

PATENTE DE INTRODUCCION

Ref: 31423/Z.

279491



Memoria Descriptiva

sobre:

" Perfeccionamientos en dispositivos de fijación para órganos de tracción, como, cuerdas, cintas, correas o similares, especialmente para persianas".

Solicitante: VISTA GmbH., entidad alemana, residente en Reeserstrasse 57, Postfach 68, EMMERICH/Rh. (República Federal Alemana).

5. Como dispositivos de fijación para cuerdas de persianas o similares se han propuesto ruedas de bloqueo montadas sobre el eje de la polea y en las que engranan palancas de bloqueo equilibradas, donde, a elevada velocidad de giro, las palancas se

279491



deslizan sobre las mesetas. También se conocen dispositivos de bloqueo en los cuales una palanca giratoria, con su borde delantero, que en la mayoría de los casos muestra dientes o similares, engancha la cuerda y la empuja contra una pared. De esta forma se deflan fácilmente las cuerdas.

5. Se conoce además el montar el dispositivo de bloqueo en el listón cabezal. En tales dispositivos de bloqueo se han aplicado también palancas accodadas guiadas en ranuras que con su borde aprisionan la cuerda.

10. Finalmente se conoce el emplear dos palancas alojadas giratoriamente de las cuales una sirve para guiar la cuerda y, mediante giro, actúa sobre la palanca aprisionadora.

15. Además se conoce el guiar dos cuerdas situadas una al lado de la otra independientemente en canales de guía, separados entre si por una pared, de un estribo giratorio, estando este estribo montado en forma articulada en un arco de sujeción especial, alojado giratoriamente.

20. La presente invención tiene por objeto crear un dispositivo de fijación para cuerdas, cintas, correas o similares, especialmente para persianas, en el cual, mediante una sola palanca de aprisionamiento, mediante un guiado de las cuerdas se hace posible un aprisionamiento de las mismas entre la palanca de aprisionamiento y la pared de la carcasa, sin que las cuerdas estén expuestas a cualquier desgaste.

24 JUL 19



279491

- En una forma de construcción sencilla, de fácil fabricación y económica, con solo una palanca de aprisionamiento, que aprisiona en forma de superficie las cuerdas contra la pared de la carcasa, se logra una fijación segura también con cuerdas de distinto grosor, de manera que también las cuerdas delgadas se pueden aprisionar y bloquear. Aquí se ha de poder utilizar, debido al alojamiento y desarrollo especial de la palanca de aprisionamiento, el dispositivo de fijación para cuerdas que se coloquen en distintas direcciones sobre la polea, es decir, para paso a izquierdas y a derechas en el listón cabezal de la persiana o similar. Se evita cualquier daño de las cuerdas por fricción o arañado de su capa exterior por puntas, ganchos, muescas o bordes cortantes de los medios de sujeción.
- La invención consiste en que una palanca de aprisionamiento en forma de U, alojada en forma giratoria, en su pieza transversal posee una ranura de guía para el paso de uno o varios órganos de tracción, por ejemplo, cuerdas, y se puede girar hacia arriba de manera que los órganos de tracción se puedan aprisionar entre la palanca de aprisionamiento y la pared de la carcasa respectivamente de la polea.
- Nuevo es aquí, además, que la palanca de aprisionamiento, dentro de la carcasa de la polea y por debajo de la polea se puede girar en ambas direcciones y las cuerdas se puede aprisionar en cada una de las paredes de la carcasa.
- 5.
 - 10.
 - 15.
 - 20.
 - 25.
 - 30.

279491



Otras características de la invención consisten en el alojamiento central de la carcasa de aprisionamiento entre las paredes frontales de la carcasa de guía, así como el que con un giro de la palanca de aprisionamiento superior a los 90° las cuerdas también se pueden aprisionar contra la polea.

5.

En el dibujo se ha representado el objeto de la invención en una forma de ejecución como ejemplo, mostrando:

10.

Figura 1 una persiana en vista delantera con el dispositivo de guía y fijación colocado:

Figura 2 una vista parcial del listón cabezal con el dispositivo de fijación, en vista delantera, en escala aumentada:

15.

Figura 3 muestra un corte según la línea III-III de la figura 2.

Figura 4 muestra un corte transversal de la carcasa de guía según la línea IV-IV de la figura 2.

20.

Figura 5 muestra el dispositivo de fijación con la cuerda aprisionada contra la carcasa, en escala aumentada:

Figura 6 muestra el dispositivo de fijación con la cuerda aprisionada contra la polea de guía, en escala aumentada:

25.

Figura 7 muestra el dispositivo de fijación dispuesto en el lado izquierdo del listón cabezal, con la cuerda aprisionada.

