

320371

E 4



320371

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, a favor de :

D. JAIME COLOM GRAU

de nacionalidad española, domiciliado en Tarrasa (Barcelona, Pza. Gral. Primo de Rivera, núm. 31, relativa a :

"PERFECCIONAMIENTOS EN LAS DISPOSICIONES DE MANIOBRA PARA PERSIANAS VENECIANAS"

=====

E 4 018



320371

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en las disposiciones de maniobra para persianas venecianas, siendo su finalidad el evitar ciertos inconvenientes

5. que se presentan ordinariamente en esta clase de persianas, concretamente unos roces que se producen entre los cordones de accionamiento y las láminas, en especial las situadas en la parte superior. - - - - -

10. Corrientemente, el citado inconveniente se corrige recortando las láminas en la parte afectada, por lo que presentan unas zonas de menor anchura, lo cual produce un efecto desfavorable. - - - - -

15. Con el fin de proporcionar una solución idónea y exenta de desventajas, han sido ideados los referidos perfeccionamientos, los cuales se caracterizan por el hecho de que en la caja que contiene el mecanismo para elevación de las láminas y los elementos accesorios para la maniobra de la persiana, se disponen unos caballetes transversales que completan la trabazón entre las paredes laterales de dicha caja, siendo atravesados por el eje longitudinal de los rodillos de las cintas de apertura y cierre de las láminas, cuyos caballetes son obtenidos en lámina troquelada y doblada, presentando en sus extremos u-

320371^{E 4 DIC}



nos medios para acoplamiento a la caja, mientras en su parte central disponen, en posición asimétrica, una escotadura para el paso y eventual apoyo del mencionado eje, de modo que la separación entre dicho eje y la pared más distanciada supera la semianchura de una lámina, lo cual proporciona un espacio para el paso de los cordones de accionamiento sin causar roce con los bordes de las láminas. - - - - -

5.

En la caja de referencia se disponen unos soportes metálicos, en lámina troquelada y doblada, esencialmente destinados a sostener las ruedecitas para orientado de los cordones de accionamiento de las láminas, estando provistos de medios para fijación en la caja y de aberturas para el paso de cordones y del eje longitudinal de accionamiento de las cintas de apertura y cierre de las láminas, de modo que las aberturas para el citado eje son constituidas por unas escotaduras que se sitúan asimétricamente respecto a las paredes laterales de dicha caja.

10.

15.

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

20.

Figura 1, representa, en alzado, una sección transversal de una caja de mecanismos de una persiana, mostrando la situación asimétrica del eje longitudinal. - - - - -

Figura 2, representa, en alzado frontal, un soporte para ruedecita de guiado para cordones dentro de la caja de mecanismos. - - - - -

25.

320371

4 DIO



Figura 3, es una sección de la figura anterior por una línea III-III: - - - - -

Figura 4, representa, en alzado, una sección transversal de la caja de mecanismos, mostrando un caballete. - -

5. Figura 5, representa el caballete de la figura anterior, visto en planta. - - - - -

10. En una caja 1 para maniobra de una persiana de tipo veneciano, se contienen un mecanismo 2 para los accionamientos de apertura y cierre de las láminas, unos soportes 3 para las ruedecitas 4 de guiado de los cordones, y unos caballetes transversales 5 para la trabazón de la caja 1. - - - - -

La caja 1 consta de un fondo 6 y de unas paredes laterales 7 provistas de unos rebordes superiores 8 de tipo tubularabierto. - - - - -

15. El mecanismo 2 consta de una envolvente metálica 9, en la que se halla un eje transversal con tornillo sin fin 10 acoplado a un tambor 11 para enrollado de los cordones 12 para las acciones de apertura y cierre de las láminas. En la parte superior de la envolvente 9 se acopla una traba 13 que
20. permite orientar el mecanismo 2 y se acopla por debajo de los rebordes 8 de la caja 1, al tiempo que se fija a la misma por unas aletas 14 que se doblan junto a sus paredes. En la parte inferior de la envolvente 8 se aplica una pieza 15 para
25. guía de los cordones 12 y se fija al mecanismo 2 por medio de unas aletas 16. - - - - -

320371 = 4 DIG



El tornillo sin fin 10 engrana con una rueda 17 solidaria al eje longitudinal 18 para el giro de los rodetes 19 encargados de soportar las cintas que sostienen y gobiernan las láminas de la persiana. - - - - -

5. Los soportes 3 se obtienen por doblado de una lámina metálica y presenta un fondo 20, una pared posterior 21 y unas paredes laterales 22; además, de su fondo 20 se derivan unos tabiquillos 23 para sustentación de una ruedecita 4 mediante eje 24, mientras que de sus paredes laterales 22 se derivan unas aletas 25 que se pueden abrir para facilitar el paso del eje 18 y ser nuevamente abatidas. - - - - -

