

AÑO 1959

Expediente núm.



254583

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

254583

CERTIFICADO DE ADICION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

un **CERTIFICADO DE ADICION** en España,

a favor de

Don Francisco Grané Morató, - - - - - de nacionalidad
española, - - - - - domiciliado en Manlleu (Barcelona), - - - - -
calle de Generalísimo Franco, - - - - - núm. 39

por:

Mejoras en el objeto de la patente principal núm. 252.395,
que fué concedida en de de 195 por

Nº 376

Agente Sr.

I. PONTI



254583

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

C E R T I F I C A D O

D E

A D I C I O N

a la patente de invención Nº 252.395, por "Perfeccionamientos en soportes de devanados de hilo y similares, para máquinas de hilatura", a favor de Don Francisco GRANÉ MORATÓ, de nacionalidad española, residente en Manlleu (Barcelona) calle Generalísimo Franco, 39, por "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La presente invención se refiere a mejoras en el objeto de la patente principal nº 252.395, por "Perfeccionamientos en soportes de devanados de hilo y similares, para máquinas de hilatura".

5. En la patente principal, se reivindica un soporte constituido a base de un cuerpo tubular ligeramente cónico hacia su extremo superior, el cual va provisto de una pluralidad de nervios periféricos redondeados espaciados en su longitud que impiden el deslizamiento del devanado sobre el soporte, comprendiendo éste además
- 10.



254583

al menos dos valonas internas, igualmente espaciadas longitudinalmente, cada una de las cuales presenta una pluralidad de salientes dirigidos hacia el eje del soporte y provistos de caras terminales de las que sobresalen

5. transversalmente sendas aletas o salientes laterales, estando las partes más internas de dichas aletas situadas sobre una circunferencia de diámetro menor que la sección de acoplamiento del huso, y siendo elástico al menos una parte del conjunto, de modo que las referidas aletas se adaptan elásticamente sobre la superficie lateral del huso a los fines de fijar y centrar el cuerpo tubular.
- 10.

Las mejoras actuales consisten precisamente en sustituir estas valonas internas con salientes en aleta por un solo elemento de apoyo del soporte sobre el uso,

15. cuyo elemento está constituido por una pieza cónica tubular de madera, de alma lisa y también cónica, la cual es ocluida periféricamente en la pared circundante interna del soporte en la propia operación de moldeo del mismo, con la particularidad de que dicha pieza de apoyo presenta en su cara inferior un abocardado que queda recubierto por el propio material del soporte, ventajosamente una resina sintética de propiedades elásticas constituyendo esta cubierta un a modo de asiento cónico protector que impide el daño que pudiera ocasionar el
- 20.
25. extremo superior de la púa al ser ensartado sobre ella el mencionado soporte.

Esta notable mejora hace más perfecto el asentamiento del soporte sobre el huso evitando irregularida-

25 4583



des en el devanado del hilo o similar, a la vez que se simplifica en gran manera las matrices y moldes para la obtención de dichos soportes, lo que junto a un ahorro de materia prima abarata considerablemente su precio de coste.

5.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la invención.

10.

En los dibujos:

La figura 1 ilustra en alzado convencionalmente fragmentado un soporte mejorado según la presente invención; y,

15.

la figura 2 muestra en planta inferior la sección transversal por la línea II-II de la figura 1.

El soporte en cuestión está constituido por un tubo -1- ligeramente cónico, obtenido por moldeo o inyección de una resina sintética que tiene cierta elasticidad, provisto de una pluralidad de nervios periféricos -2- en su cara exterior espaciados regularmente en la longitud del tubo y cuya sección transversal es esencialmente semicircular. El objeto de estos nervios es evitar el deslizamiento longitudinal del devanado del hilo o similar sobre el soporte.

20.

El extremo inferior del tubo -1- está formado por un bordón toroidal -3- que sobresale aproximadamente en su mitad de la superficie externa del tubo. Esta

25.

19 DIC



25 4583

construcción proporciona una resistencia aumentada al extremo inferior del soporte.

5. El extremo superior del tubo tiene una cara es-
cuadrada -5- de la que sobresale hacia arriba aproxima-
damente la mitad de otro bordón toroidal -6-. La super-
ficie exterior de este bordón queda situada a corta dis-
tancia del borde vivo de la cara -5-, de forma que este
borde no puede sufrir ningún golpe accidental con la
consiguientes deformación que pudiera determinar el en-
ganche del hilo o similar que sale del soporte durante
10. el funcionamiento del mismo en la máquina.

