

171408

171408

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL



71408

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña

a la solicitud de

una PATENTE DE INVENCION, por veinte años en España,

a favor de

D.Armand Jean Vleurinck y D.Jean Dekesel, residentes en Gand y en Audenaerde (Bélgica), 24 rue du Gouvernement y 3 rue Devos, respectivamente,

por

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION DE LOS TRENES DE ESTIRAJE PARA MAQUINAS DE HILAR FIBRAS TEXTILES" (con prioridad de la solicitud de Patente belga nº 453.541 depositada en 10 de diciembre de 1.943).

Inventores: Los solicitantes, de nacionalidad belga.-

El presente invento tiene por objeto un perfeccionamiento aplicable a los trenes de estiraje de las mechas de fibras textiles y consiste esencialmente en la aplicación de un manguito arrastrado de materia flexible, tal como el cuero, colocado, respectivamente, sobre el cilindro de presión que coopera con aquél, guiándose dichos manguitos sobre cilindros auxiliares convenientemente dispuestos. El manguito colocado en el cilindro alimentador se frota preferentemente contra el segundo cilindro inferior del tren, al cual asegura su limpieza, mientras que el manguito dispuesto en el cilindro de presión, es limpiado por contacto con un rodillo de limpieza dispuesto delante del segundo cilindro de presión. Dicho dispositivo aplicable a todos los trenes de estiraje, impide la formación de barbas o mechones alrededor del cilindro alimentador, del segundo cilindro y del cilindro de presión del cilindro alimentador.

Una forma de ejecución del invento, aplicado a un tren de estiraje de una máquina de hilar, se describe a continuación, con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales,

la fig. 1 es una elevación esquemática que muestra la nueva disposición;

la fig. 2 es una vista de frente del tren de estiraje perfeccionado.

En dichos dibujos A es el cilindro de alimentación, B el segundo cilindro, y C el tercer cilindro del tren. D es el cilindro de presión del cilindro alimentador; E es el cilindro de presión del segundo cilindro (flotador); F es el cilindro de presión del tercer cilindro.

Con arreglo al invento, se disponen dos rodillos tensores G y H para guiar los manguitos Y y Z, los cuales pasan por los cilindros A y D. Un rodillo de limpieza, provisto de una guarnición adecuada, se pone en contacto con una fibra del manguito Y. Los manguitos Y y Z son, por consi-



35 guiente, arrastrados por los cilindros A y D quedando sometidos a una limpieza perfecta, por una parte en el rodillo I,
y por otra parte por el rodillo de limpieza I', colocado por
debajo del cilindro A; el cilindro B queda libre, a su vez,
de los mechones que podría arrastrar, por la fricción del manguito Z con dicho cilindro. Puesto que el manguito Y sube hacia arriba, se puede decir que en línea recta, es casi imposible que las fibras se peguen a dicho manguito. El manguito Z contornea casi enteramente la superficie de trabajo del cilindro A, el cual, por lo tanto, queda protegido contra toda formación de mechones. El rodillo I puede colocarse de modo de asegurar igualmente la limpieza del cilindro flotador E.
40 El manguito Z es limpiado por el rodillo de limpieza usual I' colocado debajo del cilindro A. Esta nueva aplicación produce ventajas considerables, entre ellas, una reducción de trabajo de la operaria, obteniéndose además un hilo mucho más limpio. La disposición de los manguitos imposibilita la caída de las fibras entre los cilindros A y B.
45
50

N O T A

En resumen: la PATENTE DE INVENCION que se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

55 1ª.-Perfeccionamientos introducidos en la construcción de los trenes de estiraje para máquinas de hilar, caracterizados por el hecho de que el cilindro alimentador y su cilindro de presión están provistos de un manguito arrastrado, convenientemente guiado y limpiado por rodillos auxiliares.

60 2ª.-Perfeccionamientos, según la reivindicación 1ª caracterizados por el hecho de que los manguitos del cilindro alimentador y de su cilindro de presión se guían sobre rodillos tensores auxiliares, estando el rodillo asociado al cilindro de presión dispuesto por encima de aquél para dar a las fibras del manguito una posición aproximadamente ver-

171408

-.4-

171408



65

tical, mientras que el manguito del cilindro alimentador se guía de modo de ponerse en contacto con el segundo cilindro inferior del tren.

70

3^a.-Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1^a y 3^a, caracterizados por el hecho de que el manguito del cilindro de presión es limpiado por un rodillo colocado encima del cilindro de presión sobre el segundo cilindro de tren.

75

4^a.-Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer la PATENTE DE INVENCION que se solicita, "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION DE LOS TRENES DE ESTIRAJE PARA MAQUINAS DE HILAR FIBRAS TEXTILES".

