

110129

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

HIJO DE FORTIAN PUJOL, S.A., domiciliado en TORELLO.

por:

"Canilla perfeccionada para lanzaderas".

=====

Memoria descriptiva

El presente modelo de utilidad se refiere a una canilla para lanzaderas, con la que se evitan ciertos inconvenientes de las canillas usuales.

Como es sabido, al tener lugar, el desenrollamiento del hilo de la canilla en el interior de la lanzadera, y

110129



debido a la elevada velocidad del hilo, se produce el denominado efecto de "balón o combadura del hilo, en la que el mismo roza con las paredes laterales internas de la lanzadera, produciéndose el levantamiento y desprendimiento de las fibras del hilo lo que origina defectos en el tejido.

5

Para evitar esto, y según una disposición conocida se recubren las paredes de la lanzadera con las que roza el hilo con un flocado u otro revestimiento suavizador equivalente, con el que si bien se aminora el roce no se evita totalmente el desfibramiento del hilo.

10

Las desventajas expuestas han sido solventadas en forma plenamente satisfactoria con la canilla para lanzaderas objeto del presente modelo de utilidad que se particulariza por estar dotada en el extremo libre de su caña de un dispositivo guiador del hilo que evita la combadura del mismo.

15

Este dispositivo puede presentar diversas constituciones, estando, no obstante, determinado esencialmente por un aro libremente giratorio en la extremidad libre de la caña de la canilla y provisto de un orificio a través del cual queda guiado el hilo que se desarrolla lo cual limita la longitud libre del hilo reduciendo así su combadura.

20

Seguidamente se describe con mayor detalle la canilla a que se refiere este modelo de utilidad, haciendo referencia a un plano adjunto, en el que se han representado dos de las posibles formas de realización de la misma, sin ningún carácter limitativo.

25

La figura 1 ilustra la canilla en alzado.

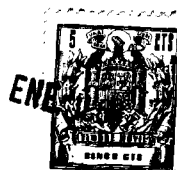
La figura 2 corresponde a una sección practicada por el plano II-II de la figura anterior.

La figura 3 muestra la canilla en alzado, según una variante.

30

La figura 4 es una sección practicada por el plano IV-IV de la figura 3.

La figura 5 permite apreciar la canilla montada en



la lanzadera correspondiente.

La canilla -1- presenta en su extremo -2- unaggarganta -3- sobre la que está ensartada una arandela -4-, en disposición libremente giratoria, cuya arandela, en una de sus realizaciones (Figura 1 y 2) está partida según un corte radial -5- que permite el acoplamiento elástico de la misma. Esta arandela está dotada de un orificio -6-, a través del que el hilo -7- bobinado en la canilla -1- pasa hasta la correspondiente guía -8- de la lanzadera -9- en la que se halla montada la canilla para el suministro de dicho hilo.

Al desenrollarse el hilo por efecto del desplazamiento de la lanzadera, la arandela -4- gira con el mismo, que queda guiado por el orificio -6- de manera que resulta dirigido hacia la guía -8-, sin que se produzca su "balón" o combadura y sin que, por lo tanto, tropiece con las paredes laterales interiores de la lanzadera, lo que, además de que facilita el desbobinado del hilo, impide su desfibramiento y desgaste.

En otra posible forma de realización (Figuras 3 y 4) la canilla -1- comprende, en lugar de la arandela -4-, una arandela -4'- que proporciona los mismos resultados que la -4- y que, provista igualmente de un orificio -6- para guía del hilo -7-, va ensartada libremente giratoria sobre una garganta formada en el collete -10- de una cabeza -2'- entre tal cabeza y la propia canilla, a la que está unida esta cabeza con ayuda de una espiga -11- solidaria del collete -10- y enroscada en la canilla. Como es de ver el montaje de la arandela -guía del hilo según esta variante proporciona, al igual que en la disposición anterior una retención muy segura de la arandela en cuestión, que puede igualmente ser mon-

112129



tada en otras formas distintas a las dos citadas como ejemplo, con los mismos resultados prácticos.

5 Queda previsto al que la canilla -1- esté provista de otro dispositivo guía-hilo distinto de las arandelas descritas, pudiendo ser introducidas en el dispositivo en cuestión cuantas modificaciones de detalle se estimen oportunas siempre que con las mismas no se cambie, altere o modifique la esencia del presente registro, que se resume en las siguientes reivindicaciones.

10

N O T A
=====

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15

1.- Canilla perfeccionada para lanzaderas, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar provista de un guiahilos libremente giratorio sobre el extremo de la cana
ña de la canilla, el cual limita la longitud libre del hilo que se desarrolla de la canilla durante el desplazamiento de la lanzadera, reduciendo así el efecto de "balón" del
20 hilo debido a la velocidad a que se desarrolla y evitando el roce del mismo con las paredes interiores de la lanzaderas

20

25

2.- Canilla perfeccionada para lanzaderas, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que dichos guiahilos giratorio está constituido por una arandela montada libremente giratoria en una ranura formada en la extremidad de la canilla y provista de un orificio a través del que pasa el hilo que se desarrolla de la canilla.

