

20 MAY



87594

87594

MODELO DE UTILIDAD

per 20 años

per "UN DISPOSITIVO PORTA-RODETES PARA MAQUINAS DE HILATURA", a favor de D. Juan Pujol Dausá y D. Manuel Casillas González, de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, Paseo de Fabra y Puig, letra D - 42,42.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de utilidad se refiere a un dispositivo porta-rodetes aplicable a máquinas de hilar, especialmente las llamadas "mecheras", siendo su principal característica la de reducir a un mínimo el tiempo necesario para el recambio de los rodetes en los husos, cuya operación requería hasta el momento, la colocación de los diferentes carretes en las partes libres de la máquina que por su posición de paro lo permitieran, haciéndose el recambio después de desmontadas las bobinas, de un modo engorroso y conno-



87594

table pérdida de tiempo.

El dispositivo objeto de este Modelo permite efectuar el recambio de un modo rápido y simple, facilitando los medios para que los rodetes vacíos queden dispuestos delante de los husos y en correspondencia con ellos, de modo que para el recambio se hace preciso solamente extraer la bobina del hilo del huso y colocar el carrete vacío, con un movimiento muy simple de inserción de dicho carrete.

Esencialmente consiste este dispositivo, en un soporte laminar alargado que se extiende a toda la longitud del carro porta-bobinas de la máquina y que está fijo a la carcasa de cubrición de dicho carro, gracias a unos brazos fijados en la misma. Dicho soporte laminar lleva montados múltiples receptáculos de forma sensiblemente prismática o cilíndrica, los cuales quedan unidos al soporte mediante tornillos, existiendo en una de las caras laterales de dichos receptáculos, un plano que queda determinado entre un nervio superior y otro inferior que se adaptan sobre el soporte laminar descrito, quedando dispuesto dicho plano con cierto ángulo con respecto al eje del receptáculo, de modo que una vez montados éstos sobre el soporte laminar, adoptan cierta inclinación con respecto a la vertical, lo cual facilita notablemente la extracción de los carretes vacíos del interior de los mismos, reduciendo al mínimo el tiempo necesario para el recambio.

Para su mejor comprensión, se adjunta, a título de ejemplo, un dibujo representativo de un dispositivo porta-rodetes realizado de acuerdo con el presente Modelo.

La figura 1 es una sección transversal parcial de una máquina de hilatura, mostrando el dispositivo.

La figura 2 es una vista en perspectiva que muestra el montaje de los receptáculos sobre el soporte laminar.

87594

20 MAY



Las figuras 3 y 4 son secciones vertical y horizontal, respectivamente, de un receptáculo para los rodetes.

Según tales figuras, este dispositivo consiste esencialmente en un soporte laminar -1- de forma alargada, que se

5. extiende a toda la longitud de la máquina de hilatura, quedando unido mediante soportes -2- a la carcasa-3- de cubrición del carro porta-bobinas, fijándose a lo largo del

soporte -1- y en correspondencia con los husos -4- de la máquina, unos receptáculos -5- destinados a contener los

10. rodetes vacíos para efectuar el recambio. Dichos receptáculos -5- son huecos y de forma sensiblemente prismática o troncocónica, cuyas paredes laterales pueden ser ente-

rizas o bien estar constituidas por nervios -10-, quedando dispuestos dichos receptáculos con cierta inclinación

15. con respecto a la vertical.

Los receptáculos -5- quedan unidos de un modo preferente al soporte -1- mediante tornillos -6- y poseen en su parte superior lateral, unos planos -7- en los que coincide el soporte -1- y cuyos planos quedan limitados superior

20. e inferiormente por los nervios -8- y -9-, que se adaptan a los bordes del soporte -1-. Dichos planos -7-, forman cierto ángulo con el eje del receptáculo, de modo que una vez

montados dichos receptáculos sobre el soporte -1-, el cual queda dispuesto en un plano vertical, adoptan una cierta

25. inclinación que facilita la extracción de los rodetes.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

30. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

20 MAY



- 1.- Un dispositivo porta-rodetes para máquinas de hilatura, caracterizado por estar constituido por un soporte laminar que se extiende a toda la longitud del carro porta-bobinas de la máquina y que está dotado de receptáculos para los
5. rodetes vacios, dispuestos en correspondencia con los husos de la máquina, facilitando el recambio de dichos rodetes.
- 2.- El propio dispositivo de la reivindicación anterior, caracterizado porque el soporte laminar descrito está
10. unido mediante brazos intermedios, a la carcasa de cubrición del carro porta-bobinas y está dispuesto en un plano vertical, moviéndose solidariamente con el carro porta-bobinas.
- 3.- El propio dispositivo de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los receptáculos para los rodetes vacios poseen un plano lateral de fijación al soporte, el cual está inclinado con respecto al eje del receptáculo y queda limitado superior e inferiormente por senos nervios, determinando una posición inclinada de dichos receptáculos una vez montados sobre el soporte laminar y fijados al mismo de un modo rígido.
15. 20.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

25. 4.- "UN DISPOSITIVO PORTA-RODETES PARA MAQUINAS DE HILATURA".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

30. Barcelona, veinte de mayo de mil novecientos sesenta y uno.

P.A. de D. Juan Fujol Dausá y
D. Manuel Casillas González,

L. DURAN
P. P.

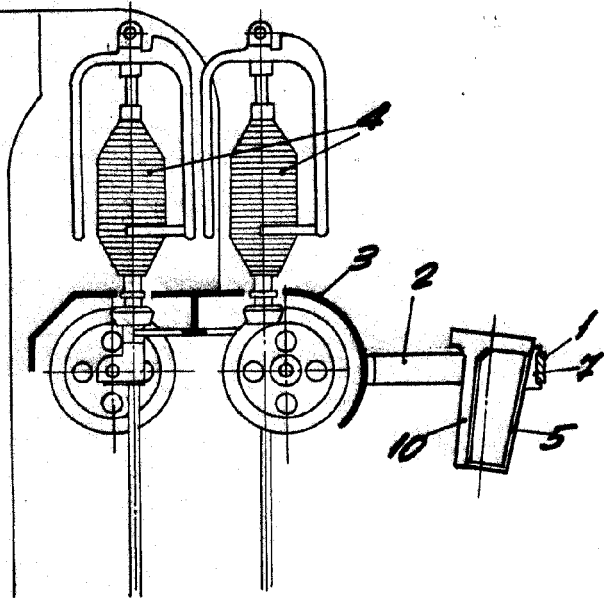


Fig. 1

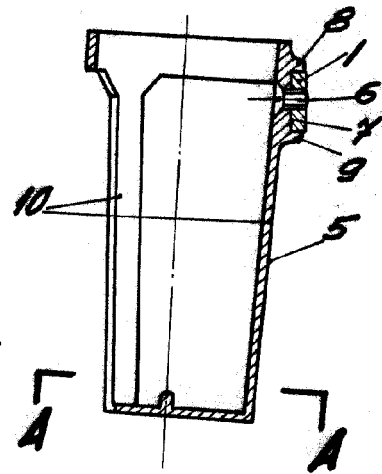


Fig. 3

A-A

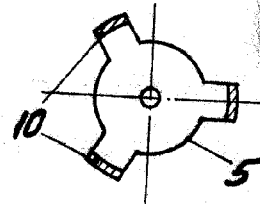


Fig. 4



87594

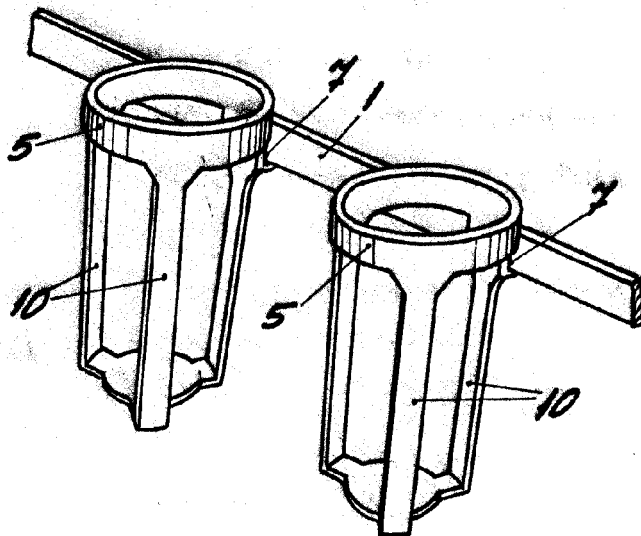


Fig. 2

BARCELONA, 20 MAIO DE 1961

L. DUBAN

P.P.V.

ESCALA VARIABLE