

198740

198740

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de PATENTE DE INVENCION, por veinte años, para España y posesiones, por: "JUEGO DE RODILLOS ESTIRADORES PARA APLICAR A LAS MAQUINAS TEXTILES", en favor de D. Jaime Garriga Samsó, de nacionalidad española y residente en BEJAR (Salamanca), calle de Flamencos, núm 1.

La operación de estirado en la industria textil de fibras vegetales y animales confiada en la suspensión de bolsas o mangas de cuero, preocupa en extremo por el enorme consumo que existe de dicho material y el entretenimiento que supone la precisión de cambiarlas, además de que, por muy equilibradas que se encuentren, siempre tienen algún fallo o partes débiles que llevan consigo una imperfección en el trabajo que realizan.

5

A obviar tales inconvenientes, se aporta la presente invención con la que se obtiene un mejoramiento eficaz en el estirado de dichas fibras, así como en la

10

198740



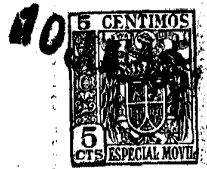
15 materia a trabajar, por triturar todos cuantos cuerpos
extraños puedan ir entre las mismas, sin perjuicio al-
guno para las de lana peinada, logrando un exceso de
limpieza en la peinadora que, sin necesidad de apurar-
la, ocasionará un sensible aumento de rendimiento, pro-
duciéndose una igualdad de fibras por la perfección del
nuevo modo de estirarlas.

20 La descriptiva, ilustrada gráficamente en el pla-
no que se incluye, en el que las figuras 1ª y 5ª, repre-
sentan a los dos rodillos en su posición normal de tra-
bajo; las 2ª y 3ª, con uno y dos revestimientos, respec-
tivamente, de que constan, y, la 4ª, una sección del ci-
lindro, es la siguiente:

25 Consiste en que dos cilindros o rodillos (A y B),
dotados de relativa elasticidad y consistencia adecuada
para que el rozamiento o adherencia entre ambos sea lo
suficientemente fuerte que puedan realizar el trabajo a
que se les destina sin llegar a triturar la materia a
30 manufacturar, que aprisionan, estiran y conducen, ni a
deteriorarse entre sí, están colocados uno encima de
otro y los dos de rotación por accionamiento en sus res-
pectivos ejes, que pueden ser de engrase continuo o de
cojinetes a bolas, según interese.

35 El rodillo superior (A) está constituido por el
eje central (3), que forma cuerpo con el cilindro pro-
piamente dicho (1), sobre cuya superficie va un filete
o paso de rosca helicoidal (2) que se desliza en toda
su longitud a manera de husillo y sobre el cual va una
40 capa o revestimiento (4) del material elástico aludido,
liso o estirado, que puede ser caucho o cualquiera otro
de propiedades análogas. El rodillo inferior (B) es de

198740



recta o helicoidal, según convenga.

45

De esta forma, totalmente equilibrada en todo su diámetro y longitud y con cimentación que hace imposible el desgaste, ofrece una economía de fuerza y la perfección antedicha en su trabajo, aplicable a toda clase de máquinas textiles.

50

- - - - -

NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, solo resta consignar que lo que se declara como de nueva y propia invención del solicitante, es lo contenido en las siguientes

55

REIVINDICACIONES

60

1.- Juego de rodillos estiradores para aplicar a las máquinas textiles, caracterizado por dos cilindros, uno superior y otro inferior, con rotación accionada en sus respectivos ejes de engrase continuo o de cojinetes a bolas, según convenga, dotados de relativa elasticidad y consistencia adecuada para que el rozamiento o adherencia entre ambos sea lo suficientemente fuerte que puedan realizar el trabajo de aprisionar, estirar y arrastrar la materia a manufacturar, sin llegar a triturarla, aunque sí a los cuerpos extraños que contenga, sin deteriorarse entre sí y con unión de perfecto equilibrio en todo su diámetro y longitud en beneficio del trabajo antedicho, y, susceptibles de ser anexionados a toda clase de maquinaria textil de fibras vegetales y animales.

