

209051



MODELO DE UTILIDAD

Orden n° 7/11/74

F. e. 25-6-1976

Int. C/:

A 6 & B

## Memoria Descriptiva

sobre:

DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PARA FIJAR LA CUERDA DE SILEETAS  
ELEVADORAS DESCENSORAS.

-----

*Solicitante:* D. DIEGO TORTOSA LOPEZ y D. JOSE PEÑALVER TORTOSA,  
ambos de nacionalidad española, residentes en  
el l:en: C/ Purisima n° 5 y C/ Montoya n°8 - EL  
PALMAR - (MURCIA).

-----

El presente Modelo de Utilidad tiene por ob-  
jeto un dispositivo de seguridad para fijar la cuerda en si-  
lletas elevadoras descensoras.

Este tipo de silletas está compuesta de una  
M. 25. estructura formada por un soporte fijo y un soporte móvil unidos



por una cuerda en forma de polispasto, quedando el asiento pendiente del soporte móvil mediante unos tirantes, y el dispositivo objeto de la presente invención se fija al soporte móvil con el objeto de sujetas la cuerda cuando se ha alcanzado la porción ideal para trabajar.

5.

Este dispositivo facilita el izado de la silleta actuando única y exclusivamente sobre la cuerda que la sujeta, y su descenso actuando al mismo tiempo sobre un tirador de mando que permite mediante un sistema deformable liberar la cuerda y sobre la propia cuerda.

10.

El dispositivo se constituye esencialmente de cuatro piezas que se montan articuladamente según un cuadrilátero deformable, estando constituidos dos de sus lados opuestos por sendos elementos en forma de U, uno de los cuales proporciona el espacio suficiente para permitir el paso de la cuerda, presentando sus otros dos lados forma de palancas acodadas, unidas al elemento posterior por uno de sus extremos y por el codo al otro elemento, quedando los brazos libres dirigidos en sentidos opuestos, estando uno de ellos provisto de dientes, dirigidos hacia la cuerda mientras que el otro está provisto en su extremo libre de un rodillo loco destinado a guiar la cuerda. Por lo menos, una de estas palancas, preferentemente la que tiene el rodillo, está constantemente cargada mediante un resorte, de forma que la palanca provista de dientes está en continuo contacto, con la cuerda. Para el accionamiento del dispositivo se provee <sup>una</sup> palanca montada articuladamente en los mismos puntos que la palanca acodada portadora del rodillo y que está dotada en su extremo libre de un cordel de accionamiento rematado por una empuñadura.

20.

25.

Para una mejor comprensión de la presente invención, se hace a continuación una descripción detallada con re-

30.



ferencia al plano adjunto, en el cual se ha representado de forma esquemática una vista en perfil del dispositivo de seguridad para fijar la cuerda de silletas elevadoras descendoras.

5.

Como puede apreciarse en el diseño, el dispositivo se constituye de una pieza en U designada por la referencia 1, por la cual pasa la cuerda 2 de accionamiento de la silleta, sobre esta pieza se encuentran montadas articuladamente dos palancas acodadas 3 y 4 por sus codos 5 y 6 respectivamente, estando fijas articuladamente por el extremo libre de uno de sus dos brazos a una segunda pieza 7 en forma de U.

10.

La palanca 3 presenta en su brazo libre una serie de dientes 8 dirigido hacia la cuerda 2 para evitar su desplazamiento. La palanca 4 está constantemente cargada mediante el resorte 9 de manera que tiende a deformar el cuadrilatero que forman las cuatro piezas, impulsando constantemente a los dientes 8 de la

15.

palanca 3 contra la cuerda 2.

La palanca 4 dispone en el extremo de su brazo libre de un cilindro loco 9 que sirve de guía sobre la cuerda. Este dispositivo se fija al soporte de la silleta por su pieza 7 en forma de U y dispone para su accionamiento de una palanca 10, unida articuladamente a los elementos 1 y 7 en los mismos puntos que la palanca acodada 4, presentando su extremo libre una rgolla 11 a la que se fija el cordel 12 rematado por la empuñadura 13.

20.

25.

- NOTA -

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse 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 un Modelo de Utilidad por 20 años, sobre: DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PARA FIJAR LA CUERDA DE SILLETAS ELEVADORAS DESCENSORAS; caracterizándose por lo siguiente:

5.

1.- Dispositivo de seguridad para fijar la cuerda

10.

de silleas elevadoras descensoras, caracterizado porque se constituye de una pieza de soporte en forma de U y dotada de medios para su fijación y una pieza móvil, también en forma de U por la que pasa la cuerda, estando dichas piezas articuladamente unidas por sendos brazos de dos palancas acodadas quedando los brazos libres de estas palancas en el interior de la citada pieza móvil dirigidos en sentidos opuestos, presentando

15.

una de las palancas acodadas en su extremo libre un rodillo loco para guiar la cuerda y estando constantemente cargada mediante un resorte que tiende a deformar el cuadrilateros de manera que el brazo libre de la segunda palanca acodada que está provisto de dientes incida con fuerza sobre dicha cuerda, disponiéndose una palanca de accionamiento articuladamente unida a las dos piezas en U en los mismos puntos que la primera palanca acodada.

