

39484

1201



39484

MEMORIA DESCRIPTIVA  
de Un Modelo de Utilidad, a nombre de :  
AKTIEBOLAGET ÅTVIDABERGS BUTIKSINRETNIN  
GAR, domiciliada en STOCKHOLM, 20, Kung  
strädgardsgatan (Suecia), por : "MEJORAS  
EN O RELATIVAS A CELOSÍAS O PERSIANAS".

=====

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una mejora en las celosías o persianas de la clase que por arriba y abajo posee barras transversales acopladas por medio de cintas en escalera para las tablillas, las cuales por medio de cordones pueden ajustarse en diferentes posiciones angulares y las cuales poseen también cuerdas elevadoras sujetas a la barra transversal inferior y que pasan a través de agujeros en la barra transversal superior por encima de poleas fijas dispuestas en las partes extremas de la citada barra transversal superior, de suerte que la persiana puede ajustarse a diferentes alturas. Las persianas de esta clase tienen el inconveniente de que el ajuste de la altura de la persiana y del ángulo de las tablillas se efectúa por medio de diferentes cuerdas. Este inconveniente se elimina gracias al presente Modelo de Utilidad el cual se caracteriza esencialmente porque la cuerda elevadora que se



acciona a mano por un extremo está dividida por el otro extremo en dos partes que corren sobre poleas colocadas lejos de la entrada de la cuerda elevadora a la barra transversal y por encima del rodillo en un bloque dispuesto muy cerca de la segunda  
20 polea, desde donde las indicadas partes se extienden hacia abajo hacia la primera polea y pasan a través de agujeros hasta la barra transversal inferior, y porque las dos cuerdas para ajustar el ángulo de las tablillas van sujetas a la caja del bloque, pasando cada cuerda sobre la segunda polea y a través de un agujero en la barra transversal superior. Cada una de las citadas  
25 cuerdas se une con la parte superior de los trozos verticales de las cintas en escalera situadas a un lado de las tablillas. La parte superior de los trozos verticales opuestos de las cintas escalonadas pueden acoplarse rígidamente con la barra transversal superior. Las poleas y el bloque pueden alojarse en un  
30 canal previsto en la traviesa superior.

Una forma de ejecución de éste Modelo de Utilidad se ilustra en el adjunto dibujo, en el que la figura 1 presenta la traviesa superior con los diferentes mecanismos en la posición  
35 adoptada cuando la persiana está levantada,

La figura 2 en la posición cuando la persiana está bajada.

La figura 3 es una sección vertical a lo largo de la línea III-III de la figura 1, y

La figura 4 es una sección vertical a lo largo de la línea  
40 IV-IV de la figura 2.

Refiriéndonos ahora a los dibujos se designa por 2 la traviesa superior y por 3 la traviesa inferior, entre las cuales se sostienen las tablillas 4 por medio de cintas en escalera. En la traviesa superior se prevé un canal 5 abierto directamente hacia  
45 arriba, en cuyos dos extremos van montadas poleas 7 y 8 en ejes



50 verticales 6. Directamente por encima de las dos cintas esca-  
lonadas se encuentran dispuestos ejes horizontales 9, yendo  
montada en cada uno de estos ejes una polea 10 en un receptá-  
culo 11 de la traviesa. La cuerda elevadora 12 que puede accio-  
narse a mano por un extremo, está por el otro extremo dividida  
55 en dos partes 13 y 13a, que corren sobre la polea 7 que está  
situada lejos de la entrada de la cuerda a la traviesa y sobre  
el rodillo 14 en un bloque 15 cerca de la otra polea 8. Desde  
aquí las dos partes corren una sobre la más próxima de las po-  
60 leas 10 y la otra sobre dos poleas 10 hacia abajo a través de  
los respectivos receptáculos 11 y a través de agujeros en las  
tablillas, hasta la traviesa inferior 3, a la que están sujetas  
las partes. En el bloque 15 se sujetan dos cuerdas 16 y 16a  
para ajustar el ángulo de las tablillas, cuerdas que corren  
65 sobre la polea 8 y después una de ellas pasa sobre el eje más  
próximo 9 hacia abajo a través de una ranura 11a en la barra  
transversal 2 por debajo del eje, y la otra pasa por encima de  
dos ejes 9 hacia abajo a través de una segunda ranura 11a por  
70 debajo del otro eje, después de lo cual cada una de las dos  
cuerdas se ata a la parte superior de una cinta vertical esca-  
lonada 17 dispuesta por el lado de las tablillas. Las cintas  
verticales escalonadas 18 por el otro lado de las tablillas  
van sujetas a la traviesa superior en 19, de suerte que cuando  
la persiana se ha hecho descender totalmente, las últimas cin-  
tas verticales 18 quedan rectas y estiradas por la traviesa  
inferior 3.

El dispositivo funciona como sigue :

Si la persiana está bajada totalmente, la cinta vertical  
escalonada 18 cuelga esencialmente vertical y la traviesa infe-  
75 rior ha oscilado hacia abajo, con lo cual las cintas verticales

39484

120



escalonadas 17 que están sujetas al otro extremo de la traviesa inferior, se llevan hacia abajo y las tablillas adoptarán una posición aproximadamente vertical, como puede verse por la figura 4. Si se ha de levantar la persiana se tira de la cuerda elevadora 12, por lo cual el extremo superior enterizo 12a de dicha cuerda se mueve hacia la izquierda como se ilustra en la figura 2, llevando al bloque 15 a la posición ilustrada en la figura 1, estirándose las cuerdas 16 y 16a para ajustar el ángulo de las tablillas, de suerte que se eleven las verticales 17, gracias a lo cual las tablillas adoptan por ejemplo la posición horizontal. Si se continúa tirando de la cuerda elevadora 12, las partes 13 y 13a levantan la traviesa inferior con las tablillas en posición oblicua, hasta que la persiana adopta la posición ilustrada en la figura 3.

El Modelo no se limita a la forma de ejecución ilustrada, sino que puede variarse dentro del alcance del mismo.

REIVINDICACIONES

1.) - Mejoras en o relativas a celosías o persianas de la clase que posee barras transversales en la parte superior y en el fondo que se unen mediante tablillas sostenidas por cintas en escalera y las cuales también poseen cuerdas elevadoras para ajustar la persiana a diferentes alturas, cuerdas que se sujetan a la traviesa inferior y pasan a través de agujeros en la traviesa superior y por una polea estacionaria prevista en cada extremo de dicha traviesa, caracterizadas porque las cuerdas elevadoras que se maniobran a mano por un extremo, están por el otro extremo divididas en dos partes que corren sobre la polea que está más distante de la



105 entrada de la cuerda a la traviesa, y por encima del rodillo alojado dentro de un bloque dispuesto cerca de la otra polea desde donde las partes se extienden por abajo hacia la primera polea y pasan por los correspondientes agujeros hasta la traviesa inferior, y porque las dos cuerdas para ajustar el ángulo de las tablillas están sujetas a la caja del bloque y corren sobre la otra polea y a través de agujeros separados a través de la traviesa superior, uniéndose cada cuerda con la parte superior de la cinta escalonada vertical por uno de los lados de las tablillas.

115 2.) - Mejoras, según lo reivindicado en el punto 1, caracterizadas porque la parte superior de las verticales por el otro lado de las tablillas se sujetan a la traviesa superior.

3.) - Mejoras, según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizadas porque las poleas y el bloque van alojadas en una canal dispuesta en la traviesa superior.

120 4.) - Mejoras, según lo reivindicado en los puntos 1 a 3, caracterizadas porque en cada uno de los agujeros de la traviesa superior para las partes de la cuerda elevadora se prevé una polea montada sobre un eje horizontal y por ellas pasan las partes de la cuerda.

