

AÑO 1958

Expediente núm. _____



245021

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE **INTRODUCCION**

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE INTRODUCCION** por 10 años, en España

a favor de

S.A. **Manufacturas Roca Pous**, de nacionalidad
española domiciliado en **Tarrasa (Prov. Barcelona)**
calle de **San Ginés** núm. **34**

por:

« **PROCEDIMIENTO PARA OBTENER, SOBRE TEJIDOS CON VELLO, DIBUJOS O MUESTRAS PLASTIFICADAS.** »

Nº 6379

Agente Sr. **Juan B. Renter Ridaura**



245021

20 siguen la dirección de la herramienta de trabajo, formando dibujos de aspecto irregular, que parecen como si se hubieran logrado casualmente, aprovechándose, al mismo tiempo, las irregularidades que pueda tener el tejido, derivadas del proceso de fabricación.-

25 En las zonas que no son trabajadas por las cuchillas del cilindro, que determina el dibujo o muestra, el vello queda orientado uniformemente, en el sentido dado por un cepillo o peine.-

30 Los dibujos que pueden obtenerse son muy diversos, ya que pueden variar una serie de factores, como son: la relación de velocidades entre la de avance del tejido y la de rotación del cilindro raspador; modificación del perfil y disposición de las hojas en el mismo, o bien imprimiendo al citado cilindro movimientos adicionales, paralelos a su eje, o perpendiculares al mismo. Otra variante del procedimiento para la obtención de muestras, consiste en cubrir el tejido a trabajar con una ligera y flexible lámina metálica, en la que se han practicado agujeros, a través de los cuales son inclinadas las fibras por el cilindro raspador, quedando protegido el resto del tejido por la trepa metálica aplicada al mismo. De esta forma el número y forma de los dibujos puede ser practicamente ilimitado.-

35 40 Otra disposición a tener en cuenta, al aplicar este procedimiento de obtención de muestras plásticas en tejidos con vello, cuando éstas, por su destino, se requiera que sean flexibles, consiste en aplicar unos rodillos mediante los cuales queda tensada la tela, o bien se aplica a la máquina un forro o basamento elástico, en el punto de trabajo, del cilindro raspador.-

45 Dichos métodos, que facilitan el trabajo de la herramienta, pueden aplicarse conjuntamente.-



245021

50

En los dibujos adjuntos que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representan varios tipos de muestras, obtenidas empleando los métodos antes indicados,

Dichos dibujos representan:

55

Fig.1 Muestra de tejido obtenida empleando cilindros, con las hojas dispuestas formando ángulo entre sí. La muestra resultante presenta el dibujo en zig-zag.-

Fig.2. Muestra obtenida dando al cilindro raspador una velocidad uniforme. La inclinación de las rayas del dibujo, pueden variar, modificando la velocidad de rotación del cilindro.-

60

Fig.3. Muestra obtenida aplicando una trepa, cuyos agujeros tienen forma rectangular.-

Refiriéndonos a dichas figuras vemos que, en todas las muestras, las crestas -1- resultantes de la acumulación de vello, sobresalen de las zonas -2-, en las cuales el vello cambia el sentido de orientación, formando una depresión.-

65

Los dibujos obtenidos quedan fijados plásticamente mediante el tratamiento con resina sintética, la cual se polimeriza, una vez ha pasado el tejido por el cilindro raspador, que determina la muestra o dibujo.-

70

Para dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 70 del vigente Estatuto sobre la Propiedad Industrial, se hace constar, como fuente informativa, que el procedimiento para obtener sobre tejidos con vello, dibujos o muestras plastificadas, que se ha descrito en la presente memoria, ha sido explotado con éxito en Alemania, hace más de un año, habiendo sido patentado con el nº 1.008.246.-

75

La Patente de Introducción por: "PROCEDIMIENTO PARA OBTENER, SOBRE TEJIDOS CON VELLO, DIBUJOS O MUESTRAS PLASTIFICADAS", -cuyo privilegio de explotación en España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 10 años, deberá recaer sobre las -

