

AGENCIA INTERNACIONAL

= DE = 100894

Propiedad Industrial y Comercial

= DE =

D. RAIMUNDO DE DALMAU DOMINGO

# MEMORIA DESCRIPTIVA

de solicitud de una patente de invención por veinte años.

a nombre de Jose Serra Sió



PATENTE DE INVENCION

POR 20 AÑOS

por "Perfeccionamientos en los cilindros de estiraje de las máquinas continuas, mecheras y análogas, de hilar". =====  
a favor de DON JOSE SERRA SIO, residente en BARCELONA, Bai-  
lén, 20.

-----  
MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere la presente memoria descriptiva, a unos perfeccionamientos introducidos en el sistema de estiraje de las máquinas continuas, mecheras y análogas, de hilar, cuyos perfeccionamientos consisten en disponer un rodillo tractor que va provisto de unos dispositivos que actúan por su propio peso sobre la fibra textil a tratar, y cuyos dispositivos tienen movimiento libre e independiente de el del rodillo tractor, según vamos a detallar más adelante.

Con estos perfeccionamientos se consigue un más completo y perfecto estiraje de las fibras textiles y siendo el peso que actúa sobre ellas proporcionado a la resistencia de la fibra que se trate, y actuando este peso sobre ella por gravitación con movimiento de rotación permite en cambio que la separación del cilindro superior y el



- 2 -

inferior sea en todo momento variable y se adapte exactamente al grueso de la fibra a medida que ésta va pasando por entre los rodillos sin que por tanto, las ondulaciones o cambios de grosos de la fibra produzcan retención alguna de la fibra por resistencia de los rodillos a su paso.

Para mayor claridad, a título tan sólo de ejemplo, se representan en la hoja adjunta diversos casos de ejecución de los rodillos que nos ocupan.

La figura 1, es una vista lateral de una máquina de estiraje para hilaturas. Siendo las figuras 2, 3, y 4, tres sistemas de ejecución de los citados rodillos tractores.

La figura 2, consta de un eje 1, provisto de los taladros 2 - 3, por los que pasan los ejes 4 - 5, solidarios a los manguitos 6 - 7, al efecto de que tengan movimiento en todos sentidos y actúen por su propio peso, objeto de la patente de que se trata.

La figura 3, consta de un eje 8, provisto de un cuerpo de mayor diámetro en 9, alojado en una funda de cuero, o de cualquier otra materia flexible, 10, que se sujeta por medio del manguito 11, por su parte central y en sus partes laterales va sujeta a los manguitos 12 - 13, por medio de las arandelas 14 - 15, logrando por dicho dispositivo que los manguitos 12 - 13, actúen por su propio peso.

En la figura 4, se logra dicho objeto por medio de unos muelles 16 - 17, de forma tubular que se alojan en los rebajos 18 - 19 del eje 20, y sujetan los manguitos 21 - 22, permitiendo el juego correspondiente para que actúen por gravitación.

En la realización práctica del perfeccionamiento de que se trata, podrán ser variables en absoluto las dimen-



- 3 -

siones y formas accesorias de sus partes componentes y los materiales de que éstas se construyan , y en general, cuanto no altere, cambie o modifique, la esencialidad de la patente descrita.

**N O T A**  
-----

REIVINDICA el recurrente la propiedad y la explotación exclusiva de unos perfeccionamientos cuya esencialidad consiste en disponer un rodillo tractor provisto de unos dispositivos que con movimiento libre o independiente del rodillo tractor, actúan por su propio peso sobre la fibra textil a tratar, tal y como se detalla en la presente memoria descriptiva.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto de la patente definida en la anterior reivindicación, cual objeto es "Perfeccionamientos en los cilindros de estiraje de las máquinas continuas, mecheras y análogas, de hilar".

Consta esta memoria de tres hojas, foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, veintisiete de Diciembre de mil novecientos veintiseis.

JOSE SERRA SIO.

