

12

2003 14

2583 14



MEMORIA      DESCRIPTIVA

Correspondiente a una PATENTE DE INTRODUCCION cuyo registro se solicita por diez años.

A favor de

D. Juan Barata Armengol, de nacionalidad española.

Residente en BARRASA (Barcelona). - Mayor, 46

P O R :

"MEJORAS EN LA FABRICACION DE MANTAS O COBERTORES DE ABRIGO"

-----

2583 14



- La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de una Patente de Introducción, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de una mejora en la fabricación de mantas o cobertores que consiste en el empleo total de fibras acrílicas en la confección del tejido.
- 5.-
- Al continuo desarrollo de la química orgánica debe la humanidad gran parte del avance realizado modernamente en el terreno industrial con la creación de nuevas materias de características asombrosas.
- 10.-
- Las materias encuadradas el nombre genérico de polímeros podrían tomarse como características de este gran avance. Son estas materias de gran inercia química que las hace inatacables por ácidos, bases y por los agentes atmosféricos; gran resistencia mecánica al desgaste y rotura, presentan características que permiten su fácil tejido en todos tonos y colores con absoluta salidez.
- 15.-
- Su baja densidad que varía entre 0,9 y 1,5 y su fácil obtención a bajas temperaturas permiten su fabricación en gran escala. Estas valiosas cualidades han dado lugar a la producción industrial de un gran número de altos polímeros. Entre éstos se encuentran las fibras acrílicas cuyo aprovechamiento para su aplicación en la confección de tejido para mantas y cobertores de abrigo es el objeto de este registro.
- 20.-
- 25.-
- Las mantas o cobertores obtenidos con este procedimiento, que permite el empleo de un cien por cien de fibra sintética, reúnen mejores cualidades que las corrientes. Entre estos se encuentran su peso más liviano que redunde en mayor comodidad para el usuario; su mayor aislamiento térmico; la posibilidad de teñirla en colores completamente sólidos, su mayor duración
- 30.-

2583 14



35.- por efecto de la gran resistencia mecánica de la fibra comparada con la lana y por último el permitir su lavado con gran frecuencia, ya que su secado se efectúa con gran rapidez. Esto último le da características higiénicas que las hacen muy adecuadas para su uso en hoteles y hospitales, ya que pueden cambiarse con la misma facilidad que una sábana, por lo que es ideal para su uso en las cunas y en viaje, ya que su limpieza constante no constituye el más mínimo problema; de ahí que se la considere como una prenda de características sanitarias insuperables.

45.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, como complemento de la presente exposición, se describe a continuación una forma práctica para su realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo, sino meramente informativo.

50.- Como materia prima se utiliza cien por cien de fibras acrílicas en gruesos correspondientes a distintos Deniers y en longitud variable.

Con dichas fibras, se forman hilos de uno o varios cabos mediante el empleo de hilados o torcidos de la fibra básica.

55.- El tejido es obtenido mediante el empleo de distintos ligamentos. Una vez obtenido el tejido, se carda procediéndose al ribeteado de los bordes, si fuera necesario.

60.- Las mantas así obtenidas presentan gran aislamiento térmico que junto con la baja densidad de la materia prima resultan muy livianas lo que representa gran comodidad para el usuario.

Estas mantas pueden lavarse frecuentemente pues el agua escurre por ellas rápidamente, bastando menos de dos horas para su secado total, lo que supone que pueden cambiarse, si fuera necesario con la misma frecuencia que una sábana.

258314



65.-

REIVINDICACIONES

1ª).-“MEJORAS EN LA FABRICACION DE LENTAS O COBERTORES DE ABRIGO” que se caracteriza por la obtención de hilos de uno o varios cabos mediante hilados o torcidos de fibra cien por cien acrílica de distintos Deniers y longitud variable, el cual se teje con los ligamentos prefijados para formar un tejido grueso, suave al tacto, peso liviano, gran aislamiento térmico, gran resistencia mecánica, que fija permanentemente el colorido y seca con gran rapidez, el cual después de cardado se termina ribeteando o no sus bordes.

75.-

2ª).-“MEJORAS EN LA FABRICACION DE LENTAS O COBERTORES DE ABRIGO”.

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de setenta y nueve líneas, incluidas éstas.

Madrid, 23 de Mayo de 1.960.-