125 5.) - Mejoras, según lo reivindicado en los puntos 1 a 4, caracterizadas porque cada uno de los agujeros en la traviesa superior para la cuerda destinada a ajustar el ángulo de las tablillas se encuentra en el eje para la cuerda elevadora.

6.) - MEJORAS EN O RELATIVAS A CELOSÍAS O PERLANAS.

130 Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y de dos láminas de dibujos.

Madrid, 12 de Diciembre de 1.953

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL

PROF.

89484



FIG.1

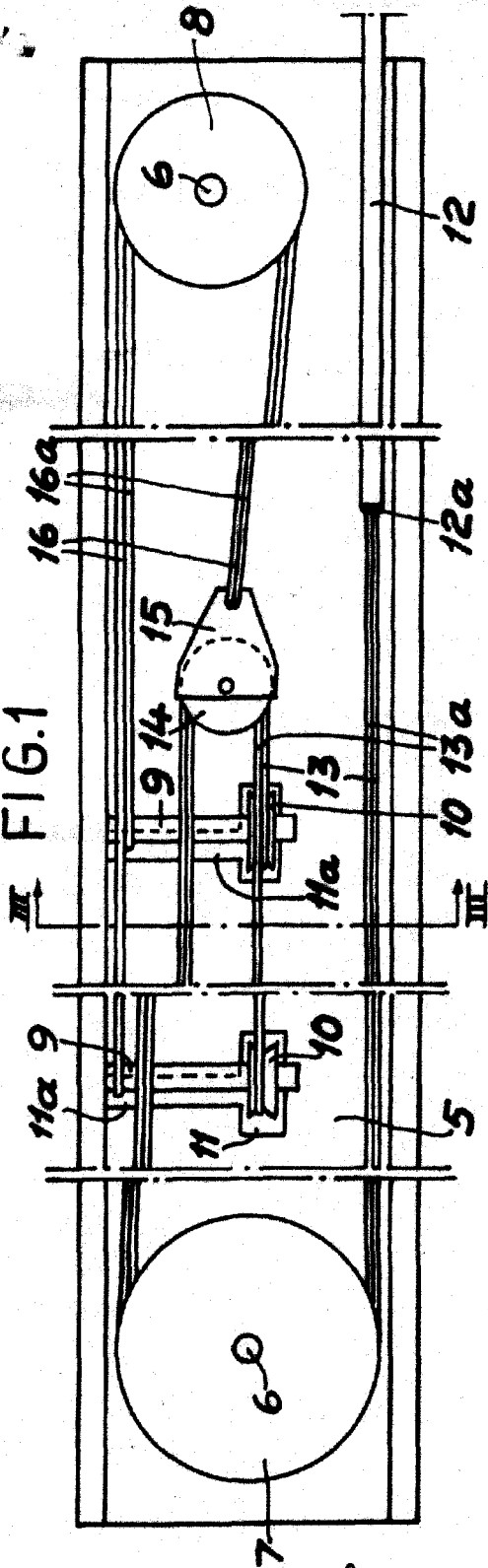
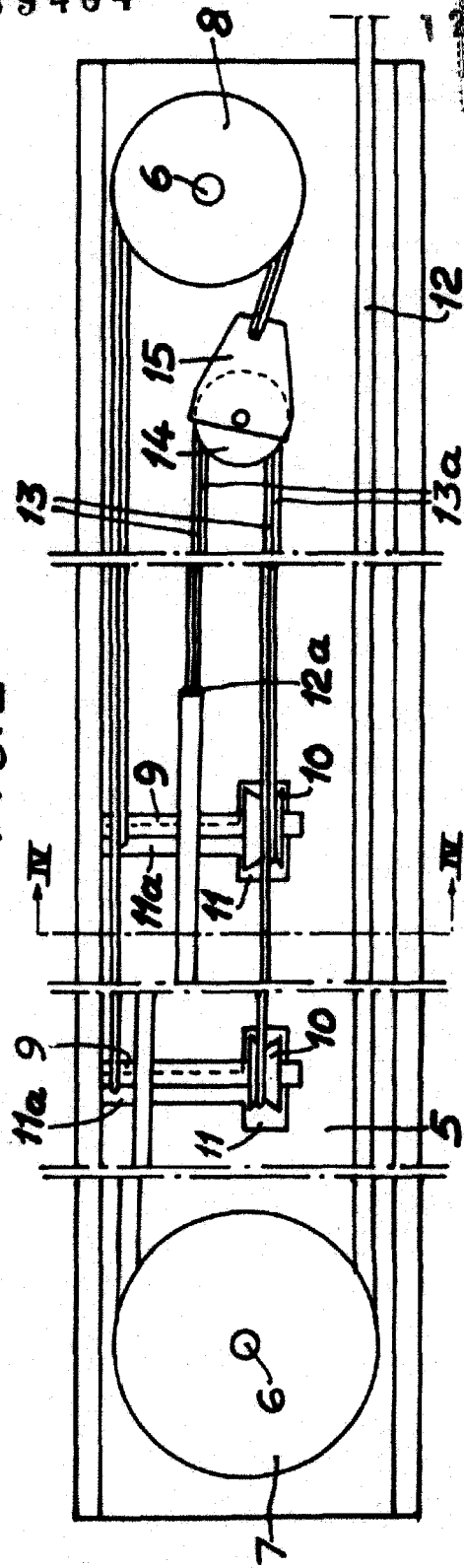


