



293 720

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE INTRODUCCION POR DIEZ AÑOS EN ESPAÑA A
FAVOR DE DON ALFONSO TOLEDO MARQUEZ, DE NACIONALIDAD VE-
NEZOLANA, RESIDENTE EN BARCELONA, Padilla 321.

s o b r e:

PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MEDIOS DE CIERRE Y BASCULACION
PARA BASTIDORES DE VENTANAS.



La presente solicitud tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación en exclusiva para España sobre perfeccionamientos en los medios de cierre y basculación para bastidores de ventanas, con la que se aporta a la industria de la construcción unos medios prácticos y completos de producir en régimen de estandarización

5.- ventanas metálicas portadoras de unos medios efectivos y simples de producir su accionamiento, teniendo como base un determinado grado de derivación angular de los sectores componentes de una misma ventana.

Las ventanas a las que se hace mención, son preferentemente las de tipo metálico, compuestas por sucesión de bastidores (cada uno un cristal) en el interior de un marco común, en el que son todos ellos susceptibles de recibir simultáneamente la movilidad angular que las sitúa en la posición oblicua propia para dejar al mismo tiempo, tanto el espacio abierto necesario, para la ventilación adecuada, como para

10.- facilitar la vertiente necesarias a las evacuaciones del agua y humedades.

Se caracterizan esencialmente estos perfeccionamientos por la formación de un dispositivo basado en palancas, que de un modo central y común a todos los bastidores que compongan la ventana, los manda y moviliza con entera facilidad y comodidad, por parte del usuario, para

20.- lograr la basculación hacia el exterior en una sucesión de planos oblicuos que aunque preferentemente se orienten de arriba abajo, puedan sin embargo ser utilizados en cualquiera de las direcciones horizontales a que diara lugar la peculiaridad decorativa o de estilo del edificio receptor de las mismas,

25.-

Para la mejor comprensión de lo que se expone, se acompaña en el gráfico adjunto la representación de un caso de realización práctica a título de ejemplo sobre el que referir la descripción consiguiente.

En el plano, la Figura 1ª., representa el corte medio vertical de un marco portador de los bastidores, en la posición de cierre de los mismos.

30.-

En la Figura 2ª., repite el mismo diseño esquemático en la posición de abierto.



Y la Figura 3a., esquematiza a su vez la vista frontal e interna de una de los bastidores que es concretamente el que inicia la serie por ser el portador de los elementos de mando.

5.- De acuerdo con lo diseñado, una serie de bastidores rectangulares (4, 4a y 4b) elaborados en perfil en "L" presentan en sus ángulos superiores unos brazos solidarios (5) en ángulo recto, los cuales se articulan mediante pasadores roblonados (o de doble cabeza) (6), en sus extremos con los brazos salientes análogos (7) también solidarios a las alturas correspondientes, del marco fijo y exterior (8) común a todos.

10.- En el borde opuesto al de los citados brazos, cada bastidor presenta solidariamente una brida auxiliar (9) que se eleva oblicuamente en la proporción necesaria para alcanzar a articularse libremente a su vez con una barra rectilínea y longitudinal (10) que sigue paralelamente al marco, finalizando después de recibir el empalme del bastidor inferior (4b) articulándose a una pieza en forma de horquilla (11) la cual abraza (siempre articularmente o sea con libre juego de basculación) a uno de los extremos de una corta palanca (12) que por su otro extremo se articula al brazo saliente (14) existente en la parte baja del marco de la ventana.

15.- En esta última palanca (12) es la que es portadora en otro extremo de la manivela (13) de mando y accionamiento, por medio de la cual se efectúa, apoyándose en el punto (15) la tracción descendente que a través de la columna (10) determina el alzamiento de cada uno de los bastidores, tal como señalan las flechas arqueadas de la Fig. 2a.

20.- La condición descrita de relación entre el marco y los bastidores es susceptible de adquirir la interposición de burletes hidrofugos de cualquier clase, que por su variedad y características conocidas, se apartan de la presente exposición.

25.- Todo lo reseñado en el ejemplo será llevado a efecto sin mas variantes que las inalterables de dimensión y calidad.

30.- En resumen, la presente ~~solicitud~~ ^{NOTA} recaerá sobre las siguientes



293720

reivindicaciones.

5.-

1a.- Perfeccionamientos en los medios de cierre y basculación para bastidores de ventanas, que se caracterizan por la constitución en las mismas de un número determinado de secciones disponiéndolas en una formación correlativa, de modo que cada una de ella se vincule mediante un brazo a un eje articulador, común y rígido al extremo del cual y por medio de una biela horquillada se enlaza con una palanca-manivela de accionamiento, la que a su vez y excéntricamente a su propio empalme, establece un punto de apoyo sobre una brida saliente solidarizada al marco fijo de la ventana, determinando su movimiento radial, el arco de basculación de cada sección a partir de su posición de cierre inicial.

10.-

2a.- Perfeccionamientos en los medios de cierre y basculación para bastidores de ventanas, caracterizados porque cada uno de los bastidores citados en la reivindicación primera, se relacionan con el indicado eje de articulación común por medio de un brazo saliente solidario de sus propios bordes, en posición fundamentalmente oblicua.

15.-

3a.- Perfeccionamientos en los medios de cierre y basculación para bastidores de ventanas, caracterizados porque orientándose hacia el exterior del edificio la basculación angular que se cita la correspondiente palanca accionadora, igual en el caso mínimo de ser una que en los casos múltiples, permanecerá estructuralmente, para su accionamiento, orientada hacia la parte interna del tabique poseedor del indicado marco de ventana.

25.-

4a.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MEDIOS DE CIERRE Y BASCULACION PARA BASTIDORES DE VENTANAS.

Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

30.-

Madrid a 21 NOV. 1963

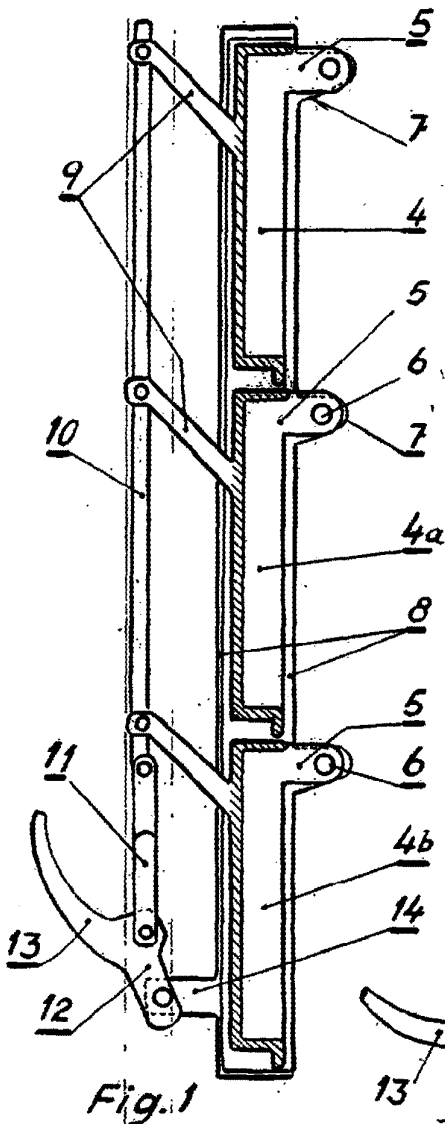


Fig. 1

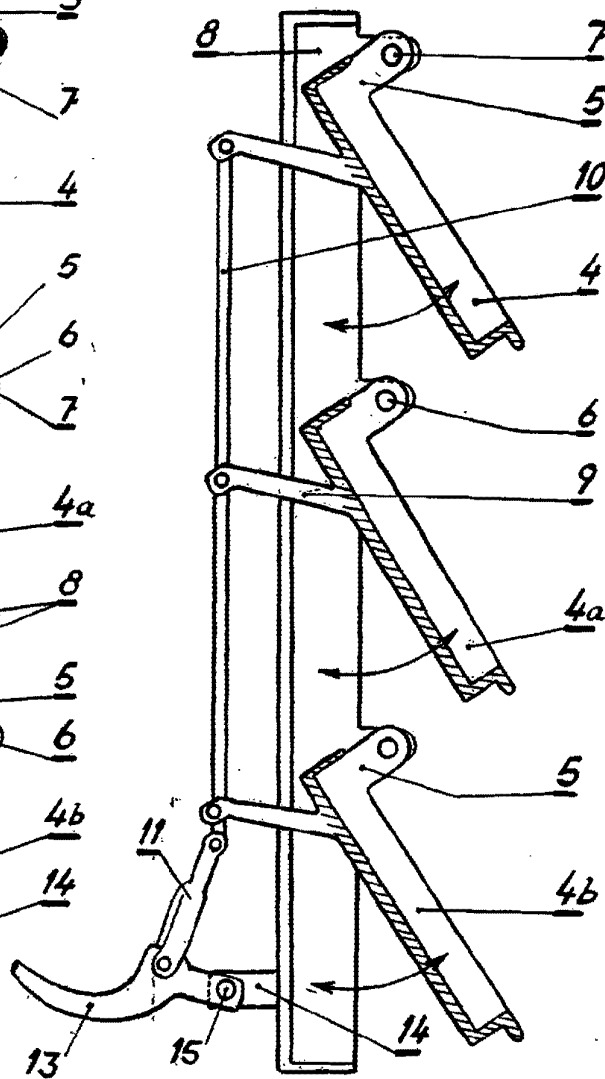


Fig. 2

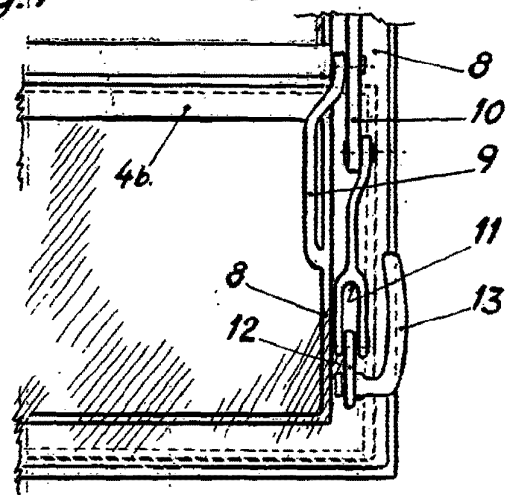


Fig. 3

Escala variable