En un listón cabezal 10 especialmente en

30.

- 5 - 279491



- forma de U, se ha montado una carcasa de guía 11, en la que se ha alojado una polea 12 giratoria en su eje 13. La carcasa se coloca por ejemplo, desde arriba en el listón cabezal 10 y se aprisiona mediante suplementos 14, 15. La carcasa de guía es, como está
5. mostrado en las figuras 2, 3 y 4, por ejemplo, de ejecución rectangular en su sección transversal. Las cuerdas 16, 17, conducidas por encima de la polea 12, se pasan en forma conocida por el listón cabezal 10
10. y se enganchan con sus extremos en la persiana 10a ó en la cortina. Por debajo de la polea se conduce en la carcasa de guía 11 una palanca de aprisionamiento 19 en forma de U, giratoria alrededor del eje 18, que en su travesaño 20 tiene una ranura de guía 21
15. para el paso de uno o varios órganos de tracción, por ejemplo, las cuerdas 15, 17.

La palanca de aprisionamiento en forma de U está alojada centrada entre las paredes frontales 11a de la carcasa de guía 11, que hacia ambos lados está ejecutada con igual anchura.

20.

Como se puede apreciar por la figura 5, la palanca de aprisionamiento se puede girar tanto hacia arriba, de manera que los órganos de tracción 16, 17 se pueden aprisionar entre la palanca de

25. aprisionamiento 19 y la pared de la carcasa 11a.

Si se tira el órgano de tracción hacia la izquierda, vease figura 2, entonces está suelto y debido al efecto del peso de la persiana 10a, ésta se puede mover hacia abajo. Asimismo es posible

30. volver a elevar la persiana en esta misma posición,



tal y como muestra la figura 2.

5. Si en cualquier posición de altura después de haberse elevado totalmente la persiana 10a, se sueltan las cuerdas 16, 17, entonces la palanca de aprisionamiento 19 se gira a la posición mostrada en la figura 5. Per la tracción, que debido al peso de la persiana 10a se ejerce sobre las cuerdas, se aprisionan fuertemente los órganos de tracción 16, 17 entre la palanca de aprisionamiento 19 y la pared de la carcasa 11a, oprimiéndose las cuerdas con la superficie contra la pared de la carcasa 11a. Si las cuerdas son más delgadas, entonces con el giro de la palanca de aprisionamiento superior a los 90° hacia arriba, se logra, por el travesaño 20 de la palanca de aprisionamiento 19, un aprisionamiento de las cuerdas contra la polea y, en caso dado, adicionalmente también contra la pared de la carcasa 11a.

20. Finalmente se logra, al girar hacia arriba la palanca de aprisionamiento 19, un accedado en forma de S de las cuerdas 17, 16 en el travesaño 20 y de esta manera una fijación adicional de las cuerdas 16, 17.

25. Debido a que la palanca de aprisionamiento 19 se puede girar, dentro de la carcasa de la polea 11 por debajo de la polea 12, hacia ambas direcciones, se puede aprisionar la cuerda contra cualquiera de las paredes frontales de la carcasa 11a. Per lo tanto, también es posible, como muestra la figura 7, disponer el dispositivo de fijación en el lado iz-

30.



- 7 -

279491

5. querido del listón cabezal de una persiana 10a y las cuerdas en dirección contraria, a como se muestra en las figuras 5 y 6, por encima de la polea. El dispositivo de fijación se puede utilizar, por lo tanto, para cuerdas que pasen en distintas direcciones por encima de la polea.

10. Debido al apleo de bordes redondeados 20a en el travesaño 20 de la palanca giratoria 19 se evita un daño o desgaste en las cuerdas de tracción. La invención se puede aplicar también para cintas, correas o similares de persianas desarrolladas en forma distinta, por ejemplo, cortinas o persianas enrollables o similares. En este caso, la colocación del dispositivo de fijación se efectúa, en caso
15. dado, en la parte delantera del listón cabezal o en cualquier otro lugar de guía de la cortina.

N O T A

20. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita
25. patente de introducción por 10 años en España: "PERFECCIONAMIENTOS EN DISPOSITIVOS DE FIJACION PARA ORGANOS DE TRACCION, COMO CUERDAS, CINTAS, CORREAS O SIMILARES, ESPECIALMENTE PARA PERSIANAS"; caracterizándose por lo siguiente:

30.

1a.- Perfeccionamientos en dispositivos de

24 JUL



- 8 -
279491

5. fijación para órganos de tracción, como, cuerdas, cintas, correas o similares, especialmente para persianas, con un dispositivo de aprisionamiento alojado giratoriamente, caracterizado, porque una palanca de aprisionamiento en forma de U, alojada en forma giratoria, en una pieza transversal posee una ranura de guía para el paso de uno o varios órganos de tracción, por ejemplo, cuerdas y se puede girar hacia arriba, de manera que los órganos de tracción se puedan aprisionar entre la palanca de aprisionamiento y la pared de la carcasa respectivamente la polea.

10.

2ª.- Perfeccionamientos, según lo especificado en las reivindicación 1ª, caracterizado porque la polea 12 está desarrollada como polea de guía y como polea de cambio de dirección para el respectivamente, cada órgano de tracción y el eje de giro del arco de aprisionamiento se encuentra a una distancia de la línea tangente, que desde la polea de desviación con el arco de aprisionamiento colgado libremente sale desde el centro de la ranura del arco de aprisionamiento y esto en el mismo lado de esta línea donde se encuentra el eje de la polea de desviación, de manera que - después de haberse llevado el respectivamente, cada órgano de tracción en la

15.

20.

25.

dirección de la línea tangente sea posible un arriado del respectivamente, de cada órgano de tracción.

3ª.- Perfeccionamientos, según lo especificado en las reivindicaciones 1 ó 2, caracterizado porque el arco de aprisionamiento está provisto con travesaños de aprisionamiento planos que,

30.

279491



al levantarse hacia arriba el arco de aprisionamiento por encima del punto de aprisionamiento normal de los órganos de tracción, empujan las cuerdas con presión plana contra la pared de aprisionamiento y de esta manera ejercer una desviación forzosa de la cuerda en forma de Z.

4º.- Perfeccionamientos, según lo especificado en las reivindicaciones 1ª hasta 3ª, caracterizado porque la palanca de aprisionamiento se puede girar dentro de la carcasa de guía por debajo de la polea hacia ambas direcciones y las cuerdas se pueden aprisionar en cada una de las paredes frontales de la carcasa.

5º.- Perfeccionamientos, según lo especificado en las reivindicaciones 1ª hasta 4ª, caracterizado porque la palanca de aprisionamiento en forma de U está alojada centralmente entre las paredes frontales de la carcasa de guía y la ranura de guía, en su posición de descanso, se encuentra por debajo del eje de la polea.

6º.- Perfeccionamientos, según lo especificado en la reivindicación 1ª hasta 5ª, caracterizado porque las cuerdas, al subir hacia arriba la palanca de aprisionamiento, se aprisionan superficialmente contra la pared de la carcasa.

7º.- Perfeccionamientos, según lo especificado en las reivindicaciones 1ª hasta 6ª, caracterizado porque al girar hacia arriba la palanca de aprisionamiento en más de 90º, las cuerdas se aprisionan por el travesaño de la palanca de

2794 91^{- 10 -}



aprisionamiento también contra la polea.

5. 8ª.- Perfeccionamientos, según lo especificado en la reivindicación 7ª, caracterizado porque, al girar hacia arriba la palanca de aprisionamiento por encima del punto de aprisionamiento normal, los órganos de tracción, por el borde exterior del travesaño de aprisionamiento, se aprisionan adicionalmente contra la pared de la carcasa.

10. 9ª.- Perfeccionamientos en dispositivos de fijación para órganos de tracción, como cuerdas, cintas, correas o similares, especialmente para persianas; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

15. Esta memoria consta de diez hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

VISTA GmbH.

