

91208

31 ENE



91208

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años
por: "CIERRE PARA VENTANAS"

A nombre de:

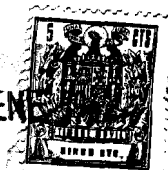
Don José FERRER ORTI, de nacionalidad española.

domiciliado en:

TARRASA (Barcelona) Galileo, 177

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, se refiere a un cierre para ventanas, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina las siguientes ventajas.

a.- Posee fijación de doble efecto.



b.- Posibilita abrir la ventana oscilando sobre eje vertical o sobre eje horizontal.

10 c.- Por ello es especialmente acoplable en toda clase de construcción, principalmente en las modernas en- las que siempre hay problema de espacio.

d.- La discriminación de balanceo se efectua - con rapidez y de manera muy sencilla.

15 El cierre de que se trata permite que la apertu- ra de la hoja se realice sobre el testero inferior, balan- ceando formando ángulo, o bién sobre un pie derecho, osci- lando a la manera clásica, discriminandose que modo de - apertura se emplee mediante una caja de mando con manivela.

20 En el adjunto plano, para facilidad de la des- cripción, se ha representado una forma de ejecución del - cierre para ventanas objeto de la solicitud.

La figura 1 representa una vista de conjunto de marco, hoja y cierre.

La figura 2 representa, en detalle y a mayor ta- ño, el mecanismo discriminador de cierre.

25 La figura 3 representa una sección según A de - la figura 1 y

La figura 4 representa el pasador de retención- superior, visto por encima.

30 Como puede apreciarse, el cirre consta de una - manivela (1) a cuyo eje va acuñada una pieza (2) dotada - de dos dientes (3) y (4) con lo que, al imprimirla efecto de giro, obliga a desplazar, en uno u otro sentido angular, a una pieza (5) que, oscilando sobre un eje (6) determina el arrastre, asimismo en uno u otro sentido, a unas vari- llas (7) y (8) que deslizan respectivamente en direccio -

35



40 nes horizontal y vertical. El deslizamiento de estas varillas, en combinación con bisagras (9), pasador (15), casquillos articulados (11) y (12) y casquillos fijos (13) - y (14) produce el deseado efecto de selección de ángulo - de apertura.

45 En efecto, cuando la palanca (1) adopta la posición (A), la ventana queda cerrada, pues las dos varillas quedan bloqueadas, ahora bién, al colocar la palanca (1) en la posición (B), la varilla (8) baja y permite que su parte de menor sección (10) se coloque dentro del casquillo pasador (1) que presenta una abertura longitudinal y permite que la varilla salga por ella. La varilla (7) -
50 desliza hacia la izquierda, sujetando la hoja por la parte inferior y entonces se obtiene la abertura por la parte superior, quedando limitada la abertura por el retén - de varilla (16) y pasador (17) que evita caiga la ventana hacia adelante.

55 Al colocar la palanca (1) en la posición (C) la varilla (7) escapa del casquillo (13) y la sección (10) - de la varilla (8) vuelve a colocarse en el casquillo (12) quedando bloqueada en (14), con lo que la hoja queda batiendo de costado y libre por su parte inferior girando - sobre (9) y (14).

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

--: NOTA :--

65 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este modelo de utilidad

91208

31 E



en España, por veinte años, son los siguientes.

70

75

80

1º.- Cierre para ventanas caracterizado por que consta de una manivela, alojada en una caja, en cuyo eje va una pieza discoidal dotada de dos dientes que engranan en una pieza hembra a que pueden imprimir movimiento de balanceo sobre un eje con lo que, mediante gatillos que posee en sus extremos, arrastra a varillas deslizantes, una en dirección horizontal y otra en dirección vertical y que en su deslizamiento entran en casquillos articulados fijos a la hoja y en casquillos terminales fijos al marco, poseyendo la varilla vertical un estrechamiento que permite que quede retenida o liberada en un casquillo pasador abierto fijo al marco, llevando éste, en su parte superior un pasador reten que limita el balanceo sobre eje horizontal mediante una varilla que articula en su otro extremo.

2º.- "CIERRE PARA VENTANAS".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

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

Madrid, 31 de Enero 1.962