P. A.

**RAIMUNDO DE DALMAU DOMINGO**  
P.P.

100894

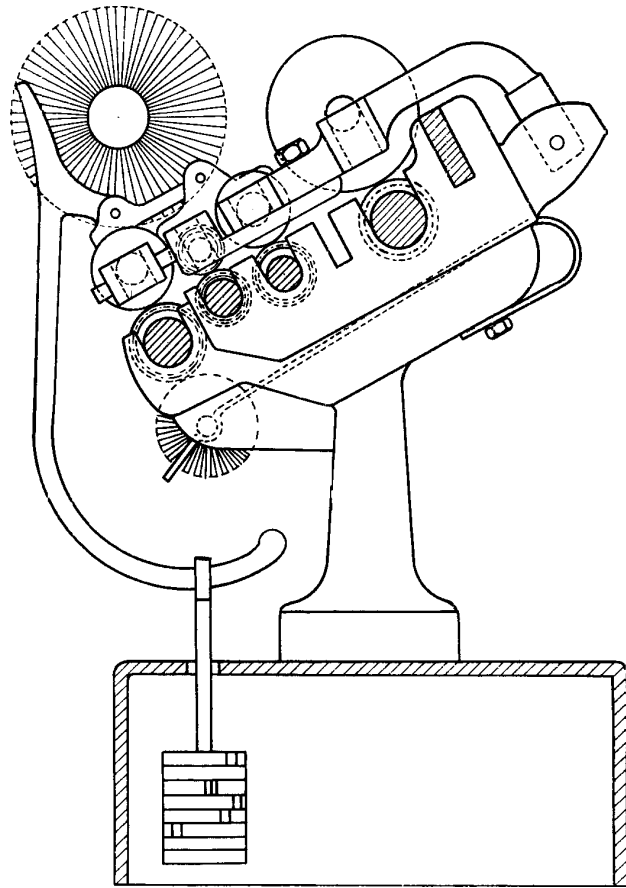


FIG. 1

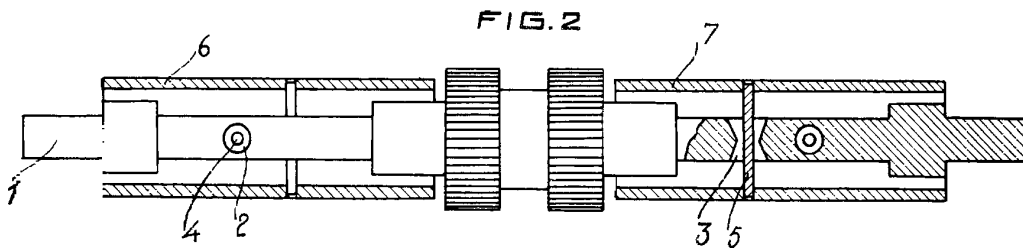


FIG. 2

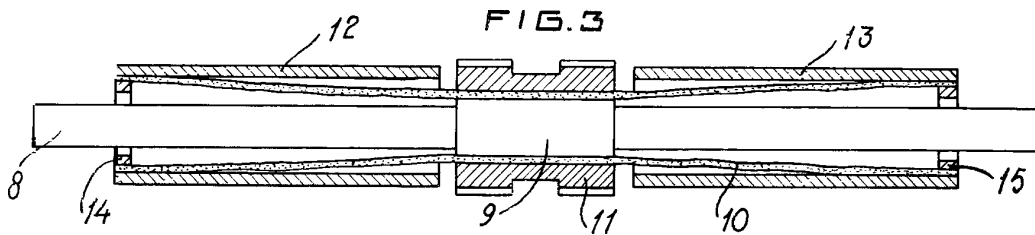


FIG. 3

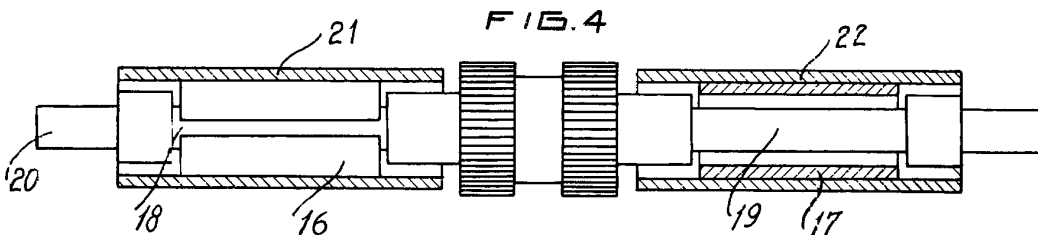


FIG. 4

Escala variable

27 DIC 1926

RAIMUNDO DE BALMAU DOMINGO  
P.P.