10. Para permitir el paso de los cordones 26 de apertura y cierre de las láminas, el soporte 3 posee unas ventanillas 27 en sus paredes laterales, así como unas escotaduras 28 en las paredes laterales 22 para el paso y eventual apoyo del eje 18. - - - - -

15. La fijación del soporte 3 en la caja 1 se realiza por medio de unas pestañas superiores 29 de la pared posterior 21, que se introducen en el reborde longitudinal 8, quedando adosa da dicha pared en la lateral 7 de aquella caja. - - - - -

20. Los caballetes 5 se obtienen en lámina metálica troquelada y doblada, presentando una base superior 30 y unas paredes laterales 31. Para el acoplamiento de esta pieza en la caja 1 la misma posee unas aletas extremas 32 que se apoyan sobre los rebordes 8, y unos salientes inferiores 33 que se aplican en la entrada de los mismos rebordes. - - - - -

320371

PA D.C.



La base 30 y las paredes 31 presentan respectivamente, en asimetría, una abertura y unas escotaduras 34 que facilitan el paso y aún el apoyo del eje 18. - - - - -

5. La posición asimétrica del eje longitudinal 18 responde a la necesidad de crear un espacio en la parte frontal interior de la persiana que permita el libre movimiento de los cordones 26 para elevación y descenso de las láminas 35 de la persiana, en su parte manipulable, con el objeto de evitar que los mismos ejerzan un roce contra el borde interior de aquellas láminas. - - - - -
10.

De acuerdo con el anterior principio, resulta que el eje 18 presenta respecto a las paredes 7 de la caja 1 unas separaciones mayor D y menor d, de modo que la primera de las mismas es superior a la mitad de la anchura M de las láminas 35, por lo que resulta un espacio N adecuado para los citados cordones 26 puedan desenvolverse sin peligro de rozar en las mencionadas láminas, y sin necesidad de causar recortes en las mismas como se realiza corrientemente. - - - - -
15.

20. Descri tas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, siempre que con ello no se modifique su esencia lidad, que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

25. N O T A

Se declaran de novedad y propiedad para España y to-

320371 = 4 D



dos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 1.- Perfeccionamientos en las disposiciones de manio-
bra para persianas venecianas, caracterizados por el hecho de
que en la caja que contiene el mecanismo de elevación de las
láminas y demás elementos de accionamiento, se disponen unos
caballetes transversales que completan la trabazón entre las
paredes laterales de dicha caja, siendo atravesados por el e-
je longitudinal de los rodillos de las cintas de apertura y
cierre de las láminas, cuyos caballetes son obtenidos en lámi-
na metálica troquelada y doblada, presentando en sus extremos
unos medios de acoplamiento a la caja, mientras en su parte
central disponen, en posición asimétrica, una escotadura para
el paso y eventual apoyo del mencionado eje, de modo que la
separación entre este mismo eje y la pared más distanciada su-
pera la semianchura de una lámina, lo cual determina un espa-
cio libre destinado al paso de los cordones de elevación sin
causar roces con los bordes longitudinales de las láminas. - -
- 2.- Perfeccionamientos en las disposiciones de manio-
bra para persianas venecianas, según la reivindicación ante-
rior, caracterizados por el hecho de que en la caja de mecanis-
mos de la persiana se disponen unos soportes metálicos, en lá-
mina troquelada y doblada, esencialmente destinados a sostener
las ruedecitas para orientado de los cordones de elevación de
las láminas, estando provistos de medios de fijación en la ca-
ja y de aberturas para el paso de los cordones de referencia y



320371

- 4 D

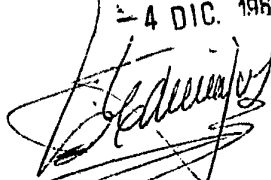
del eje longitudinal de accionamiento de las cintas de apertura y cierre de las citadas láminas, de modo que las mencionadas aberturas para el eje longitudinal son constituidas por unas escotaduras que se sitúan asimétricamente respecto a las paredes laterales de dicha caja, a efectos de conseguir el espacio para libre accionamiento de los cordones de elevación en su parte manipulable. - - - - -

5.

3.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS DISPOSICIONES DE MANIOBRA PARA PERSIANAS VENECIANAS". - - - - -

10.

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de cinco figuras que la ilustran.

4 DIC. 1965

 Por Poder
 Firmado: F. Cortijos

ad.

