

JE.

73890

12 M



73890

MODELO DE UTILIDAD

a favor de:

D. Lorenzo Caba Jordana - de nacionalidad española - domiciliado en c/ Purísima Concepción, nº 68 - SABADELL. -

(Barcelona)

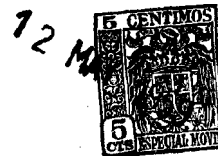
por-

"Cilindro para reguladores y plegadores del tejido en los telares".

=====

Descripción

Los cilindros o rodillos utilizados en los dispositivos reguladores y plegadores del tejido en los telares, sue-



les construirse totalmente de madera, presentando el inconveniente de que, debido a la propia tensión del tejido a que están sometidos, llegan a flectarse, presentándose como consecuencia las consiguientes irregularidades en el funcionamiento del mecanismo.

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un cilindro o rodillo apropiado para los citados mecanismos reguladores y plegadores del tejido, o para otros usos similares, en el que, por su construcción perfeccionada, se evita el peligro de deformación.

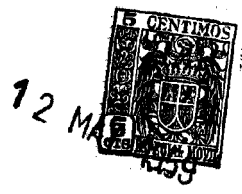
Este cilindro está construido esencialmente por un núcleo tubular metálico, sobre el que va dispuesto un recubrimiento de madera de espesor apropiado. En los extremos del cilindro tubular así formado, van encajados y fijados por medios convenientes sendos cuerpos metálicos, provistos de muñones que constituyen el eje del cilindro, y que presentan en su periferie unas orejas que se incrustan y fijan sobre el borde del recubrimiento de madera del cilindro, asegurándose la fijación y sujeción de este recubrimiento de madera mediante cercos o zunchos metálicos que abrazan los extremos del recubrimiento.

En el plano adjunto se representa un ejemplo práctico de ejecución del cilindro objeto del presente modelo de utilidad.

La figura 1 es una vista del cilindro, parte en sección axial.

La figura 2 es una vista del mismo por un extremo.

La figura 3 es una sección transversal por la línea III-III de la figura 1.



Este cilindro está constituido por un tubo metálico -1-, a modo de núcleo, sobre el cual va dispuesto un recubrimiento de madera -2- de espesor conveniente, constituido por un cierto número de piezas longitudinales convenientemente ensambladas. En cada uno de los extremos del núcleo o tubular -1-, va encajado a modo de tapón un cuerpo metálico -3-, a través del cual sobresale un muñón -4- que constituye el eje del cilindro, provisto de una cabeza -5- que queda encajada interiormente en el cuerpo -3- y que presenta radialmente un cierto número de espigas -6-, que pasando a través del citado cuerpo -3-, se encajan a presión en orificios convenientes -7- practicados en el núcleo tubular -1-, quedando así asegurada la unión entre el muñón -4-, el cuerpo -3-, y el núcleo -1-. Dicho cuerpo extremo -3- presenta además unas orejas periféricas -8- que se encajan en el borde del recubrimiento de madera y que se fijan al mismo por medio de tornillos o pernos -9-.

Por último, rodeando exteriormente el extremo del recubrimiento de madera -2- va encajado a presión sobre el mismo un cerco o zuncho metálico -10-, que ajusta sobre la superficie exterior de las orejas -8-, completando la sujeción del recubrimiento -2- y protegiendo el borde del mismo. Para asegurar el ajuste de dicho recubrimiento -2- entre el zuncho -10-, el cuerpo -3- y las orejas -8-, de éste, pueden introducirse en la madera del recubrimiento un cierto número de cuñas -11- convenientemente distribuidas.

Gracias a la disposición del núcleo tubular metálico

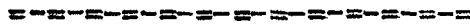
12 MAY.



73890

-1-, de resistencia a la flexión considerablemente mayor que los cilindros de madera usual, se evita la deformación del cilindro, y la disposición especial de los extremos de este cilindro asegura su perfecto centrado y la segura fijación y sujeción del recubrimiento de madera.

N O T A



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

1) Cilindro para reguladores y plegadores del tejido en los telares, caracterizado por comprender un núcleo tubular de un material resistente a la flexión, sobre el que va dispuesto un recubrimiento de un material menos resistente, estando cerrados los extremos del cilindro tubular así formado, por sendos cuerpos de material, resistente provistos de muñones constitutivos del eje del cilindro y convenientemente fijados al núcleo tubular y al recubrimiento exterior.

2) Cilindro según la reivindicación anterior, caracterizado porque los muñones sobresalen a través de los correspondientes cuerpos extremos del cilindro y están provistos de una cabeza que encaja interiormente en dicho cuerpo y que presenta una serie de espigas radiales, que pasan a través del mismo y encajan a presión en orificios apropiados practicados en el núcleo tubular.

