



85852

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por UN DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA ACCIONAMIENTO DE CREMONAS, a favor de don Florencio Gómez Vacas, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Movinda nº 12.

5 El presente modelo de utilidad recae sobre un dispositivo para accionamiento de cremonas para ventanas, balcones y similar, que ofrece unas características especiales de sencillez y resistencia que motivan un costo económico, una eficacia funcional excelente, un accionamiento fácil y una imposibilidad, prácticamente total, de averías.

El dispositivo objeto de esta invención corresponde al tipo de los de accionamiento por palanca con movimiento angular vertical.

10 Para mejor ilustración de esta memoria, se acompaña una hoja de planos que muestra un ejemplo ejecutivo de la invención, que se cita como una realización sin carácter



85852

15

limitativo, pues caben ciertas variantes dentro del cuadro general de la invención sin que éste se altere. El plano adjunto muestra una vista lateral del dispositivo, con un corte parcial del perfil donde se acopla, y un corte parcial de la manilla de mando que hace de carena de dicho mecanismo en su parte superior.

20

Según la invención el dispositivo está constituido en esencia por una pieza soporte (3) constituida por dos pletinas paralelas y simétricas unidas por sus extremos y que dejan entre sí un espacio libre central; esta pieza soporte presenta en uno de sus extremos dos orejetas (2) perforadas junto a su parte superior; en la base, debajo de de dichas orejetas y saliendo hacia delante, hay una prolongación (1) perforada para permitir la fijación del dispositivo mediante un tornillo; y en el extremo opuesto hay una uñeta (8) a un plano ligeramente más bajo, para encajarla dentro de la ranura o ventana que se ha practicado en el perfil, de manera que mediante estos dos sencillos elementos cooperantes y con un sólo tornillo, dicha pieza base queda perfectamente fijada en su lugar.

25

30

35

40

En la parte inferior, es decir, en la base, dicha pieza presenta a uada uno de sus lados, una orejeta (9) y (10); cada una de estas orejetas presenta un eje-soporte (9-10) al que se acoplan (en cada uno de ellos) unas piezas simétricas en posiciones opuestas; cada una de estas piezas está formada por una pletina alargada (5-7) con una ventana alargada dispuesta en su sentido axial, y que tienen sus extremos inferiores terminados en una cabeza en forma de doble disco o similar (12-14) merced a una doblez del extremo inferior de dichas pletinas. En virtud de esta forma de montaje, las piezas citadas tienen movimiento



85852²

45

angular de giro sobre sus ejes-soportes citados, en direcciones encontradas, en las direcciones que señalan las líneas de puntos C-D y F-G, respectivamente, del plano adjunto.

50

Este mecanismo va cubierto por una carena terminada en una palanca de accionamiento (cuyo extremo libre no se representa en el plano adjunto) y va sujeto a dicha carena, en primer lugar por un punto de soporte y giro, esencial, (3) formado por un pasador o similar que apoyándose en los dos lados de la carena (4) atraviesa las dos perforaciones de las dos orejetas de la pieza soporte (2) antes descritas, teniendo, en consecuencia, movimiento angular de giro sobre dicho punto (3); además, entre las dos paredes de dicha pieza carena se prevé un segundo pasador similar al descrito, referenciado con (6), que atraviesa las ranuras-guías de las dos piezas móviles alargadas (5) y (7); cuando dicho pasador, al levantar la palanca en la dirección de la flecha (X-Y) corre hacia el extremo libre de dichas piezas, éstas, girando suavemente sobre sus puntos de apoyo (9-10) y en virtud del movimiento combinado, tienden a juntar sus cabezas discoidales (12-14); por el contrario, accionando en sentido inverso, el pasador (6) se desliza por las guías hacia abajo, y el movimiento se verifica en contrario, separándose dichas cabezas.

55

60

65

70

Las citadas cabezas (12-14) son las que gobiernan directamente las varillas de vierre (V-V') alojadas dentro del perfil, a cuyo efecto, en sus terminales interiores, dichas varillas presentan un rebaje diametral que permite encajarlas en las cabezas (12-14) de las antes citadas piezas, apoyándose en ellas y reciprocamente, merced al escalón que hace de tope (11-13) originado por dicho rebaje.