3.- Canilla perfeccionada para lanzaderas.

Esta memoria consta de cuatro paginas, escritas por una sólo cara.

BARCELONA,
P. A.

11 21 29

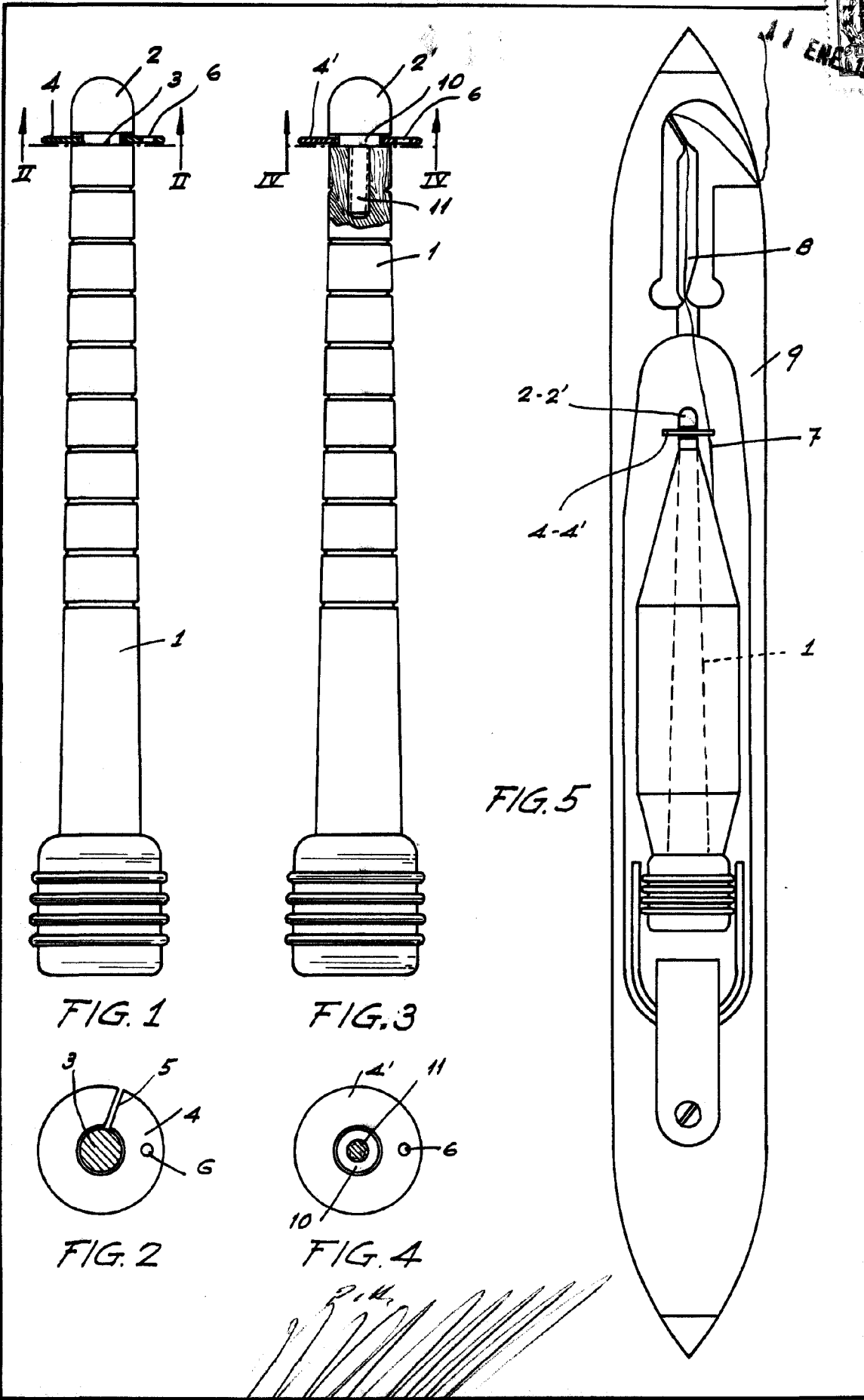


FIG. 1

FIG. 3

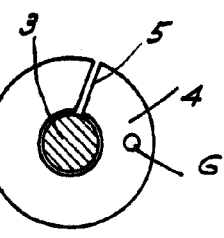


FIG. 2

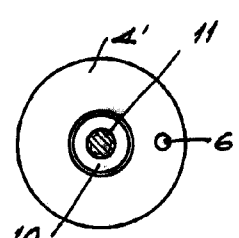


FIG. 4

FIG. 5

Handwritten scribbles and signatures at the bottom of the page.