



118041

118041

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. FRANCISCO CARLOS BERLANGA GONZALEZ,
de nacionalida española, domiciliado en Valencia, C/ Cirilo
Amorós, nº 76

p o r

=O=O= "DISPOSITIVOS PARA EL DESLIZAMIENTO DE PUERTAS CORRE-
DIZAS" =O=

.....

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

En el cuerpo de la presente descripción se detallan
las circunstancias características que ofrecen el juego de
dispositivos, objeto del presente Modelo de Utilidad, y que
permiten un eficiente deslizamiento de las puertas corredizas
por las canales o guías que normalmente disponen para tal
fin, siendo evidentes las condiciones de novedad y utilidad
que poseen y que avalan la concesión a su titular del privi-



legio de exclusiva fabricación y venta en España y territorios dependientes.

10

El juego de dispositivos cuyo registro se insta, consta del elemento de rodadura inferior, que se aplica en la base de la puerta corrediza, y del elemento superior de guía, que en los desplazamientos de aquella puerta asegura su perfecta verticalidad al quedar comprendido por las guías de la acanaladura superior.

15

Ambos elementos son de una estructura sencillísima y de fácil colocación, a cuyas características hay que agregar, en el elemento superior, la posibilidad de suplir un defecto de cálculo en cuanto a altura, por cuanto permite dos alturas distintas, y sobre todo posee la ventaja de que es susceptible mediante una sencilla manipulación, de ocultar su tope saliente con lo que la puerta puede extraerse de su enmarque con toda facilidad, sin desmontar topos extremos de los canales superiores.

20

25

Para facilitar nuestra descripción, hemos considerado oportuno acompañar una lámina de dibujos, en la que se ofrece a título de ejemplo un caso práctico de realización, que por el carácter con que se aporta, deberá ser considerado en su más amplio sentido.

30

La lámina de dibujos muestra en sus figuras 1ª a 3ª al dispositivo superior de guía, visto en alzado con una sección convencional, de perfil e igualmente en sección, y en un detalle ampliado de su estructura; las figuras 4ª a 6ª constituyen vistas en alzado de perfil y sección y en detalle del asiento de la ruedecilla sobre la guía, del dispositivo inferior o de rodadura.

35

Refiriendonos a las precitadas figuras, vemos que el dispositivo superior o de guía está integrado por un cuer



40

po hueco -1-, provisto de un escudo -2- que se identifica con una de sus paredes laterales. Dicho cuerpo -1- es el que en el montaje sobre la puerta y en su parte superior quedará embutido en hueco practicado a tal efecto en aquella, estando el escudo provisto de los orificios -3- para el paso de los tornillos o elemento de sujeción a la puerta.

45

50

55

60

El conjunto cuerpo-escudo, ofrece una ventana en la parte superior, señalada con -4-, y otra en la parte anterior -5-, y contiene en el interior de la pieza al pasador -6-, de forma aproximadamente prismática de cantos redondeados, con un cajeadado -7-, en el cual emerge un pequeño muelle -8-, que queda introducido en el hueco -9- de un pulsador -10- que por sus dimensiones puede quedar acogido en el cajeadado -7-, si bien ofrece un resalte moleteado -11-, que facilita al usuario la presión sobre dicho pulsador para poder deslizar al pasador de las tres posiciones que puede alcanzar, a saber, totalmente introducido en el cuerpo -1-, a media altura y a altura total. Estas dos posiciones en cuanto a altura pueden fijarse gracias a las entallas -12- que ofrece en ambos bordes la ventana anterior -5-, en los que pueden anclarse los resaltes laterales -13- del pulsador -10- (véase la figura 1a). El paso de una a otra entalla o su total introducción, se consigue apretando hacia adentro al pulsador, venciendo la resistencia pequeña que ofrece el muelle antagonista.

65

El pasador -6-, en cualquiera de sus dos posiciones de media o altura total, se eleva por encima de la puerta y quedará alojado entre las guías de la acanaladura superior, para conservar la verticalidad de la puerta.

70

En cuanto al dispositivo inferior o de rodadura, consta asimismo de un cuerpo -14- y escudo -15-, para idénticos fines que los correspondientes antes descritos, con



sus orificios -16- para su fijación al borde inferior de la puerta.

75 En la parte inferior del dispositivo, se abre una amplia ventana -17-, flanqueada por los resaltes alineados -18-18'-, que actúan de guía de la rodadura al ir introducidos por el cauce del canal -19-, señalando con-20- las bandas de rodadura de la ruedecilla -21-, que se apoyarán en su deslizamiento por encima de los dos bordes de aquel canal -19-.

80 La ruedecilla se aloja en el interior hueco del cuerpo -14-, y asoma por la ventana -17-, y consta en su centro y en ambos lados de unos resaltes -22-, que actúan de camino de rodadura, y cuyos ejes quedan alojados en el interior de unos rebajes enfrentados -23-, que ofrece el ca-
85 jeado del cuerpo hueco -14-, y cuyos rebajes ofrecen al fondo un ligero ensanchamiento en contraste con sus justas dimensiones de entrada , con lo cual se consigue que la ruedecilla penetre ajustadamente en su alojamiento, y al llegar los resaltes de su eje de giro al fondo de los rebajes hallen
90 la holgura necesaria para permitir su perfecto giro, siendo preciso un pequeño esfuerzo mecánico para la extracción de la ruedecilla, lo que garantiza su permanencia en el dispositivo de rodadura.