- En el interior de este tubo y en una zona más
bien próxima a su extremo superior, se aloja, por oclu-
sión en la propia operación de moldeo o inyección de la
15. resina sintética para la obtención del soporte, un solo
elemento de apoyo de éste sobre el huso el cual está
constituído por una pieza cónica tubular -7- de madera
cuya alma -8- es asimismo cónica. Esta pieza cónica pre-
senta en su cara inferior, mayor, un abocardado -9-, (fi-
20. gura 1) que es recubierto por el propio material del so-
porte -1-, el cual presenta para dicho efecto una pesta-
ña cónica circundante -10- sobre la que se asienta la
citada pieza de apoyo -7-, obtenida mediante una cavi-
dad adecuada, formada en el noyo de moldeo.

25. Este elemento de apoyo, a modo de valona inter-
na del soporte coincide mediante su conicidad interior
-8- sobre la periferia exterior del huso al que se acco-
pla, protegiendo la pestaña -10- a dicho elemento contra

254583



posibles choques contra el extremo superior del huso en su colocación sobre el mismo.

El apoyo inferior está constituido por el propio borde del tubo, pero también podría estar formulado por un dispositivo similar al descrito.

- 5. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, y con los accesorios y aparatos más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

- . . -

N O T A

- 15. Se reivindica como objeto del presente certificado de adición:

- 1. Mejoras en el objeto de la patente principal, caracterizadas esencialmente por el hecho de formar en el interior del cuerpo tubular ligeramente cónico de resina sintética elástico que constituye el propio soporte un elemento de apoyo, a modo de valona interna, para su ensartado sobre el huso, cuyo elemento es obtenido por inclusión en la operación de moldeo o inyección

20.

19 DIC.



25 4 583

de dicho soporte de una pieza cónica de madera con alma acoplable sobre el huso o púa de la máquina cuya pieza resulta accluida por su periferia externa en la pared interna del soporte, quedando este elemento de apoyo en

5. disposición próxima al extremo superior del soporte y presentando inferiormente un abocardado que queda recubierto por el propio material del soporte, que determina una pestaña circundante cónica a modo de asiento y protección para el mencionado elemento de apoyo.

10. 2. Mejoras en el objeto de la patente principal nº 252.395, por "Perfeccionamientos en soportes de devanados de hilo y similares, para máquinas de hilatura".

La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

15. Barcelona, a 19 de diciembre de 1959.

Francisco GRANÉ MORATÓ

p.a.

I. PONTI

R.P.

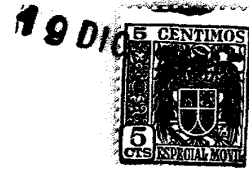
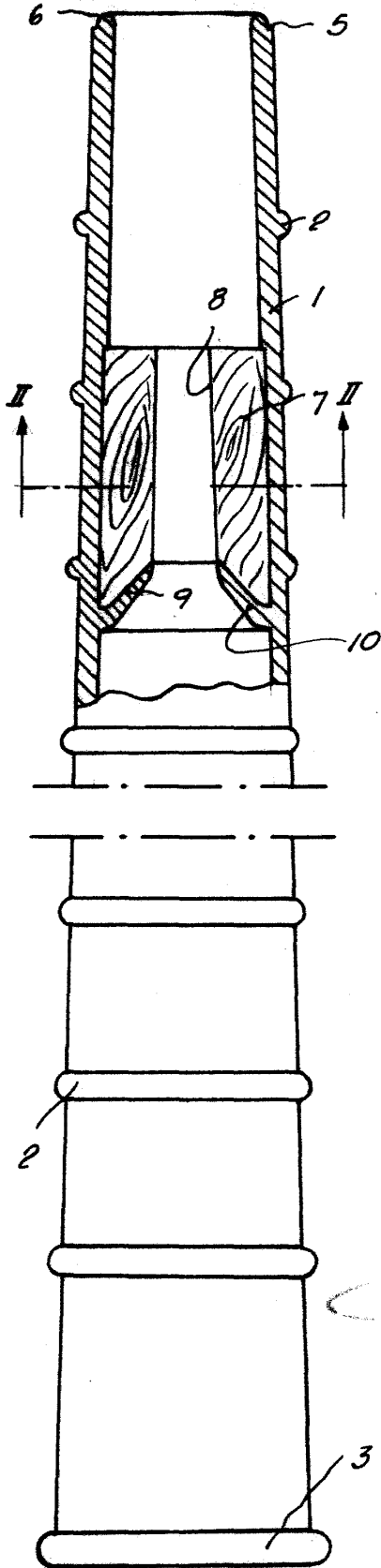


Fig. 1

254583

Fig. 2



Barcelona, 19 Diciembre 1959
Francisco Grané Morato
f.a.

I. PONTI
P. P.

6395