

378637

SECRETARIA DE ECONOMIA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>D 06</u>
SUBCLASE <u>N</u>



P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MEDIOS DE OBTENCION DE UN TEJIDO DE COMPOSICION MIXTA", a favor de DOÑA MARIA DEL ROSARIO GISA BONAFONT, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, calle Muntaner, 339, 3ª, la.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en los medios de obtención de un tejido de composición mixta.

5. Consiste la invención en el hecho de tomar a partir de un juego de bobinas de suministro y arrastre, una banda de papel siliconado como soporte desprendedor y por el hecho de aplicar sobre esta banda una capa de una formulación especial de un contenido de poliuretano a la que una vez obtenida la película, se aplica una nueva capa de la mis-



ma composición o diferente y en la que se procede a adherir un soporte textil variado, género de punto de algodón, nylon u otro, y en someter a estos tres elementos a las fases de curado o secado, a partir de cuyas fases es separada la capa del papel base, el cual puede ser utilizado en posteriores procesos.

5. Según el proceso descrito, se logran notables ventajas, tales como alto poder isotérmico, ligereza en el peso, tacto mejorado y una óptima estabilidad dimensional de los tejidos externos componentes de esta nueva estructura textil.

10. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

15. En los dibujos:

La figura única, representa en esquema una instalación prevista para la obtención de la banda mixta objeto de la invención, en la que se aprecian las bobinas -1- y -2-, del papel siliconado -3- de soporte, la bobina -4- de suministro del tejido de género de punto -5-, las raquetas -6- y -7- de distribución de la capa de poliuretano -8-, y de la segunda película -9- de la misma composición o diferente.

20. El transporte del conjunto de capas se realiza según el sentido de la flecha F, merced a la base móvil del papel siliconado -3-, convenientemente guiado a través del horno túnel -10-, en donde se produce la vulcanización o polimerización de las capas de poliuretano, con el consiguiente aumento de volumen de la masa esponjosa, quedando integrado al conjunto la banda superior textil -5-.

25. A la salida del horno túnel, se procede al separado

30.



de la banda mixta propiamente dicha -11-, y la base siliconada -3-, las cuales se arrollan en sus respectivos plegadores -12- y -2-.

5. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba.

- . -

N O T A

10. Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como nuevo y de propia invención, comprende las siguientes reivindicaciones:

15. 1.- Perfeccionamientos en los medios de obtención de un tejido de composición mixta, caracterizado esencialmente por el hecho de tomar a partir de un juego de bobinas de suministro y arrastre, una banda de papel siliconado como soporte desprendedor y por el hecho de aplicar sobre esta banda una capa de una formulación especial de un contenido de poliuretano, a la que una vez obtenida la película por rasquete
20. adecuada, se aplica una nueva de la misma composición o diferente, y en la que se procede a adherir un soporte textil variado, género de punto de algodón, nylon u otro, y en someter a estos tres elementos yuxtapuestos y conducidos por el papel móvil siliconado a la acción de un horno tunel, en el cual se realiza el proceso de vulcanización o polimerización con la correspondiente expansión de la masa esponjosa, que constituye un nexo entre la banda textil superior y la lámina de poliure-



retano, procediéndose a la salida del horno anteaicho a la separación entre la banda textil mixta obtenida y la base transportadora de la misma, mediante arrollamiento independiente de una y otra en respectivos rodillos plegadores al efecto;

5. 2.- Perfeccionamientos en los medios de obtención de un tejido de composición mixta.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y acompañadas de los dibujos reglamentarios.

10.

Madrid, a 15 ABR. 1970

p.a. JAIME ISERN

p. p.

Firmado: JOSE F. NIETO

R.D.