80

245021 OCT 6



particularidades, que se concreten en las siguientes,

REIVINDICACIONES

85 1ª.- "PROCEDIMIENTO PARA OBTENER, SOBRE TEJIDOS CON VELLO, DI-
BUJOS O MUESTRAS PLASTIFICADAS", caracterizado por el hecho de
que se dá una inclinación al vello, en determinadas zonas del
tejido, orientándolo o peinándolo en sentidos variables a vo-
luntad, formando dibujos, los cuales pueden cambiar de muestra,
modificando la disposición y perfil de las cuchillas de un ci-
lindro raspador, que orienta las fibras, o imprimiendo, a dicho
90 cilindro, cambios de velocidad y movimientos adicionales.-

2ª.- "PROCEDIMIENTO PARA OBTENER, SOBRE TEJIDOS CON VELLO, DI-
BUJOS O MUESTRAS PLASTIFICADAS", según la 1ª reivindicación, -
caracterizado por el hecho de que mediante una impregnación del
vello con resinas sintéticas y su posterior polimerización, se fi-
95 ja la posición del vello orientado, quedando permanente el di-
bujo o muestra formado.-

3ª.- "PROCEDIMIENTO PARA OBTENER, SOBRE TEJIDOS CON VELLO, DI-
BUJOS O MUESTRAS PLASTIFICADAS". Tal como se ha descrito y demos-
trado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una
sola cara.-

Barcelona a 24 de Octubre de 1958.-

P.A. de S.A. Manufacturas Roca Pous.-

JUAN B. RENTER RIDAURA



24 OCT.

245021

S.A. Manufacturas Roca Pous, de nacionalidad española, con domicilio en Tarrasa (Prov. de Barcelona), calle San Ginés' 34, solicita registrar una Patente de Introducción, por 10 años, - para España y sus Colonias, que se refiere a: "PROCEDIMIENTO PARA OBTENER, SOBRE TEJIDOS CON VELLO, DIBUJOS O MUESTRAS PLAS-TIFICADAS".-

- - - - -

La presente solicitud de Patente de Introducción, tiene - por objeto dar a conocer las características esenciales de un proceso, caracterizado por la inclinación o peinado que se dá al vello de un tejido, en determinado sentido, quedando fijado
5 en tal posición, mediante previa impregnación con resina sinté-tica y su posterior polimerización. Este proceso es solo aplica-ble a determinados tipos de tejido, dotados de larga fibra, en forma de vello.-

Son conocidos procedimientos para obtener unos resaltes en la superficie del tejido, formando determinados dibujos. Dichos
10 sistemas se basan en el empleo de elementos cortadores, los cua-les cortan el vello en determinadas zonas, formando muestras o dibujos de regularidad geométrica. Tal es la función de las má-quinas tundidoras.-

15 Siguiendo el procedimiento objeto de la presente solicitud de Patente de Introducción, no se corta el vello del tejido, - sino solamente se inclina lateralmente en determinado sentido, lográndose un dibujo o muestra en relieve, cuyos bajos relieves

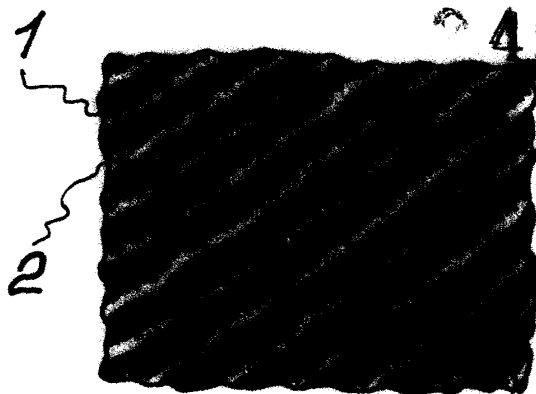
24 OCT. 1958



Fig.1

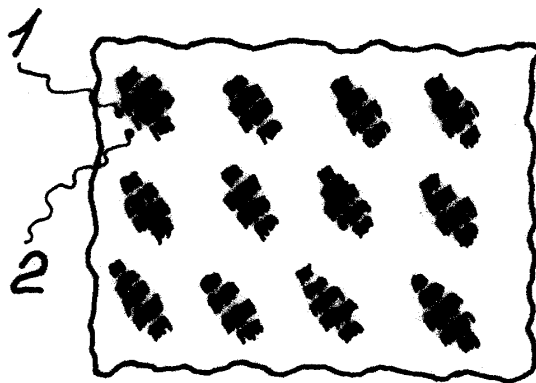


Fig.2



45021

Fig.3



Barcelona 24 Octubre 1958

R. A. Juan Est. Arca

Juan B. Renter Riba

Escala variable