



93884

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

por "DISPOSITIVO ARROLLADOR PARA CINTAS", a favor de INDUS-  
TRIA NACIONAL DE TAXIMETROS Y APARATOS DE PRECISION, S.A.,  
entidad española, domiciliada en BARCELONA, Bailán, nº 212.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dis-  
positivo arrollador para cintas.

- El objeto de registro es un arrollador para cintas, el  
cual es de pequeño tamaño, presentando un medio de accionado  
5. a base de una cuerda que acciona un mecanismo de relojería, el  
cual funciona mediante una palanca basculante que oscila debido  
al avance de la propia cinta a arrollar que al sufrir diferen-  
tes tensiones origina unas marchas y paros alternativos a modo  
de escape, consiguiéndose de esta forma el arrollado de la cinta  
10. sincronizado con su avance, produciéndose el paro en el momento

93884

26 JUN



que el rollo de cinta llega a un diámetro predeterminado. Independientemente de este sistema de paro, se consigue también el mismo efecto mediante un vástago que se interpone sobre la placa volante reguladora de forma de aspa.

5. Al propio tiempo se ha previsto que uno de los laterales del carrete de arrollado sea separable rápidamente para poder facilitar la extracción de la bobina de cinta constituida.

10. Con el fin de 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.

En el dibujo:

15. La figura 1, muestra un conjunto del aparato visto en perspectiva.

La figura 2, muestra el carrete arrollador en un detalle seccionado diametralmente.

20. Haciendo referencia a las figuras, es de observar que el aparato consta de una caja 1, donde se halla ubicado el dispositivo de cuerda, sobresaliendo de esta caja la llave de acoplamiento 2, y al propio tiempo el extremo 3 de un vástago que se interpone en el aspa volante que forma parte de la reducción blocándola, y en consecuencia parando el dispositivo.

25. El último elemento de la reducción tiene el extremo de su eje sobresaliente al exterior, y sobre él se dispone el carrete en el que se produce el arrollado.

30. El carrete donde se produce el arrollado, está constituido por un núcleo -4- solidario a un disco lateral -5- acoplable sobre el extremo -6- de eje citado. Este disco 5 lleva una serie de espigas sobresalientes 7, con extremo abierto y de diá-

93884

26 JUN 1962



metro escalonado para el acople del segundo disco 8 lateral del carrete, de forma que pueda separarse. Este segundo disco está retenido sobre el núcleo 4 mediante dos bolas 9 dispuestas elásticamente con la colaboración de un resorte 10.

5.

Frente a este carrete queda dispuesto el extremo doblado de una palanca 11, pasante a través de un ojal 12 de la caja 1, el cual puede ser empujado por la cinta al arrollarse, de forma que la palanca oscile y su otro extremo se interpone con el aspa antes mencionada bloqueando con ello el dispositivo de cuerda.

10.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

15.

93884



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:

5. 1. Dispositivo arrollador para cintas, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una caja contenedora de un mecanismo de cuerda, accionable por una llave exterior, cuyo mecanismo a través de una reducción acciona un carrete exterior a la caja calada en el último eje de la reducción, sobre el cual se arrolla la cinta, y comprendiendo enfrentado al carrete, un basculante de alambre, con un extremo doblado, operativamente dispuesto para oscilar en el momento en que la cinta avanza, produciendo con ello un afloje en la tensión de la misma, para, acto seguido, volver a su tensión normal a causa del escape originado que pone en marcha el mecanismo,
10. produciéndose de este manera el arrollado de la cinta acompasadamente y en forma alterna y sincrónica. Tal pronto el carrete está lleno, bloca la oscilación de la palanca, parando el dispositivo. Asimismo un segundo dispositivo de bloqueo, constituido por una verrilla, hacia el interior de la carcasa,
15. accionable por un botón exterior, apta para bloquear la reducción al desplazarlo hacia adentro.

25. 2. Dispositivo, en conformidad con lo definido en la reivindicación 1, caracterizado porque el carrete de arrollado está constituido por un núcleo central que lleva adosado uno de los laterales del carrete, mientras que el otro laterales separable y fijable sobre el núcleo merced a unas espigas a modo

93884



26 JUN.

de pinzas del otro lateral, que se incluyen en orificios al efecto en el lateral separable, y unas esferas sobresalientes del núcleo que bloca elásticamente el lateral por su zona central.

5. 3. Dispositivo arrollador de cintas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 26 JUN. 1952

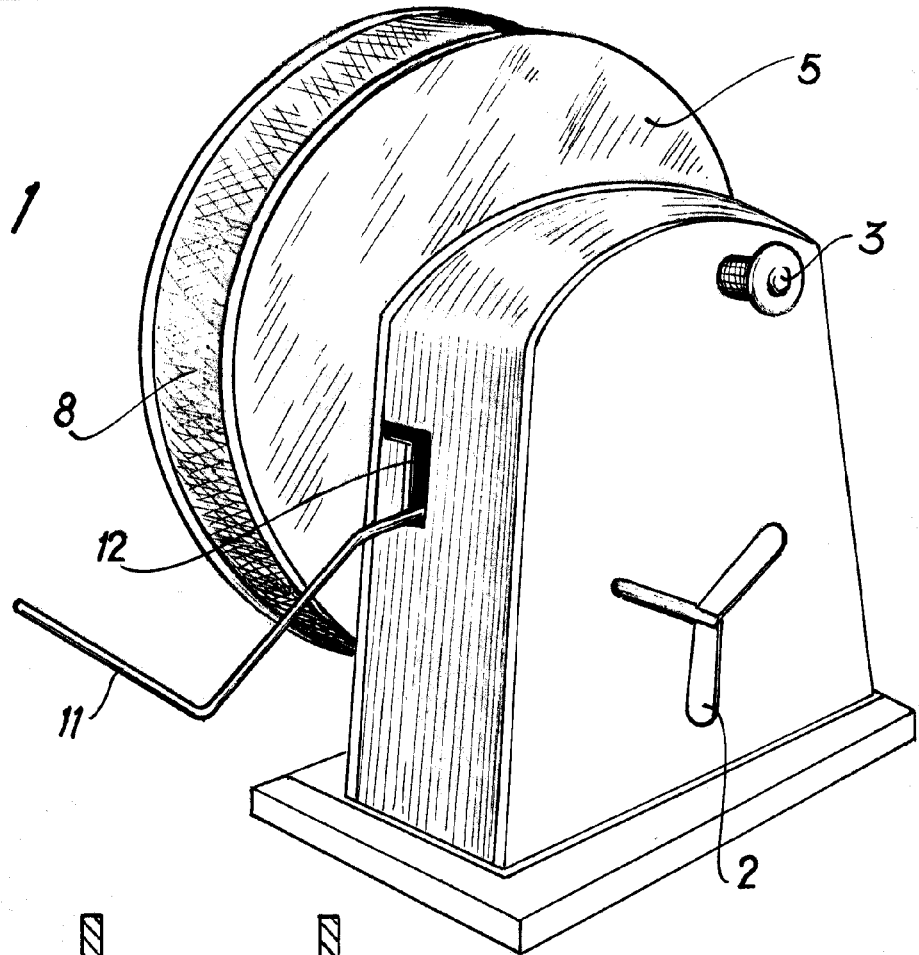
10. INDUSTRIA NACIONAL DE TAXIMETROS Y APARATOS DE PRECISION, S.A.

P. a.

JAIME ISERN MICALLES  
P. P.

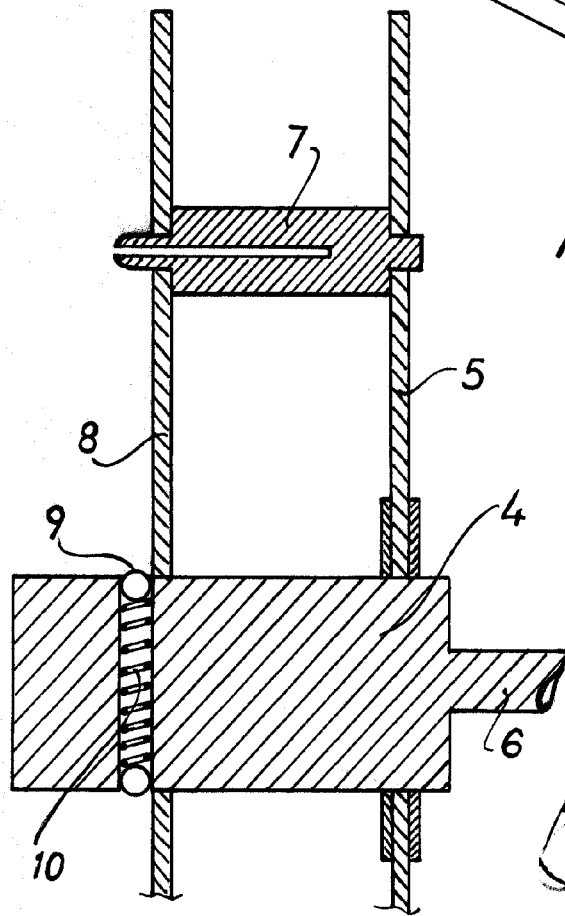


*Fig. 1*



93884

*Fig. 2*



Madrid, 1962  
p.p. Jaime Isern