

02 NOV.



39645

• 69645

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Domingo CAMPS ESQUIUS, residente en Manresa (Barcelona), calle Aloi, torre San Jorge - - - - -

5.

p o r

"CANILLA PERFECCIONADA"

En la actualidad, las canillas existentes en el mercado nacional, presentan su cabeza adicionada con aros metálicos, entrados a presión .

10.

Estos aros son cortados por un punto de su superficie a fin de poder ser acoplados, por elasticidad, sobre la cabeza, de mayor diámetro de la lanzadera.

El solo hecho de disponer las múltiples anillas abiertas en la cabeza de mayor diámetro de la canilla, es operación engorrosa que absorbe un elevado índice de tiempo en la fabricación de canillas.

15.

69645



5. Además, como las canillas, comunmente son de madera, y las anillas de acero, tienen un coeficiente de dilatación distinto, y con los cambios de temperatura, sobre todo cuando aumenta el calor, los aros se dilatan mucho, mientras que en la madera apenas si se aprecia su dilatación, siendo el resultado de dicha diferencia el que por aumentar el diámetro del anillo, éste o éstos se salgan, produciendo falsos cambios de la lanzadera, rotura de hilos, etc.

10. Por otra parte, la abertura en el cuerpo de las anillas, crea dos bordes acerados con rebaba, lo que es suficiente para producir múltiples roturas del hilo de la trama que al desenroscarse de la canilla, en los movimientos ondulatorios, algunas veces roza al pasar por entre las rebabas aludidas las cuales cortan el hilo.

15. Asimismo los anillos metálicos como son de acero, y la pinza de sujeción dispuesta en el interior de la lanzadera es de hierro, en los movimientos de introducción y extracción de las canillas, golpean los aros y presionan los mismos contra las paredes de las mordazas de hierro, consecuencia de lo cual, es que un gran número de lanzaderas tiene averías por rotura de las pinzas.

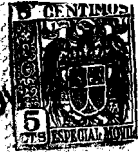
20. En los telares que se teje hilo de nylon, como sea que éste se reseca y dificulta su tejido, para evitarlo, hay que vaporizarlo con agua. De esta manera, con el calor y la humedad del vapor, el nylon se mantiene esponjoso y dúctil lo que es una ventaja para la operación del tejido. Pero ello presenta el grave inconveniente de que los aros metálicos de la cabeza de la canilla, presentan además del inconveniente de la dilatación por aumento del calor, el inconveniente de que se oxidan, ensuciando el hilo de la trama, suciedad que

25. luego tara el tejido obtenido, ya que el nylon es un mate-

30.

• 69645

92 NO.



rial del que no pueden quitarse las manchas producidas en el proceso de su fabricación.

5. Pues bien, con el objeto del presente Modelo de Utilidad, se eliminan todos los inconvenientes apuntados, y además se evita el ruido del choque de los aros metálicos con la pinza metálica de la lanzadera, siendo realizado el cambio, silenciosamente.

10. Para una mejor interpretación se describe a continuación un caso de realización práctica del invento, acompañándose de una hoja de dibujos, en la que se representa, en alzado, parcialmente cortada y en sección, una canilla según se describe.

15. Consiste ésta, en un cuerpo moldeado, de material sensiblemente flexible, tal como el polietileno o nylon, inatacable por los ácidos, en el que su cuerpo (1), así como los aros (2) están obtenidos formando un solo cuerpo, en una sola operación de inyectado, no presentando los aros, solución de continuidad alguna.

20. Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado no alterem, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

25. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Canilla perfeccionada, caracterizada esencialmente por el hecho de que su cabeza y los aros que lleva y que se introducen en la pinza de sujeción de la lanzadera, están constituidos por un solo cuerpo, obtenido en una sola opera-

• 69645

12 N



ción de moldeado, no presentando dichos aros, solución de
continuidad alguna.

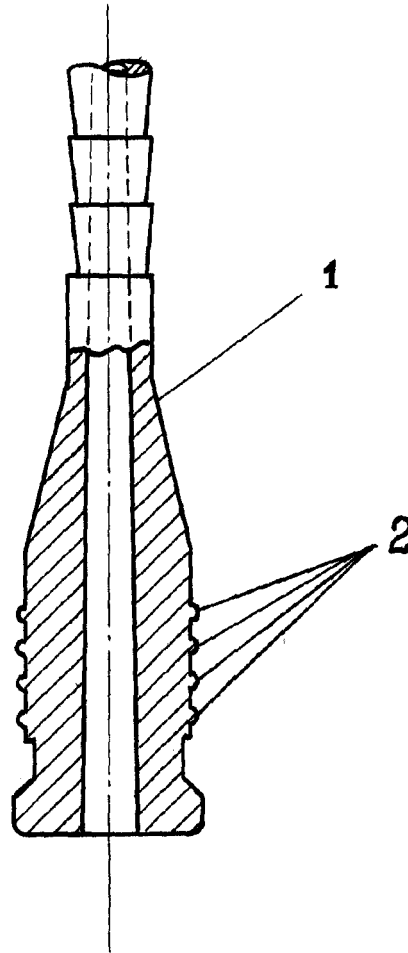
2ª CANILLA PERFECCIONADA.

Según se describe y reivindica en la presente memoria
descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas
por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 4 2 de Noviembre de mil novecientos cin-
cuenta y ocho.

P.A.,
Antonio Archa
R.P.
Archa

69645



MADRID, DE NOVIEMBRE DE 1958

P.A

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE