



365594

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>D-04</u>
SUBCLASE <u>H</u>

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

por "PERFECCIONAMIENTOS EN TEJIDO FLOCADO", a favor de Don MARIO BECAGLI, de nacionalidad italiana, residente en PRATO (Firenze) (Italia).

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

- Es conocido que, en la práctica, para la confección de los varios artículos de simlpiel se utilizan tejidos que una cara de tipo perchado y cortado o imitación de gamuza. Para obtener tales tejidos con el sistema de flocage, se flo-
5. can en general sobre un estrato de tejido liso, contínuo y compacto, fibras cortas que con la ayuda de un campo electrostático se disponen paralelamente entre sí; un estrato de encolante distribuido sobre el tejido prevé el anclaje entre las fibras cortas, generalmente sintéticas o artificiales, y
10. el tejido.



Los tejidos así realizados tienen el defecto, en particular para la confección, de resultar o muy rígidos, o más similares al terciopelo que a la piel animal. Además, en la aplicación práctica se conocen hoy día asimismo tejidos flo-

5. cados sobre soporte provisto de pelusa, en donde la película del encolante flota sobre la pelusa y las fibras cortas de diferente naturaleza se anclan sobre ella. Estos tejidos flocados con película flotante, aunque resuelven el problema de rigidez y dan un aspecto estético más similar a la piel,
10. en cuanto presentan ondulaciones, por otra parte poco agradables e incontrolables en su deriva, no resuelven el problema de la resistencia al roce y al desgarrón de la película flotante.

15. El tejido flocado objeto del presente invento tiene en cambio la característica de resolver el problema de la resistencia al desgarre y al roce, así como de obtener efectos de ondulación requeridos, y también continuidad y abultamiento, y además es impermeable. Más precisamente, éste tiene la característica de que la película de encolante, preferentemente de resina acrílica en solución acuosa, en parte flota sobre la pelusa y en parte se ahonda en ésta hasta anclarse en las tramas del tejido de soporte, o en la raíz de éste, para formar en estos puntos un ligamen verdadera y propio, con lo que da sostén y refuerzo. Sobre la película de encolante se anclan las fibras cortas de diversa composición y naturaleza, texto, animal, artificial, sintética o natural, con el sistema electrostático o mecánico, o ventajosamente
- 20.
- 25.



- pero teniendo dotes de resistencia de la película al desgarrre y a la fricción; no se tendrán más aquellas gruesas ondulaciones o arrugas incontroladas que determinan los puntos de desgaste más elevados y, por consiguiente, mayormente expuestos al roce. Además, se puede tener, pero no es condición indispensable, acentuaciones y colocamiento de las ondulaciones si se quiere disfrutar del poder de encogimiento del soporte empleado. En la hoja anexa de dibujos se representa, con la Figura A, un tejido según el invento; se indica con el número 1 el tejido de soporte de naturaleza diversa; con el número 2 el estrato de pelusa del soporte obtenido de cualquier modo; con el número 3 el estrato de encolante que se fija al fondo con puntos de enlace; con el número 4 el estrato de encolante que flota sobre la pelusa; con el número 5 las fibras cortas de naturaleza diferente que se ensartan en la película de encolante. Con la Figura B se representan en cambio dos secciones de tejido en objeto, floccadas y diferentes, con la letra X el tejido floccado después del floccage y el consiguiente secado. Con la letra Y el mismo tejido sometido a una acción de encogimiento para aumentar las ondulaciones en altura y, por consiguiente, obtener el abultamiento de las mismas. Con el número 1 se indica el soporte de diferente naturaleza. Con el número 2 el estrato de pelusa dispuesta sobre el soporte. Con el número 3 el estrato de encolante que se fija al fondo con puntos de enlace. Con el número 4 el estrato de encolante que se hincha después del tratamiento sobre la pelusa. Con el número 5 las
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.



fibras cortas de naturaleza diversa que se ensartan en la película del encolante.

El efecto de encogimiento del soporte, como se ve en el gráfico Y, hará aumentar el abultamiento del estrato de encolante número 4.

5.

= . =



N O T A

5. Descrito el objeto de la presente invención, lo que se declara como nuevo, comprende las reivindicaciones siguientes:

10. 1.- Perfeccionamientos en tejido flocado, en el que se anclan fibras cortas, sobre estrato de encolante, que en parte, flota sobre pelusa de un soporte y en parte, se fija a la base del propio soporte, de modo que ofrezca puntos de enlace, esencialmente caracterizados, por procederse en la primera fase, a la aplicación de una película de estrato encolante, de resina acrílica, en solución acuosa, sobre el tejido soporte, que en parte flota y en parte penetra, anclándose en su ligamento; por procederse en la segunda fase, al anclaje de fibras cortas, de diversa composición y naturaleza, sometiendo a continuación el tejido soporte, al efecto de un campo electrostático, que dispone las fibras normal y paralelamente, anclándolas por grupos aglomerados, que penetran sobre la película encolante, a mayor y a menor profundidad, en consonancia al anclaje de ésta, en el ligamento del tejido soporte, promoviéndose con ello, los efectos propuestos de ondulación superficial requeridos, sin desgarreros de la película flotante; por procederse en la tercera

15. fase, al secado del tejido flocado, estabilizando sus elementos adicionados; por procederse en la cuarta fase, al tratamiento de encogido del tejido soporte, mediante un efecto

20.

25.:



térmico.

2.- Perfeccionamientos en tejido flocado.

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

Madrid, a 2 ABR. 1969

p. a.

JAIMÉ ISEBÉ

P. P.

Firmado: JOSE RODRIGUEZ

