

198517

198517

MEMORIA DESCRIPTIVA

Don Francisco JOFRE CAPEDEVILA.- I. N. I. I. U., (Barcelona).

198517

198517



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "Un perfeccionamiento en las máquinas continuas de hilar" - - - - -

a favor de Don Francisco JOFRE CADEVIÑA, de nacionalidad española, domiciliado en HANLILAU (Barcelona), Vista Alegre, nº 1.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La presente memoria descriptiva se refiere a una patente de invención destinada a proteger la propiedad y la explotación exclusiva de un perfeccionamiento introducido en las máquinas continuas de hilar que reside en la manera de accionar los husos de las mismas y que permite al mismo tiempo que una reducción de la fuerza motriz necesaria para el perfecto funcionamiento de la máquina, la supresión de tensores y de cilindros, así como el logro de una regularidad en la marcha uniforme de todos los husos.

10 Consiste esencialmente el perfeccionamiento que constituye el objeto de la patente, en establecer en correspon-



dencia con cada frente de la máquina de hilar una correa sin fin que dispuesta longitudinalmente pase por todas las nueces o roldanas receptoras del movimiento de <sup>198517</sup> ~~que~~ estén individualmente provistos los husos de <sup>198517</sup> ~~los~~ correspondiente a tal frente, de modo que convenientemente tensada dicha correa entre dos poleas extremas se aplique con presión uniforme a todas y a cada una de tales nueces de manera que resulten simultáneamente accionados todos los husos por la propia correa, manteniéndolos en uniformidad de rotación en toda la fila.

El perfeccionamiento podrá traducirse, prácticamente, en diversas disposiciones mecánicas que den lugar a la ejecución del accionado de los husos en la expresada forma, por lo cual debe considerarse tan solo como un ejemplo el caso de ejecución de una máquina continua de hilar establecida de acuerdo con tal perfeccionamiento que está representada en forma algo esquemática en el dibujo adjunto para dejar demostrada cual es la esencialidad del objeto de la patente.

En la figura 1 del dibujo se representa la máquina de hilar continua, dada como ejemplo en alzado y en la figura 2 del mismo dibujo se representa la propia máquina vista por encima.

Como puede apreciarse perfectamente en el dibujo, todos los husos 1 de un mismo frente de la máquina quedan en doble contacto por sus nueces 2 con las dos ramas de la correa sin fin 3 que se mantiene tensada entre dos poleas 4 y 5, situadas en los extremos de la máquina, por medio de



- 3 - 198517

rodillos 6 y 7 de manera que frote uniformemente con las diferentes nueces. El accionado de la correa 3 es producido por la polea 5 que fijada al eje 8, recibe por otra polea 9 y otra correa sin fin 10 el movimiento de una polea central 11, fijada a un eje 12 accionado por un juego de engranajes cónicos 13 que le transmite el movimiento del eje 14 que tiene fijadas las poleas 15 de recepción del movimiento accionador de la máquina.

Examinando el dibujo, se comprende indubitablemente la perfecta regularidad con que se ha de producir, gracias al perfeccionamiento objeto de la patente, el accionado de todos los husos de la máquina, así como la sencillez con que puede graduarse el mecanismo por medio de rodillos tensores como los 7, para lograr siempre la adecuada tensión de la correa sin fin accionadora de todos los husos de una misma fila.

Como es natural, podrán ser variables las formas y los tamaños de las distintas piezas que entren a formar parte del dispositivo a que da lugar el perfeccionamiento en cada caso de realización del mismo, así como los metales, aleaciones y otros materiales que se empleen en la fabricación de tales piezas.

Podrán ser también variables, los tipos de máquinas continuas de hilar a que puede ser aplicado el perfeccionamiento y los medios de transmisión a cada correa sin fin determinante del giro en común de todos los husos de una misma fila, del movimiento necesario para que realicen su actuación.



1985

ueda perfectamente demostrado también que, gracias a la unidad de correa de accionado para todos los husos, no se tendrá que recurrir al minucioso ajuste del giro de cada uno de los husos mediante la graduación de elementos individualmente relacionados con ellos, resultando asimismo evidente la posibilidad de supresión de los tensores y cilindros asimismo individuales que en las máquinas carecientes del perfeccionamiento es necesario usar.

