

~~98301~~

97301



97301

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

por veinte años,

para todo el territorio español, por "MECANISMO MEDIDOR",
cuyo privilegio se solicita a favor de Don ANTONIO MAR-
TINEZ GARRIDO, de nacionalidad española, residente en
SABADELL (Barcelona), Institute Laboral.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El mecanismo medidor que constituye el objeto de
la presente solicitud de Modelo de Utilidad, servirá
especialmente, aunque no exclusivamente, para medir ca-
ble eléctrico, cordón, cuerda o elementos análogos, pro-
porcionando un elemento muy práctico dentro de una cons-
trucción sencilla y económica.

5

Los establecimientos expendedores de cable eléctri-
co se encuentran normalmente con grandes dificultades
para medir con relativa exactitud el cable que venden,

97301



5 pues no se encuentra actualmente en el mercado ningún aparato que solucione este problema, ya que las cintas métricas u otros elementos análogos utilizados son muy engorrosos en cuanto la cantidad a medir es más o menos elevada. Estos inconvenientes se soslayan utilizando el mecanismo que se preconiza.

10 El nuevo mecanismo consta del conjunto de dos rodillos dispuestos con sus ejes respectivos paralelos entre sí, solicitados elásticamente a la posición de mutuo contacto entre los cuales pasa el elemento a medir, uno de cuyos rodillos va provisto de un dispositivo contador, de manera que el citado par de rodillos actúa en colaboración con un segundo par de rodillos tractores, con sus ejes asimismo paralelos entre sí, y animados de movimiento de arrastre, entre los cuales pasa, 15 también, el elemento a medir.

20 De acuerdo con un detalle del propio Modelo, se ha creído conveniente disponer un elemento arrollador animado de movimiento de arrastre entre cuyo elemento y el segundo par de rodillos citados se prevé la disposición de un dispositivo de corte accionable a voluntad.

25 Para facilitar la buena comprensión del Modelo, se adjunta a la presente Memoria una hoja de dibujos en la que queda representado el mecanismo en una de sus múltiples formas de fabricación, en cuyos dibujos se indica la constitución esencial que presenta el mismo sin que la descripción que de los dibujos se dá a continuación tenga carácter limitativo alguno y sí tan sólo enunciativo.

97301



La figura 1 representa una vista lateral croquizada del mecanismo.

La figura 2 representa una vista frontal del mismo.

5 Conforme se puede apreciar en los diseños de referencia, el nuevo mecanismo medidor consta del conjunto de dos rodillos 11 y 12 dispuestos con sus respectivos ejes paralelos entre sí de modo que uno de ellos, el 11, presiona contra el otro, el 12, oprimiendo el cable, hilo o cinta entre ambos, de modo que la velocidad lineal del hilo a medir.

10 No habrá deslizamiento ya que, preferentemente, se utilizarán materiales cuyo coeficiente de rozamiento sea elevado y a la vez tengan una elevada resistencia al desgaste. Uno de estos rodillos, por ejemplo el 12, lleva un dispositivo contador, tal como el constituido por el tornillo sinfin 13, la rueda helicoidal 14, que engrana con aquella, y que sirve para accionar el cuenta-revoluciones 17.

15 Por debajo del primer par de rodillos citados se coloca un segundo par de rodillos tractores 19 y 20 dispuestos asimismo con sus ejes paralelos entre sí y animados de un movimiento de arrastre debido, por ejemplo, al motor eléctrico 15 o bien a la manivela 21 la que le comunica su movimiento mediante una transmisión adecuada 22, entre cuyos rodillos pasa también el elemento a medir. Se prevé disponer en el mecanismo citado un elemento arrollador, tal como el tambor 23, animado también de movimiento de arrastre, debido al motor 15 y transmisión 22 o, alternativamente, a la manivela 21.



Entre el segundo par de rodillos 19 y 20 y el elemento arrollador 23, se prevé disponer un elemento cortante accionable a voluntad, tal como la cizalla 18.

