

83224

17 SEP



ms

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

ESTIRAJES BALMES, S.A. - de nacionalidad española - domi
ciliada en calle Caspe, Nº 26 - BARCELONA.

por:

"Limpiador para los cilindros de estiraje de mechas tex-
tiles".

-----: eOo :-----

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

En los mecanismos de estiraje de las máquinas de
hálar y otras máquinas de la industria textil, se emplean
unos limpiadores para recoger las fibras que se adhieren
a los cilindros de estiraje y evitar que se arrollen alre

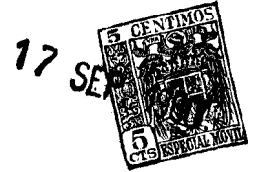


83224

5 dedor de estos cilindros. Los limpiadores usuales están
 constituidos por un cilindro de madera u otro material
 apropiado, recubierto de un tejido de pelo, tal como fel-
 pa. Estos cilindros limpiadores se disponen en contacto
10 con los cilindros de estiraje de la máquina y giran por
 arrastre de estos cilindros y en este movimiento van reco-
 giendo las fibras que se han adherido al cilindro de esti-
 raje, de manera que estas fibras se van acumulando en el
 cilindro limpiador, por lo cual de cuando en cuando han
15 de desmontarse estos cilindros limpiadores para retirar
 las fibras adheridas.

 El presente modelo de utilidad se refiere a un
 limpiador de esta clase, que tiene sobre los usuales la
 ventaja de que no ha de desmontarse nunca para retirar
15 las fibras porque no recoge las fibras, sino que las de-
 vuelve al cilindro de estiraje, el cual las reincorpora a
 la mecha. Se logra por lo tanto con este modelo de utilidad,
 no solo evitar, practicamente en absoluto, el trabajo y
 pérdida de tiempo que representa el desmentar los limpia-
20 dores para retirar las fibras adheridas, sino que además,
 las máquinas se ensucian mucho menos porque no se despren-
 den fibras y se reduce en gran manera la producción de bo-
 rra y la pérdida de material que esto representa,

 Consiste el limpiador de este modelo de utilidad,
25 en un cilindro recubierto de piel u otra materia lisa, que
 no forme pelo ni presente asperezas, y montado de manera
 que toca a dos cilindros de estiraje contiguos que giran
 con velocidades diferentes y gira por arrastre de estos
 cilindros de estiraje, de manera que tiene un movimiento
30 de rotación con velocidad irregular. El hecho de ser el



5 cilindro limpiador de superficie completamente lisa y de girar con velocidad irregular, hace que las fibras que se desprenden de la mecha y se adhieren a los cilindros de estiraje pasan por entre el cilindro limpiador y el cilindro de estiraje sin adherirse al cilindro limpiador y luego son devueltas por el cilindro de estiraje a la mecha, sin que se produzca borra ni desperdicio.

10 En el plano adjunto se representa como ejemplo no limitativo, una forma de ejecución del limpiador objeto de este modelo de utilidad.

La figura 1, es una vista en perspectiva del limpiador.

15 La figura 2, es un dibujo esquemático de parte de un mecanismo de estiraje usual, al que se ha aplicado este limpiador, que indica la manera de montar el limpiador y de accionarlo.

20 El limpiador está constituido por un cilindro -1- de un material rígido, por ejemplo madera provisto de un recubrimiento -2- de piel o de otra materia lisa, sin pelos ni asperezas y que presente una adherencia relativamente pequeña para las fibras que se desprendían de la mecha. Este cilindro -1- puede ser doble como se indica en la figura 1, o puede ser entero, según la disposición del mecanismo estirador y la forma y situación de los soportes en los que se haya de apoyar el limpiador.

25 Es condición indispensable que este limpiador esté en contacto simultáneamente con dos cilindros de estiraje que giran a diferentes velocidades y que sea accionado por arrastre de los dos cilindros, de manera que tenga una
30 velocidad irregular. Esta disposición se indica en la fi-

17 SE

83224



gura 2, en la cual se representa un mecanismo estirador provisto de dos limpiadores -1-, uno de los cuales limpia los cilindros inferiores -3-5- y es accionado por arrastre de estos cilindros, y el otro limpia los cilindros superiores -4-6- y es también accionado por ellos. Los pares de cilindros -3-4- y -5-6- del mecanismo estirador giran a diferentes velocidades del modo usual y en consecuencia los limpiadores -1- son accionados con velocidad irregular según que en cada momento predomine la acción de arrastre de uno u otro de los cilindros de estiraje.

Aplicando este limpiador a un mecanismo de estiraje se evita por completo la acumulación de fibras en el limpiador y la necesidad de desmontar a intervalos este limpiador para retirar las fibras acumuladas y además se suprime o se reduce en gran manera la producción de borra y se logra un mejor funcionamiento de la máquina.

