



097

• 61037

MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. José Marin Hernandez y D. Fran-  
cisco Sinisterra Antequera, ambos de nacionalidad espa-  
ñola, domiciliados en Valencia, Calle Torrefiel, nº. 30  
y 32

p o r

=;=;=;=;= "DISPOSITIVO MEJORADO PARA VENTANALES" =;

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

El Modelo de Utilidad objeto de la presente Memo-  
ria Descriptiva, está destinado a garantizar la fabri-  
cación y venta exclusivas en España y sus posesiones, de  
un nuevo dispositivo mejorado para ventanales, que per-  
mite eliminar algunos inconvenientes que se presentan  
en los actuales.

61037  
19 JUL 1955



10  
15  
20  
25  
30  
35

Los ventanales con cristalera, suelen fabricarse de distintos modelos, siendo uno de ellos con una sola cristalera que cubre el vano del ventanal, la cual es basculante por su parte central o bien por su parte superior o inferior. Otro modelo consiste en dos cristaleras que cubren cada una, la mitad del vano del ventanal, siendo una de ellas fija o basculante y la otra basculante o con movimiento en sentido vertical. Presentan comúnmente estos ventanales, la desventaja de no poder canalizar la corriente de aire, por el lugar deseado y en el momento requerido, pues todos ellos tienen la corriente de aire por el lugar en que se encuentra la cristalera móvil, ya sea por la parte superior, o la inferior o por ambas a la vez. Este inconveniente se evita con el nuevo dispositivo que presentamos, el cual por medio de sus dos cristaleras móviles, independientes, con movimiento en sentido vertical, permiten canalizar y graduar la corriente de aire por su parte superior o bien por la inferior y también por los dos sitios a la vez, pudiendo graduarse la abertura necesaria y en el lugar en que se necesite.

El nuevo dispositivo mejorado para ventanales que presentamos, está constituido por un marco metálico hueco, que presenta en la cara interna de los largueros o batientes laterales, dos ranuras o guías paralelas en sentido vertical, en cada uno de dichos largueros por los cuales se deslizan los bastidores de las cristaleras. Dichas cristaleras llevan en la parte superior y en sus extremos, sendos ganchos a los cuales se sujetan unos

01037



40

cables, que pasan por unas poleas de garganta situadas en el interior del marco y en los extremos superiores del mismo, llevan en sus extremos unos contrapesos que se deslizan por el interior de los largueros o batientes, poseyendo dos contrapesos y dos poleas por cada ventanal, siendo por consiguiente paralelas las dos poleas de cada extremo de ventanal. Los largueros poseen en su interior un tabique vertical que separa los contrapesos, para que estos no tropiezen entre sí en su movimiento.

45

Para mejor comprensión de todo lo explicado anteriormente, se adjunta una lámina de dibujos, en la cual la fig. 1 representa una sección ideal del ventanal visto de frente, en la cual puede apreciarse los contrapesos, cables, poleas y ranuras de la guía de los bastidores de cristaleras; la fig. 2 representa una sección lateral del marco, en la que se aprecia la disposición de poleas y contrapesos.

50

55

Las diferentes partes de que se compone el ejemplo de realización del presente dibujo, están consignados en el mismo bajo las siguientes acotaciones: con -1- señalamos el marco, -2- y -3- las cristaleras; -4-, -5-, -6- y -7- los contrapesos; -8-, -9- y -17-, las poleas; -10- y -11- los ejes de las poleas; -12-, -13- y -16-, los cables de los contrapesos y -14- y -15- los tabiques verticales de separación de los contrapesos.

60

Una vez consignadas las diferentes partes de que se compone, el nuevo dispositivo mejorado para ventanales de que venimos tratando, pasamos a explicar su fun

91037

19



65 cionamiento, el cual es como sigue: levantando el ventan  
nal -3- con ambas manos, los contrapesos -4- y -6- pa  
san a ocupar posiciones más bajas y en cuanto dejamos  
de presionar sobre el ventanal -3-, la acción de los  
70 contrapesos -4- y -6- y peso del ventanal -3- tienden  
a equilibrar la tensión en ambos ramales de los cables  
-12- y -13-, manteniendo al ventanal -3- en equilibrio  
en la posición en que lo dejemos. Lo mismo sucede con  
el otro ventanal -2-, pudiendo ocupar ambos la posición  
superior, inferior o media, independientemente uno del  
75 otro.

Descrito convenientemente el objeto y su funcio  
namiento, sólo queda por señalar que los dibujos de la  
adjunta lámina, son como ejemplo explicativo y no con  
carácter de limitación, pudiendo variar su forma, di  
80 mensiones, materiales y en general cualquier detalle  
que no afecte a la substancialidad del mismo, excepto  
en los puntos de reivindicación de la presente

N O T A  
=====

Se reivindica como nuevo y de propia invención  
en el presente Modelo de Utilidad:

85 1º.- Dispositivo mejorado para ventanales, carac  
terizado por constar de dos cristaleras superpuestas,  
independientes una de otra, cuyos bastidores se desli  
zan vertical y paralelamente entre sí, a lo largo de  
los largueros del marco del ventanal, en dos guías prac  
90 ticadas al efecto en dichos largueros, llevando por el  
interior de estos dos contrapesos en cada uno, debida  
mente separados y guiados por un tabique, cuyos contra



