

91272



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

=====

La presente invención se refiere a un mecanismo aplicable a las continuas de retorcer para provocar el paro de los hilos.

Con este nuevo mecanismo se consigue de una manera sumamente simplificada y segura, interrumpir la continuidad del hilo de alimentación de las máquinas continuas de retorcer, superando en grado sumo todos los mecanismos similares actualmente conocidos.

El paro automático provocado con el mecanismo objeto de este Modelo, asegura su efectividad, evitándose



toda posibilidad de fallos y por consiguiente pérdidas de tiempo y material.

15

Consiste esencialmente este nuevo mecanismo, en apoyar la varilla portacuña sobre el eje del corrón prensa, apoyándose el hilo de alimentación sobre un punto de dicha varilla, de tal manera que al romperse la continuidad del mismo, la cuña sufre un movimiento de rotación, impelida por la fuerza de gravedad y provocando la separación entre el corrón motriz y el corrón de prensa y por consiguiente el paro de los hilos de alimentación.

20

25

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 deberá interpretarse con amplio criterio y sin caracter limitativo, alguno.

30

En dicho dibujo se representa en la figura 1 una vista lateral del mecanismo en posición de trabajo, en la figura 2 una vista del mismo en posición frontal y en la figura 3 una vista lateral del mismo en posición de paro, habiéndose enumerado sus distintas partes para una mayor claridad en su descripción indicándose por:

35

40

- 1- corrón motriz.
- 2- corrón prensa.
- 3- cuña disparo.
- 4- varilla portacuña.
- 5- arandela apoyo.
- 6- hilo a retorcer.
- 7- muelle fijación cuña.



-8- ángulo de la varilla -4- para apoyo del hilo, y
-9- soporte corrón prensa -2-.

45

Mientras el hilo de alimentación -6- no sufre nin-
guna rotura, la propia tensión del hilo a retorcer -6-,
mantiene a la varilla -4- en la posición indicada en la fi-
gura 1, por apoyarse dicho hilo a retorcer -6-, en el án-
gulo -8- de la varilla portacuña -4-, mientras que al pro-
ducirse la rotura del hilo, este deja de apoyarse sobre la
porción angular -8-, cayendo la cuña de disparo -3- en sen-
tido descendente y separando automáticamente los corrones
-1- y -2- y provocando por consiguiente, el paro de los
hilos.

50

55

Característica especial del mecanismo, la cual le
confiere una ventaja primordial sobre otros mecanismos si-
milares, la constituye el hecho de apoyar la varilla -4-
portadora de la cuña de disparo -3-, sobre el eje del co-
rrón prensa -2-.

60

65

Descritas suficientemente la naturaleza y caracte-
rísticas 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 materia-
les, formas y tamaños de cualquier detalle constructivo,
así como que también podrán introducirse variaciones se-
cundarias que no alteren la esencialidad de su objeto que
se pone de manifiesto con la siguiente

N O T A
= = = =

70

Los puntos nuevo no conocidos ni practicados en
España, sobre los cuales se desea recaigan las reivindica-
ciones del presente Modelo de Utilidad, son:

1.- Mecanismo aplicable a las continuas de retor



75

cer para provocar el paro de los hilos, caracterizado por-
que la varilla portacuña de disparo, se apoya sobre el eje
del corrón prensa, siendo susceptible de bascular sobre el
mismo, y presentando en el extremo opuesto a la cuña de
disparo, una porción angular que sirve de apoyo al hilo
de alimentación.

80

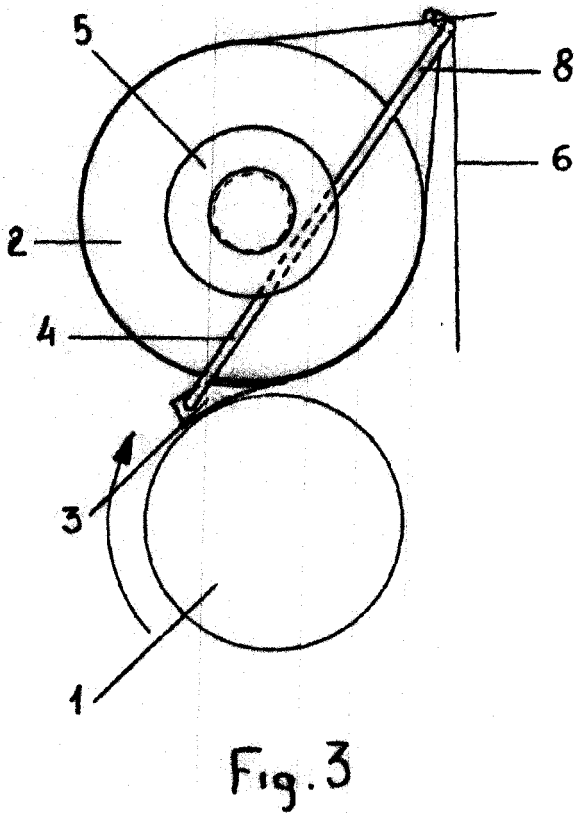
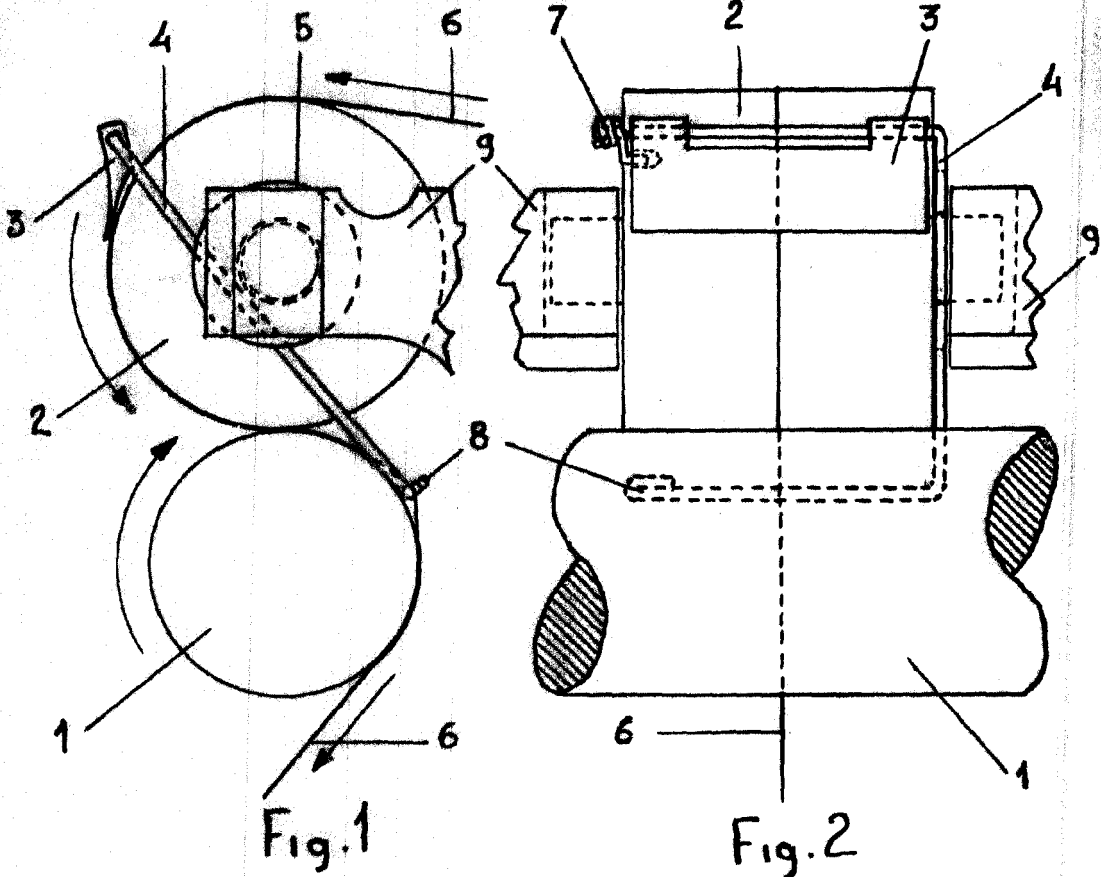
2ª.- "MECANISMO APLICABLE A LAS CONTINUAS DE RETOR-
CER PARA PROVOCAR EL PARO DE LOS HILOS", de conformidad
en su todo en lo esencial y fines industriales a lo des-
crito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente
representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas mecanografiada-
das por una sola cara a doble espacio en 83 líneas.

Madrid, 6 de Febrero de 1.962

Por autorización del interesado.

JOSE LÓPEZ
P.



Escala variable
Madrid Febrero 1962