



98277

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Isidro Navinés Bassó, de nacionalidad española, residente en SABADELL (Barcelona), C/. Santo Domingo nº. 8

P o r

="MECANISMO APLICABLE A LAS CONTINUAS DE RETORCER PARA PROVOCAR EL PARO DE LOS HILOS"="

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

En el presente Modelo de Utilidad vamos a referirnos a un mecanismo aplicable a las continuas de retorcer para provocar el paro de los hilos.

5 Con este nuevo mecanismo se obtienen notables ventajas sobre otros dispositivos similares existentes en la actualidad.

10 La provocación del paro automatico, reúne unas características de seguridad máximas subsanando de manera total, la posibilidad de fallos que en todo momento son perjudiciales.

Consiste esencialmente este nuevo mecanismo, en



15 acoplar la varilla sobre el corrón prensa, mediante una arandela a presión y disponiendo las cuñas con una separación intermedia, que evita la acumulación de desperdicios presentando asimismo la plancha apoya-hilo, una forma arqueada que facilita el paso y deslizamiento del hilo.

20 Para que la idea general anteriormente descrita pueda ser más fácilmente comprendida, en la descripción que sigue nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña, que constituye un caso de realización práctica del nuevo mecanismo, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión debiera interpretarse con amplio criterio y sin carácter limitativo alguno.

25 En dicho dibujo se representa en la fig. 1 una vista lateral del mecanismo en posición de trabajo y de paro, en la fig. 2 un detalle de la arandela de sujeción, en la fig. 3 una vista de la varilla para-hilos, en la fig. 4 una vista del corrón con los medios de sujeción de la arandela y en la fig. 5 un detalle del corrón y varilla en posición de trabajo habiéndose enumerado sus distintas partes como sigue:

- 35
- 1- arandela centraje y fijación para-hilos
 - 2- varilla cuerpo para-hilos
 - 3- plancha apoyo hilo
 - 4- centraje guía-hilos
 - 5- cuñas disparo
 - 6- rebaje fijación arandela
 - 7- reborde de seguridad
 - 8- hilo a retorcer
 - 9- corrón prensa
 - 10- rodillo alimentador

40 La varilla -7- se acopla al corrón prensa -9- por mediación de la arandela -1- la cual va fijada en el



45

rebaje -6-, entrando a presión y quedando retenida por el reborde -7-.

50

Durante el funcionamiento de la máquina el hilo -8- aguanta la varilla -2- en la posición indicada en la figura -5- y en la figura -1-, parte izquierda. Al romperse el hilo -8-, este mismo hilo obliga a girar a la varilla -2- sobre el eje del corrón -9- provocando por medio de las cuñas -5- el paro de la máquina, .

55

Con la separación establecida entre las cuñas se evita la acumulación de desperdicios sobre la misma, evitando que se ensucie el hilo, intercalandose el guia hilos -4- entre las dos cuñas -5-.

60

Mediante la disposición en forma de arco de la plancha -3-, se facilita en gran manera el paso y deslizamiento del hilo -8-, evitandose frenos y paros involuntarios

65

Descrita suficientemente la naturaleza y características de este mecanismo aplicable a las continuas de retorcer para provocar el paro de los hilos, se ha de hacer constar la posibilidad de que sean variables los materiales, formas y tamaños de cualquier detalle constructivo, así como que tambien podran introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente

N O T A
= = = =

70

Los puntos nuevos no conocidos ni practicados en España, sobre los cuales se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad, son:

75

1ª.- Mecanismo aplicable a las continuas de retorcer para provocar el paro de los hilos, caracterizado porque la varilla porta cuña de disparo, se fija sobre el eje del corrón mediante una arandela provista de un reborde que se introduce a presión en una escotadura circular, dispuesta al efecto en el eje del corrón.



80

2ª.- Mecanismo aplicable a las continuas de retorcer para provocar el paro de los hilos, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la cuña de paro está constituida por dos piezas separadas entre sí y montadas sobre el mismo brazo de la varilla y porque la plancha apoya hilo presenta la forma arqueada para facilitar el paso y deslizamiento del hilo.

85

3ª.- "MECANISMO APLICABLE A LAS CONTINUAS DE RETORCER PARA PROVOCAR EL PARO DE LOS HILOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 89 líneas.

Madrid, 13 de Marzo de 1.963

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ
E. P.

FIG.1

98977.