- 5 -

95 pesos, con sus correspondientes cables de unión a las  
cristaleras pasando por unas poleas, permiten la fija  
ción de ambas cristaleras en cualquier posición inter  
media y por tanto que cualquiera de ellas pase de abajo  
a arriba, o de arriba a abajo, para hacer posible cam  
biar a voluntad la canalización de la corriente de ai  
re en el vano del ventanal. Y

100 2º.- "DISPOSITIVO MEJORADO PARA VENTANALES", de  
conformidad en un todo en lo esencial y fines indus  
triales a lo descrito en la precedente Memoria Descrip  
tiva y gráficamente representado en los adjuntos pla  
nos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o me  
canografiadas por una sola cara a doble espacio en 104  
líneas.

Valencia, 5 de Julio de 1957

Por autorización de los interesados

D. Jose Marin Hernandez  
D. Francisco Simisterra Antequera

Modelo de Utilidad

Hoja Unica

01037  
19 JUN 1957

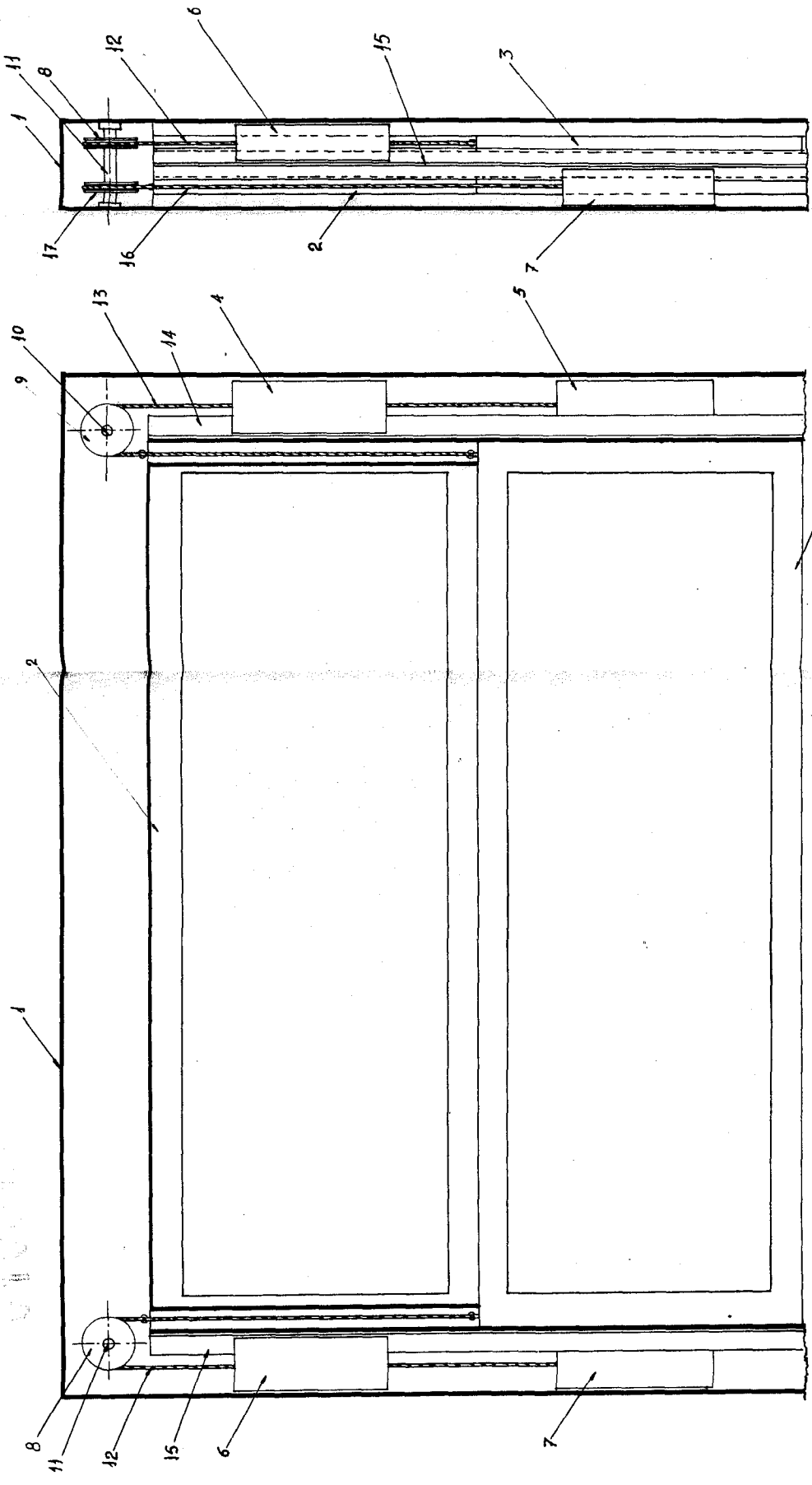


Fig 1

Fig 2

Escala: Variable

Valencia - Junio - 1957

P.A.