



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	222454	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		- 7 JUL. 1976	

222454

MODELO DE UTILIDAD



30 PRIORIDADES:	32 FECHA:	33 PAIS:
31 NUMERO:		

47 FECHA DE PUBLICIDAD:	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	D 0 4 B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"TEJIDO ELASTICO ANTIDESLIZANTE, PERFECCIONADO"

71 SOLICITANTE (S)

D<sup>a</sup>. Angelina LLOPIS Vallverdú

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA - Pasaje Marimón, 4, entlo. 2<sup>a</sup>

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. Alfonso Durán Olivella



## MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un tejido de tipo elástico, que presenta perfeccionamientos respecto a los actualmente conocidos, realizado para la confección de prendas, especialmente de prendas para uso

5. femenino.

El nuevo tejido posee propiedades antideslizantes, por lo cual es adecuado para aquellas partes de prendas que interesa se mantengan en posición sobre la piel de su usuaria, como es el caso de la zona de embocadura

10. de una media o bien determinadas partes de una faja, del tipo tubular, pantalón o "panty", así como el contorno de un sujetador, zonas todas ellas en las que interesa evitar su deslizamiento sobre la piel.

El tejido objeto de este Modelo puede realizarse en diversas formas de presentación, y su base será un tejido elástico de punto y trama de características apropiadas, por su tipo de ligado, a una función extensible y retráctil de los mismos y que constituirá el soporte para un tercer componente del tejido, que será precisamente el que comunicará a éste las propiedades antideslizantes.

15. se en diversas formas de presentación, y su base será un tejido elástico de punto y trama de características apropiadas, por su tipo de ligado, a una función extensible y retráctil de los mismos y que constituirá el soporte para un tercer componente del tejido, que será precisamente el que comunicará a éste las propiedades antideslizantes.

20. te el que comunicará a éste las propiedades antideslizantes.

Los tejidos elásticos de género de punto a base de un hilo elastómero y otros de naturaleza sintética no elástica tienen la común particularidad de que el hilo elastómero queda siempre dentro del tejido, teniendo

25. lo elastómero queda siempre dentro del tejido, teniendo



éste un aspecto y tacto satinado.

Normalmente, con estos tejidos, al estar en contacto con la piel u otros tejidos y debido a los movimientos normales del cuerpo de su usuario, se producen deslizamientos o resbalamientos, tanto de los tejidos en cuestión como de los que se hallan junto a ellos. Para evitar este inconveniente, se les adiciona fragmentos de otros tejidos inextensibles o elásticos en zonas concretas, como pueden ser los extremos o los orillos; dichas partes adicionales confieren a las prendas cierta característica antideslizante.

Después de numerosos ensayos, se ha conseguido dotar al tejido, en el mismo proceso de tisaje, de la característica de ser antideslizante, tanto de una manera general, o sea en todo el ancho y largo del artículo, como de manera particular, o sea solamente en los extremos, orillos, parte central u otras.

La forma o técnica de dotar a un tejido elástico convencional de propiedades antideslizantes, en el proceso de su tisaje, es la siguiente;

Durante la operación de tisaje, normalmente en una máquina del tipo Raschel, en el mismo momento en que se forma el tejido base, se intercala en él una serie de hilos de naturaleza elastómera, por ejemplo, de caucho sintético de composición apropiada, los cuales flotan, por decirlo así, por encima del tejido, pero que de vez en cuando penetran dentro de él. La parte flotante puede adoptar diversas configuraciones.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo,



un caso de realización de un tejido elástico antideslizante, perfeccionado, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

5. La figura 1 es una sección longitudinal de un tejido en la que se ve la parte flotante externa y la intercalada interna del hilo asociado al tejido base.

Las figuras 2 y 3 muestran la disposición del tejido intercalado flotante en las dos caras del tejido base, en número de uno y de dos hilos intercalados, respectivamente.

La figura 4 representa diferentes formas de intercalación del hilo flotante, de acuerdo con la configuración de sus trayectorias.

15. Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

-1-, tejido elástico convencional que sirve de base para el tejido antideslizante que se obtendrá como resultado del presente Modelo; -2-, hilo intercalado, en disposición flotante externamente a los componentes del tejido básico; -3-, hilo intercalado, que queda incorporado en la parte interna del tejido base; -4-, hilo intercalado flotando, paralelamente al -2-, en la disposición doble que también es posible, como se ha dicho;

25. -5-, -6-, -7- y -8-, trayectorias curvilíneas, rectilíneas, curvilíneas en doble orientación y mixtas en doble orientación de los tramos de hilos intercalados en el tisaje y que flotan por encima del tejido.

