

91265⁷

-1-



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por " CARRETE DEVANADOR

PARA APARATOS DE ELEVACION Y DESCENSO DE CARGAS ".....
.....
.....

a favor de

.....
DON ANGEL MARTINEZ BARRON

domiciliado en BILBAO, - Huertas de la Ville, 13 - 2º
.....

- C/M -



FEB. 1962

5
1

La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10

Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica, a un carrete devanador que ha sido fundamentalmente concebido para mantener en buen estado el cable de los aparatos de elevación y descenso de cargas.

15

Un objeto de la invención es el de aumentar el rendimiento del aparato elevador, conservando en buen estado su cable, ya que generalmente éste es maltratado cuando se encuentra en trabajo y fuera de él, debido a que es arrastrado por los barro y masas de las obras, siendo deteriorado con el consiguiente peligro para los operarios.

Como consecuencia del mal estado del cable, el aparato elevador sufre roturas y agarrotamientos, ya que la suciedad que éste lleva pegada, penetra en su mecanismo interior.

20

También supone un grave problema las cocas y rosetas que siempre se forman en los cables no enrollados en perfectas condiciones y que vician los mismos, casi siempre de forma irremediable.

25

Para resolver todos los problemas apuntados de una forma perfecta y sencilla al mismo tiempo, sirve la invención que nos ocupa, cuya descripción se efectúa con ayuda de los dibujos adjuntos, a base de los cuales se expone la estructura del devanador al propio tiempo que su funcionamiento.

En el plano, y a título de ejemplo no limitativo se ha representado el devanador acoplado a un aparato de elevación instalado en un andamio.

30

En la Fig. 1ª se ilustra una de las posiciones que puede adoptar el devanador sobre la lira de un andamio.

91265

- 3 -



EB. 1962

La Fig. 2ª muestra frontalmente el bastidor circular con los alojamientos para el cable dispuestos en la periferia del aro, que con diversos radios va unido a un moyú central.

En la Fig. 3ª se aprecia una sección transversal del carrete devanador en cuya parte central va introducido un eje (2) sobre el cual gira loco. Este eje está unido a una escuadra que puede ser graduada a voluntad gracias a un agujero rasgado. La escuadra se fija a la grapa (3), por medio de un tornillo, arandela y tuerca (6). La grapa (3) se fija con los dos tornillos y tuerca (4), a una de las bajadas de la lira. Las horquillas basculantes (7) tienen como misión cerrar los alojamientos del cable con el fin de que no se desenrolle éste, cuando está fuera de uso o en los traslados de lugar de trabajo.

Como se aprecia en la Fig. 1ª, al descender la carga o andamio, el carrete gira loco en la medida que le pide la salida del cable por la parte superior del aparato de elevación. Ahora bien, en la elevación el cable es cedido al carrete, normalmente en pequeñas cantidades, cada vez que se actúa sobre el aparato de elevación y será arrollado en el carrete dando un pequeño impulso a mano en el sentido que pida el arrollamiento.

Por lo expuesto, y sin necesidad de mayores consideraciones se comprenden las interesantes ventajas que el nuevo devanador reporta para la conservación y mejor funcionamiento de los aparatos de elevación y descenso de cargas y también para los propios cables de los mismos, ya que:

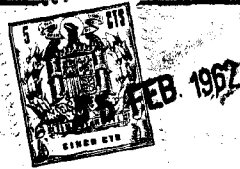
Por su robustez y sencillez mecánica está exento de averías y puede venderse a un precio muy económico.

Porque evita el deterioro del cable por mal enrollado del mismo, no permitiéndole que forme rosetas o cocas.

Porque, al conservar el cable limpio, evita el deterioro del aparato de elevación.

91965

- 4 -



Porque puede acoplarse fácil y rápidamente al medio de trabajo necesario.

Porque puede regularse a voluntad en cualquier sentido, girando 360° sobre su eje, transversal y longitudinalmente, bien sea para arrollar el cable como para ser ajustado en posición vertical con respecto al aparato elevador.

Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- CARRETE DEVANADOR PARA APARATOS DE ELEVACION Y DESCENSO DE CARGAS, caracterizado porque está constituido esencialmente por un bastidor circular en cuya periferia hay situadas unas horquillas-pinzas, formado por un aro sustentado mediante radios a un moyú central que está atravesado por un eje sobre el cual gira loco permitiendo el arrollado en el interior de las horquillas-pinzas del cable del aparato de elevación propiamente dicho y cuyo eje está unido a una escuadra que puede ser graduada en virtud de un agujero rasgado de que dispone por el cual pasa un tornillo que por su parte inferior incorpora una abrazadera que permite fijar el conjunto situándolo en posición vertical con relación a la salida del cable del aparato de elevación.