-----: N O T A :-----

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad.

1.- Limpiador para los cilindros de estiraje de mechas textiles constituido por un cilindro provisto de un recubrimiento de una materia lisa, sin pelo ni asperezas y dispuesto de manera que toca a dos cilindros de estiraje que giran con velocidades diferentes y es accionado por arrastre de estos dos cilindros con una velocidad irregular.

2.- Limpiador según la reivindicación anterior,



83224

caracterizado porque los dos cilindros de estiraje con los que está en contacto, lo accionan con una velocidad variable según que en cada momento predomine la acción de arrastre de uno u otro de los dos cilindros de estiraje.

5 3.- Limpiador para los cilindros de estiraje de mechas textiles.

Este memoria consta de cinco páginas escritas por una sola cara.

10 BARCELONA, 17 de septiembre 1960

P. A.

JOSE M. BOLIVAR
P. A.

83224

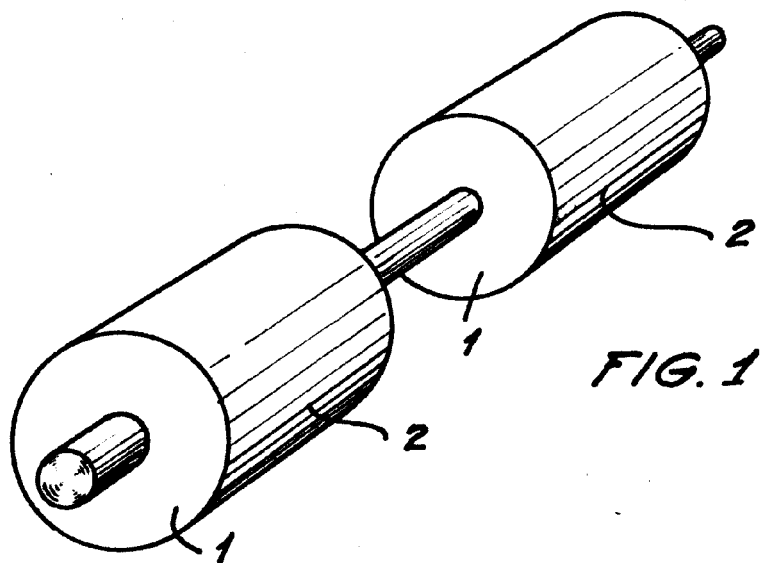


FIG. 1

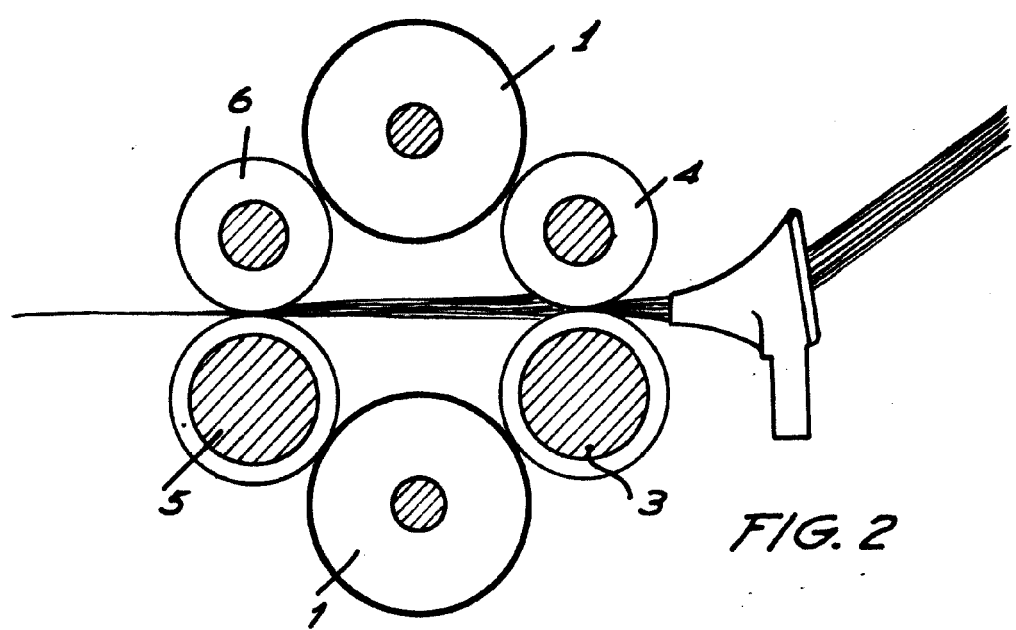


FIG. 2

P.H.
JOSE M. ESCOBAR
S.A.