3) Cilindro según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los cuerpos extremos presentan unas orejas periféricas que se incrustan y fijan convenientemente sobre el borde del recubrimiento exterior.

4) Cilindro según las reivindicaciones anteriores

73890

12 M



caracterizado por la disposición de un cerco o zuncho resistente que rodea exteriormente el extremo del recubrimiento, ajustando contra la superficie exterior de las orejas del cuerpo extremo del cilindro.

5) Cilindro según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por la disposición de cuñas convenientes hincadas en el borde del recubrimiento menos resistente, asegurando el ajuste del mismo entre el zuncho exterior, el cuerpo extremo y las orejas del mismo.

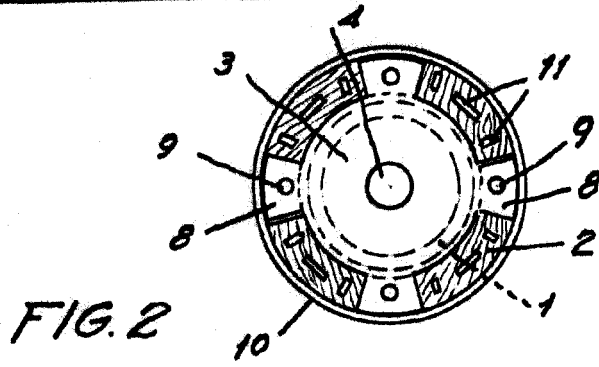
6) Cilindro para reguladores y plegadores del tejido en los telares.

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

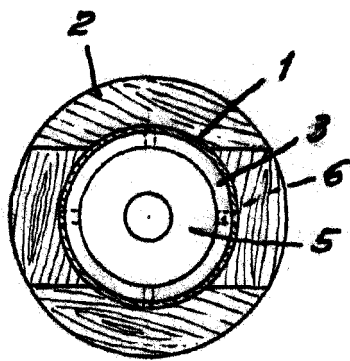
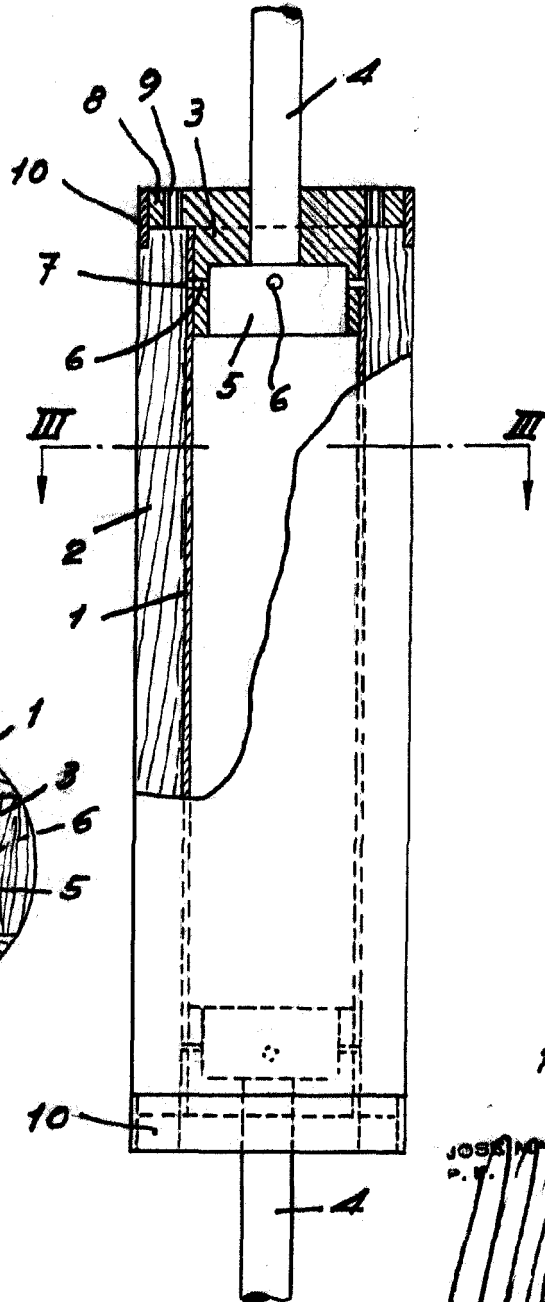
BARCELONA, 12 MAY. 1959

P.A.

JOSÉ M. SOLER



73890



P.H.

JOSÉ M. PLATA  
P. E.