

72380



14 MAR

72380

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

por "DISPOSITIVO COMPENSADOR DE TENSION EN LAS MAQUINAS BOBINADORAS"

A nombre de:

Don José VERT ATONELL, de nacionalidad española,

domiciliado en:

TARRASA (Barcelona) calle Heroes de Codo, 434

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, se refiere a un dispositivo compensador de tensión en las máquinas bobinadoras de fibras textiles, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina las siguientes ventajas:

a.- Compensa las diferencias de tensión determinadas por el diferente desarrollo de las espiras del cono.

b.- Evita las roturas y atascos derivados de la falta de compensación.

5

10

72380



c.- Constituye un elemento muy sencillo y fácil de montar e instalar.

15 Sabido es que el bobinado del supercono ofrece ciertas dificultades, principalmente al manufacturar hilos delicados y de poca torsión, que dan como resultado diferente dureza del cono, acusada en sus extremos.

20 La alimentación del hilo es sensiblemente constante a través de los órganos reguladores de tensión y, si bien en la máquina existen mecanismos para compensar el diferente desarrollo de los extremos del cono, no se logra totalmente, máxime teniendo en cuenta las altas velocidades de bobinado.

25 Para eliminar este inconveniente que, además, ocasiona una continuada rotura de hilos, se dota a la máquina del elemento o dispositivo que se preconiza, logrando las ventajas que ya se han expuesto.

30 El dispositivo se funda en hacer que el hilo deslice sobre una superficie curvada que lleva un elemento compensador compuesto por una pieza en forma de teja, con inclinación inversa a la del lado del cono, con lo que compensa exactamente las diferencias de longitud determinadas por el diferente desarrollo de las espiras del cono.

35 En el adjunto plano se ha representado una forma de realización del modelo de que se trata, ejecutada de acuerdo con los principios enunciados.

La figura 1 representa una perspectiva de conjunto.

La figura 2 es una vista en planta.

40 Como puede apreciarse, las diferencias de desarrollo de las espiras del cono (1) quedan compensadas por

72380.14



el deslizamiento del hilo (2) sobre el elemento compensador (3) constituido por una teja montada sobre la superficie curvada (4) y cuya inclinación es inversa y correspondiente a la del lado enfrentado del cono.

45 Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- N O T A -:-

50 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

1ª.- Dispositivo compensador de tensión en las máquinas bobinadoras, caracterizado porque, sobre la superficie curvada guía del hilo va una superficie en forma de teja que, posee inclinación tal que compensa las diferencias del cono al deslizar el hilo por ella.

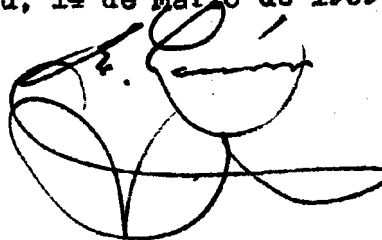
55

2ª.- "DISPOSITIVO COMPENSADOR DE TENSION EN LAS MAQUINAS BOBINADORAS".

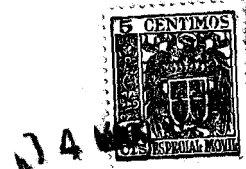
60 Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 14 de Marzo de 1959



mirab



JA

72380

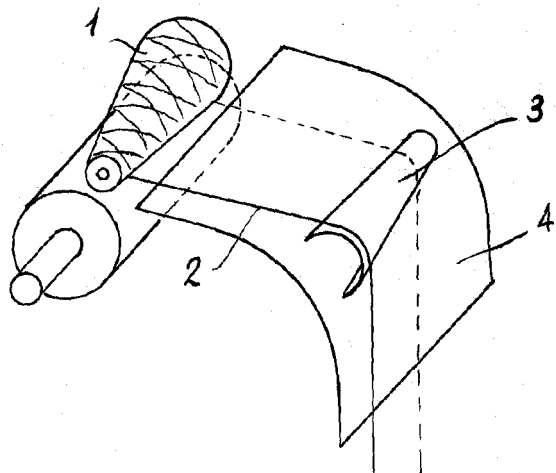


Fig. 1

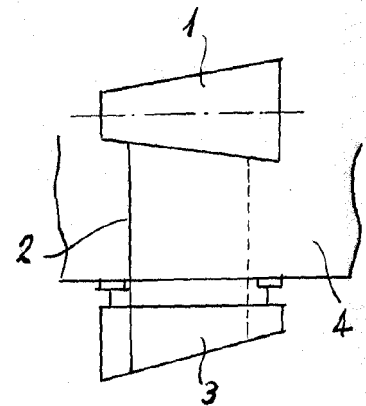


Fig. 2

Escala Variable