

419716



P.- 55.779

F.C. 27-8-75

Cl. Int.:	A47H/E06B
-----------	-----------

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar PATENTE DE INVENCION por VEINTE años

a nombre de INTERSILMA B.V.

entidad holandesa

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

por: "UNA DISPOSICION DE CARRETE DESTINADA A SER MON-
TADA SOBRE UN SOPORTE FIJO"
(Clase Internacional A47h)

419716



Este invento se refiere a carretes del tipo adecuado para ser montados en un soporte fijo para girar alrededor de dicho soporte por medio de una cuerda sujeta a un extremo del carrete. Dichos carretes se emplean ya mucho para las cuerdas de tracción de persianas de rodillos, persianas venecianas y similares.

Una de las dificultades que pueden presentarse al manipular la cuerda de tracción de una persiana o similar consiste en que al tirar de ella puede saltar fuera del carrete y enredarse. Debido a que dichos carretes van montados en sitios altos, hay que subirse a desenredar la cuerda.

El presente invento tiene por finalidad proporcionar un medio sencillo para obviar dicho inconveniente.

En consecuencia, el invento se caracteriza por un miembro o pieza tubular no giratoria que es coaxial con el tambor, que rodea íntimamente las superficies exteriores de las pestañas del carrete y va provista de un orificio para el paso del extremo libre de la cuerda de tracción.

Debido a que el miembro tubular rodea íntimamente a las pestañas del carrete, la cuerda de tracción está confinada en un espacio circular que rodea

419716



al carrete y limitada por la superficie del miembro tubular y por las pestañas y sólo puede salirse del carrete a través de la abertura. Esto significa que no resulta posible que los bucles de la cuerda se salgan fuera del carrete. La experiencia demuestra que aunque se tire fuertemente de la cuerda de tracción no se presentarán dificultades para levantar o bajar la persiana.

El miembro tubular va montado preferentemente sobre un soporte giratorio o muñón del rodillo de la persiana al que va sujeto el carrete y están previstos medios para evitar que el miembro tubular pueda girar con el carrete. Estos pueden consistir en un pasador desmontable que sujeta el miembro tubular a un soporte fijo para el muñón o soporte giratorio.

El tamaño del orificio por el que sale la cuerda del carrete depende del grosor de la cuerda y, con el fin de que dicho orificio resulte lo más pequeño posible sin causar un desgaste excesivo de la cuerda al tocar los bordes del orificio, se prefiere disponer una guía exterior adyacente al orificio, que asegura que la cuerda, cuando esté tirante, pueda pasar a través del citado orificio sin tocar los bordes. Sin embargo, la abertura u orificio puede ser muy grande en comparación con el grosor de la cuerda sin peligro de que un bucle de ésta pueda deslizar a su través.

419716



Una realización del invento se muestra en los dibujos adjuntos, en los que:

La figura 1 es un corte axial a través de un carrete de acuerdo con el invento, hecho a lo largo de la línea I-I de la figura 2; y

La figura 2 es una vista extrema del dispositivo mostrado en la fig. 1.

En los dibujos, 1 designa un carrete que tiene un cubo 2, una pestaña 3 y una pestaña 4. El carrete 1 va montado sobre un rodillo 5 coaxial con el cubo 2 y la rotación del carrete con respecto al rodillo es impedida por un tornillo 5'. Un soporte giratorio o muñón 6 montado en el rodillo 5 atraviesa la pestaña 3 y se apoya para girar en una abertura u orificio 7 de un brazo 8 de una ménsula de apoyo 9 que puede sujetarse por medio de tornillos (no mostrados) a una pared, al marco de una ventana o similar. Un miembro tubular 10 va montado de manera suelta en el soporte giratorio 6 y comprende una parte radial 11 y una parte cilíndrica 12 que rodea a las pestañas 3 y 4 a distancia muy pequeña y se combina con ellas para establecer un espacio anular alrededor del cubo 2 para recibir una cuerda 13. El miembro tubular 10 lleva un orificio 14 para el paso de la cuer

419716



da 13, que es guiada también a través de un ojal practicado en un brazo o barra 15.

5 Con el fin de evitar que gire alrededor del soporte giratorio o muñón 6, el miembro tubular 10 va provisto de un pasador 17 que sobresale a través de un orificio 18 (fig. 2) del brazo 8.

10 No es necesario que la parte 12 del miembro tubular 10 sea cilíndrica. Por ejemplo, es posible que una de las pestañas 3 y 4 tenga un diámetro mayor que la otra, en cuyo caso la parte 12 convergiría desde la pestaña mayor hacia la más pequeña.

15 Igualmente, para evitar la rotación del miembro tubular 10, se pueden emplear cualesquiera medios adecuados en lugar del pasador de coincidencia 17 y el orificio 18, por ejemplo, un saliente y una muesca, un par de salientes en los lados opuestos del brazo 8 aletas de coincidencia en el miembro tubular y sus medios de apoyo fijos.

20 La presente solicitud, que corresponde a la presentada en Holanda, el 18 de Octubre de 1972, bajo el Nº 72.14127, se acoge a los beneficios del Artículo 51 del vigente estatuto sobre Propiedad Industrial.