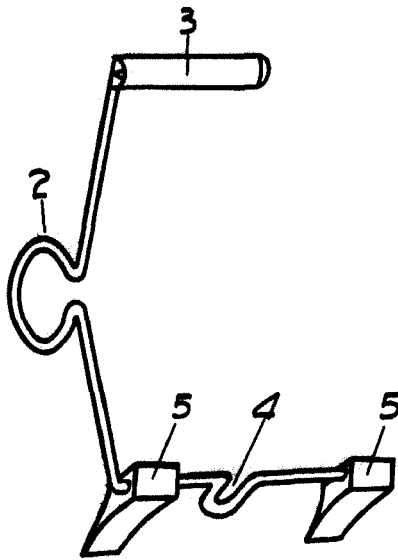
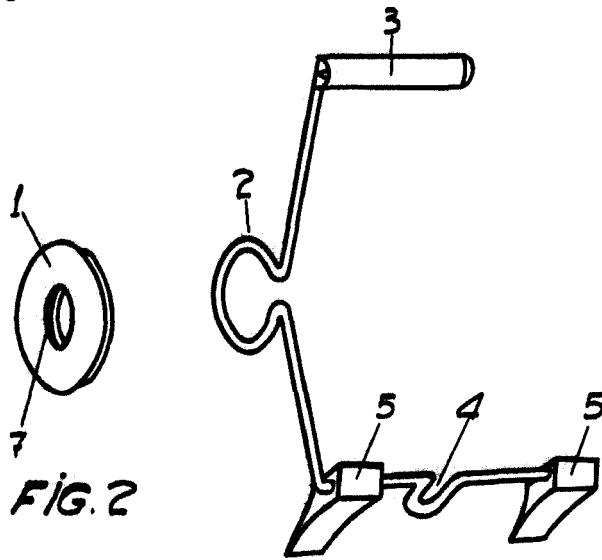
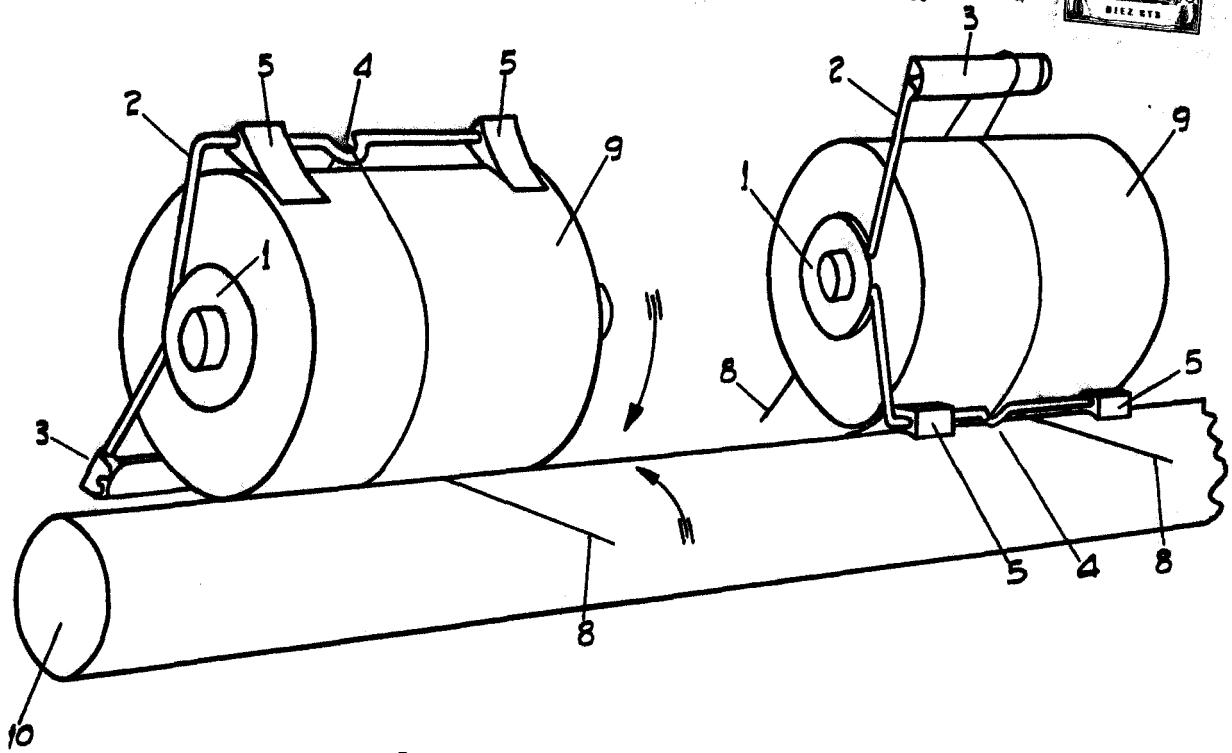


FIG. 3

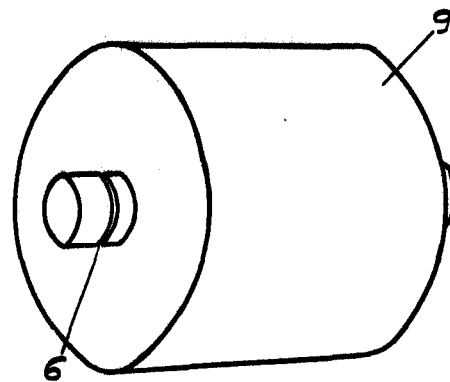


FIG. 4

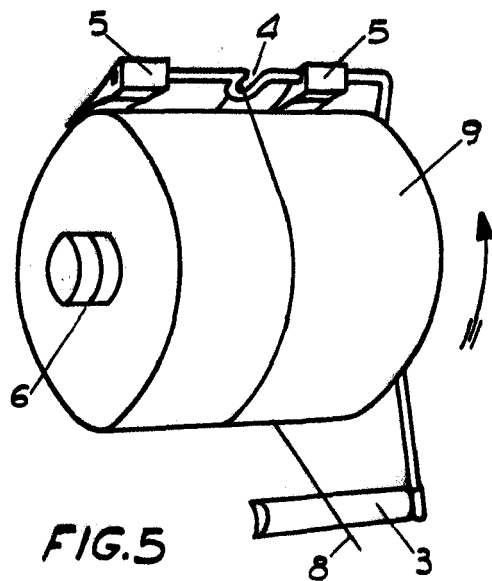


FIG. 5

Escala variable

Handwritten signature and text at the bottom center of the page.