

425459

21 Mayo 1974



425459

P.- 57.383

DTF/JB.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Int. Cl.: E06B

para solicitar PATENTE DE INVENCION por 20 años

a nombre de SILVERFLEX INTERNATIONAAL N.V.

entidad holandesa

establecida en President Kennedylaan 1A, VELP (Gld),
Holanda.

por: "UN DISPOSITIVO DE MENSULA DE SOPORTE PARA MONTAJE
DE UNA PERSIANA DE RODILLO, UNA PERSIANA VENECIANA
O SIMILAR".

(Clase Internacional E06b)

425459

21 MAY 1964



El invento se refiere a una ménsula o soporte para montaje de una persiana de rodillo (denominada en lo que sigue, de tipo enrollable), una persiana veneciana o similar, provista de una primera porción que puede sujetarse a una pared, un marco de ventana, un techo o similar, y una segunda porción para soportar una guía para cordón, un freno o similar.

Se conocen muchas construcciones de tales ménsulas para montaje. Una dificultad en tales ménsulas es que aquellas que se sujetan a una superficie vertical, tal como el lado de un marco de ventana o una pared, son, hablando de un modo general, diferentes de las que se sujetan a una superficie horizontal, tal como un techo. Es más, la dificultad con muchas construcciones es que son necesarias las denominadas construcciones de mano derecha e izquierda para las ménsulas que han de ser montadas en uno u otro extremo de una persiana enrollable, una persiana veneciana o similar.

El presente invento pretende crear una construcción sencilla y económica, con la que se suprime dicha dificultad. Por consiguiente, el invento se caracteriza porque las porciones primera y segunda están conectadas entre sí de modo rotativo, de tal manera que es posible una rotación relativa de al menos 180°.

Se ha descubierto que al montar tal ménsula

425459



sería posible mantener el ángulo entre dichas porciones en un valor deseado sin necesidad de usar herramientas para girar las porciones entre sí.

Por consiguiente, se prevé, de acuerdo con
5 otra característica más del invento, que la conexión entre las dos porciones sea tal que aunque se evite la rotación relativa durante el uso pueda efectuarse el ajuste fácilmente a mano.

Se obtiene una realización simple y robusta del
10 invento previendo una conexión rotativa entre las porciones con una abertura central circular para recibir un muñón del extremo de un rodillo de persiana.

Técnicamente esto puede llevarse a cabo de manera económica y simple, pero segura, haciendo que las
15 dos porciones de la ménsula estén en contacto entre sí en la posición de la conexión rotativa y previendo aberturas circulares coincidentes en dichas porciones por las que se hace pasar un buje o casquillo.

Con el fin de asegurar que las dos porciones
20 que están montadas rotativamente entre sí permanezcan en la posición angular deseada a la que han sido ajustadas, se prefiere, al aplicar el invento, prever un miembro de enclavamiento que puede fijar entre sí a dichas porciones en posiciones angulares mutuas predeterminadas.

25 Se obtiene una realización ventajosa del invento

425459



to cuando el miembro de enclavamiento está montado concéntricamente con respecto al eje geométrico de la conexión de pivote entre dichas dos porciones y dichas porciones están provistas de aberturas que pueden cooperar con salientes del miembro de enclavamiento.

De este modo, puede obtenerse una combinación de funciones haciendo al miembro de enclavamiento o fijación una jaula para un carrete para cordón. Tal jaula se describe en la solicitud de patente holandesa N^o 72,14127 presentada a nombre de Intersilma B.V.

Finalmente, el invento proporciona también la posibilidad de montar un freno para cordón en la segunda porción.

El invento se ilustra en los dibujos adjuntos, en los cuales:

La Figura 1 es una vista de una ménsula para montaje de acuerdo con el invento con un rodillo de persiana soportado por la misma;

La Figura 1a muestra un corte a escala aumentada de una parte de la construcción mostrada en la Figura 1;

La Figura 2 es una vista mirando desde la izquierda de la Figura 1; y

La Figura 3 es una vista correspondiente a la Figura 2 mostrando otra posición más de empleo de la ménsula.

425459

21



sula.

