

0-4-972

166086



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	B 65 . D 03
SUBCLASE	H j

### MODELO DE UTILIDAD

por "UN DISPOSITIVO GUIADOR Y RETENEDOR DE HILO PARA MAQUINAS TEJEDORAS", a favor de Doña Bárbara Serruya, de nacionalidad canadiense, residente en Barcelona, calle Calaf, nº 25.-----

### MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un dispositivo guiador y retenedor de hilo para máquinas tejedoras, en especial las de género de punto.

5 Este dispositivo, cuyas características esenciales se detallan a continuación, está diseñado para su rápida colocación sobre los extremos huecos de los conos o bobinas cónicas, donde el hilo empleado en la máquina tejedora está bobinado.

10 Dichas máquinas, la mayoría trabajan con varios hilos al mismo tiempo, hilos susceptibles de romperse por la tensión a que están sometidos. En caso de rotura, el hilo queda arrollado sobre la bobina, siendo a menudo difícil localizarlo.



64-972

El dispositivo objeto de este modelo elimina esta dificultad, ya que permite guiar el hilo durante el trabajo y, en caso de rotura, retener el cabo del mismo para su inmediata localización por parte del operario.

5 En la lámina adjunta y en su figura única, se ha dibujado una realización práctica del modelo descrito, a modo de ejemplo no limitativo.

10 Siguiendo el diseño, se observa el dispositivo formado por un cuerpo cilíndrico -2-, prolongado en un vástago igualmente cilíndrico -3-, rematado con una cabeza redondeada -4- sobre ésta rosada.

15 Por su parte inferior, el cuerpo finaliza en un espárrago roscado -5-, sobre el que se fijarán la arandela base -6- y el resorte de fleje circular -7-, sujetos por la tuerca -8-.

Dicho resorte entrará a presión en el orificio -9- del cono -10-, quedando así sujeto el dispositivo.

20 El hilo -11- arrollado sobre el cono, pasará por debajo del anillo metálico -12-, dispuesto alrededor del vástago -3-, anillo que, además de su capacidad de retención, sujetará el cabo del hilo para evitar que se enrede. Dicho anillo queda asegurado por la cabeza -4- del vástago.

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

- N O T A -

30 Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

6-4-972

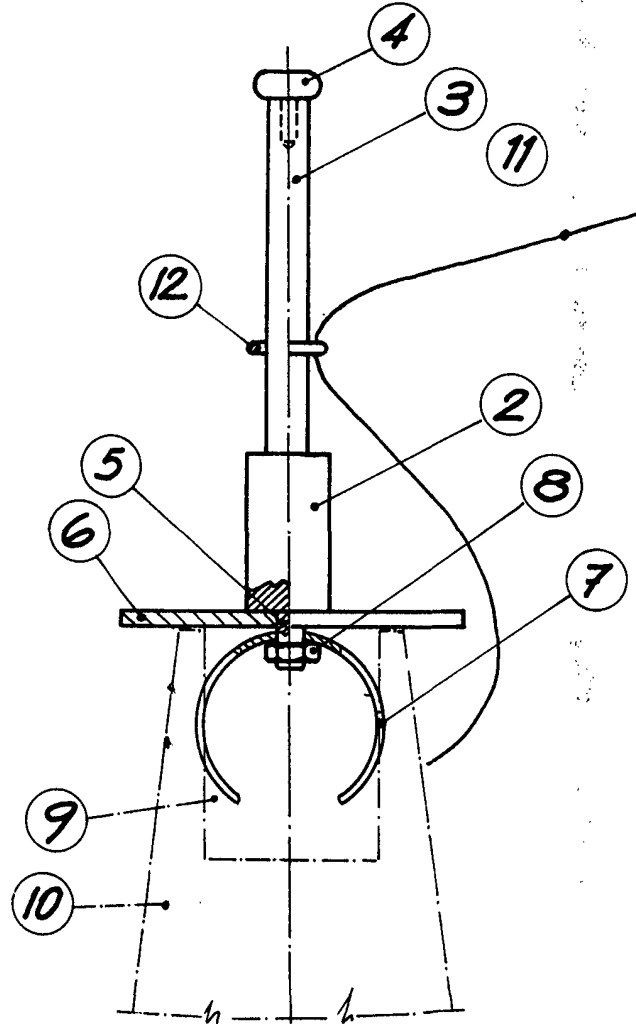
100086



12.- Un dispositivo guiador y retenedor de hilo para máquinas tejedoras, caracterizado por estar diseñado para su sujeción a presión sobre el orificio central de los conos porta-hilos de dichas máquinas, consistiendo en un cuerpo cilíndrico, prolongado superiormente en un vástago también cilíndrico sobre el que gira libremente un anillo metálico, rematado el vástago por una cabeza redondeada, que asegurará al anillo, teniendo inferiormente el citado cuerpo cilíndrico un espárrago roscado, bajo el que se dispondrán la arandela base y el resorte de fleje, ambos sujetos por una arandela, siendo este resorte el elemento que a presión será introducido en el orificio del cono, asegurando la fijación del conjunto.

22.- UN DISPOSITIVO GUIADOR Y RETENEDOR DE HILO PARA MAQUINAS TEJEDORAS.-

Madrid, 13 de Febrero de 1971-



P.A. Fernando Peraire

Escala variable