



94178

M O D E L O

D E

U T I L I D A D

a favor de SOCIEDAD ANONIMA SERRA, entidad española, domiciliada en Manlleu (Barcelona), por "ARAÑON PARA MAQUINAS CONTINUAS DE TORCER".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un arañón para máquinas continuas de torcer, mediante el cual se consigue mejorar y uniformar la retorsión del hilo.

5. La conducción del hilo procedente del cilindro productor hasta el anillo corredor para realizar el plegado en la husada, en las máquinas continuas, se realiza por una guía hilos denominado arañón, formado por un alambre doblado en bucle abierto. Este tipo de
10. arañón produce un reparto irregular de la retorsión

94'78



del hilo, que se efectúa entre el punto de salida del cilindro productor hasta el cursor o anillo corredor. Esta distancia se ha observado que es demasiado larga y constituye una de las causas del deficiente plegado del hilo retorcido.

5.

Para solucionar las deficiencias expuestas, se ha ideado el arañón objeto de la invención, que está constituido por una espiga susceptible de ser fijada por los medios usuales en la tablita de la máquina y con su extremo doblado a modo de bucle helicoidal abierto, terminado en una prolongación que finaliza en un doblez en V, situado en un plano superior al del bucle y con el vértice delante del mismo.

10.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

15.

En dicho dibujo: La figura 1 es una vista en alzado lateral del arañón en posición de uso, apareciendo esquemáticamente el curso del hilo; la figura 2 es una vista en planta inferior; y la figura 3 es un alzado por el lado opuesto al de la figura 1.

20.

El arañón descrito está constituido en el aludido dibujo por una espiga -1- con uno de sus extremos dotado de un estriado -2- y de dos caras planas -3-, para el montaje de la espiga en el soporte o tablilla metálica usual.

25.

94178



5. El extremo opuesto de la espiga forma un bucle abierto -4- que se prolonga en una rama inclinada -5- que finaliza en un doblez -6- en V, situado en un plano sensiblemente paralelo al del bucle -4-, con el vértice por encima y delante del mismo.

10. El hilo -7- que procede del cilindro productor -9- pasa por el vértice -6- y a continuación por el bucle -4- siguiendo hasta el anillo corredor para efectuar el plegado. Es por ello que la distancia en la que se verifica la torsión del hilo -7- queda limitada por el dispositivo de la invención y es mucho menor que con el empleo de los arañones usuales, por lo cual se consigue una sensible mejora en el reparto de la retorsión.

15. Pese a las mejoras conseguidas, el arañón no representa un aumento en su coste, ya que la obtención del mismo es sencillísima y su acoplamiento a los soportes habituales de las máquinas continuas de torcer es idéntico que en los arañones usados hasta ahora.

20. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción del arañón, forma y dimensiones del mismo, y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.



94178

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Arañón para máquinas continuas de torcer, que está constituido esencialmente por una espiga susceptible de ser fijada por los medios usuales en la tablita de la máquina y con su extremo doblado a modo de bucle helicoidal abierto, terminado en una prolongación que finaliza en un doblez en V, situado en un plano superior al del bucle y con el vértice delante del mismo.

10. 2. Arañón para máquinas continuas de torcer.
La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 2 de julio de 1962.

SOCIEDAD ANONIMA SERRA

p.a.