La ménsula mostrada en el dibujo comprende una primera porción 1 en forma de una placa angular que tie
ne un par de orificios 2 a través de los cuales puede
5 sujetarse la porción a un miembro estructural fijo, es
decir una pared, un marco de ventana, o un techo. En la
porción 1 se prevé, además, un orificio circular 3 y
también un orificio 4 a través del cual se pasa un cas-
quillo de cojinete que está ensanchado o abocinado por
10 ambos extremos. Una segunda porción de la ménsula está
indicada por 6 y tiene un orificio 7 a través del cual
se pasa también el buje 5. El abocinamiento de ambos ex
tremos del casquillo es tal que las porciones 1 y 6 es-
tán en contacto por fricción, pero pueden ser giradas
15 entre sí a mano alrededor del eje geométrico de los ori
ficios 4 y 7. La porción 6 tiene también un orificio 8
y una guía 10 para cordón sobre una porción ensanchada
9 de la misma, estando dicha guía para cordón formada
preferiblemente como un freno para cordón, como también
20 se muestra en el dibujo. Los orificios 3 y 8 están des-
tinados a recibir a los salientes 11 de una jaula 12 pa
ra carrete de cordón que consiste principalmente en un
disco circular plano y un ala cilíndrica que se extiende
desde el mismo. Dicha ala cilíndrica está formada con una
25 abertura 16 para el paso de un cordón al freno o guía 10

425459

21 M



para cordón.

Como se aprecia en las Figuras 2 y 3 la construcción puede ajustarse de un modo muy sencillo para ser sujeta o bien a una superficie horizontal (Figura 2) o bien a una superficie vertical (Figura 3). En esta conexión, se hace notar con respecto a la Figura 3, que cuando se gira la porción 1 180° alrededor del eje geométrico de un muñón 13 la misma ménsula puede ser montada en el otro extremo del rodillo 14. La realización mostrada, consiguientemente, tiene la ventaja de que puede ser usada en tres posiciones diferentes y la construcción es extremadamente simple y económica de fabricar, particularmente porque el casquillo 5 cumple la doble función de interconectar a las porciones 1 y 6 y de procurar un cojinete para el muñón 13. Además la jaula 12 tiene la doble función de retener el cordón en un carrete 15 sujeto al rodillo 14 y de sujetar a las porciones 1 y 6 en cualquiera de sus posiciones de ajuste.

El freno para cordón no ha sido indicado con detalle porque no forma parte del presente invento. Es también posible omitir el freno y prever sólo una guía para cordón sobre la porción abocinada o ensanchada 9 de la porción rotativa 6 de la ménsula.

La presente solicitud, que corresponde a la presentada en Holanda el 19 de Abril de 1.973, bajo el

425459



21 MCM

número 73 05524, se acoge a los beneficios del Artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

5

REIVINDICACIONES

10 Los puntos de invención propia y nueva, que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

15 1ª.- Un dispositivo de ménsula de soporte para montaje de una persiana de rodillo, una persiana veneciana o similar, provista de una primera porción que puede ser sujetada a una pared, un marco de ventana, un techo o similar y una segunda porción que lleva una guía para cordón, un freno o similar, caracterizado porque
20 dichas porciones primera y segunda están conectadas pivotablemente entre sí de tal manera que puede efectuarse una rotación relativa entre dichas porciones de al menos 180°.

25 2ª.- Un dispositivo de acuerdo con la Reivindicación 1ª, caracterizado porque la resistencia a la rota

55-5-74

-7-

425459

21 MAYO



ción relativa de las dos porciones es suficiente para re
tenerlas en sus posiciones de ajuste, pero puede ser ven
cida a mano.

5 3ª.- Un dispositivo de acuerdo con las Reivin
dicaciones 1ª o 2ª, caracterizado porque el centro de la
conexión de pivote tiene formada una abertura circular
para recibir un muñón de un extremo de un rodillo de per
siana.

10 4ª.- Un dispositivo de acuerdo con la Reivin-
dicación 3ª, caracterizado porque dichas porciones es-
tán en contacto entre sí en el lugar de su conexión pi-
votable y dicha abertura circular contiene un buje o casu
quillo a través del cual pasa dicho muñón.

15 5ª.- Un dispositivo de acuerdo con la Reivin-
dicación 4ª, caracterizado porque el buje está ensancha
do por ambos extremos para formar alas que aprietan en-
tre sí a dichas porciones.

20 6ª.- Un dispositivo de acuerdo con las Reivin-
dicaciones 4ª o 5ª, caracterizado porque el casquillo es
metálico.

7ª.- Un dispositivo de acuerdo con cualquiera
de las precedentes reivindicaciones, caracterizado por
un miembro de enclavamiento capaz de asegurar dichas por
ciones en cualquiera de sus posiciones ajustadas.