FIG. 1

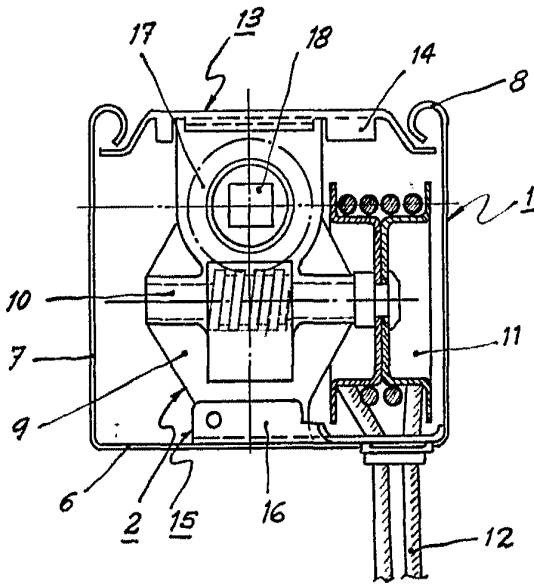


FIG. 3

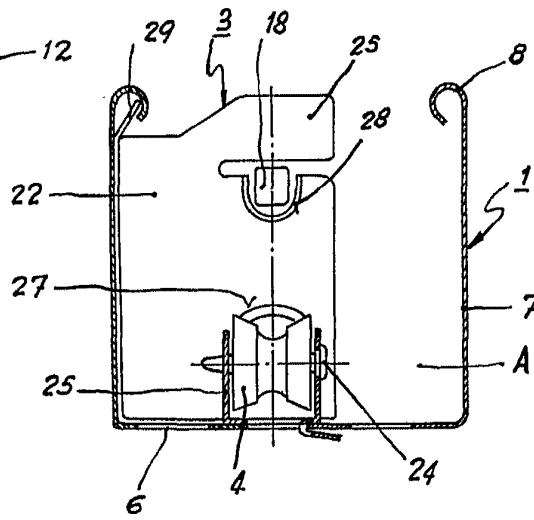
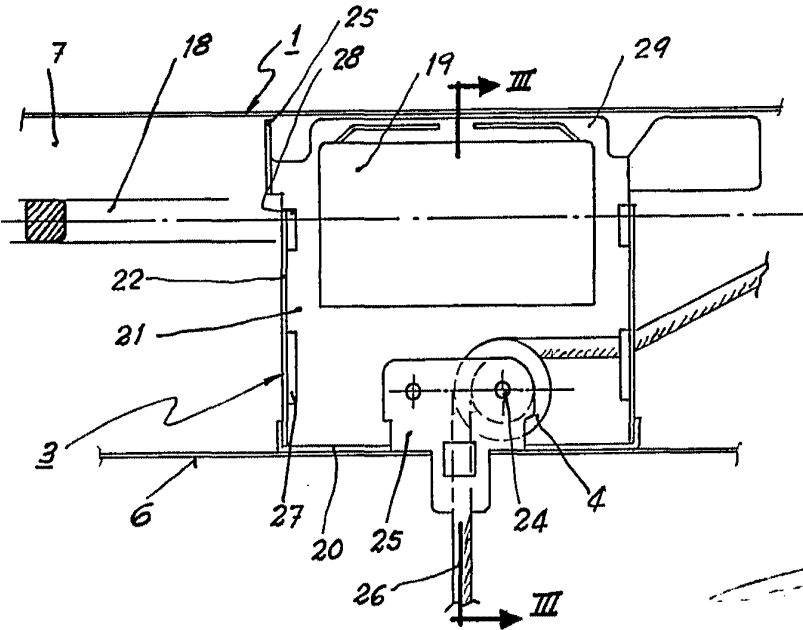


FIG. 2



4 DIC. 1995

Por Poder
Firmado: F. Cortija

FIG. 4

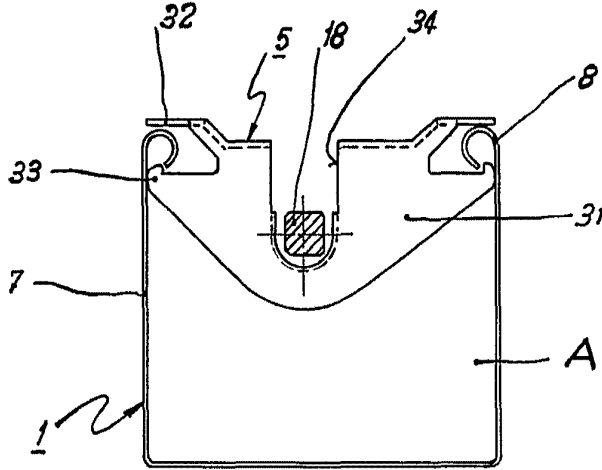
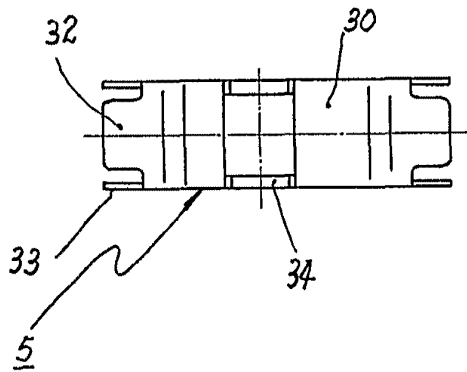


FIG. 5



4 DIC. 1965

[Handwritten signature]
D. Jaime Colom Grau
Ingeniero de Camión