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " CARRETE DEVANADOR PARA APARATOS DE ELEVACION Y DESCENSO DE CARGAS ".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 5 de Febrero de 1962

ALFONSO UNGRIA

91 265

Fig. 2:

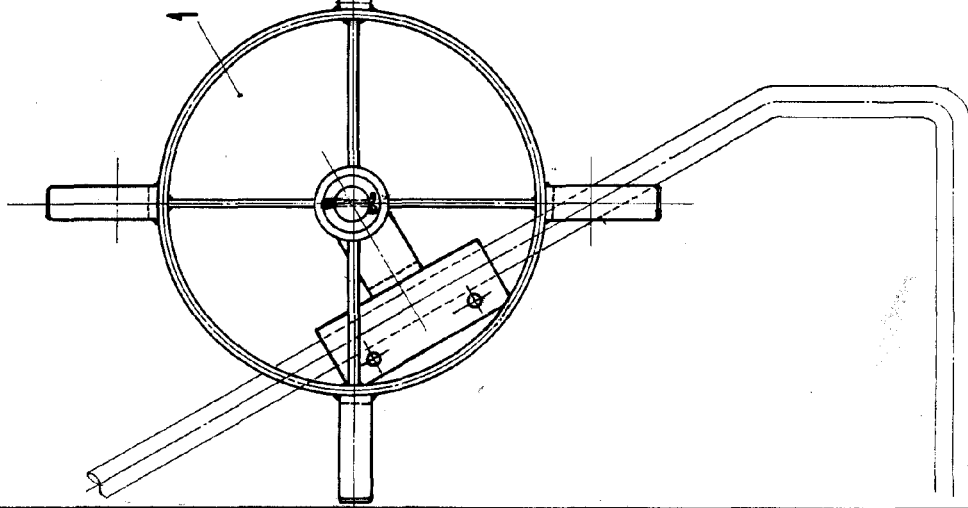


Fig. 3:

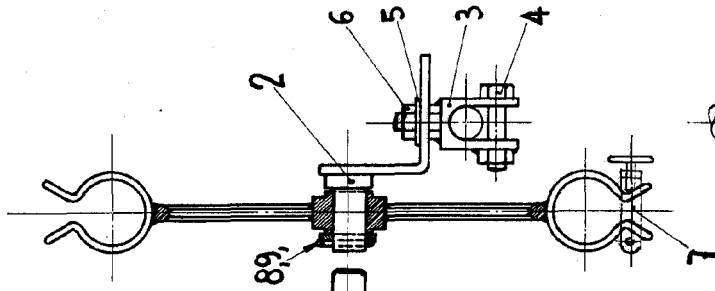
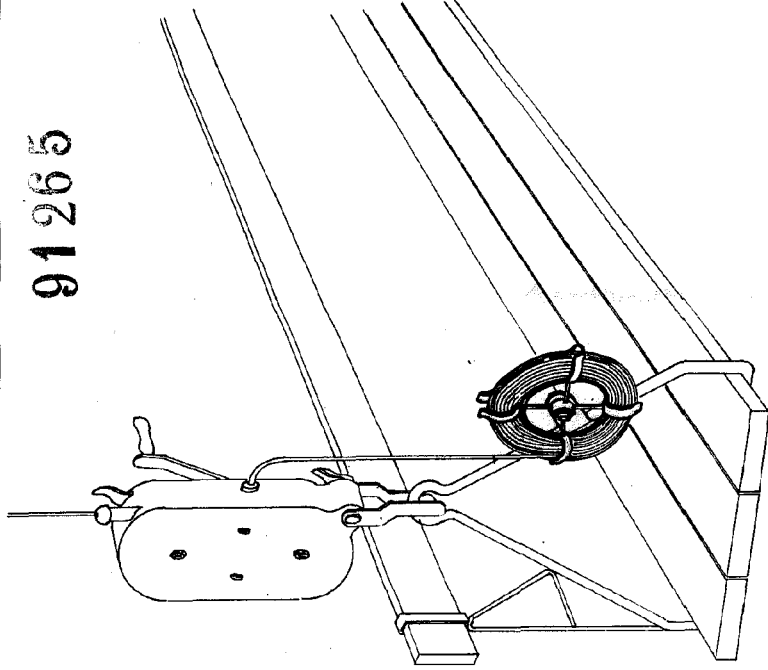


Fig. 1:



ESCALA VARIABLE

Madrid, 5 de Febrero de 1962

ALFONSO UNGRIA

P.R.

Fig. 4:

