

94822

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE AÑOS

a favor de Don José CARREÑO Mallorfré y Don Quintín CARREÑO Mallorfré, ambos de nacionalidad española y domiciliados en Barcelona, calle Rech Condal, número 16, por:

"DISPOSICION PERFECCIONADA APLICABLE A FLEXOMETROS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 El presente Modelo de Utilidad hace referencia -según
claramente se indica en su título- a una disposición per-
feccionada aplicable a flexómetros y utensilios análogos,
especial, aunque no exclusivamente, flexómetros de escaso
5 tamaño, como los que normalmente se combinan con llaveros,
dijes, objetos de recuerdo, etc., etc.

De acuerdo con esta disposición el estuche del flexó-
metro se halla esencialmente provisto de un dispositivo
elásticamente impulsado a actuar sobre la cinta métrica,
10 frenándola, y dejándola inmovilizada con toda seguridad

94822



en cualquier posición sobresaliente en que se la abandone. De otro lado, la acción de freno desarrollada por el expresado dispositivo, puede ser anulada con toda facilidad, en cualquier momento que interese, abandonando a la cinta a la acción del resorte que actúa constantemente sobre la misma, impulsándola a arrollarse sobre el correspondiente tambor. De esta forma, la operación de rearrollado de la cinta, y consiguiente alojamiento de la misma en el interior del estuche, se realiza en un período de tiempo brevísimo, y sin que el usuario deba realizar otra acción que la simple y elemental de actuar sobre un correspondiente botón o pulsador. Por última, es de notar que -según se verá claramente a continuación- la disposición que nos ocupa es de construcción y montaje sumamente simples, de manera que prácticamente no influye ni en el precio de coste ni en las posibilidades de que se produzcan averías en el conjunto.

Por lo demás, la esencialidad y principales características y ventajas de la disposición que se trata de registrar, serán mas fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que, desde luego, sin carácter limitativo de ninguna clase, se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica de la misma.

En estos dibujos:

La figura 1 es un ejemplo de realización del conjunto del flexómetro, supuesta quitada la tapa superior del mismo, para mostrar los mecanismos interiores.

La figura 2 es un detalle en corte alzado, aproximadamente según la línea AB de la figura anterior, mostrando la disposición del muelle que actúa constantemente sobre el mecanismo de frenado de la cinta.

Y, finalmente, la figura 3 es un corte alzado del con-

- 3 -

94822



junto realizado siguiendo aproximadamente la línea CD de la figura 1.

Refiriéndonos, pues, a los dibujos dichos y de acuerdo con la disposición perfeccionada que se trata de registrar:

5 El conjunto del flexómetro se constituye en la forma normal, a base de un fleje metálico adecuado 1, en una o ambas caras del cual se han previsto las correspondientes escalas de longitudes. Este fleje en una extremidad comporta un gancho 2, que facilita el uso y constituye un tope
10 que impide la penetración total de la cinta métrica en el interior del estuche. Por su extremidad opuesta, el fleje 1 dicho es solidario de un resorte espiral 3, arrollado sobre un tambor 4, fijo al interior del estuche. Este muelle desarrollará una fuerza mayor que la normal, para impulsar a la
15 cinta al rearrollado con un máximo de rapidez, cuando se anule el sistema de freno que actúa sobre la misma.

El estuche podrá adoptar cualquier forma aplanada que se considere conveniente, pudiendo presentar planta circular, poligonal o irregular cualesquiera adecuada. Este estuche, de manera preferente se constituirá a base de un
20 cuerpo 5 moldeado de una sola pieza, que conformará el fondo o base inferior, las paredes laterales, con excepción de una zona que ocupará el dispositivo de freno, y el tambor fijo 4 sobre el que se arrolla la cinta. A este cuerpo
25 se acopla una placa, o una doble placa 6-6', que constituye la tapa o base superior del estuche. Finalmente la zona abierta prevista en las paredes laterales, es ocupada por un cuerpo 7 que puede bascular libremente entre dos posiciones límite, sobre un eje ideal paralelo al tambor 4, y representado, por ejemplo, por dos pivotes 8-8' que sobresalen del
30 dicho cuerpo y encajan en correspondientes orificios previstos en el fondo y tapa del estuche. La ranura para salida

94822



de la cinta métrica se origina entre una extremidad 9 del
cuerpo 7 y el borde correspondiente de la abertura pre-
vista en las paredes del cuerpo 5. Por último, el cuerpo
7 se halla constantemente sometido a la acción de un mue-
5 lle 10 que actúa entre la extremidad opuesta a la 10 antes
referida, y un saliente interior 11 dispuesto en el cuerpo
5. Este muelle actúa a expansión impulsado constantemente
a la palanca 7 a girar en sentido de extrangular la abertu-
ra de salida de la cinta, frenándola, venciendo la acción
10 del resorte 3, y bloqueándola con toda seguridad en cualquier
posición en que se abandone. Para abandonar la cinta a la
acción del resorte 3, que determinará su rápido rearrollado,
bastará presionar sobre la extremidad 11 de la palanca 7,
que presentará una forma adecuada a este fin. Con ello se
15 provocará el giro de esta palanca en sentido opuesto, deter-
minando la total apertura de la ranura de salida de la cinta
y consecuentemente la liberación de la misma.

