



1 8 9 7 3 0

1 8 9 7 3 0

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON JAIME TORTADES PUJOL, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN Alcobaca (Portugal)

s o b r e

"NUEVO DISPOSITIVO DE ALTO ESTIRAJE PARA MAQUINAS CONTINUAS DE HILAR".

=====

La presente invención se refiere a un nuevo dispositivo de alto estiraje para máquinas continuas de hilar, que presenta, entre otras ventajas, las siguientes:

- 1a. Se adapta a cualquier sistema de máquina continua.
- 5 - 2a. Se aprovechan todos los componentes de las mismas.
- 3a. Se aplica con rapidez y perfección.
- 4a. Se conserva siempre limpio de impurezas, borras y polvo.
- 5a. Se abre y cierra cada juego o grupo de dos hilos, con rapidez.
- 10 - 6a. Se sustituyen, cuando sea necesario, las mangas, sin



189730

parar.

7a. Se aprovechan las fibras desde 16 m/m.

8a. Se controla con facilidad y perfección.

9a. Se obtiene así, un conjunto, practico, eficiente y

5 - económico.

Para mejor comprensión del objeto del invento, en los dibujos adjuntos, y a título de ejemplo, se representa una forma de ejecución práctica, en los que:

10 - La figura 1a, constituye una vista en corte del dispositivo que se protege, y

La figura 2a, una vista frontal.

De acuerdo con dichos dibujos, el grupo de cilindros (A B C) dispone de una serie de rollos (D E F G H I), el primero de ellos, rolo o peso, en hierro, el segundo, rolo de presión, cubierto de corcho, el tercero, absorbedor de la mecha, en acero, el cuarto, de presión y mando de manga, en hierro, y los dos últimos, limpiadores cubiertos de felpa, en madera. Los roletes de control y mando de la manga, en acero, se designan con las letras (J, J' y J''). Por último, la

15 -

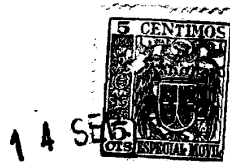
20 - tapa de hierro fundido (1), dispone de un limpiador de franela (2) y la manga (3).

El funcionamiento del dispositivo es el siguiente:

Mediante la inversión del movimiento del segundo cilindro acanalado (b), se permite que la manga se pueda sustituir con

25 - rapidez, cuando sea necesario, conduciendo la mecha hasta muy cerca del cilindro acanalado frontal (A) (16 mm.), siempre en posición recta, estirada y controlada, por los dos roletes (J y J'). Gracias a esta disposición, se coloca, o se tira en funcionamiento, con facilidad y rapidez.

30 - Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye



189730

aplicación preferente del presente invento, ha de entenderse que la misma no queda limitada, y que podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle, sin que ello altere la esencialidad del invento.

5 -

NOTA
=====

En resumen; la presente patente de invención recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1a.- Nuevo dispositivo de alto estiraje para máquinas continuas de hilar, caracterizado por comprender un grupo de cilindros en acero, estableciéndose un rollo o peso en hierro, otro rollo de presión cubierto de corcho, un tercer rollo absorbedor de la mecha, en acero, un cuarto rollo de presión y mando de la manga, en hierro, y dos rollos limpiadores, en madera, cubiertos de felpa, y una serie de roletes de control y mando de la manga, en acero.

2a.- Nuevo dispositivo, según la reivindicación anterior, caracterizado por comprender una tapa de hierro fundido, que dispone de un limpiador de franela, y una manga; mediante la inversión del movimiento del segundo cilindro acanalado (B), se permite que la manga se pueda sustituir con rapidez, cuando sea necesario, conduciendo la mecha hasta muy cer del cilindro acanalado frontal (A) (16 mm.), siempre en posición recta, estirada y controlada por los dos roletes (J y J').

3a.- "NUEVO DISPOSITIVO DE ALTO ESTIRAJE PARA MAQUINAS CONTINUAS DE HILAR".

Según se describe en la presente memoria, que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 14 de septiembre de 1.949.

Francisco Javier Plaza
P. P.

Jaime Tortades Pujol.

Hoja única.