419716



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.- Una disposición de carrete destinada a ser montada sobre un soporte fijo para rotación con respecto a dicho soporte por medio de una cuerda de tracción sujeta por un extremo al tambor, caracterizada por un miembro tubular no giratorio 10, que es coaxial con el carrete (1), rodea intimamente a las periferias exteriores de las pestañas extremas (3,4) del carrete y está provisto de un orificio (14) para el paso del extremo libre de la cuerda (13).

20

25

2ª.- Una disposición de carrete según la reivindicación 1ª, que se caracteriza porque el miem

26-11-73

- 6 -

me

419716



bro tubular (10) va montado flojamente en un soporte giratorio o muñón (6) en un extremo de un rodillo (5) al que va sujeto dicho carrete y están previstos medios (17,18) para evitar que el miembro tubular gire con dicho rodillo.

5
3ª.- Una disposición de carrete según la reivindicación 2ª, caracterizada porque el soporte giratorio (6) se apoya para girar en dicho soporte (9), lo que evita el movimiento axial y rotacional del miembro tubular.

10
4ª.- Una disposición de carrete según la reivindicación 3ª, que se caracteriza porque el miembro tubular (10) está provisto de un pasador (17) que se introduce en un orificio (18) del soporte fijo.

15
5ª.- Una disposición de carrete según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque lleva una guía fija (15,16) para la cuerda de tracción (13), estando dicha guía situada de tal manera con respecto al orificio (14) del miembro tubular, que la cuerda, cuando está tirante, no puede entrar en contacto con los bordes del orificio.

20
6ª.- Una disposición de carrete destinada a ser montada sobre un soporte fijo.

25
Tal y como se ha descrito en la Memoria que

26-11-73

- 7 -

mE

419716



antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

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

Madrid, -4 DIC. 1973
P.A. Ferrn...
Post... *Arta*

me

26-11-73

MFM

419716

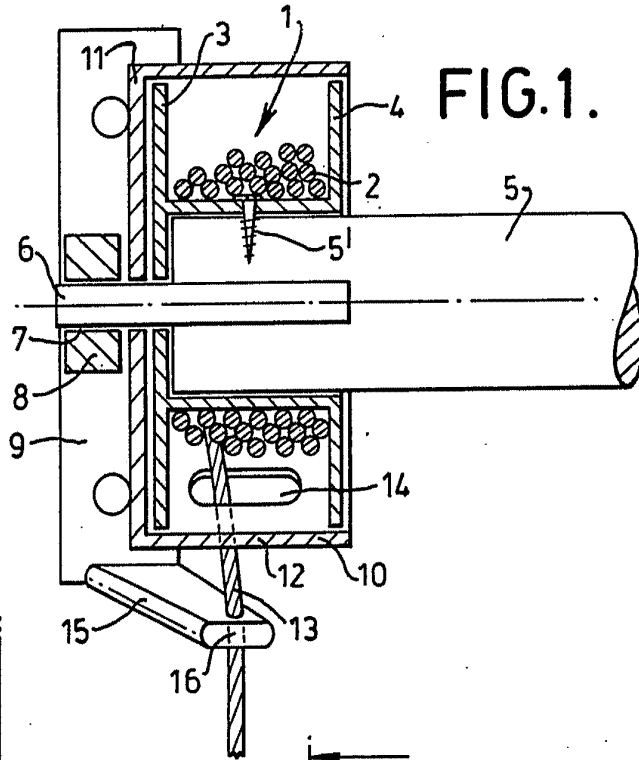


FIG. 1.

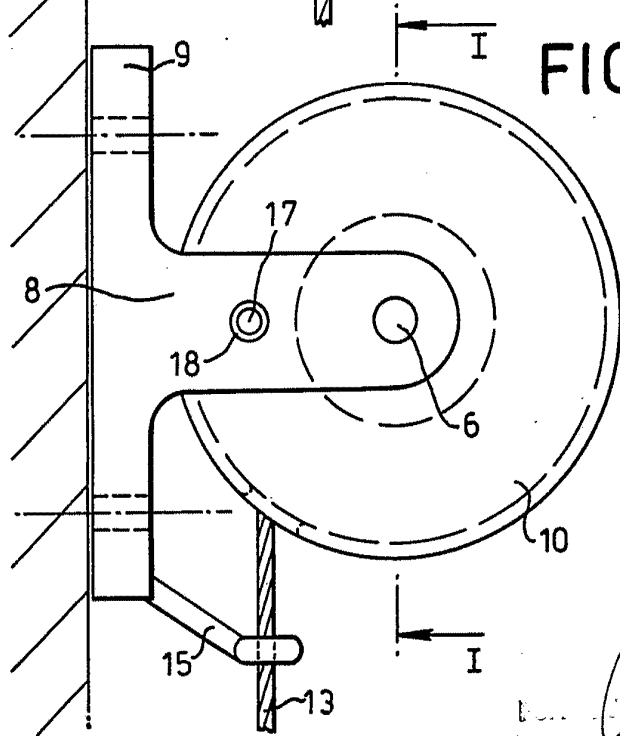


FIG. 2.

For a full description of the invention, see the accompanying text and drawings.

Anta