



264461

264461

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

a favor de Don Francisco SOLE MAREMA

de nacionalidad española

residente en Manresa (Barcelona), Saclosa n° 29

por:

"PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE TEJIDOS ELAS-
TICOS IMITANDO LA PANA"

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a un procedimiento para la fabricación de tejidos elásticos, imitación pana, en forma de piezas de ancho variable o bien en cintas para múltiples fines, caracterizándose el tejido obtenido de acuerdo con el
5. objeto de la demanda por ofrecer una superficie muelle a manera de veludillo, determinado por innumerables anillas rizadas que, en virtud de su gran tupido, proporcionan al tacto la suavidad propia de la pana, que se confecciona normalmente mediante el corte de los hilos de trama que transcurren de una a otra
10. tela.

El referido procedimiento se lleva a cabo utilizando un telar de lanzadera y empleando en los correspondientes hilos de



264461

trama y urdimbre diversas materias naturales o sintéticas o bien combinación de unas y otras, según las necesidades.

5. Para conseguir el efecto de veludillo o para antes indicado, en la urdimbre se utilizan tres tipos de hilos diferentes; uno que constituye la urdimbre normal; el segundo forma una urdimbre de hilos de alta torsión, mientras que el tercero viene determinado por una urdimbre de hilos elásticos, concretamente hilos de goma cubierta o descubierta.

10. Con la urdimbre normal, se elabora el entrelazado con la correspondiente trama para dar lugar al tejido de base. La urdimbre de hilos de alta torsión proporciona el efecto de la panilla o veludillo. Por último, la urdimbre de goma, después de dar elasticidad al tejido en su posición normal, proporciona tupidez al tejido, punto fundamental para conseguir el resultado que se pretende, que es el de hacer sobresalir de la tela base las anillas rizadas.
- 15.

20. El urdimbre normal con el entrelazado de la trama no ofrece particularidad alguna, mientras que la urdimbre de alta torsión se teje clara de pasadas (utilizando para ello cualquier sistema de trabajo), de modo que, al prensar el hilo de goma en el tejido, el exceso de torsión de los hilos convierte las anillas o rizos que se producen en un afechado suave y agradable al tacto, imitando a la panilla.

25. Las ventajas que ofrece este procedimiento de fabricación son varias, cabiendo citar como la más importante la económica, ya que, a pesar de una imitación perfecta de la panilla o veludillo, no existe el acabado de éstos, debido a que la sensación conseguida lo es sin tener que cortar las anillas o hilos normales, tejiéndose con una sola lanzadera. Las anillas son
30. por urdimbre y los efectos de torsión hacen que las mismas po-



sean la misma altura, sin tener que recurrir a ninguna cuchilla.

Para la mejor comprensión de la presente Memoria descriptiva se adjunta una muestra de tejido obtenido de acuerdo con el procedimiento.

5. Serán independientes del objeto de la invención los materiales de los hilos, características del telar empleado y dimensiones de las piezas de tejido, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

N O T A

10. REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Invención:

15. 1^a.- Procedimiento para la fabricación de tejidos elásticos imitando la pana, que consiste esencialmente en obtener los mismos utilizando un telar de lanzadera en el que la urdimbre es de tres clases distintas, determinada una por hilos normales, la segunda por hilos de alta torsión y formada la tercera por hilos elásticos, concretamente de goma desnuda o revestida, efectuándose con los repetidos hilos de urdimbre y la trama correspondiente, todos ellos de un material natural o sintético adecuado, el oportuno entrelazado en el que la urdimbre normal con la trama proporciona el tejido de base, la urdimbre de hilos de alta torsión con dicha trama, el efecto de la pana o veludillo y, por último, la urdimbre de goma con la aludida trama da tupidéz a la tela, gracias a la cual se hacen sobresalir por una de las caras de esta última las anillas rizadas.

20. 2^a.- Procedimiento para la fabricación de tejidos elásticos imitando la pana, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que mientras el entrelazado de la trama con la urdimbre normal se efectúa según la operación



264461

corriente de textura, el enlace de la urdimbre de alta torsión con dicha trama se lleva a cabo tejiendo claras las pasadas, con ayuda del adecuado sistema, de modo todo ello que al prensar el hilo de goma en el tejido, el exceso de torsión de los

5. hilos convierte las anillas o rizos resultantes en un afelpado de una misma altura, regular y suave al tacto, con perfecta imitación del veludillo o panilla.

3^a.- PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE TEJIDOS ELASTICOS IMITANDO LA PANA.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 30 Enero de 1961

P. A.

Sr. D. Francisco SOLE MARESMA



2 4461

Madrid, 3^o de Enero de 1961

P. A.