª, de forma que
50 el pasador -5- se encuentra a caballo de los batientes -
-1- y -2- por la parte superior y el pasador -6- en igual
disposición por la parte inferior.

55 Con -7- designamos a los torrecines semicircula-
res que quedan situados en forma enfrentada y dispuestos
en el interior de la corona circular que integran tanto
los canales -3- y -4- como los pasadores -5- y -6- que -
se deslizan por ellos.

60 Naturalmente con -8- señalamos unas cubiertas
que cierran por la parte superior estos canales para im-
pedir que pudieran abandonar sus alojamientos los pasado-
res.

65 Para manipular a los pasadores dentro de sus -
alojamientos semicirculares, pueden arbitrarse múltiples
soluciones mecánicas, para que desde el exterior de la -
puerta pueda compelerse a los pasadores para que lleven
a efecto sus desplazamientos, y con ello abrir o cerrar
esta cerradura, y como ejemplo mecánico útil para el ca-
so se dispone un mando desde la parte externa que atrave-
sando el batiente con su eje -9-, provisto de un dentado
70 perimetral -10-, alcanzará a través de una ventana que -

75

se abrirá en el conducto semicircular a un dentado -11-
 de que estará provisto uno de los dos pasadores semicir-
 culares, de forma que el giro que se imprima al mando -
 exterior, engranará a su dentado interno sobre el exter-
 no de que esté provista una de las dos piezas-pasador -
 que de esta forma se desplazará siguiendo la forma ar-
 queada para pasar de la posición de la figura 1ª a la -
 figura 2ª, o viceversa.

80

Suficientemente descrita la estructura y vir-
 tualidad de este registro, sólo nos resta manifestar -
 que serán variables las circunstancias de materiales, -
 tamaños y formas, así como cualesquiera otras circuns-
 tancias de carácter accesorio, siempre y cuando no afec-
 te a su esencialidad, puesta de manifiesto en la siguien-
 te

85

N O T A
 = = = =



Los puntos que se reivindican en el presente
 Modelo de Utilidad, son:



90

1ª.- Cierre de seguridad, que se caracteriza
 porque en las partes concurrentes de los dos batientes
 de una puerta de dos hojas, o bien de una puerta de una
 sola hoja y el dintel, se originan unos conductos semi-
 circulares en el seno de las estructuras macizas de los
 batientes, cuyos canales en forma de semicorona circu-
 lar permiten el alojamiento y desplazamiento arqueado -
 de unos pasadores, piezas metálicas macizas de sección
 preferentemente cuadrada, que se desplazan por el inte-
 rior de estos canales semicirculares, y cuyos canales,
 al hallarse enfrentados de forma que las bocas abiertas

95

100

quedan encaradas, permiten el paso de estas piezas de su propio canal al canal adjunto, cruzando y ocupando parte en una y parte en otra de las puertas que quedan de esta forma trabadas e impidiendo lógicamente la apertura de esta puerta.

105

2º.- Cierre de seguridad, según la anterior reivindicación, que se caracteriza porque estando cerrados estos canales de desplazamiento de los pasadores, para el manejo y desplazamiento de los mismos, podrá disponerse cualquier medio apropiado que manipulado desde el exterior actúe, al menos, sobre uno de los pasadores para compelerlos en sus desplazamientos para poder trabar las puertas entre sí.

110

115

3º.- Cierre de seguridad, según las anteriores reivindicaciones, citando a modo de ejemplo la disposición de un mando moleteado en el exterior de la puerta que ya dentro de ella ofrece un dentado perimetral que alcanza a través de una abertura o ventana abierta en el canal por donde se desplaza uno de los pasadores, que, a su vez, ofrece su perímetro dentado para que sobre este dentado actúe el del mando exterior, cuyo giro promoverá los desplazamientos de los pasadores. Y

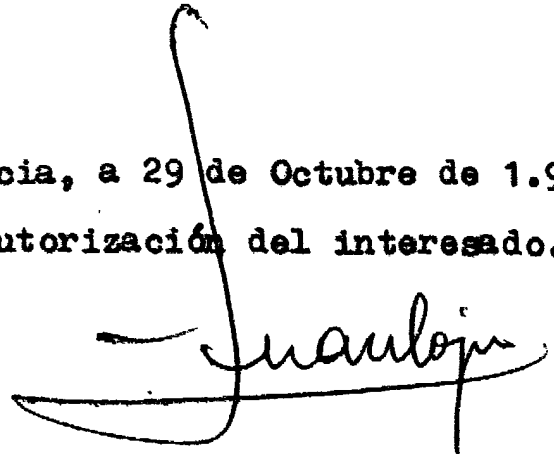
120

125

4º.- "CIERRE DE SEGURIDAD", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 126 líneas.