83852 21



75

80

85

90

95

100

En consecuencia, el funcionamiento del dispositivo es muy sencillo y se desprende según su propia descriptiva; a partir de la posición de cierre, si se levanta el brazo de palanca (no representado) de la pieza carena (4), el pasador o similar (5) se desliza hacia arriba por las ranuras-guías de las piezas de tijera (5-7) mientras dicha pieza carena prolongada en palanca gira sobre su punto de soporte (3); con ello, el pasador (6) llega hasta el final de su recorrido (que es el de la máxima longitud de las ranuras-guías citadas) y las cabezas de estas dos piezas (12-14) tenderán a juntarse, llevando en su movimiento a las varillas de cierre (V-V') que se retraerán, dejando libre el marco de la ventana; y así ésta quedará abierta; para cerrar bastará operar en sentido contrario; la carena gira sobre su soporte (3) hacia el marco de la ventana, o mejor dicho, del batiente; el pasador (6) corre hacia el extremo opuesto al lugar que ocupaba, dentro de la ranura-guía de las piezas (5-7) y las cabezas de éstas, por su articulación de tijera, tienden a separarse, impulsando hacia fuera las varillas (V-V') logrando el cierre.

Finalmente, sólo resta señalar que en el presente modelo de utilidad caben cuantas variantes de realización sean posibles dentro del cuadro general de la invención, así como todas las posibles combinaciones entre sus distintos órganos; pudiéndose fabricar en toda clase de materiales y tamaños adecuados, y estando previsto esencialmente para marcos o perfiles metálicos estrechos; todo ello sin limitación.

- - - - -



85852

NOTA. - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

105

REIVINDICACIONES

110

115

120

125

130

1 - Un dispositivo perfeccionado para accionamiento de cremonas, caracterizado por estar comstituído por una pieza soporte formada por dos pletinas paralelas, simétricas, unidas por sus extremos, dejando entre sí un espacio vano; presentando en uno de sus extremos dos orejetas perforadas junto a su parte superior; teniendo en uno de sus citados extremos, debajo de las orejetas citadas, una prolongación con una perforación para su fijación al marco de la ventana mediante un tornillo; y teniendo en el extremo opuesto una uñeta, en un plano ligeramente inferior, para acoplaje, encajándola, a la ranura practicada en dicho marco, quedando fijada al mismo por dichos medios.

2 - Un dispositivo, según reivindicación 1ª caracterizado porque en su arista inferior, la citada pieza soporte cuenta con dos orejetas desplazadas una con respecto a la otra, presentando cada una de ellas un eje-soporte para acoplaje de unas piezas simétricas en direcciones opuestas.

3 - Un dispositivo según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque cada una de estas piezas simétricas está formada por una pletina alargada, con una ranura en dirección axil que ocupa sus mitades superiores; teniendo sus extremos inferiores formando una cabeza de doble disco merced a una doblez del extremo inferior de dichas pletinas; acoplándose a sus ejes soportes con movimiento angular de gito sobre los mismos.

2



85852

7

135

4 - Un dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 3, caracterizado esencialmente porque el movimiento de giro de las citadas piezas, es en direcciones opuestas y encontradas, a manera de tijera.

140

5 - Un dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado porque este mecanismo va cubierto por una carena acoplada a un punto de giro, cuya carena termina en una palanca de mando para accionamiento del dispositivo descrito; siendo dicho punto de giro un pasador que se acopla contra las paredes laterales de dicha carena y atraviesa las perforaciones de las dos orejetas superiores de la pieza-soporte del mecanismo antes descrito, con movimiento angular de giro sobre la misma.

145

150

6 - Un dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizado porque entre las dos paredes de la citada carena, se prevé un segundo pasador, que atraviesa la ranura axil de las dos piezas móviles de accionamiento, antes descritas.

155

7 - Un dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 6 caracterizado porque las cabezas de dichas piezas móviles son las que gobiernan directamente el movimiento de las varillas de cierre que van alojadas dentro del marco, a cuyo efecto éstas, en sus terminales inferiores, presentan un rebaje diametral que las hace encajables por dichos extremos entre las dos piezas discoidales de cada una de las citadas piezas móviles, haciéndolas solidarias de los movimientos de las mismas, los cuales, en virtud de los puntos de apoyo y giro coordinados, se convierten en movimientos rectilíneos en dichas varillas.

