

Nº 81542

28



81522

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN DISPOSITIVO CONDENSADOR DE MECHA EN LAS MAQUINAS DE HILATURA", a favor de Estirajes Balmes, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Caspe, 26.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente Modelo de utilidad a un nuevo dispositivo destinado a la regularización y paralelización de las fibras constituyentes de la mecha de hilatura, durante los procesos de estiraje de la misma, caracterizado

5. por su eficacia de funcionamiento y sencillez de constitución, que en definitiva se traduce en una excelente realización de la operación del estiraje.

En estos procesos se efectúa el adelgazamiento del hilo o mecha mediante unos pares de cilindros estiradores,



entre los cuales se dispone el condensador que complementa la misión de aquéllos, regulando la disposición de las fibras y manteniendo las mismas agrupadas. En esta fase es casi inevitable la producción del vello o borra, que en los sistemas

5. de condensadores conocidos hasta la fecha era prácticamente imposible de eliminar, lo cual daba lugar a un entorpecimiento de la operación, la detención del cilindro superior de estiraje y el deterioro de la superficie blanda y elástica del mismo.

10. Todos estos inconvenientes quedan eliminados de raíz con el nuevo dispositivo condensador, caracterizado por su eficacia de paralelización, la virtual eliminación del vello formado y la imposibilidad de deterioro del cilindro de superficie blanda, por no apoyarse éste en parte alguna del condensador, en ningún momento de la operación.

Para su mejor comprensión, se acompaña a la presente memoria unos dibujos que ilustran, a título de ejemplo, una realización del condensador, según el Modelo.

- La figura 1 representa una vista en planta del mismo,
20. la figura 2 una vista de perfil y la figura 3 una vista frontal.

El nuevo dispositivo condensador consta de un cuerpo

-1- en forma de T de estructura laminar, cuyos brazos

-2- y -3- completamente simétricos, reciben sendas piezas

25. acopladas -4- y -5- de forma aproximadamente prismática y sección triangular, de la forma que las figuras adjuntas permiten apreciar claramente, terminando en los apéndices

-6- y -7- que limitan las gargantas -8- y -9- para el paso de la mecha.

30. El cuerpo central -10- se dobla curvadamente y forma una zona -11-, terminada en la pestaña -12- que forma con ella un ángulo obtuso de unos 120 grados.



81522

- Es característica la forma de los elementos -4- y -5-, particularmente su sección transversal, que presenta la forma que la figura 2 enseña en vista de perfil. La base del triángulo que aproximadamente se forma presenta una
5. parte -14- en forma de arco de circunferencia, correspondiendo exactamente el perímetro del cilindro en que se apoya, mientras que la parte -13- es rectilínea y oblicua respecto a la anterior, formando con el lado contiguo un pico característico.
10. Con el nuevo condensador descrito, se consigue la eliminación de borras y se evita el ser absorbido por los cilindros estiradores, como ocurre con otros tipos de condensadores. No estropea la superficie de los cilindros de presión y se halla en todo momento en su posición correcta de trabajo.
15. Su sujeción a la máquina se efectúa mediante la zona -11-, que se introduce en un orificio adecuado de una pinza de soporte, en la que la pestaña -12- actúa de tope y limitador de movimiento.
20. 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.
- Se reivindica como objeto de este registro por Modelo
25. de utilidad:
- 1.- Un dispositivo condensador de mecha en las máquinas de hilatura, caracterizado porque un cuerpo en forma de T, de estructura laminar, presenta en los extremos de sus brazos sendos elementos aproximadamente prismáticos y de
30. sección triangular, con una garganta de forma troncocónica, para recibir la mecha a estirar, practicada normalmente a una de las aristas, presentando la cara opuesta una zona



5. de superficie cilíndrica, correspondiente a la del cilindro estirador en que se apoya, y otra zona rectilínea oblicua respecto a la anterior, que forma con la cara contigua una arista ligeramente saliente, prolongándose el cuerpo central de la T en una zona curvada seguida de una zona rectilínea por la que se verifica la sujeción del condensador, a la que contribuye una pestaña terminal de la última zona.

10. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "UN DISPOSITIVO CONDENSADOR DE MECHA EN LAS MAQUINAS DE HILATURA".

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

Barcelona, veintiocho de mayo de mil novecientos sesenta.

P.A. de Estirajes Balmes, S.A.,

L. DURÁN CORRETJER
P. P.

28 MAY



81522

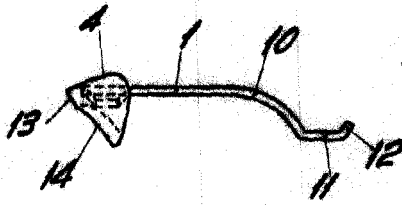


Fig. 2

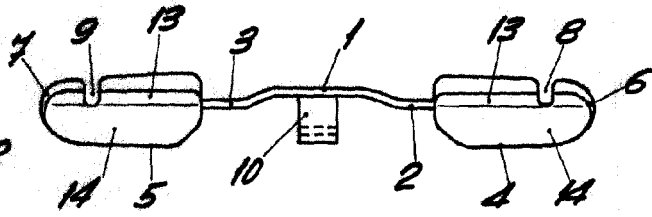


Fig. 3

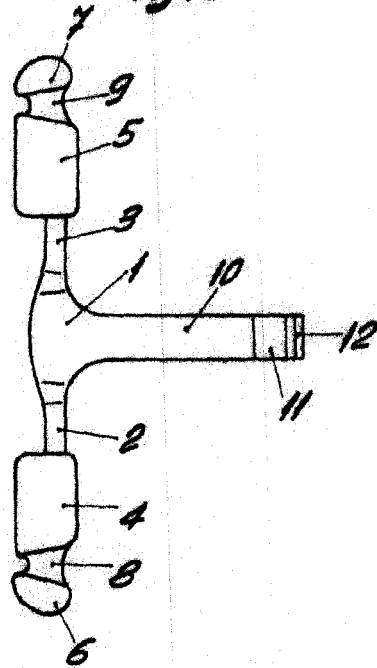


Fig. 1

BARCELONA, 28 MAYO DE 1960
L. DUBAN
P.P.

ESCALA VARIABLE