65

70

2.- Juego de rodillos estiradores para aplicar a las máquinas textiles, según anterior reivindicación, que se caracteriza además porque el rodillo superior está constituido por su eje central que forma cuerpo con el cilindro propiamente dicho, sobre cuya superficie y en

75

198740



80

de rosca helicoidal que se encuentra revestido de material elástico, caucho o análogo, con exterior de adherencia liso o estriado; el inferior, es de acero calibrado y cementado y está superficialmente estriado en forma recta o helicoidal.

3.- "JUEGO DE RODILLOS ESTIRADORES PARA APLICAR A LAS MAQUINAS TEXTILES".

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con ochenta y dos líneas y dibujo que se acompaña.

Madrid, a 10 de julio de 1.951.

P.A.

M. Arzandi
EL AGENTE OFICIAL.-

198740

Jaime Garriga Samsó

198740

Hoja única

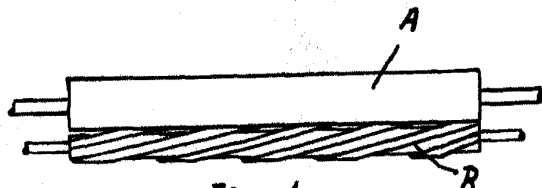


Fig. 1

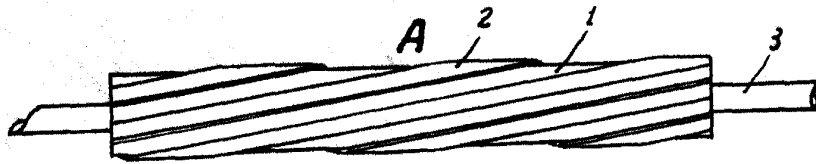


Fig. 2

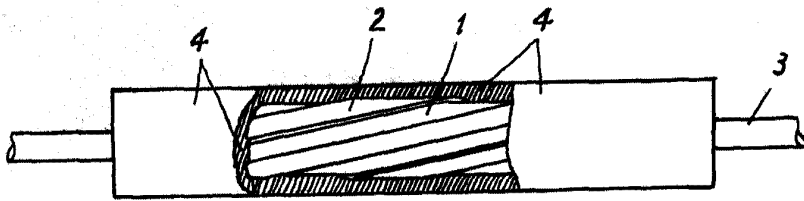


Fig. 3

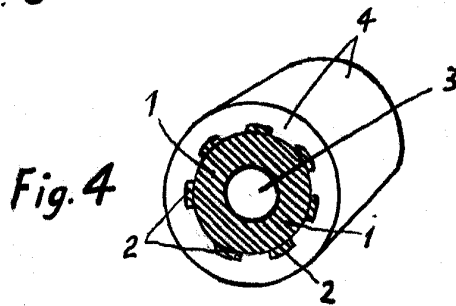


Fig. 4

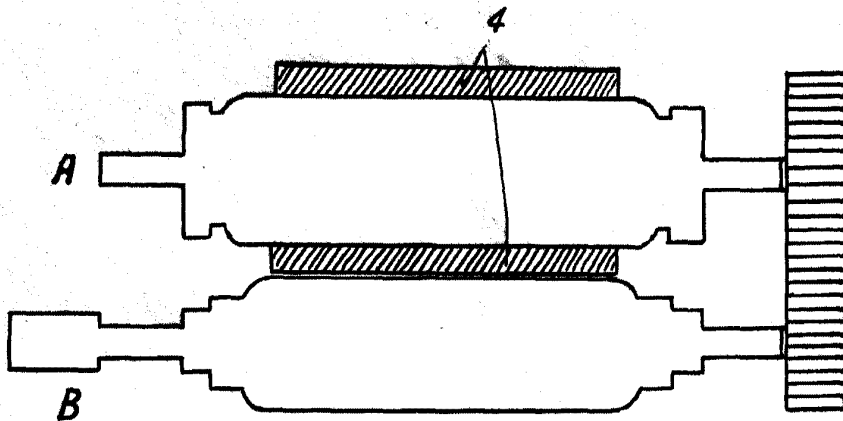


Fig. 5

Madrid 10 Julio 1957

Escala variable

W. Samsó