I. PONTI



Fig. 1

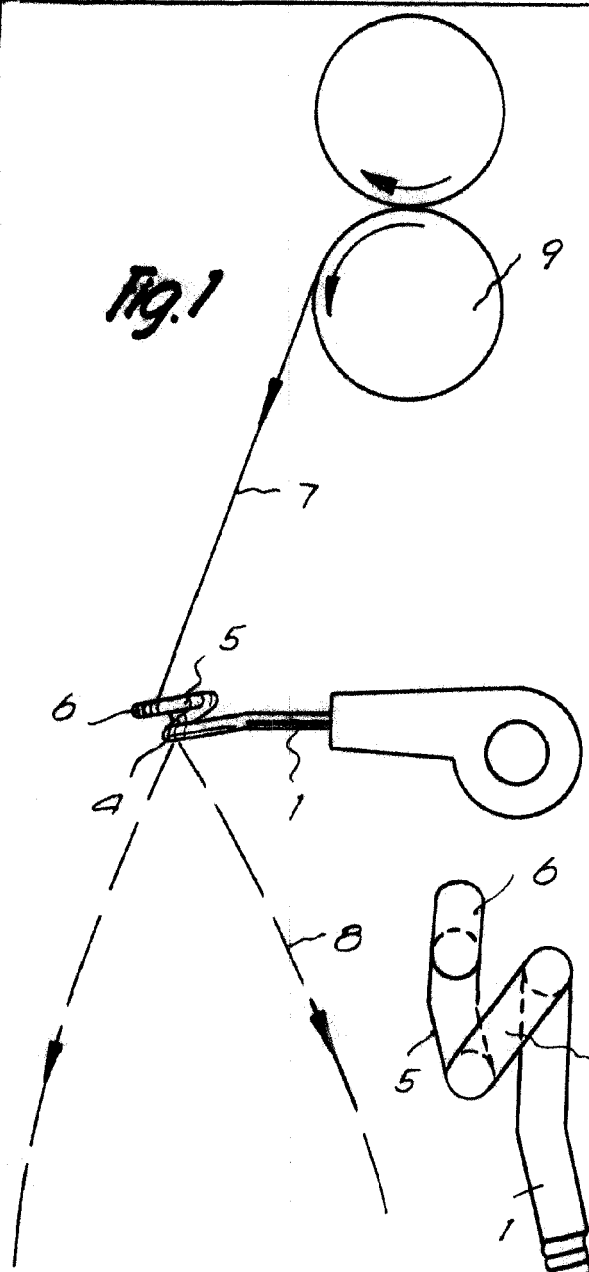


Fig. 2

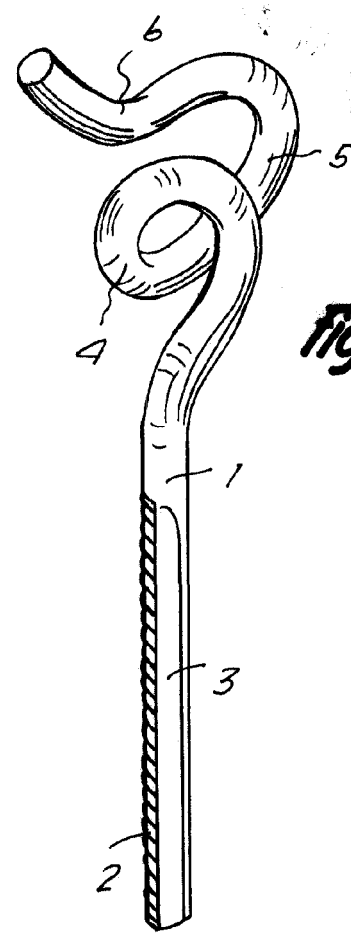
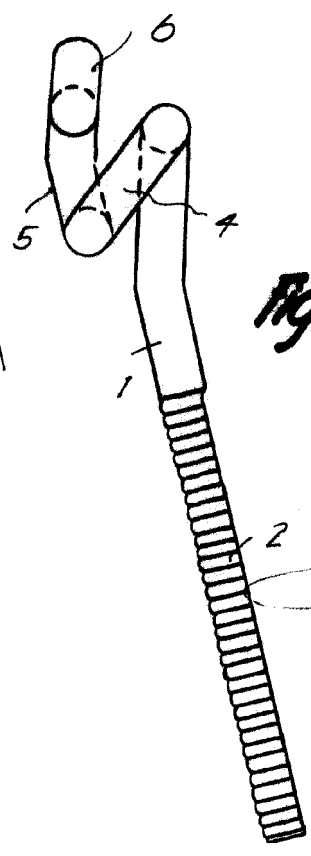


Fig. 3



Barcelona, 2 Julio 1962
Sociedad Anonima Serra
p.a. I. PONTI
P.P.

9/30