



38868

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UN DISPOSITIVO MONTADO SOBRE BOLAS, PARA USO EN CABLES O CUERDAS SOMETIDOS A ROTACIÓN, ESPECIALMENTE CUERDAS DE SALTAR O COMBAS", a favor de don MANUEL GUIX SANTASUSAGNA, domiciliado en BARCELONA, Avenida del Generalísimo Franco, nº 389, 4ª.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo montado sobre bolas, para uso en cables o cuerdas, sometidos a rotación, especialmente cuerdas de saltar o combas.

5. Se caracteriza por el hecho de hallarse acoplada la cuerda o similar, al mango, mediante juego libre sobre bolas de manera que su rotación coaxial, se encuentre en todo momento favorecida por la presencia de tal rodamiento.

10. Las bolas que se hallan circundando a la cuerda en la zona que ésta se encuentra dentro del mango, se hallan retenidas exteriormente e interiormente, por la combinación de dos elementos (que forman adecuado cajetín) que son el mango propiamente dicho y un casquillo acoplado al extremo de la cuerda y que se halla centrado en el hueco que forma la entrada del mango.

15. En esta combinación, puede el casquillo constituir la retención exterior, o bien puede esta retención ser formada por el propio mango, puesto que ésto es indiferente para que

38868



el apoyo sobre las bolas se realice según el modelo que se describe.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria, una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

5.

En el dibujo:

La figura representa en sección diametral alzada, el acoplamiento de cuerda y mango según el modelo.

10.

Consiste el modelo en montar la cuerda -1- y el mango -2- con interposición de bolas -3-, dispuestas en el contorno del cuerpo de dicha cuerda.

15.

Entre la cuerda y el mango se encuentra un casquillo -4- ajustado contra la cuerda y afianzada ésta por un tornillo -5- o similar o incluso un nudo, sirviendo este casquillo no sólo para evitar el rozamiento directo contra la cuerda, sino para encerrar parcialmente a las bolas, constituyendo una parte del rodamiento de éstas.

20.

En la figura, el faldón -6- del casquillo forma curvatura de apoyo de las bolas, quedando éstas aseguradas por la parte exterior merced a la canal -7- de la embocadura -8- del mango, constituyéndose una canal de rodadura integrada por ambas partes citadas.

25.

Como medios para limitar el juego axial del casquillo y cuerda, se disponen, sea expansión en el casquillo, ya tabique/én el mango, u otra disposición, encaminada al mismo fin, no siendo su organización característica que afecte al buen funcionamiento del sistema descrito.

30.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica, en otras formas de realización que difie-

38868

- 2



- ran en detalle de las indicadas a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más convenientes y aplicarlo a los cables o cuerdas sujetos a rotación en general, y en particular a las combas o cuerdas de saltar, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.
- 5.

- . -

N O T A

- Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:
- 10.

- 1ª.- Un dispositivo montado sobre bolas para uso en cables o cuerdas sometidos a rotación, especialmente para cuerdas de saltar o combas, de la clase que se relaciona con el modelo de utilidad nº 37.808 del propio solicitante, c a r a c t e r i z a d o esencialmente por el hecho de establecer una conexión cinemática entre la cuerda o similar con el mango o puño, por intermedio de bolas de rodamiento, hallándose estas bolas constituyendo un rodamiento circundante al extremo de la cuerda o similar, y alojadas en un cajetín integrado, parte por la pieza que actúa como puño o mango y parte por un casquillo fijado en el extremo de la cuerda, existiendo dentro de la pieza mango, medios adecuados para limitar el juego axial de este casquillo, consiguiendo al propio tiempo mantener cerrado el cajetín de rodamiento.
- 15.
- 20.

- 2ª.- Un dispositivo según la anterior reivindicación en el que, el mango o puño, puede ser formado por una o varias
- 25.

38868-2



piezas acopladas en zonas convenientes para permitir el fácil armado del dispositivo.

5. 3ª.- Un dispositivo montado sobre bolas para uso en cables o cuerdas sometidos a rotación, especialmente cuerdas de saltar o combas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

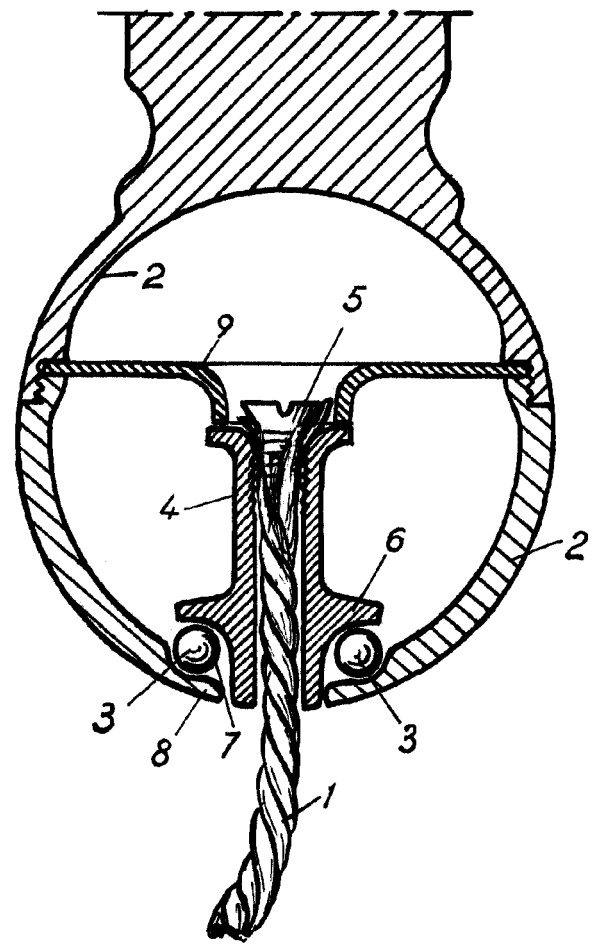
Madrid, a - 2 NOV. 1953

MANUEL GUIX SANTASUSAGNA.

p.a.

JAIME ISERN MIRALLES
P. P.

33868



Madrid, Obre. 1953
Jaime Isern

p.p.