

36235

36235!



MODELO DE UTILIDAD
=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para tódo
el territorio nacional, sus colonias y
Protectorado de Marruecos, a favor de

Don Gastón VILLARD BERTIN

de nacionalidad francesa y con domicilio
en Barcelona, calle de Borrell nº 163,

por:

«NUEVO TENSA-HILOS».

=====

36235

- 2 -



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Este Modelo de Utilidad se contrae, conforme indica su enunciado, a un nuevo dispositivo tensa-hilos aplicables a máquinas de coser o bobinas con hilos o filamentos, el cual aventaja a los conocidos tanto por la sencillez de las piezas que lo integran como por la seguridad y facilidad de funcionamiento. - - - - -

Este tensa-hilos se caracteriza en quedar formado por dos piezas que se acoplan entre sí, roscándose un núcleo central de una de ellas en un orificio que presenta la otra, presentando el núcleo un orificio transversal practicado precisamente en su parte inferior y al mismo nivel en que se reduce el diámetro de la pieza para formar el núcleo central. - - - - -

Otra característica del mismo objeto es que entre las dos piezas citadas se instala una arandela de material elástico que actúa como freno por la presión que sobre ella se ejerce, roscando más o menos la pieza superior, y que ella transmite elásticamente al hilo que atraviesa el orificio transversal, obteniéndose como resultado una tensión auto-regulada, ya que si el hilo presenta en algún punto mayor diámetro o alguna irregularidad, ésta tendrá que vencer el incremento de freno que supone la compresión de la arandela elástica. - - - - -

46235



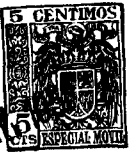
25. Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado se describe seguidamente la representación del adjunto plano, en la que se ha grafiado una vista de un dispositivo con la parte central seccionada, habiéndose señalado por (1) la parte inferior roscada por la que se acopla sobre la cabeza de la máquina de coser, presentando el ensanchamiento (2) que termina en el vástago roscado (3) el cual está dotado del orificio (4) practicado en la base o parte inferior del vástago roscado (3). - - - - -

35. Sobre dicho vástago se coloca la arandela elástica (5) y sobre ésta, y roscado en (3) la pieza superior o compresora (6). - - - - -

40. Realizado este tensa-hilos en la forma indicada, se comprenderá fácilmente que si por el orificio (4) se hace pasar el hilo de coser y la pieza (6) se rosca sobre (3) hasta que la cara inferior de la arandela (5) comprima al hilo sobre la cara superior de (2), dicho hilo deslizará con dificultad por estar sometido a un rozamiento a presión principalmente con la arandela elástica (5) actuando así, y según la mayor o menor presión que se dé a la arandela por la pieza (6), como regulador de tensión del hilo por frenado más o menos intenso. - - - - -

45. Describas convenientemente las características fundamentales del tensa-hilos a que se contrae este Modelo

38235



18 MAY 5

50. de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental, la cual se resume en la siguiente: - - - -

55. N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional sus colonias y Protectorado de Marruecos, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S
=====

60. 1ª.- Nuevo tensa-hilos que se caracteriza en quedar formado por dos piezas que se acoplan entre sí ros-cándose una sobre un vástago central de la otra, pre-sentando ambas en su parte de unión, superficies planas entre las que se aloja una arandela de material elástico,

65. 2ª.- Nuevo tensa-hilos según la nota anterior que se caracteriza también en que el vástago central que sirve para el acoplamiento de ambas piezas, presenta un orificio transversal practicado precisamente en el lugar de su iniciación, o sea tangente a la superficie
70. plana de la pieza a que pertenece. - - - - -

3ª.- Nuevo tensa-hilos según las notas preceden-

85935



13 MAY

tes que se caracteriza también en que las dos piezas se acoplan por roscado hasta que sus superficies de unión comprimen a la arandela elástica. - - - - -

75. 4ª.- "NUEVO TENSA-HILO". - - - - -

Todo ello tal y como se ha descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

Madrid, 18 Mayo de 1953

80.

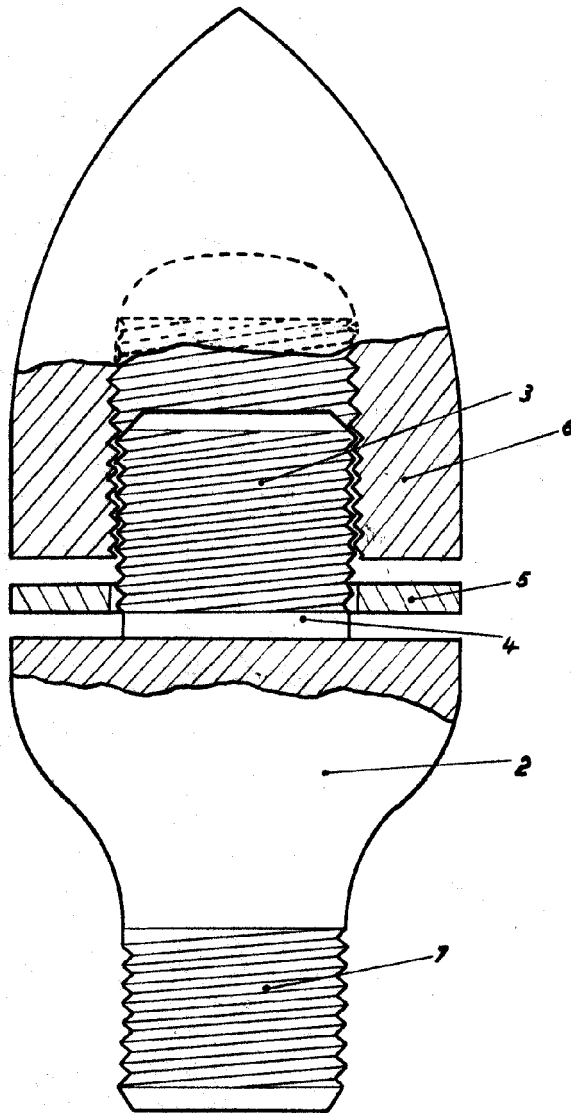
P. A. de

D. GASTON VILLARD BERTIN.

LUIS TRIANA

Bernard B...

235



Bertrand

Madrid 18 de Mayo 1.953

P.A. de
D. Gaston Villard Bertin

QUINTANA

Bertrand Bertrand

escala variable