N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un perfeccionamiento en las máquinas continuas de hilar, que consiste esencialmente en establecer, en correspondencia con cada frente de la máquina, una correa sin fin que dispuesta longitudinalmente pase por todas las nueces o roldanas receptoras del movimiento de que estén individualmente provistos los husos de la fila correspondiente a tal frente, de modo que convenientemente tensada dicha correa entre dos poleas extremas se aplique con presión uniforme a todas y a cada una de tales nueces de manera que resulten simultáneamente accionados todos los husos por la propia correa, manteniéndolos en uniformidad de rotación en toda la fila.

2.- la propiedad y la explotación exclusiva del objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que



- 5 -

1985

concurran con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Un perfeccionamiento en las máquinas continuas de hilar".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 15 de Junio de 1951.

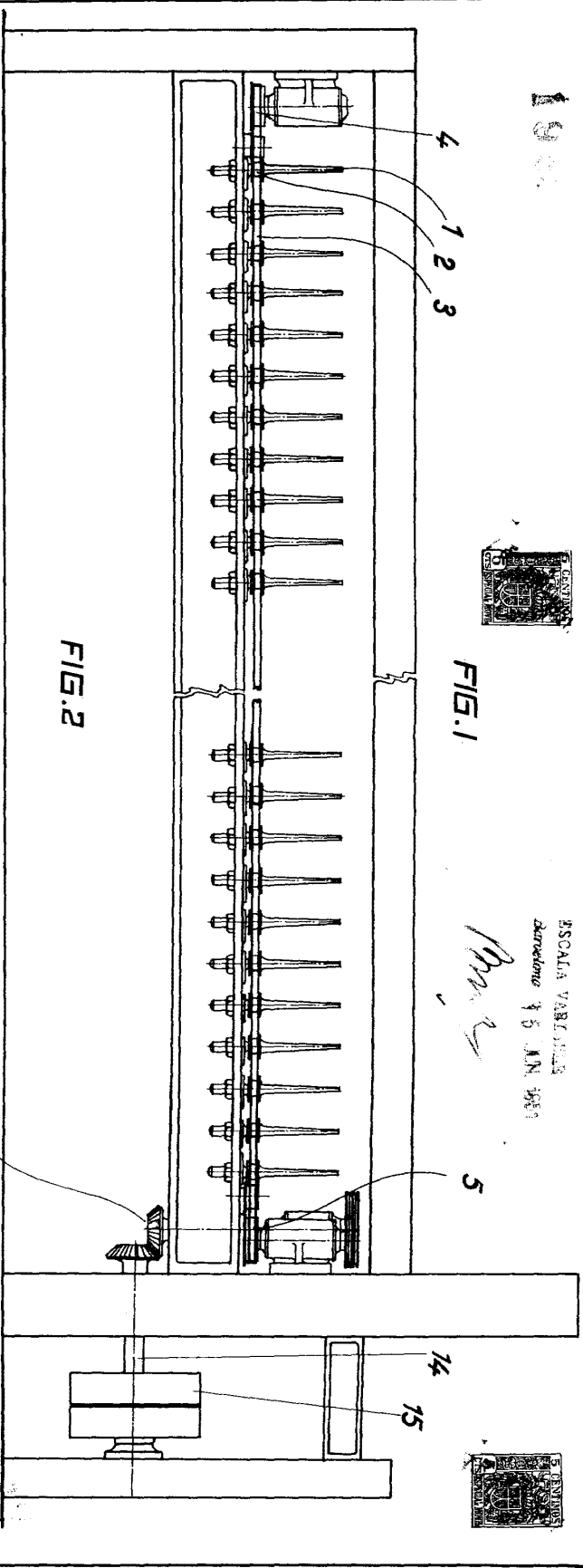
P. p. de Don Francisco JOFRE CAPDEVILA,

1904



ESCUELA VARIANTE  
Barcelona 4 5 JUN 1900

FIG. 1



198517



FIG. 2