189730

Fig. 1

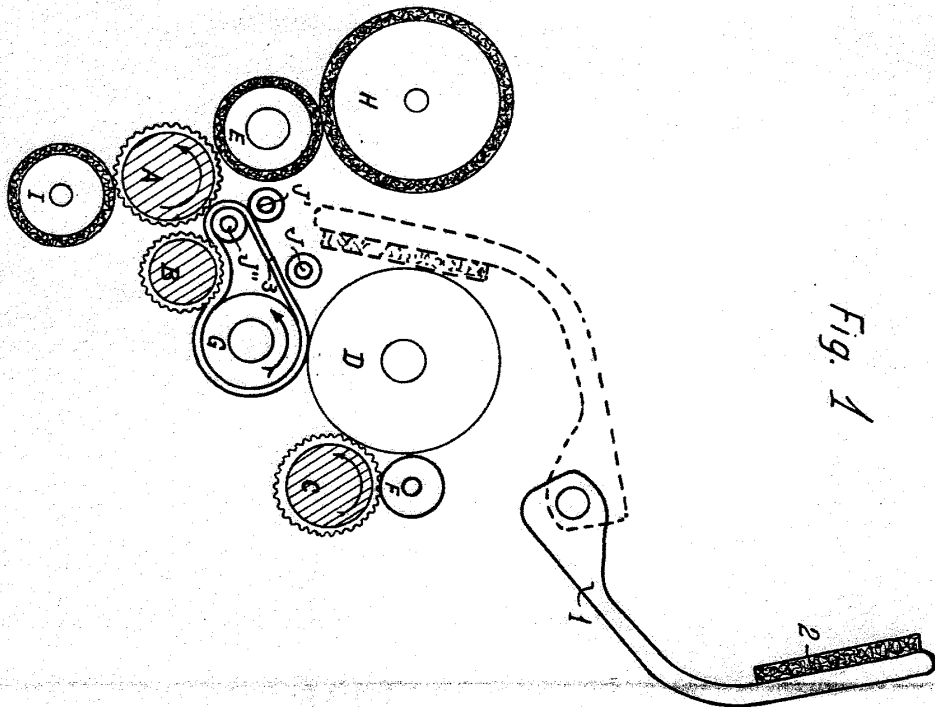
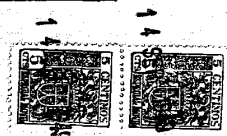
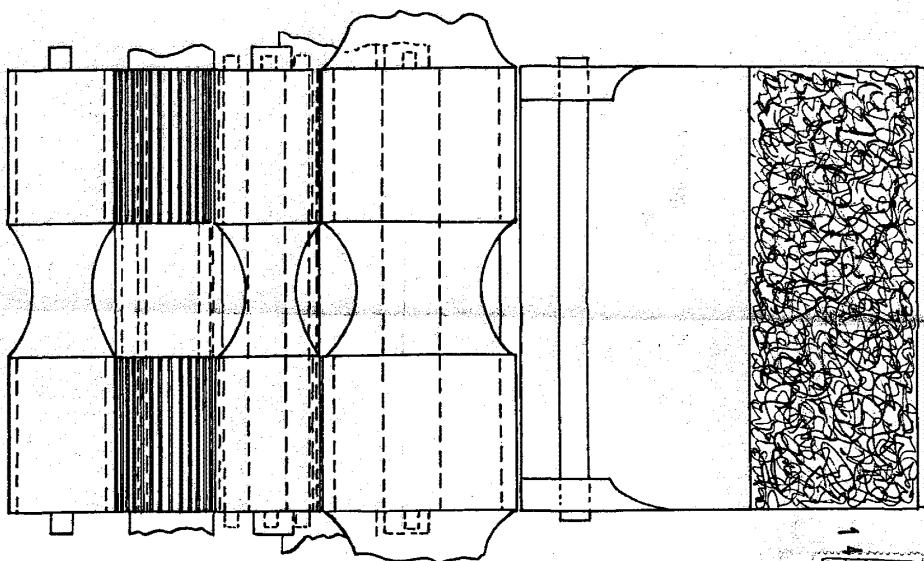


Fig. 2



ESCALA VARIABLE
 de 1 SEP 1919 194.
 FRANCISCO SIVIGI PINTOR