



98676

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de ALGODONERA LEPANTO, S.L., entidad española,
domiciliada en Barcelona, calle Aragón, 346, por "TEJIDO DE
MALLA ELASTICO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo tejido de malla, fabricado con máquinas Raschel y con una especial estructura que le confiere una notable elasticidad en la dirección del ancho del artículo,

5. constituyendo una nueva materia prima textil que tiene gran número de aplicaciones en el ramo de la confección de prendas diversas.

El tejido en cuestión está constituido, en sus líneas generales, por una serie de hilos textiles

10. entrelazados entre sí de acuerdo con un ligamento de



98676

tul, junto con una serie de hilos elásticos y de manera que constituyen, conjuntamente una estructura de mallas caladas que tienden a presentar una dimensión ortogonal predominante y susceptible de extenderse substancialmente según una dirección perpendicular a dicha dimensión.

5.

La estructura de mallas caladas a que se refiere el párrafo anterior puede ser completada, de acuerdo con otra característica de la invención, mediante una tercera serie de hilos textiles y de naturaleza vellosa o rizada, los cuales se hallan entrelazados con los elementos del ligamento de tul en puntos espaciados de dichas mallas, de manera que forman puentes flotantes en al menos una de las caras del tejido, confiriéndole un tacto afelpado.

10.

15.

Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.

20.

En dichos dibujos: la figura 1 es un esquema a escala muy ampliada, de un fragmento de tejido obtenido de acuerdo con las características de la invención, y las figuras 2 y 3 muestra, a escala más reducida, un fragmento del tejido en su aspecto real, en estado relajado y estirado, respectivamente.

25.

En la realización representada en la figura 1, el tejido está compuesta por dos series de hilos tal como son alimentados paralelamente por las barras de pasadores de una máquina de géneros de punto del tipo Raschel

98676



o Ketten. Cada uno de los hilos de una de estas series, denotado en general por la referencia -1-, se entrelaza mediante las agujas de la máquina, con un hilo correspondiente de la otra serie, que ha sido indicado con la referencia -2-. El hilo -2-, por ejemplo, es elástico.

5. Los conjuntos formados por cada dos hilos -1- y -2- entrelazados adquieren, en el tejido resultante, un curso ondulado o quebrado que determina los elementos de malla o calado -3- que se unen alternadamente con los elementos adyacentes de cada una de sus lados, por ejemplo los -3a- y -3b-, por un adecuado ligamento conjunto de los cuatro hilos que entran en consideración a cada cierto número de pasadas de la máquina, en los puntos-3c-.

10. De esta manera se obtiene el tejido cuyo aspecto en estado de reposo es el representado en la figura 2, toda vez que al ser alimentado el hilo elástico con una cierta tensión, obliga al otro hilo a replegarse sobre él de forma que el tejido adquiere una cierta extensibilidad. Por otra parte, la elasticidad de los hilos elásticos -2- tienden a cerrar o conservar la posición cerrada en la dirección transversal del tejido que se aprecia en la figura 2, posición que puede ser deformada substancialmente de acuerdo con la figura 3.

15. Los hilos de la serie -1- pueden ser hechos de cualquier materia prima de hilatura usual, preferiblemente formados por fibras artificiales. Los hilos elásticos convenientemente, son hilos de caucho recubiertos, igualmente disponibles en el mercado.

20. Los hilos de la serie -2- pueden ser hechos de cualquier materia prima de hilatura usual, preferiblemente formados por fibras artificiales. Los hilos elásticos convenientemente, son hilos de caucho recubiertos, igualmente disponibles en el mercado.

25. Los hilos de la serie -3- pueden ser hechos de cualquier materia prima de hilatura usual, preferiblemente formados por fibras artificiales. Los hilos elásticos convenientemente, son hilos de caucho recubiertos, igualmente disponibles en el mercado.

98676

23



Si se quiere aumentar la tupidez del tejido, o bien comunicarle un tacto aterciopelado, el ligado de tul compuesto, formado por los dos hilos -1- y -2-, puede ser completado mediante una tercera serie de hilos -4- que son entrelazados en los puntos -5- de las mallas o calados del tejido de manera que forman unos puentes flotantes que se adaptan por adherencia, al menos en la posición relajada del tejido, con la estructura general del mismo.