95 Suficientemente descrita la estructura objeto de este Modelo, sólo resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños, formas y aplicaciones siempre y cuando no afecten estas posibles variaciones a su esencialidad, que queda resumida en la siguiente

NOTA

100 Los puntos que se reivindican en el presente Mode-



lo de Utilidad, son:

105 12.- Dispositivos para el deslizamiento de puertas
 corredizas, que se caracteriza porque el que se dispone en
 la parte superior de las puertas o guía, consta de un cuerpo
 hueco con un escudo provisto de orificios para su fijación,
 y en cuyo cuerpo hueco y escudo se encuentran una ventana en
 la parte superior y otra en la parte del escudo, ésta con
 unas entallas en ambos lados para dos posiciones en elevación
 110 del pasador, constituido por un cuerpo prismático capaz de alo-
 jarse totalmente en el cajeadado practicado en el cuerpo hueco
 y susceptible de salir por la ventana superior, poseyendo el
 pasador un cajeadado en la parte recayente al escudo, con un
 buelle inserto, que quedará introducido en un alojamiento
 115 apropiado de una pieza en forma de pulsador, provisto de dos
 resaltes laterales para encastre en las entallas de la ven-
 tana anterior.

120 22.- Dispositivos para el deslizamiento de puertas
 corredizas, que se caracteriza porque el que se dispone en
 la parte inferior de la puerta o rodadura, consta asimismo
 de cuerpo hueco y escudo con orificios de fijación, y de una
 amplia ventana en la parte inferior que comunica con el exte-
 rior el cajeadado que tiene practicado el cuerpo hueco, y cuya
 ventana ofrece en sus dos extremos unos salientes alineados
 125 para guía de la rodadura, disponiendo de una ruedecilla,
 provista de resaltes axiles, que penetra ajustadamente en el
 precitado cajeadado siguiendo unos rebajes enfrentados, hasta
 encontrar en el fondo de éstos unos pequeños ensanchamientos
 que le prestan la holgura necesaria para su rodadura. Y

130 32.- "DISPOSITIVOS PARA EL DESLIZAMIENTO DE PUERTAS
 CORREDIZAS".- De conformidad en un todo en lo esencial y fi-
 nes industriales a lo descrito en la presente Memoria Des-



135

criptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión

Esta Memoria consta de 6 hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 135 líneas.

Valencia, 10 de Diciembre de 1965

Por autorización del interesado.

Juan López

118041



Fig.1

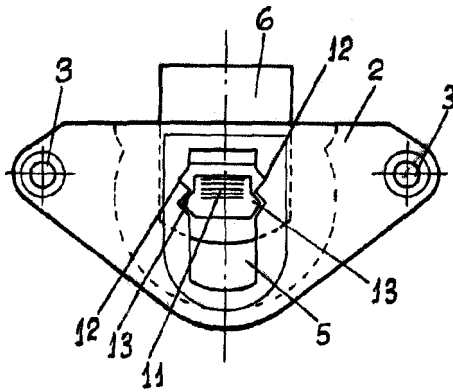


Fig.2

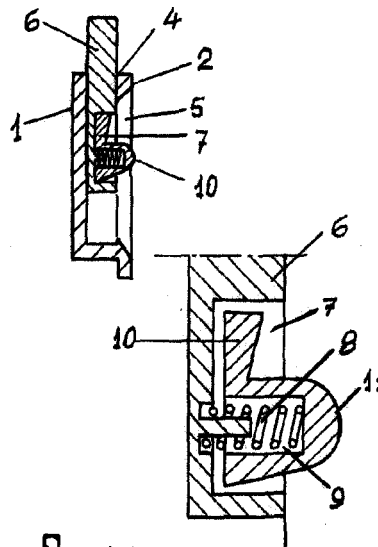


Fig.5

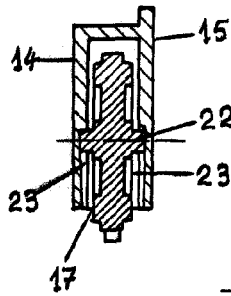


Fig.3

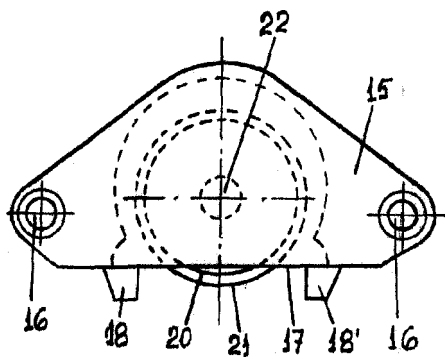
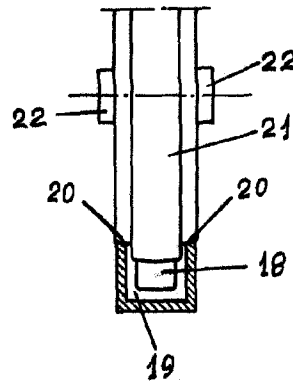


Fig.4

Fig.6



Escala variable
Valencia, Diciembre 1965
P.A.

Juan López