160

8 - UN DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA ACCIONAMIENTO DE CREMONAS.

- - - -



85852

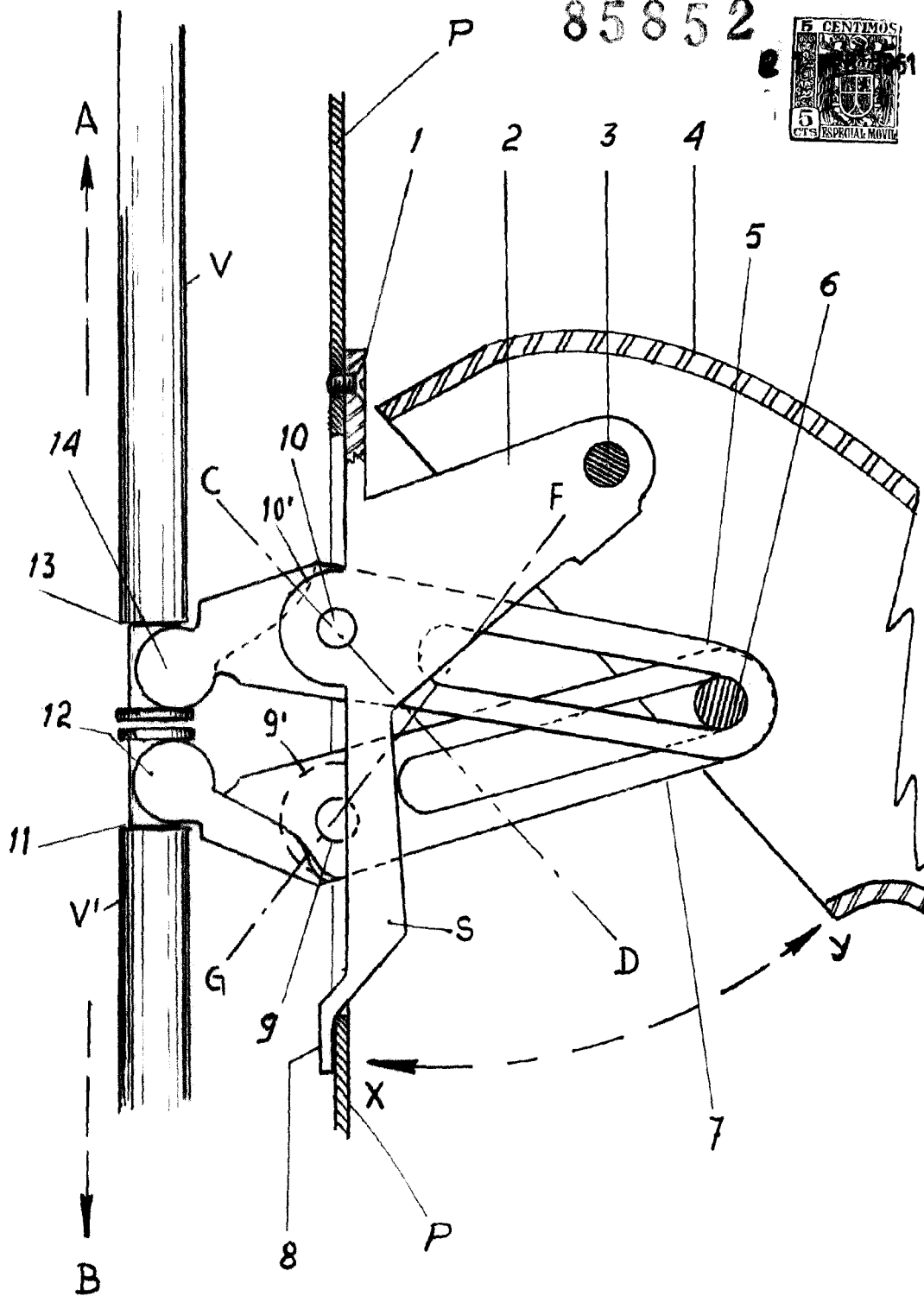
165

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sólo cara con un total de ciento sesenta y ocho líneas y hoja de dibujos que se acompaña.

Madrid 21 Febrero, 1961

p.a.

85852



MADRID 21 FEBRERO 1961

ESCALA VARIABLE