



EB. =

1 86088

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

para un primer certificado de adición, por: = Mejoras introduci -
das en el objeto de la patente principal número 184.435 = conce -
dida por: = MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE MAQUINAS DE HILAR = a
favor de Don Francisco BOTELLA CREMADES, residente en Alcoy (Ali -
cante) Orberá, 16. ==

= _ = _ = _ = _ = _ = _ =

El presente certificado de adición se refiere a mejoras
introducidas en el objeto de la referida patente, por el cual se
reivindican ahora nuevas mejoras que tienen por objeto intercalar,
entre los cilindros alimentadores de la máquina y el dispositivo
5 torcedor reivindicado en aquella patente, unos cilindros que de -
jen pasar la torsión hasta la salida de los cilindros alimenta -
res y que a la vez estiren la mecha beneficiando el trabajo de
los cilindros estiradores y la falsa torsión y dando por resulta -
do permitir que se consiga un mayor estirado y mejor uniformidad
10 de la mecha, condiciones ambas muy favorables para el hilo que se
produce.

Las mejoras que se reivindican son de aplicación a los
diversos tipos de máquinas de hilar continuas o de anillos, y
pueden por tanto, en la realización de los elementos que la mate -
15 rializan, adquirir diversas formas y tamaños; pero como tales va -



2 . -
186088

riaciones, como las que puedan hacerse en detalles de su presentación y organización, no afectan a la esencialidad reivindicada, darán lugar a variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

5 En esta idea las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que presentamos a título de ejemplo de realización para mayor claridad y concreción de esta memoria descriptiva.

10 La figura 1 presenta el esquema del acoplamiento de los cilindros que materializan la mejora que se reivindica a una máquina continua de hilar.

La figura 2 muestra en proyección sobre su plano diametral los cilindros que constituyen la mejora.

15 Con referencia a dichas figuras y a las letras que sobre ellas designan las distintas piezas y elementos, que interesan a los fines de las mejoras que se reivindican, la descripción de los mismos es como sigue:

20 Entre los cilindros alimentadores -a- y la polea tercedora -c- van dispuestos el cilindro inferior -g- y el superior -f-. El primero de ellos, el -g- es estríado, mientras que el -f- es liso y presenta chaflanes opuestos y cruzados (para que el contacto con el inferior sea más uniforme), de forma que puede pasar la torsión y a continuación estirar la mecha, lo que es muy favorable para hacer mayor el estirado, ya que se proporciona a los cilindros es-

25 tiradores -b- la mecha prestada en parte.

30 Al poner el motor en marcha la mecha pasa entre el cilindro -g- y el -f- y al llegar al achaflanado de este cilindro -f- queda en libertad la mecha y la torsión producida por el huso en espiral -e- (atornillado con la tuerca -d-) llega hasta los cilindros alimentadores -a-, haciendo a continuación la parte circular



186088

del cilindro -f- el estirado.

Esta disposición, que es lo esencial, tiene además la ventaja de que cuando pasa la mecha por la parte redonda acumula más torsión desde dicha parte hasta el aparato de falsa torsión, no dejando nada sin torsión, y como a la vez los mencionados cilindros estiran, es muy difícil que pueda haber rotura de la mecha.

Cuando después entra la mecha en la parte achaflanada, como ha pérdida torsión le es más fácil estirar de arriba que de abajo (de la falsa torsión), con lo que resulta un hilo más delgado, más uniforme y con menos roturas de mecha, Condiciones todas muy favorables para los hilos obtenidos.

Debe observarse que en lugar a achaflanar el cilindro de arriba puede achaflanarse el de abajo, y que la distancia entre dichos cilindros y los alimentadores dependerá de la longitud de las fibras que forman la mecha.

N O T A

El presente primer Certificado de Adición, consta de las siguientes reivindicaciones:

1. - Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 184.435, concedida por: "Mejoras en la construcción de máquinas de hilar", caracterizadas porque entre los cilindros alimentadores de la máquina y el aparato torsedor, y a una distancia que dependa de la longitud de las fibras que compongan la mecha, se intercalan otros dos cilindros: el inferior estirado y el superior liso con chaflanes opuestos y cruzados alternativamente; pudiéndose también, de un modo inverso, achaflanar el de abajo en lugar de el de arriba.

2. - Mejoras, según la reivindicación anterior, caracte -



4. -

186088

rizadas porque los chaflanes opuestos y cruzados del cilindro superior (o inferior) tienen la forma y dimensión adecuada para dejar pasar la torsión y estirar la parte redonda.

5 3. - Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 184.435, concedida por: "Mejoras en la construcción de máquinas de hilar". -

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra y detalla con los planos que a la misma se acompañan.

