

JE.

• 59121



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. JUAN PUJOL ORDEIG, de nacionalidad española, domiciliado en Pasaje Verdaguer, nº 2 - TORRELLÓ,

por:

"Canilla para telares automáticos".

Descripción.

El presente modelo de utilidad tiene por objeto una canilla para telares automáticos del tipo Northrop, con cambio automático de canillas, la cual presenta varias ventajas sobre las canillas empleadas usualmente en esta clase de telares.



• 59121

Dichas canillas usuales presentan una cabeza cilíndrica de madera, provista de tres o cuatro ranuras anulares, en las que encajan unos anillos de alambre de acero, que sobresalen la mitad de su grueso, y que tienen por finalidad asegurar la fijación de la canilla en la lanzadera por medio de unas lengüetas en forma de horquilla de que está provista la lanzadera.

Estos anillos suelen hacerse abiertos, de manera que quedan sujetos en las ranuras de la cabeza de la canilla por su propia elasticidad, por cuyo motivo acostumbra a quedar algo entreabiertos, lo que constituye un inconveniente, pues entre sus extremos separados fácilmente puede engancharse el hilo o lastimarse los dedos los operarios al manipular las canillas.

La canilla objeto de este modelo de utilidad soluciona estos inconvenientes, proporcionando además una construcción más sencilla y económica de las canillas.

Esta canilla se caracteriza esencialmente por comprender una cabeza cilíndrica de superficie exterior lisa, sobre la que va encajado y sujetado convenientemente un manguito o recubrimiento de plancha de acero, o de otro material apropiado, que está ondulado formando una serie de salientes anulares, equivalentes a los anillos de las canillas usuales, pero que no presentan solución de continuidad.

Dicho manguito puede construirse por estampación, consiguiéndose así una mayor exactitud y regularidad que asegura el perfecto funcionamiento del mecanismo de cambio de las canillas, el cual puede efectuarse a una velocidad mayor que cuando se emplean canillas usuales.

En el plano adjunto se representa un ejemplo de



construcción de la canilla para telares automáticos, objeto del presente modelo de utilidad.

La figura 1, es una vista de conjunto de la canilla.

5 La figura 2, es un detalle en sección y a mayor escala, de la cabeza de la canilla.

Esta canilla está constituida por un tubo -1- de madera u otro material apropiado, de forma ligeramente cónica, que en su base presenta una cabeza -2- cilíndrica y de mayor diámetro con su superficie exterior lisa, sobre la que va ajustado un manguito -3- de plancha de acero, el cual está ondulado en una cierta extensión formando unos salientes anulares -4- de perfil aproximadamente semicircular.

15 Este manguito -3- se fija sobre la cabeza -2- de la canilla, en sentido axial, rebordeando sus extremos -5- sobre los bordes de dicha cabeza -2-, y en sentido radial, por medio de unos embutidos -6- practicados en varios puntos del fondo de las canales formadas entre
20 los salientes anulares -4-, de manera que en estos puntos la plancha de acero del manguito -3- se hince en la madera de la cabeza -2-, asegurando la fijación.

Como se comprende, el número y dimensiones de estos salientes anulares -4- depende de la disposición de
25 las lengüetas de retención de la lanzadera a que deba aplicarse la canilla, disponiéndose generalmente en número de tres o de cuatro.

La fijación del manguito -3- sobre la cabeza de la canilla podrá también efectuarse por cualesquiera
30 otros medios distintos de los descritos, que permitan solidarizar de manera segura ambas piezas, sin apartarse



por ello del alcance del presente modelo de utilidad.

N O T A

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

5 1) Canilla para telares automáticos, caracte-
 rizada por presentar una cabeza cilíndrica de superficie
 exterior lisa, sobre la que va encajado y fijado conve-
 nientemente un manguito de espesor relativamente pequeño,
 que está ondulado en una cierta extensión formando una
 10 serie de salientes anulares de perfil esencialmente semi-
 circular.

 2) Canilla para telares automáticos, según la
 reivindicación anterior, caracterizada porque el mangui-
 to ondulado está sujetado sobre la cabeza de la canilla
 15 por rebordeado de sus extremos sobre los bordes de dicha
 cabeza.

 3) Canilla para telares automáticos según las
 reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el man-
 guito ondulado está fijado sobre la cabeza de la canilla
 20 por embutido practicado en varios puntos en el fondo de
 las canales formadas entre los salientes anulares.

4) Canilla para telares automáticos.

Esta memoria consta de cuatro páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, - 8 MAR. 1957

J. A.
 JOSÉ M. BOLIBAR
 S. P.



• 59121

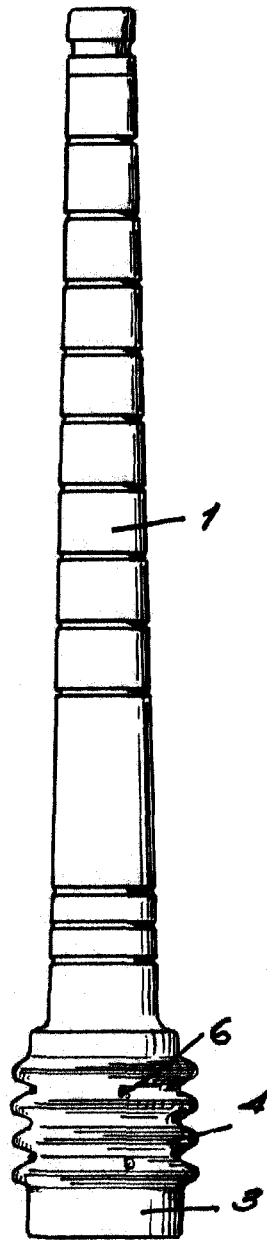


FIG. 1

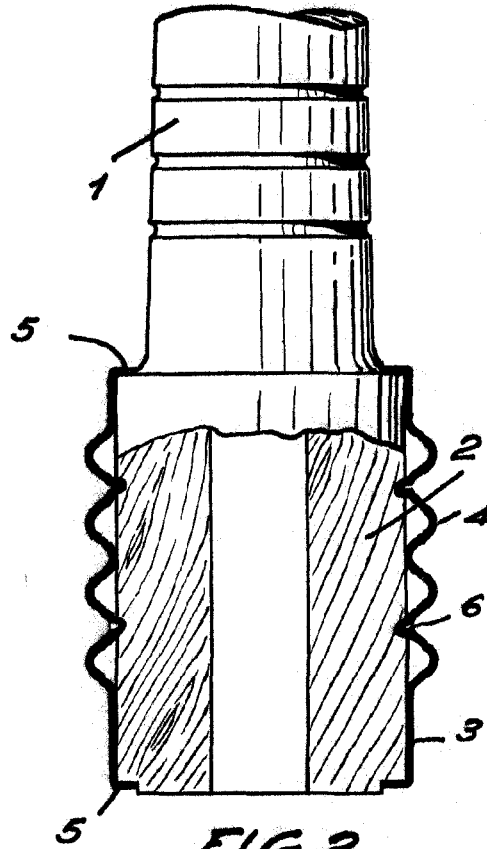


FIG. 2

V.A.

JOSÉ M. BOUILLON
P. P.