Resta ya únicamente hacer constar de una manera general
y expresa que, como se comprende y es lógico, en la realiza-
20 ción práctica de la disposición que ha quedado descrita,
cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de
detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad
del registro que se solicita.

N O T A

25 SE REIVINDICA:-

1 - Disposición perfeccionada aplicable a flexómetros,
de acuerdo con la cual se prevé un estuche dotado de una am-
plia abertura en sus paredes laterales, cuya abertura es ocu-
pada por un cuerpo que puede girar sobre un eje ideal parale-
30 lo al tambor de arrollado de la cinta métrica, disponiéndose
la abertura de salida de esta última entre una extremidad del
cuerpo dicho y el borde correspondiente de la zona abierta

- 5 -

94822



prevista en la pared lateral del estuche, y preveyéndose un muelle que actúa constantemente sobre el expresado cuerpo, impulsándolo a girar en sentido de extrangular la abertura de salida de la cinta, de forma que esta queda frenada e inmovilizada en cualquier posición que interese, bastando presionar por su extremidad opuesta el cuerpo giratorio, para abandonar la cinta a la acción del resorte que actúa constantemente sobre la misma, determinando su arrollado sobre el tambor.

5
10

2 - Disposición perfeccionada aplicable a flexómetros.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos, anexos.

Barcelona, 16 agosto 1962.
P.A.

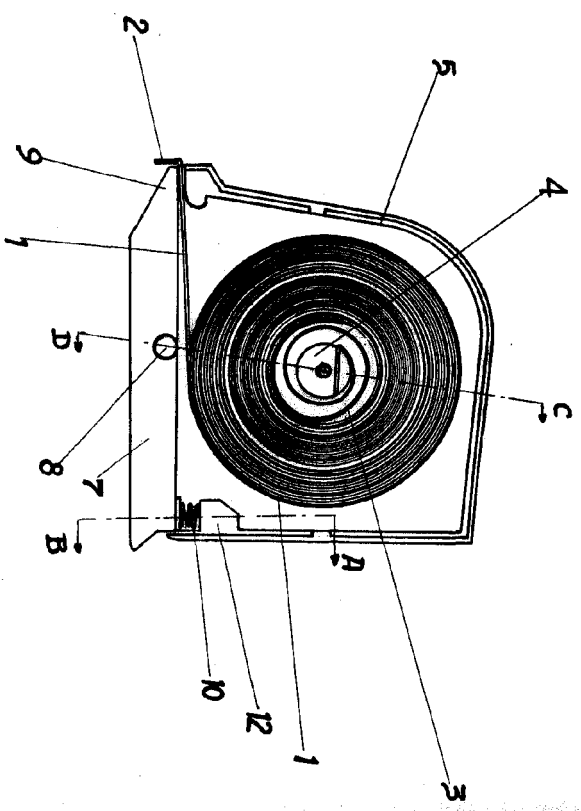


Fig. 1

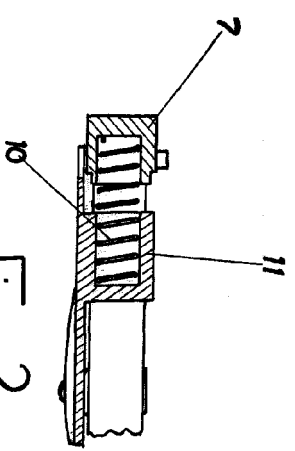


Fig. 2

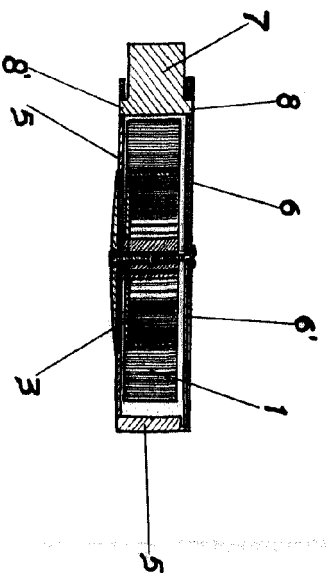


Fig. 3

Escala variable

Barcelona, 16 Agosto 1962
P.A.

04602

