



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1980

19	ES	11	NUMERO	252799	10	Y
21		22	FECHA DE PRESENTACION	5 SEP. 1980		

30	PRIORIDADES	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
----	-------------	----	--------	----	-------	----	------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			E 05 C 9/04

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	B CERROJO BASCULANTE ESPECIAL PARA PUERTAS DE CALLE".

71	SOLICITANTE (S)
	D. José Berbegal Alonso y D. Armando Andreu Martí.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	C/. Jesus nº, 33 VALENCIA.-

72	INVENTOR (ES)
----	---------------

73	TITULAR (ES)
----	--------------

74	REPRESENTANTE
	DUN JOSE LOPEZ CORTES.-



252799

M E M O R I A D E S C R I P T I V A
= = = = =

Los cerrojos y elementos de retención de las puer-
tas de calle en las viviendas que mantienen entreabierto la
puerta sin permitir el acceso a la persona que llama ya que
son actualmente conocidos, además de su escasa resistencia
mecánica, presentan el inconveniente de que para proceder
5 a la abertura completa de la puerta, se precisa que ésta sea
totalmente cerrada para desenclavar el cerrojo, resultando un
tanto desairada la acción para el visitante, por lo que se
ha visto y estudiado la posibilidad de obtenerse un cerrojo
que manteniendo la puerta entornada, pueda desenclavarse sin
10 necesidad de ser totalmente cerrada, ofreciendo de otra parte
una gran resistencia mecánica, presentando unas evidentes ven-
tajas de gran interés para sus usuarios, comprendiendo unas
características estructurales y constitutivas que difieren
notablemente de cualquier cerrojo de este tipo actualmente co-
15 nocidos, por cuyas razones unidas a sus cualidades de novedad
y utilidad práctica, se estima con fundamento suficiente para
obtener el privilegio de exclusividad que se solicita, en lo
referente a su fabricación y venta por los titulares en España,
20 como consecuencia del presente registro de Modelo de Utilidad
al que se acogen.

En líneas generales, está compuesto por dos piezas
formando un cerrojo basculante que se desplaza por basculación



hasta dejar el hueco previsto entre la puerta y el marco sin perder su efectividad. La novedad de este singular cerrojo, se fundamenta en que puede ser desactivado después de entreabrir la puerta donde está colocado y ver quien llama, sin necesidad de tener que cerrar de nuevo la puerta.

Su manipulación simple como un cerrojo normal, no ofrece dificultad alguna para ser manipulado desde el interior, siendo de sólida estructura, lo que le hace inviolable ante fuertes choques.

El retorno de su desplazamiento basculante, es por gravedad, careciendo en absoluto de problemas mecánicos, siendo tan sencilla su manipulación desde el interior, que puede ser manejado hasta por un niño.

Este cerrojo puede realizarse con distintos tipos de material, tanto metálicos como plásticos, presentando diferentes acabados.

Para una mejor comprensión de las características generales anteriormente expuestas, se acompaña una lámina de dibujos que nos muestra gráficamente representado, un caso de realización práctica del cerrojo basculante especial para puertas de calle objeto del presente registro, haciendo constar, que dada la condición eminentemente informativa de los dibujos en cuestión, las figuras diseñadas en la misma, deberán ser examinadas con el más amplio criterio y sin carácter limitativo de parte alguna.

Las figuras representadas en la hoja de dibujos que se acompaña, exponen como a continuación se especifica:

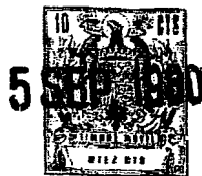


Figura 1:- Perspectiva general del cerrojo basculante que nos ocupa, viéndose en primer término, el bloque basculante provisto del cerrojo desplazable que resulta saliente por un lateral, en donde apoya la puerta permitiéndola abrirse solo una rendija, observándose posteriormente, el bloque fijo al marco de la puerta por medios convencionales, realizándose la basculación de las dos piezas por la parte superior.

Figura 2.- Vista frontal en alzado del cerrojo basculante con el pivote de retención saliente por un lateral, viéndose inferiormente, el mando para su desenclavamiento y desplazamiento mediante tracción.

Figura 3.- Sección longitudinal A-B en alzado y de perfil de la figura 2, con la totalidad de los elementos y mecanismos que constituyen este cerrojo.

Figura 4.- Vista general en alzado del cerrojo desde el plano interno de aplicación sobre la puerta, viéndose la integración de uno de los bloques que forman la bisagra del cerrojo, dentro del otro por encaje.

Figura 5.- Vista frontal del canto inferior del cerrojo por el mando de desplazamiento por una guía, siendo utilizable indistintamente para puertas que abran por el lado derecho ó el izquierdo.

Siempre refiriéndonos a los dibujos que se acompañan, hay que hacer constar que en las figuras de la hoja adjunta, se han incorporado acotaciones numéricas relacionadas con las



5 descripciones que de sus características y funcionamiento se realizan a continuación, facilitando de este modo su inmediata localización, siendo -1-, el bloque fijo al marco de la puerta, el cual, comprende unas orificaciones pasantes -2- para fijarse mediante los tornillos -3- ó cualquier otro procedimiento convencional, quedando montado superiormente dicho bloque -1- al bloque basculante -4-, por medio del pasador -5-, formando una a modo, de bisagra que cierra por gravedad.

10 El bloque basculante -4- por su plano interno, presenta un vaciado ó cavidad, en donde se aloja ajustadamente el bloque fijo -1-, comprendiendo junto al extremo inferior, un orificio transversal pasante para alojar la barpa -6- que constituirá el cerrojo propiamente dicho.

15 Para activar ó desactivar el cerrojo, se dispone del mando -7-, saliente por el canto inferior del bloque basculante -4-, formando el mando -7-, una especie de casquillo circundando el tornillo -8- fijado por roscado en su extremo -9-, a la barra del cerrojo -6-; siendo retráctil el mando -7-, comprimiendo el muelle interno -10-, para proceder a desenclar 20 var el cuerpo cilíndrico inferior -11-, de la cavidad -12- de mayor anchura que el orificio alargado de paso -13-, siendo utilizable indistintamente este cerrojo basculante, para cualquier tipo de puertas, tanto si abren a la derecha ó a la izquierda.



Estimando ámpliamente descritas todas y cada una de las partes que constituyen el cerrojo basculante especial para puertas de calle objeto del presente registro, solamente nos resta manifestar la posibilidad de fabricarse en variedad de materiales, tanto metálicos como plásticos, lamafios, formas y con diferentes acabados, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas, no sean capaces de alterar los puntos esenciales de que es objeto el presente Modelo de Utilidad.

5

10





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

5

10

15

20

12.- Cerrojo basculante especial para puertas de calle, esencialmente caracterizado por comprender dos bloques articulados entre si por el extremo superior en forma de bisagra, presentando el bloque exterior basculante en su plano interno, un alojamiento ó cavidad, dentro de la cual, se aloja con cierto ajuste, el bloque interno provisto de unas orificaciones pasantes para el montaje de tornillos por los que se fija al marco de la puerta, permaneciendo ambos bloques aplicados sobre el marco de la puerta por el lado de abertura, disponiendo el bloque exterior junto a su canto inferior, de una barra transversal pasante, accionada por un mando situado en el propio canto inferior del cerrojo, cuya parte saliente de uno de los laterales del propio cerrojo, monta sobre la parte posterior de la puerta, la cual, al ser abierta, apoya sobre la parte saliente de la barra, haciendo bascular el bloque posterior del cerrojo, permitiendo la abertura de una rendija en la puerta con posibilidad de abertura total de la misma sin necesidad de cerrar nuevamente la puerta, con solo desplazar la barra de retención de la puerta.