25 8ª.- Un dispositivo de acuerdo con la Reivin-

15-5-74

-8-

425459



5 dicación 7ª, caracterizado porque el miembro de enclavamiento está montado concéntricamente con el eje de la conexión de pivote entre dichas porciones y porque dichas porciones tienen formadas aberturas para recibir salientes del miembro de enclavamiento.

9ª.- Un dispositivo de acuerdo con las Reivindicaciones 7ª u 8ª, caracterizado porque el miembro de enclavamiento constituye también una jaula de carrete para cordón.

10 10ª.- Un dispositivo de acuerdo con cualquiera de las precedentes reivindicaciones, caracterizado porque dicha segunda porción incorpora un freno para cordón.

15 11ª.- Un dispositivo de ménsula de soporte para montaje de una persiana de rodillo, una persiana veneciana o similar.

.Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

20 Esta Memoria consta de nueve hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 21 MAYO 1974

P.A.

Fernando de Elizaburu
Per Fois

15-5-74

-9-

MCG.

425459

21

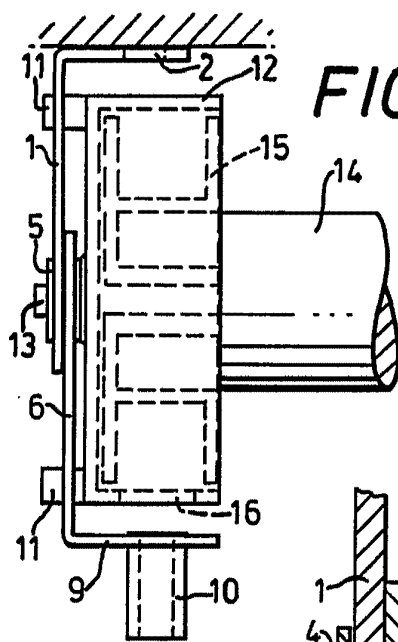


FIG. 1.

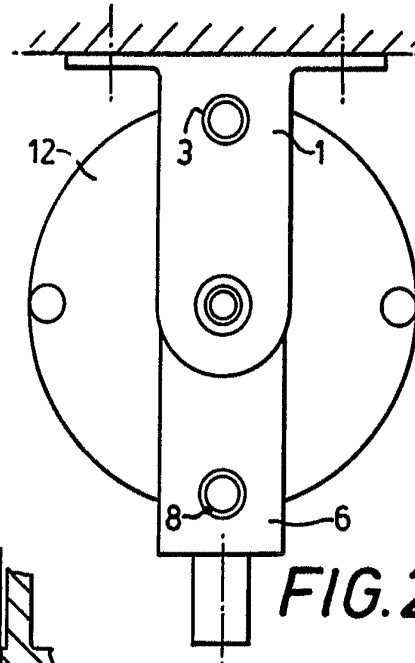


FIG. 2.

FIG. 1a.

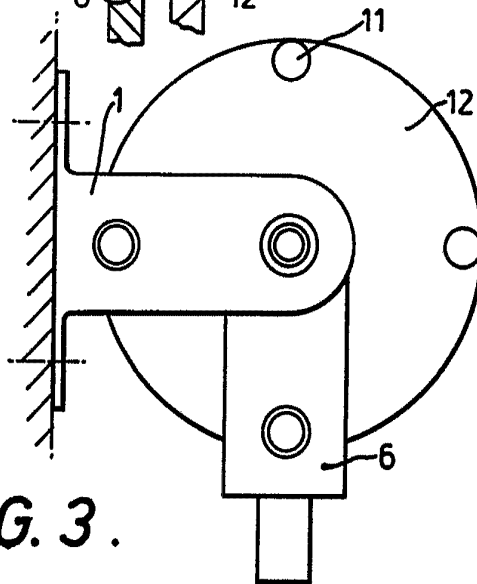
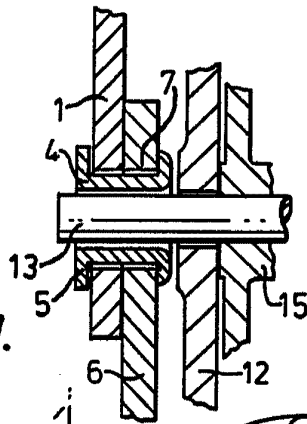


FIG. 3.

Fernando de Eizaburu
Per Poder.