- 5.
10. El tejido obtenido, que puede ser fabricado en crudo, para blanquear, teñir o estampar, o bien ser tejido con hilos de diversos colores, es de aplicación a toda clase de prendas confeccionadas, tales como chaquetas de sport, bañadores, pantalones y cualesquiera otras aplicaciones en las que pueda resultar de aplicación.
- 15.

Serán independientes del alcance de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica, tales como los tipos de ligados textiles empleados para la obtención de la estructura calada del tejido y las formas de las mallas de la misma, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.

20.

23 MAR



98676

NOTA

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Tejido de malla elástico, caracterizado esencial por el hecho de estar constituido por una serie de hilos textiles entrelazados entre sí de acuerdo con un ligamento de tul, junto con una serie de hilos elásticos y de manera que constituyen, conjuntamente, una estructura de mallas caladas que tienden a presentar una dimensión ortogonal predominante y que son susceptibles de extenderse substancialmente de acuerdo con una dirección perpendicular a dicha dimensión.

15. 2. Tejido de malla elástico, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que los elementos del ligamento de tul llevan entrelazados, en puntos espaciados en la dirección longitudinal del tejido, los hilos de una tercera, serie, de naturaleza vellosa y extensibles.

3. Tejido de malla elástico.

20. La presente memoria consta de cinco hojas folias escritas a máquinas por una sola cara:

Barcelona, 23 de marzo de 1963

ALGODONERA LEPANTO, S.L.

D.A. I. PORTI

98676

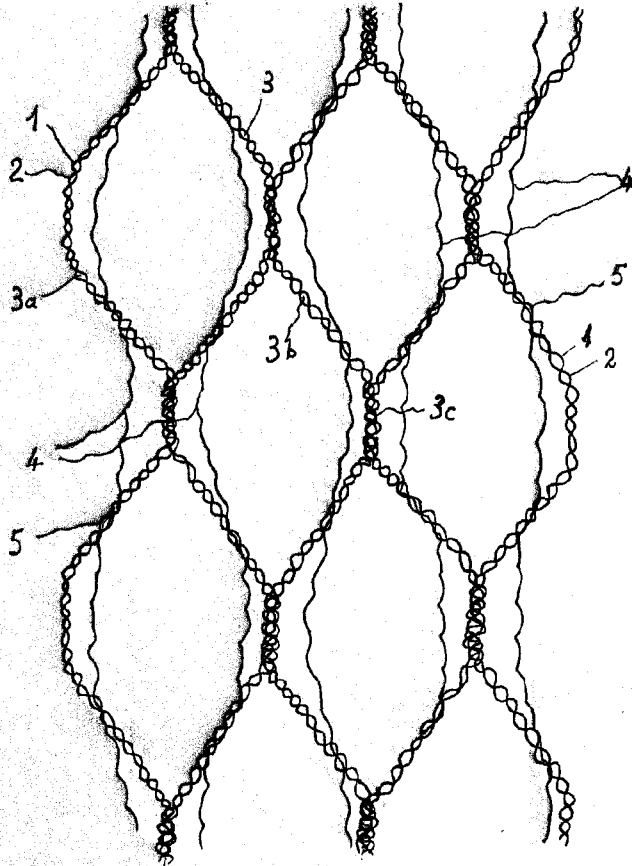


Fig. 1

Fig. 2

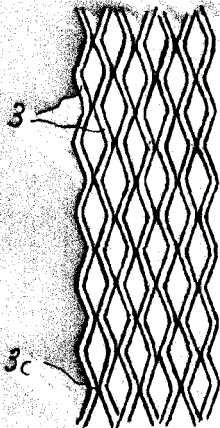
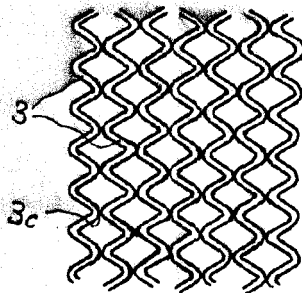


Fig. 3



23 MAR 1963
 Barcelona,
 Algodonera Lepanto, S.A.
 p.a. PONTI

[Handwritten signature]
 P.P.

0986