FIG.2



por: AKTIEBOLAGET ÅTVIDABERGS BUTIKSINREDNINGAR,  
Madrid, 12 de Diciembre de 1953.

ANTONIO FERNANDEZ PASQUA  
PLA.



FIG. 3

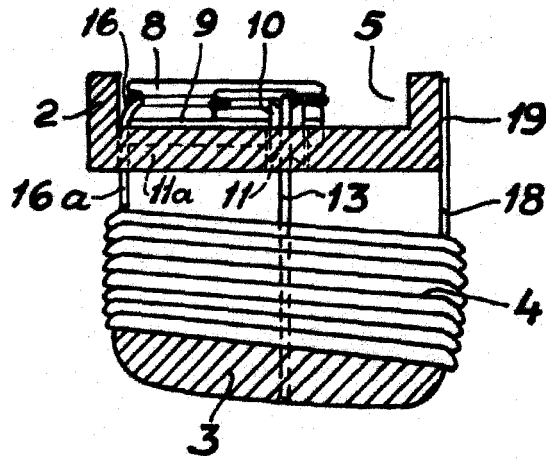
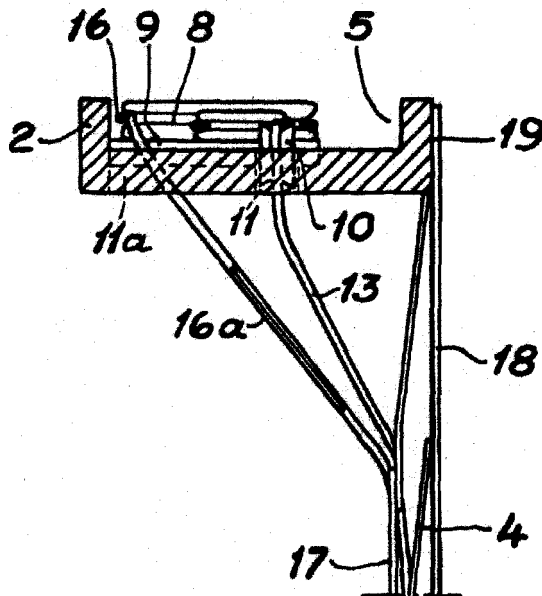


FIG. 4



por: AKTIEBOLAGET ÅTVIDABERGS BUTIKSINREDNINGAR,  
Madrid, 12 de Diciembre de 1953.

JUAN FERNANDEZ PASCUAL