J. SÓMEZ ACEBO Y MODEY

1962

279491

ESCALA VARIABLE



FIG. 1

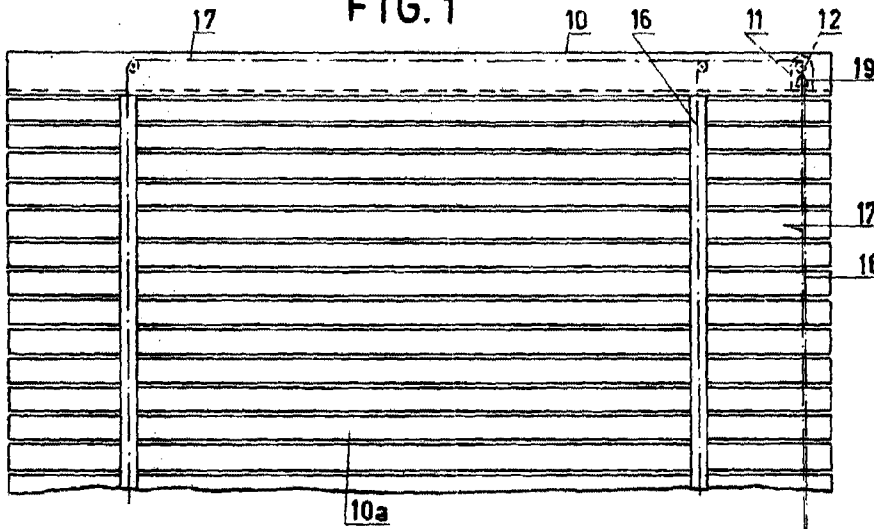


FIG. 2

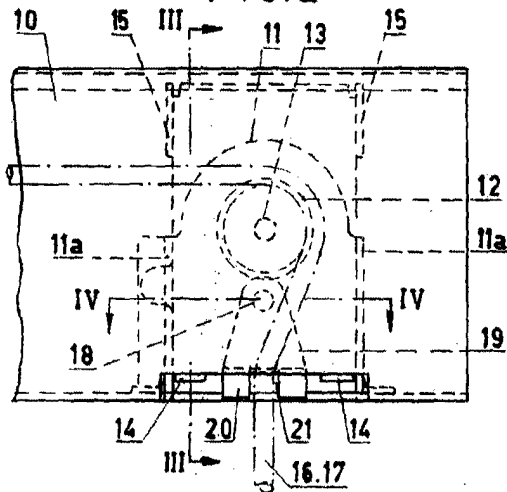


FIG. 3

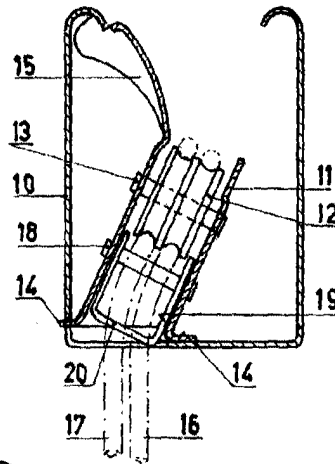
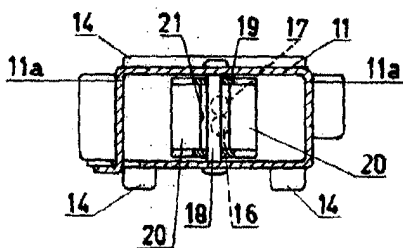


FIG. 4



Handwritten signature and text at the bottom of the page, including the name 'G. G. G. G.' and the year '1962'.

ESCALA VARIABLE

279491



FIG. 5

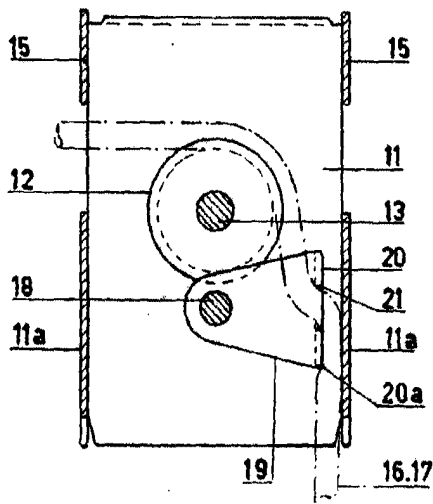


FIG. 6

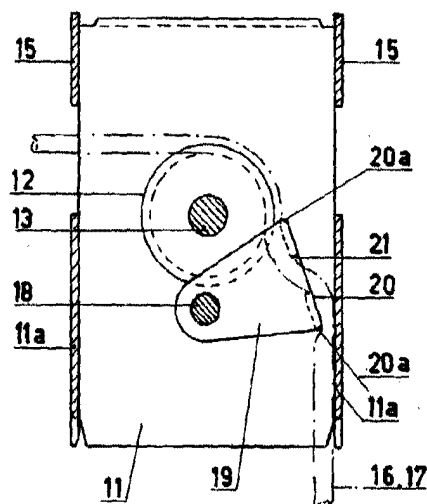
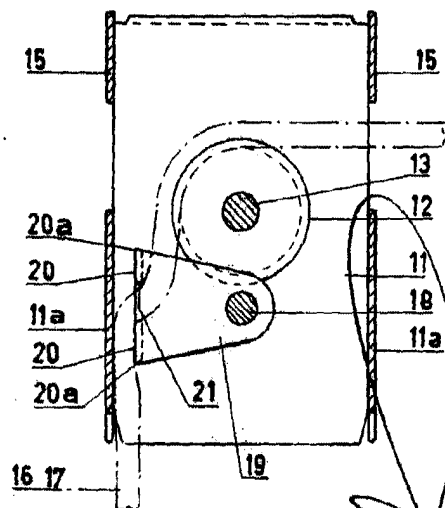


FIG. 7



Madrid, 24 JUL 1962

GÓMEZ ACEDO Y MORA