20.

2.- Dispositivo, según la reivindicación 1,

25.

caracterizado porque la palanca acodada está provista en su extremo libre de una argolla a la que se ata un cordel rematado por un mango.

3.- Dispositivo de seguridad para fijar la

30.

cuerda de silleas elevadoras descensoras, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

209051

- 5 -



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

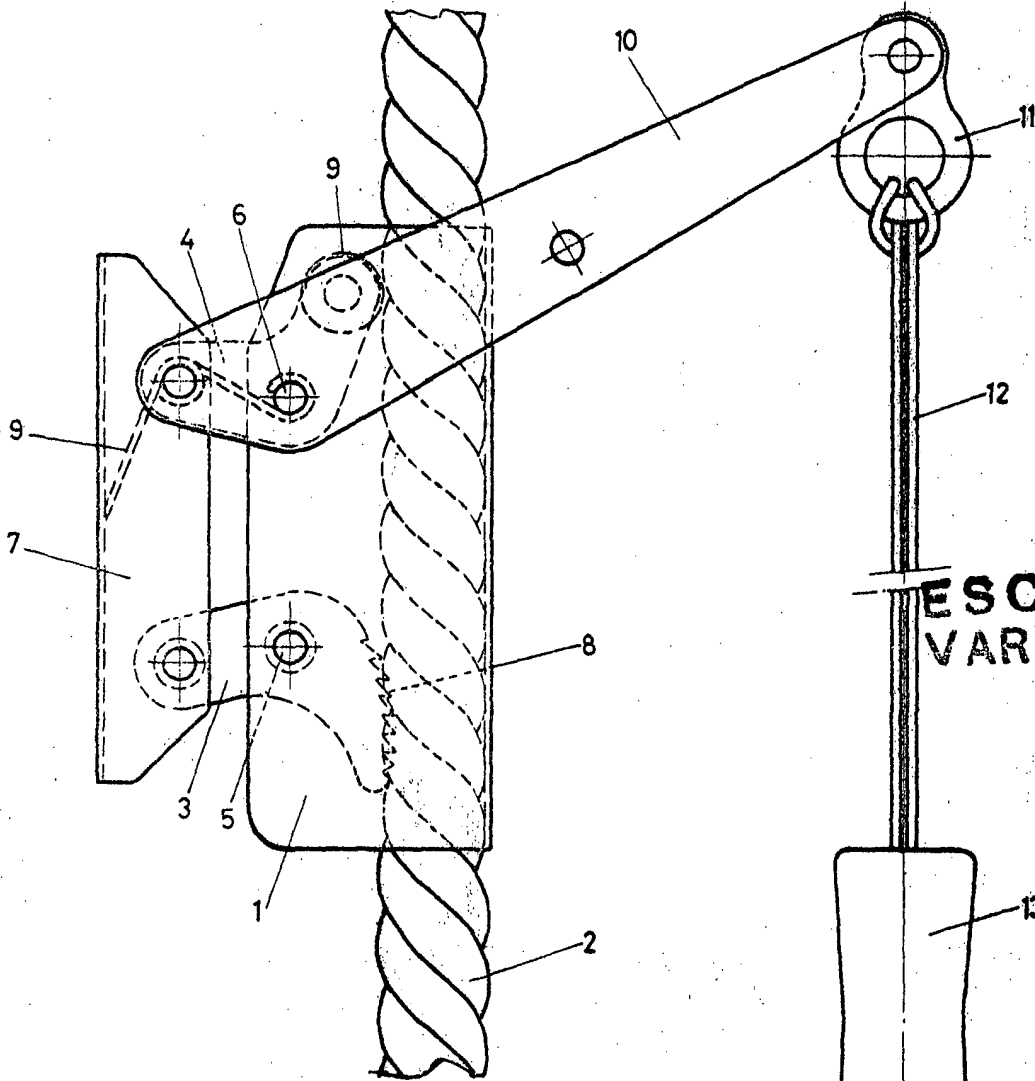
Madrid, 13 ENE. 1975

DIEGO TORTOSA LOPEZ y

JOSE PEÑALVER TORTOSA.

J. GOMEZ ACEDO Y MORRE  
p.p. Firmados en Gesta Escritores

13 ENE 1975



ESCALA  
VARIABLE

GOMEZ ACEDO Y MOUET  
Madrid, 13 ENE 1975

GOMEZ ACEDO Y MOUET  
p. p. Firmadas L. Gomez Acedo

ESCALA VARIABLE.