25

23.- Cerrojo basculante especial para puertas de calle, esencialmente caracterizado porque el mando de accionamiento para el desplazamiento de la barra de retención de la puerta a uno ú otro lado según la precedente reivindicación, está constituido por un casquillo que circunda un tornillo



roscado por el extremo a la propia barra, quedando entre el casquillo y el tornillo, un hueco circundante en donde se aloja un muelle de presión para mantener en su posición de reposo, el enclavamiento del mando a uno ú otro extremo del orificio alargado por el que discurre, precisamente en los ensanchamientos extremos de este orificio alargado, por alojamiento de un estrechamiento cilíndrico que forma parte del casquillo que actua de mando, obteniéndose el desenclavamiento y desplazamiento de la barra, ejerciendo una acción de tiro para extraer el estrechamiento cilíndrico por compresión del muelle interno, permitiendo el desplazamiento del cuerpo del tornillo por el orificio alargado mencionado.

3ª.-"CERROJO BASCULANTE ESPECIAL PARA PUERTAS DE CALLE".

De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de OCHO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 5 SEP. 1980.

Por autorización de los interesados.-

5 SEP 1980
DIEZ ETB

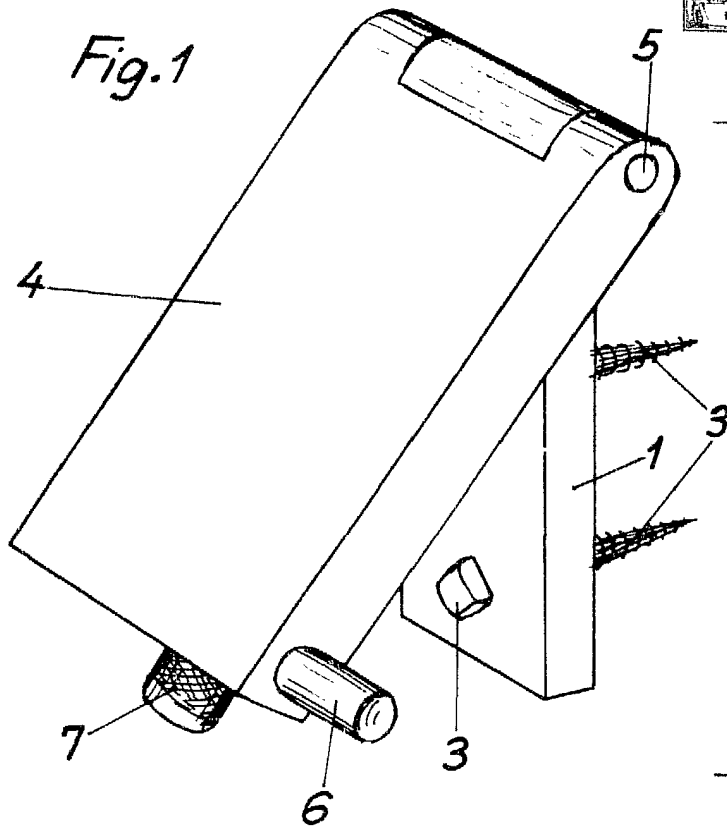


Fig. 1

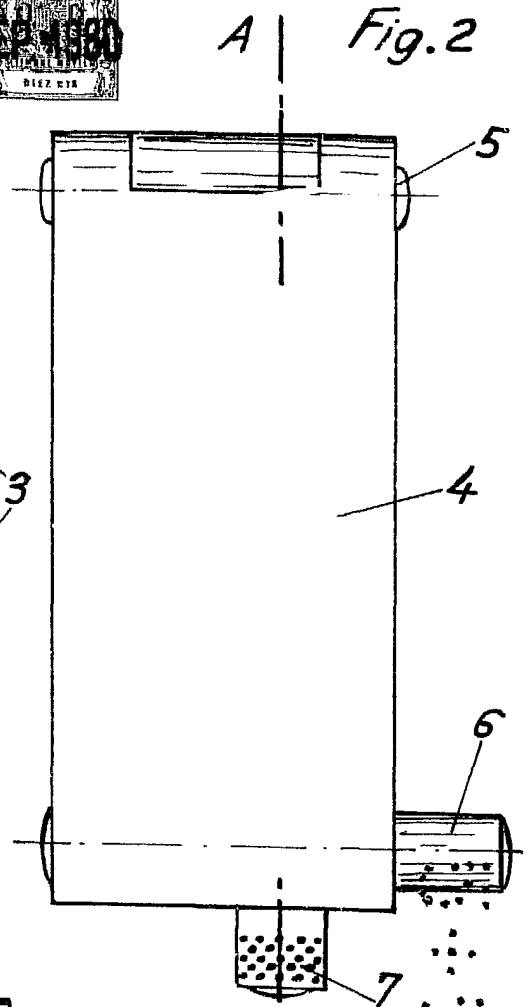
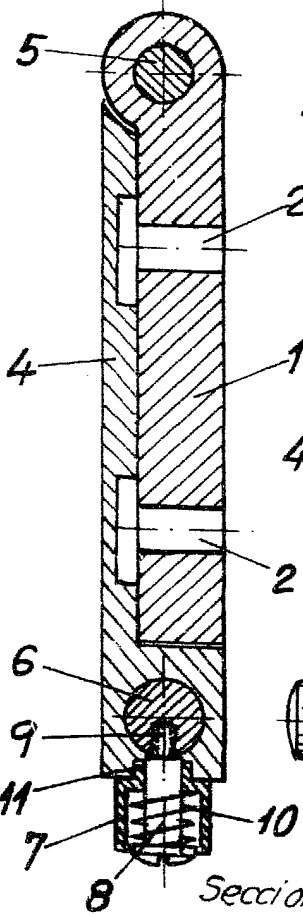


Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4



Sección A-B

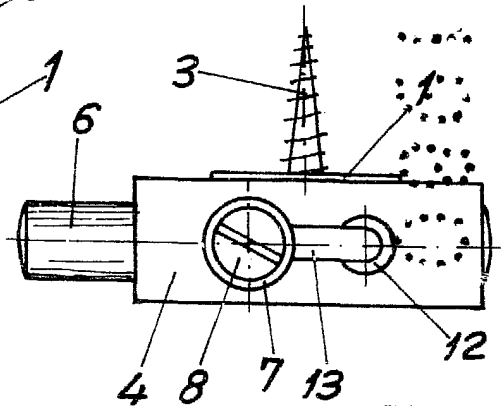
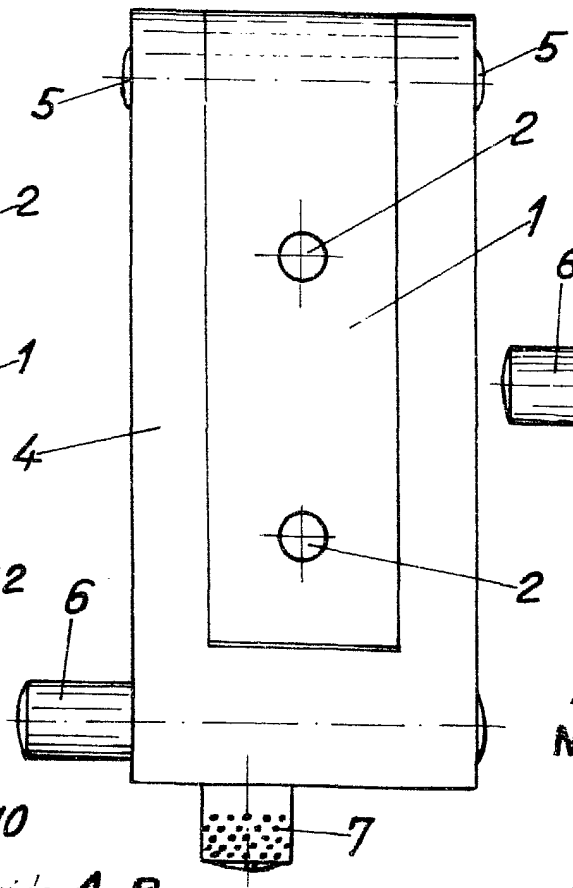


Fig. 5

Escala variable
MADRID 5 SEP. 1980