10 La cual consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 26 NOV. 1948

GUILLERMO ROEB

P.º



186088

Fig. 2

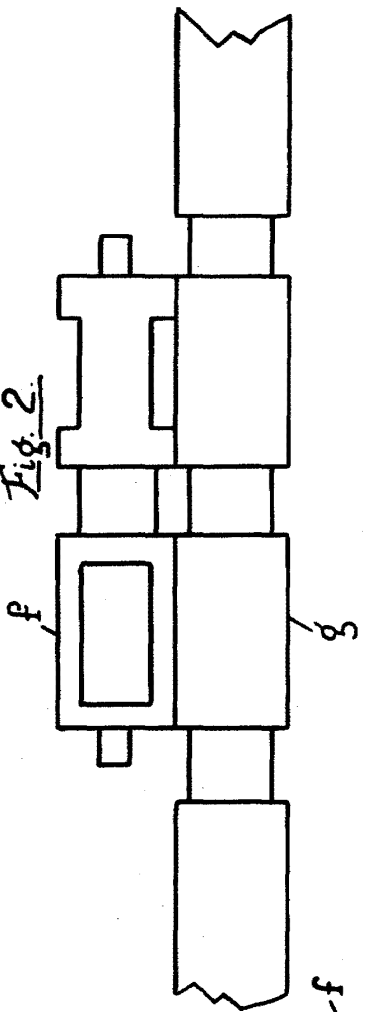
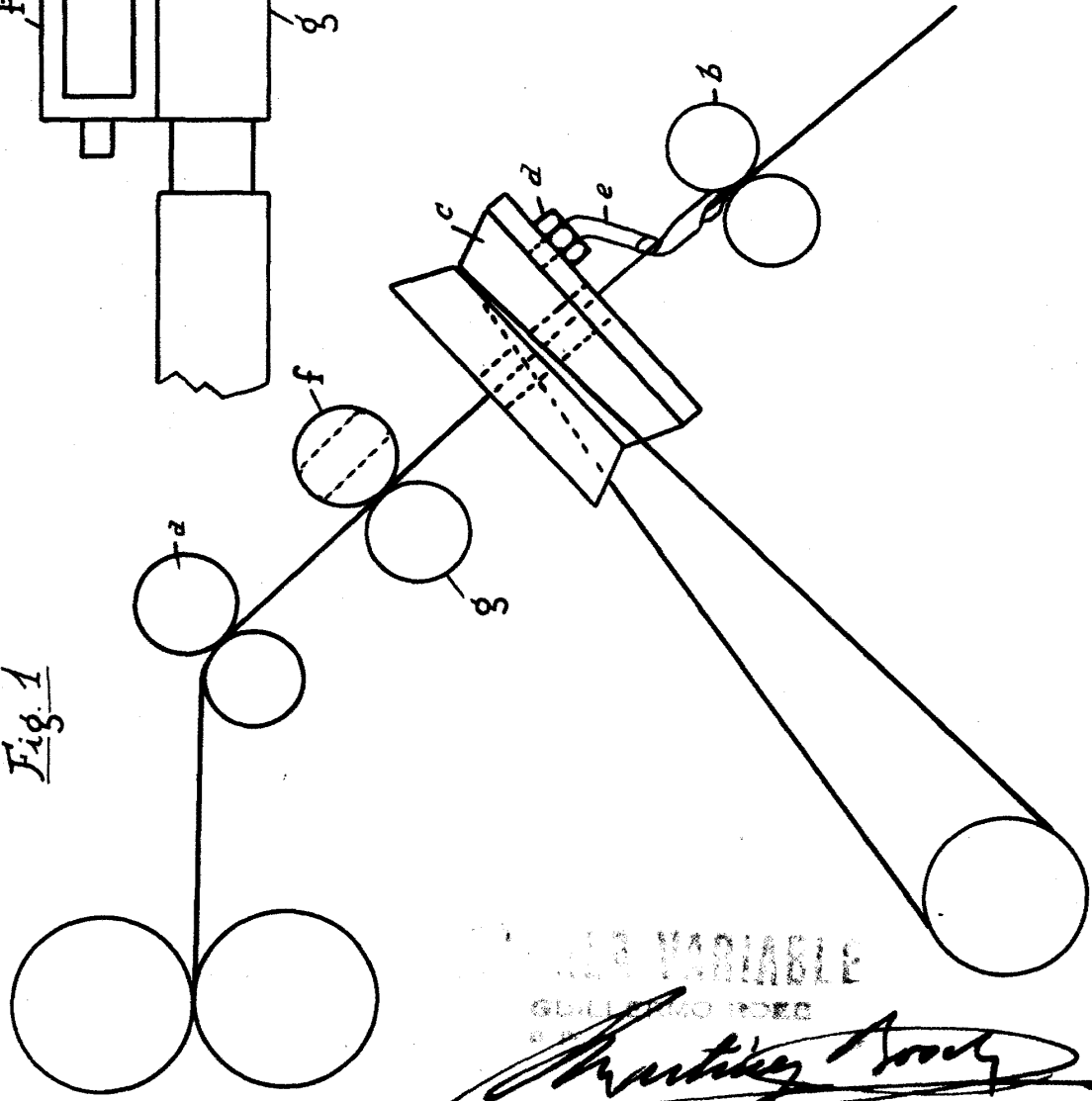


Fig. 1



MODEL VARIABLE
SULL'UNICO IDEE

Francisco Botella Cremades