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

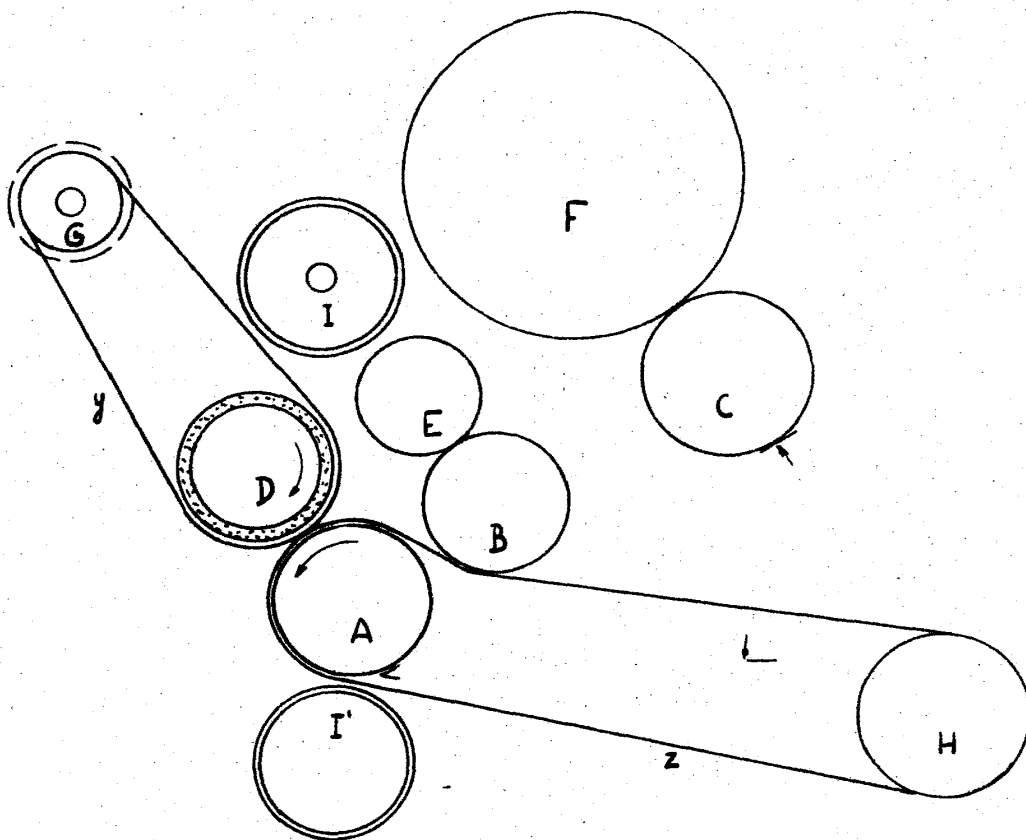
Madrid, 30 octubre 1.945

ALFONSO UNGRIA

171408



FIG. 1



ESCALA VARIABLE

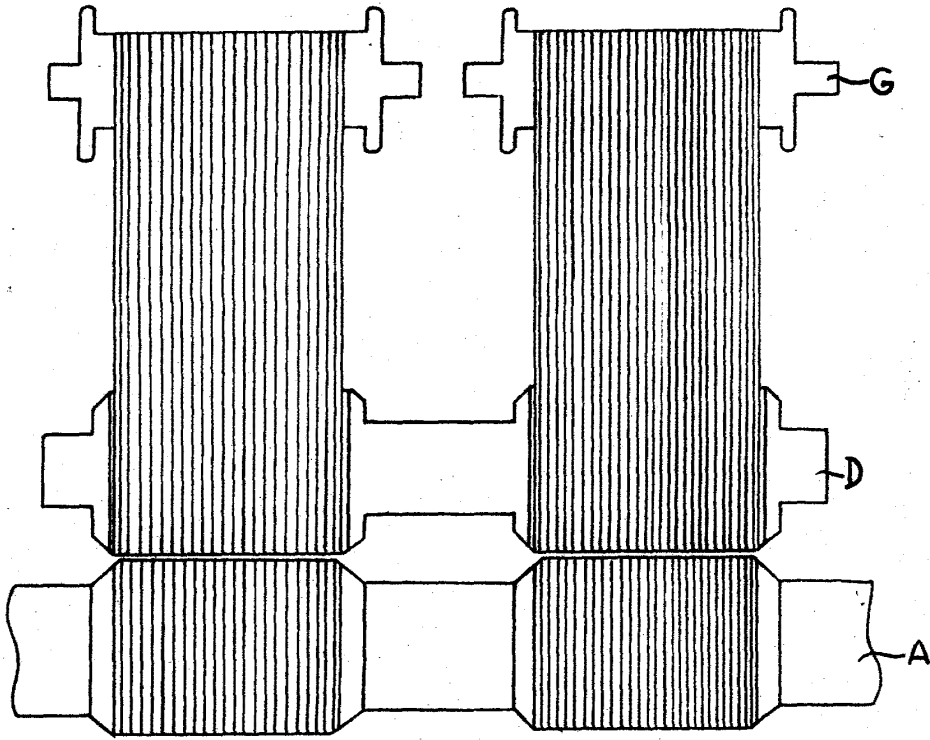
MADRID, 30 DE octubre DE 1945

ALFONSO UNGER

171408



FIG. 2



ESCALA VARIABLE

MADRID, 30 DE octubre DE 1945

ALFONSO URRUTIA