

112380

112380



MODELO DE UTILIDAD

por "CINTA MÉTRICA AUTO-ENROLLABLE", a favor de Don Enrique Ferrer Fanlo, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Viladomat, nº 226.-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a una cinta métrica auto-enrollable, con la cual se facilita su manejo sin necesidad de incluirla en ninguna caja ni envase alguno.

5 Se trata simplemente de un metro grabado sobre una cinta de fleje de acero, que tiende a enrollarse por sí sola y cuya característica principal estriba en poder desarrollar la mencionada cinta, curvándola, para que se mantenga en forma longitudinal y rectilínea.

10 Para su mejor comprensión, se describe seguidamente un caso de realización práctica, dado a título de ejemplo, no limitativo, en el gráfico adjunto.

15 En el plano: la Fig. 1, representa la totalidad del modelo en su situación de pasividad e inacción, viéndose en perspectiva y siendo el diámetro y volumen que presenta el constante y normal en que se mantiene.

112380



Las Figs. 2, 3 y 4, son esquemas complementarios para la descripción. Y, en ellas, la Fig. 3, representa la vista de la cinta métrica en la posición teórica (restringida por necesidad de la dimensión de la hoja), de extensión total, poniendo de manifiesto el hecho de que la tira plana y lisa de fleje de acero -5-, posee como cualidad primordial, la propensión a curvarse en el sentido transversal, o sea, por la distancia más corta.

La Fig. 4, dibuja la sección de la cinta, practicada por el plano -AB- de la Fig. 3, mostrando la moderación del arqueado de forma, pero que, sustentado por igual a todo lo largo de la cinta, sirve para neutralizar la mayormente acusada fuerza regresiva que la obliga a curvarse en el sentido longitudinal.

La Fig. 2, en que se dibuja una de las muchas posiciones intermedias, en que una sección parcial -6-, de la cinta, se halla extendida efectuando una confrontación métrica, mientras que, el resto de la cinta -7-, continúa arrollada como es espontáneo en ella, con la particularidad de manifestar simultáneamente las dos tendencias curvadoras, quedando no obstante contenida la más potente (la curva general) por estar la cinta retenida en la mano del usuario, mientras que, el fragmento menor, se mantiene rectilíneamente por ser menor la citada reacción.

La gráfica de su milimetrado, se halla practicada solamente en la cara de la cinta que resta interiormente en el arrollado.

La característica esencial de la cinta métrica, radica en el hecho de estar constituida por un fragmento de fleje de acero liso y plano, dotado de una índole de temple que lo mantiene siempre libre y espontáneamente arrollado en espiral, con arreglo a una dimensión diametral constante e invariable para su posición pasiva, y desde la cual se distiende a voluntad,

112380



siempre en el sentido de abertura, para volver en cuanto se suelte espontánea e ineludiblemente a la posición pasiva y de curvatura limitada, a la que es inútil e improcedente, querer disminuir en su diámetro.

5            Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica, podrán variar sus formas, dimensiones, proporciones y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

10

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1.ª.- Una cinta métrica auto-enrollable de contracción limitada en su propia dimensión, que se caracteriza por presentar un temple originario que la obliga a enrollarse en espiral sobre sí misma, partiendo de un círculo inicial que es constante e inalterable en su dimensión.

15

2.ª.- La propia cinta métrica, según la anterior reivindicación, caracterizada porque siendo totalmente lisa y plana la anchura del fleje, o sea su dimensión transversal, es susceptible de ser curvada ligeramente en su sentido transversal, sometiéndose en dicho momento a la nueva fuerza inerte de dicho curvado que anula a la fuerza espontánea de curvado espiral, pudiendo mantenerse libremente en dicho estado cuando está distendida en su totalidad, sin necesidad de retenerla con la mano.

20

25

3.ª.- CINTA METRICA AUTO-ENROLLABLE.

Madrid, 25 de Marzo de 1965.

112380



fig.1

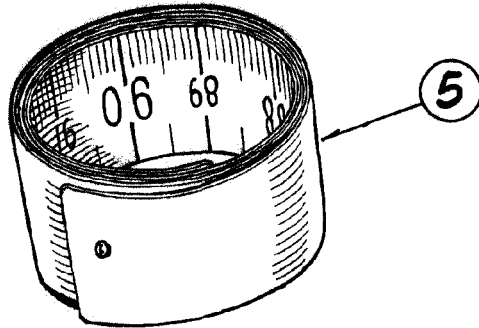


fig.2

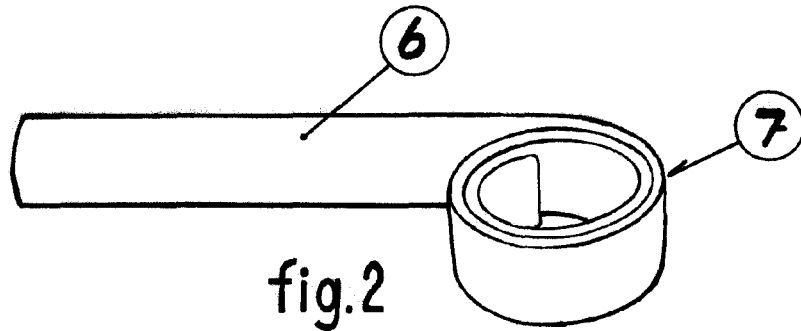


fig.3

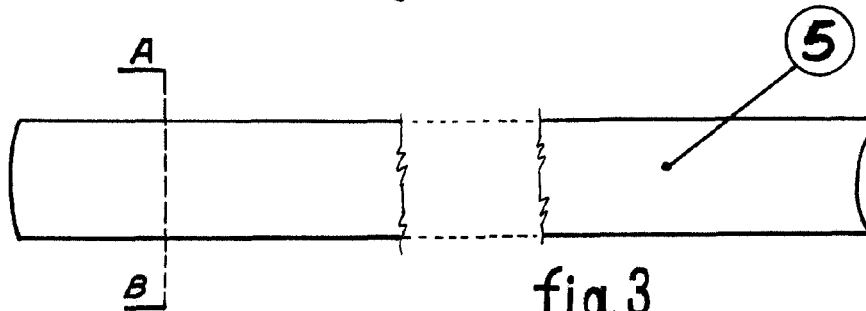


fig.4



*Escala variable*

*P.A. Fernando Peraire*