Valencia, a 29 de Octubre de 1.980
Por autorización del interesado.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Juan López". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke at the bottom.

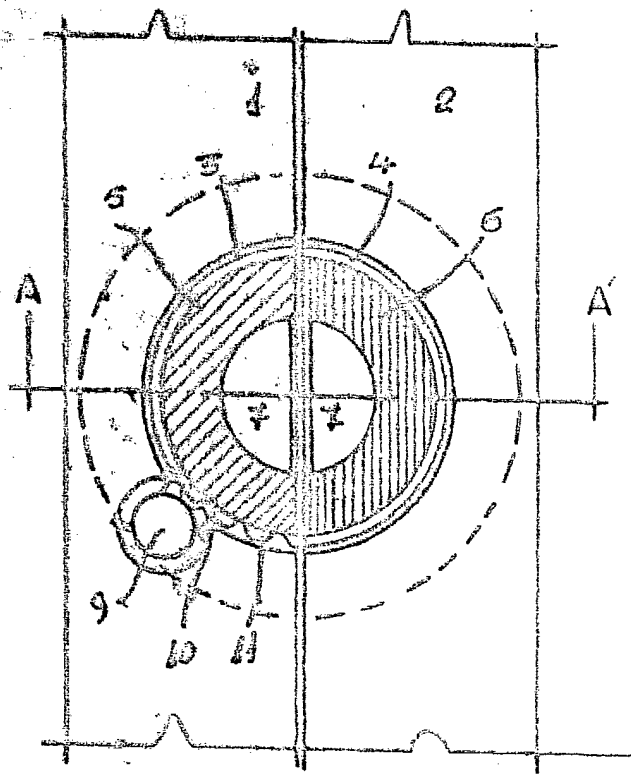


FIG. 1

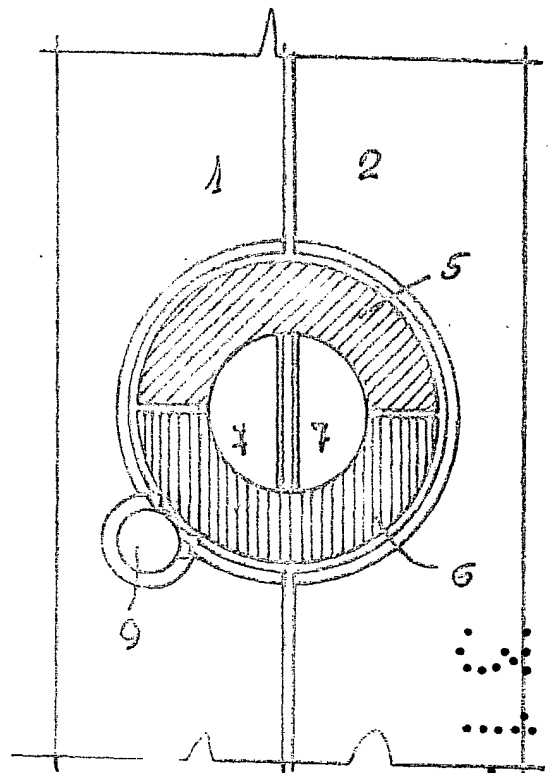
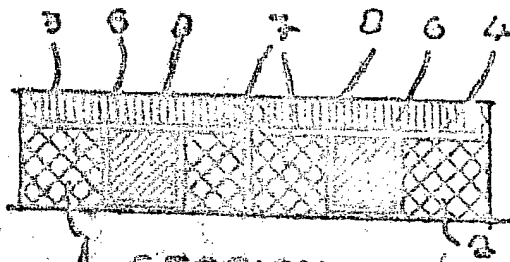


FIG. 2



SECCION A-A

FIG. 3



ESCALA VARIABLE
MADRID OCTUBRE 1980

P. A.

Emiliano Redondo