5 Se hace constar a los efectos oportunos, que en el objeto del presente Modelo de Utilidad podrán variarse sus dimensiones o configuración, pudiendo, como se comprende, introducir en su fabricación cuantas variaciones de detalle o ejecución se estimen necesarias, siempre que ello no signifique alteración de la esencialidad de dicho Modelo a cuyo fin se declaran de novedad y utilidad las siguientes reivindicaciones que constituyen la

10 N O T A R E I V I N D I C A T O R I A

15 1ª - "MECANISMO MEDIDOR", que se caracteriza, esencialmente, por constar del conjunto de dos rodillos dispuestos con sus ejes respectivos paralelos entre sí, solicitados elásticamente a la posición de mutuo contacto entre los cuales pasa el elemento a medir, uno de cuyos rodillos va provisto de un dispositivo contador, de manera que el citado par de rodillos actúa en colaboración con un segundo par de rodillos tractores, con 20 sus ejes asimismo paralelos entre sí, y animados de movimiento de arrastre, entre los cuales pasa, también, el elemento a medir.

25 2ª - "MECANISMO MEDIDOR", según la anterior reivindicación, que se caracteriza, esencialmente, porque se dispone un elemento arrollador animado de movimiento de arrastre entre cuyo elemento y el segundo par de rodillos citados se prevé la disposición de un dispositivo de corte accionable a voluntad.

97301



3ª - "MECANISMO MEDIDOR".

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

5

Madrid,

ANTONIO MARTINEZ GARRIDO

P.A.,

Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER

97301

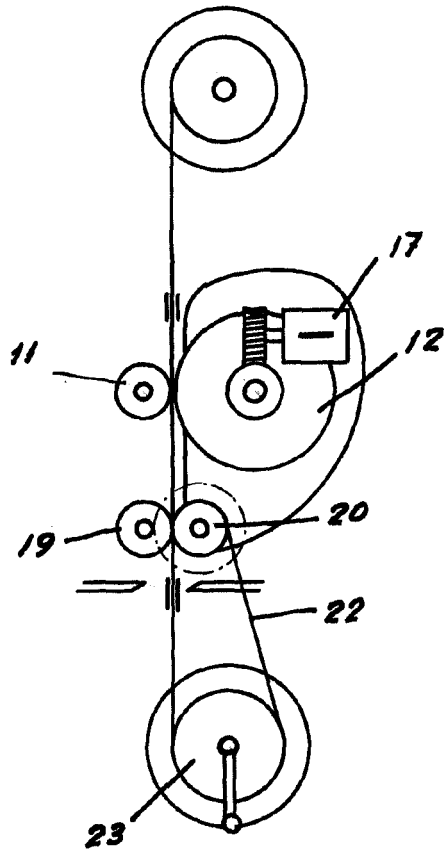


FIG. 1

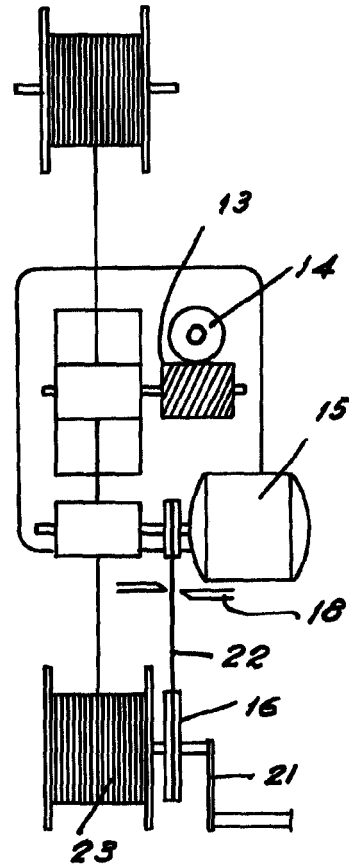


FIG. 2

MADRID

p.a. J.J. Moragas Graner
P.P.

Escala variable