

61038

19 JUL 6



- 2 -

10

15

20

25

30

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 en los dos sentidos, vertical ú horizontal, o también por su parte superior o inferior, como así mismo por sus laterales; otro modelo consiste en dos cristaleras que cubren la mitad cada una respectivamente del vano del ventanal, también en ambos sentidos vertical ú horizontal. Los ventanales con dos cristaleras en sentido vertical, suelen tener una cristalera fija y la otra móvil, basculante o deslizante, y también las dos cristaleras móviles, una deslizante y la otra basculante. Los ventanales con dos cristaleras en sentido horizontal, suelen tener las dos cristaleras móviles deslizantes. Todos estos tipos de ventanales, presentan el inconveniente de que la corriente de aire siempre es fija, estando subordinada a la cristalera móvil, quiere decir esto que la corriente de aire fluye siempre por el mismo lugar, dependiente de la situación de la cristalera móvil y por tanto existe la imposibilidad de desplazar la corriente de aire hacia el lugar en que se precise. Este inconveniente se evita con el nuevo mecanismo para accionamiento de ventanales que presentamos, el cual, por medio de sus dos cristaleras móviles independientes, con movimiento en sentido vertical, permite canalizar y graduar la corriente de aire hacia el lugar en que se precisa. Unido a lo dicho, presenta la ventaja de su facil manejo por estar accionada por cintas arrollables automática-

• 61038

19 JUN



- 3 -

35

mente, las cuales, por estar en el interior del marco no ocupan espacio visible y, por tanto, no se deterioran facilmente.

40

45

50

55

60

El nuevo mecanismo para accionamiento de ventanales de que venimos tratando, está constituido por un marco metálico hueco en cuya parte interior de los largueros laterales del mismo, lleva dos ranuras guía, paralelas, en cada uno de dichos largueros y a todo el largo de los mismos, por las cuales se deslizan los bastidores de las cristaleras. En el interior del larguero superior del marco, se encuentran dos ejes paralelos en el sentido de la máxima longitud del larguero; en dichos ejes se arrollan los cables de sosten de las cristaleras llevando cada cristalera dos cables que se arrollan al mismo eje. Cada eje posee una polea situada en un extremo del mismo, de tal modo que cada polea esté en extremo opuesto a la otra y de modo que, ambas esten situadas sobre el hueco que forma cada uno de los largueros. Sobre cada una de dichas poleas se arrollan unas cintas que terminan en unos tambores de arrollamiento automático, situados respectivamente en el interior de los largueros laterales. Las mencionadas cintas, en el interior de los largueros, son desviadas mediante unos rodillos convenientemente dispuestos, hacia la parte anterior de los dichos largueros, los cuales, en ese punto, poseen una abertura de tamaño suficiente para poder introducir la mano y manejar las cintas y con ellas las cristaleras.

Para mejor comprensión de todo lo explicado ante-



- 4 - 61038

65

riormente se adjunta una lámina de dibujos, en la cual la fig. 1 representa una vista frontal y en sección - ideal del ventanal, en la cual puede apreciarse la disposición de los ejes de los tambores de arrollamiento y las cintas; la fig. 2 representa una sección lateral del marco en la que se aprecia las mismas disposiciones que en la anterior y la desviación de las cintas.

70

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; con -2- y -3- las cristaleras; con -4- y -5- los ejes de arrollamiento; con -6- y -7- las poleas de arrollamiento de la cinta; con -8- y -9- las cintas; con -10-, -11-, -12- y -13- los cables; con -14- y -15- los tambores de arrollamiento automático y con -16-, -17-, -18- y -19- los rodillos de desviación de la cinta.

75

80

Una vez consignadas las diferentes partes de que se compone el objeto de realización, pasamos a explicar su funcionamiento, el cual es como sigue: manejando convenientemente la cinta -8-, esta hace girar a la polea -6- la cual por llevar solidaria el eje -4- arroja sobre el mismo los cables -12- y -13-, elevando por consiguiente la cristalera -2-; en sentido inverso para bajar la cristalera, sucediendo lo mismo con la otra cinta -9- y polea -7- eje -5- y cables -10- y -11-, pudiendo ocupar ambas cristaleras la posición superior, media o inferior, independientemente una de la otra.

85

90

Descrito convenientemente el objeto y su funcio-



- 5 - • 61038

95 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, dimensiones y 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

=====

100 Los puntos a reivindicar como nuevos y de propia invención en este Modelo de Utilidad, son:

105 1º.- Nuevo mecanismo para accionamiento de ventanales, caracterizado porque consta de dos cristaleras superpuestas, independientes una de la otra, cuyos bastidores se deslizan vertical y paralelamente entre sí, en las guías de los largueros del marco del ventanal.

110 2º.- Nuevo mecanismo para accionamiento de ventanales, caracterizado, porque el dispositivo de accionamiento de las cristaleras, compuesto por unos ejes paralelos de arrollamiento de cable, las cintas y los tambores de arrollamiento automático de las cintas, están ocultos en el interior del marco, el cual es hueco a tal fin, estando situados los ejes mencionados en el interior del larguero superior del ventanal, y una cinta y un tambor de arrollamiento automático de la misma, respectivamente, en el interior de cada uno de los largueros laterales del ventanal.

115 3º.- Nuevo mecanismo para accionamiento de ventanales, caracterizado, porque cada una de las cintas de la anterior reivindicación, están desplazadas, mediante rodillos convenientemente dispuestos, hacia la parte

120



19

61038

125

anterior de los mencionados largueros laterales del ventanal, los cuales a la altura del desplazamiento de las cintas, presentan unas aberturas de tamaño conveniente, en la cara anterior de los mismos, al efecto de que a través de ellas puedan ser fácilmente aseQUIBLES las mencionadas cintas. Y

130

4.^a.- "NUEVO MECANISMO PARA ACCIONAMIENTO DE VENTANALES", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 131 líneas.

Valencia, 5 de Julio de 1957
Por autorización de los interesados

D. Jose Marin Hernandez
D. Francisco Siniserra Anlequera

Modelo de Utilidad

Hoja Unica

10 JUL

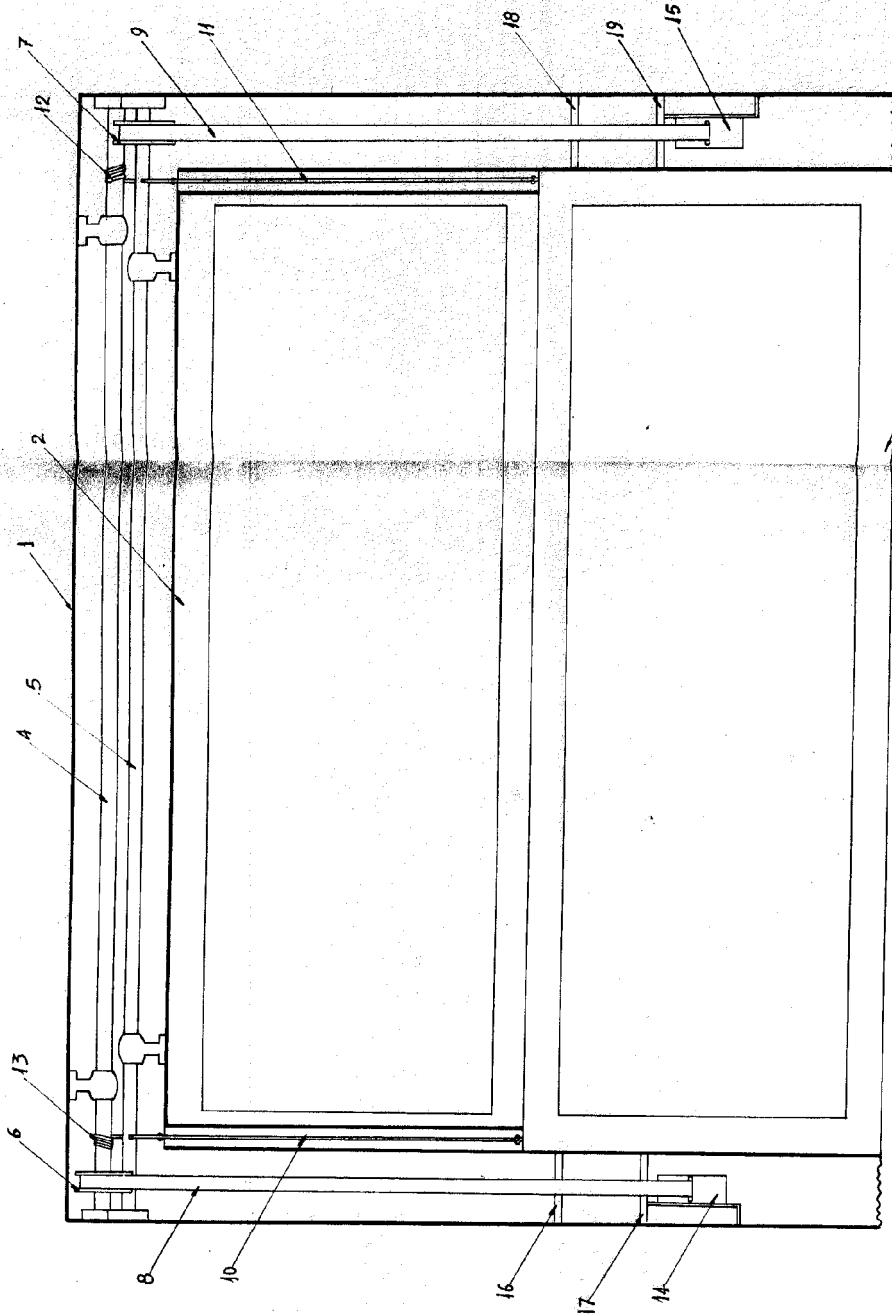


Fig 1

Fig 2

Escala: Variable

Valencia - Julio - 1957

P.A.