La longitud de los tramos de hilo flotante, su trayectoria y la duración de la penetración en el tejido

30.



base podrán modificarse en el proceso de tisaje, con sólo variar el mecanismo que controla el movimiento de colocación del citado hilo, denominado corrientemente cadena.

El tejido al que se hace referencia recibirá

5. el acoplamiento antideslizante por cualquier tipo de ligado o sistema de incorporación, sin precisar un determinado tipo de cadena. Las zonas antideslizantes formarán ventajosamente franjas de una anchura de 36 gomas a 2 y con una separación variable según las necesidades en orden al corte de prendas de diferentes longitudes.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del tejido descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

15. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Tejido elástico antideslizante, perfeccionado, especialmente para prendas de corsetería, calcetería y similares, del tipo que comprende una estructura
20. de tejido básico de características elásticas, constituido por un hilo elastómero y otros de naturaleza sintético no elástica, con incorporación de por lo menos un hilo de naturaleza elastómera, ligados mediante una máquina de tipo Raschel, caracterizado esencialmente por realizarse la incorporación del tercer componente, de naturaleza elastómera, en disposición flotante por encima del tejido básico, con zonas intermitentes de penetración en el seno del propio tejido, constituyéndose, en por lo menos una de las caras de éste, una pluralidad de bucles
25. alineados que se alternan con los tramos que penetran en
- 30.



el interior del tejido de soporte, adoptando los citados bucles configuraciones geométricas variables de acuerdo con la regulación del mecanismo que controla el movimiento de colocación del repetido tercer componente de hilo

5. elastómero en el tejido base.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "TEJIDO ELASTICO ANTIDESLIZANTE, PERFECTIO  
10. NADO".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, - 7 JUL. 1976

P.A. de D<sup>a</sup> Angelina LLOPIS Vallverdú,

ALFONSO DURÁN

P. P.



Fdo: Luis Durán Benjame

FE/ma.



- 7 -

FIG. 1

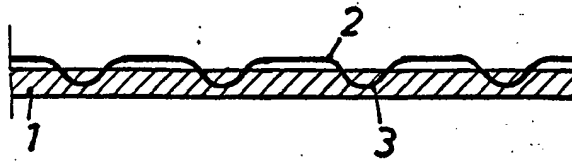


FIG. 2

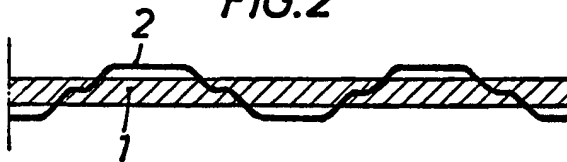


FIG. 3

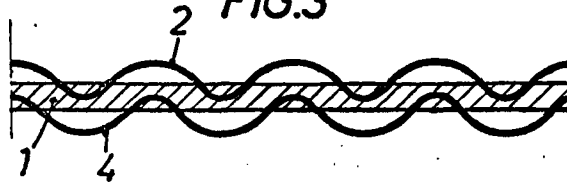
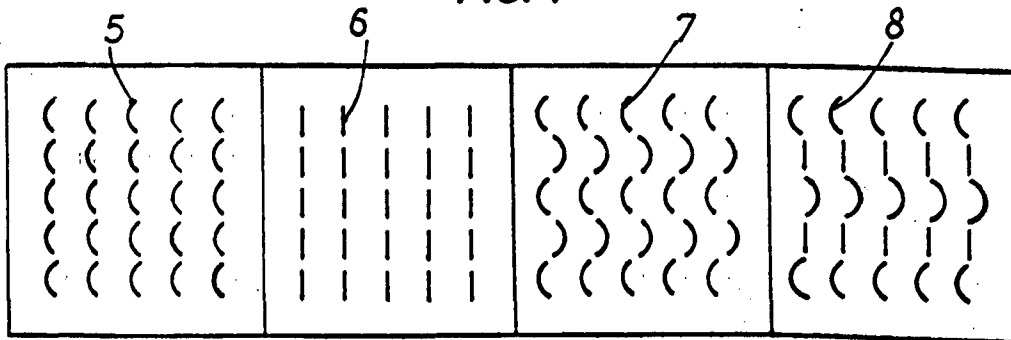


FIG. 4



BARCELONA, - 7 JUL. 1976

P.A. ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: Lluís Durán Benejam

ESCALA VARIABLE