

323771

8 MAR



323771

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

por DIEZ años

cuyo privilegio se solicita para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, a favor de :

PROSAN, S. A.

entidad española, domiciliada en Hospitalet del Llobregat (Barcelona), calle Miguel Romeu, núm. 15-17, relativa a :

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE GENE
ROS DE PUNTO ELASTICOS".

=====



323771

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en la fabricación de géneros de punto para su aplicación en vendajes y similares, con la particularidad de ofrecer elasticidad en ambos sentidos para lograr la retención de aquellos artículos y hacer innecesaria la intervención de elementos de sujeción, con lo que se eliminan los inconvenientes inherentes a estos últimos. - - - - -

5.

Los expresados perfeccionamientos se caracterizan por el hecho de que en una máquina circular o análoga, apta para urdir en hilo inextensible y tramar en hilo elástico, se obtiene un tejido tubular cuya urdimbre consta de una pluralidad de bucles en sentido longitudinal, con intermitencias de bucles alargados cada dos o tres puntos de tejido con cerraje normal en la recogida de trama, estando formada esta trama por un hilo elástico recubierto que une los bucles entre sí en zig-zag, formando género tubular de tiras de tejido de punto por su largo y entre mallas de hilo elástico en sentido del ancho, en que dicha trama entra por la parte interior de los bucles en los puntos de recogida normales formando ángulos adyacentes que permiten alargar el tejido logrando relativa elasticidad en el sentido longitudinal del mismo, al abrirse por la parte opuesta al vértice los ángulos de hilo elástico que forman trama sin tejer. - - - - -

10.

15.

20.

3 MAR



323771

Para facilitar la comprensión de las ideas expuestas, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden constructivo, se describe seguidamente una forma de realización de la presente invención haciendo referencia a los planos que acompañan a esta memoria, los cuales, dado su fin primordialmente ilustrativo, deberán ser interpretados como desprovistos de todo alcance limitativo respecto a la amplitud de la protección legal que se solicita. En los dibujos:

5.

Figura única, representa, esquemáticamente, en desarrollo, una porción de tejido tubular obtenido de acuerdo con la invención. - - - - -

10.

El tejido de referencia se obtiene con el empleo de máquinas de urdimbre en géneros de punto planas tipo Rachel o con máquinas circulares especiales para urdir hilo y tramar goma. - - - - -

15.

Con dichas máquinas se trata de lograr tejido de punto elástico en los dos sentidos, elaborado mediante hilo de algodón 1 o fibras higiénicamente estudiadas y esterilizadas, y con hilos elásticos 2 de tipo general, tal como lycra, látex o goma, con recubrimiento en hilo de algodón o similar.-

20.

El tejido está compuesto de urdimbre en un número variable de bucles de punto o cadenetas 3 de hilo 1 en sentido longitudinal, con intermitencias de bucles alargados cada dos o tres puntos de tejido con cerraje normal en la recogida de trama 4. - - - - -

25.



323771

5. Dicha trama 4 está formada por el hilo elástico 2 que une las cadenetas 3 entre sí en zig-zag formando género tubular de tiras de tejido de punto por su largo y entre mallas de hilo de goma en sentido del ancho. La trama 4 de hilo de goma 2 entra por la parte interior de los bucles 3 de cadeneta en los puntos de recogida normales formando ángulos adyacentes que permiten alargar el tejido logrando notable elasticidad en el sentido longitudinal del mismo, al abrirse por la parte opuesta al vértice los ángulos de hilo de goma que forman trama sin tejer. - - - - -

10.

15. El hilo de goma 2 entregado al tejido con fuerte tensión encoge las cadenetas dando un máximo de elasticidad en sentido del ancho, permitiendo adaptarlo a varios diámetros dentro del mismo número de tiras de tejido, variando solo estas o sea el número de agujas, según si el género va destinado a cubrir cuerpos, piernas o brazos. - - - - -

20. El tejido en cuestión permite variar el número de puntos de intervalo de recogida, igual que la entrega de trama de goma puede ser por detrás de la malla formando un punto doble o bien entregada entre hilo dando ángulos más abiertos, sin variar de una manera substancial las características necesarias a la utilidad a que va destinado este género. - - - - -

25. Las aplicaciones prácticas de este tejido se refieren principalmente al recubrimiento accesorio de vendajes u otros tipos de ligaduras o ataduras, incluyendo las de tipo auto-adhesivo, aplicadas para sostener apósitos en heridas o sim-

323771

3 MAR



plemente para proteger las mismas, con lo que se excluye el empleo de artículos de sujeción que resultan molestos en su porte o manipulación. - - - - -

5. La colocación de los presentes tejidos tubulares elásticos se realiza con toda facilidad, así como su extracción, sin requerir el uso de instrumentos cortantes. - - - - -

10. Habiendo descrito suficientemente las características, ventajas y realización de los perfeccionamientos según la presente invención, debe hacerse constar, en resumen, que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, naturaleza de los materiales empleados, formas de acoplamiento y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -
15.

N O T A

Se declaran de novedad y propiedad para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

20. 1.- Perfeccionamientos en la fabricación de géneros de punto elásticos, especialmente para su aplicación en vendajes y similares, caracterizados por el hecho de que en una máquina circular o análoga, apta para urdir en hilo normal y tramado en hilo elástico, se obtiene un tejido tubular cuya urdimbre consta de una pluralidad de bucles de cadeneta en
25.

- 3 MAR.

323771



- sentido longitudinal, con intermitencias de bucles alargados cada dos o tres puntos de tejido con cerraje normal en la recogida de trama, estando formada esta trama por un hilo elástico recubierto, de goma o similar, que une los bucles entre sí en zig-zag, formando género tubular de tiras de tejido de punto por su largo y entre mallas de hilo elástico en sentido del ancho, en que dicha trama entra por la parte interior de los bucles en los puntos de recogida normales formando ángulos adyacentes que permiten alargar el tejido logrando relativa elasticidad en el sentido longitudinal del mismo, al abrirse por la parte opuesta al vértice los ángulos de hilo elástico que forman trama sin tejer. - - - - -
- 5.
- 10.

2.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE GENEROS DE PUNTO ELASTICOS". - - - - -

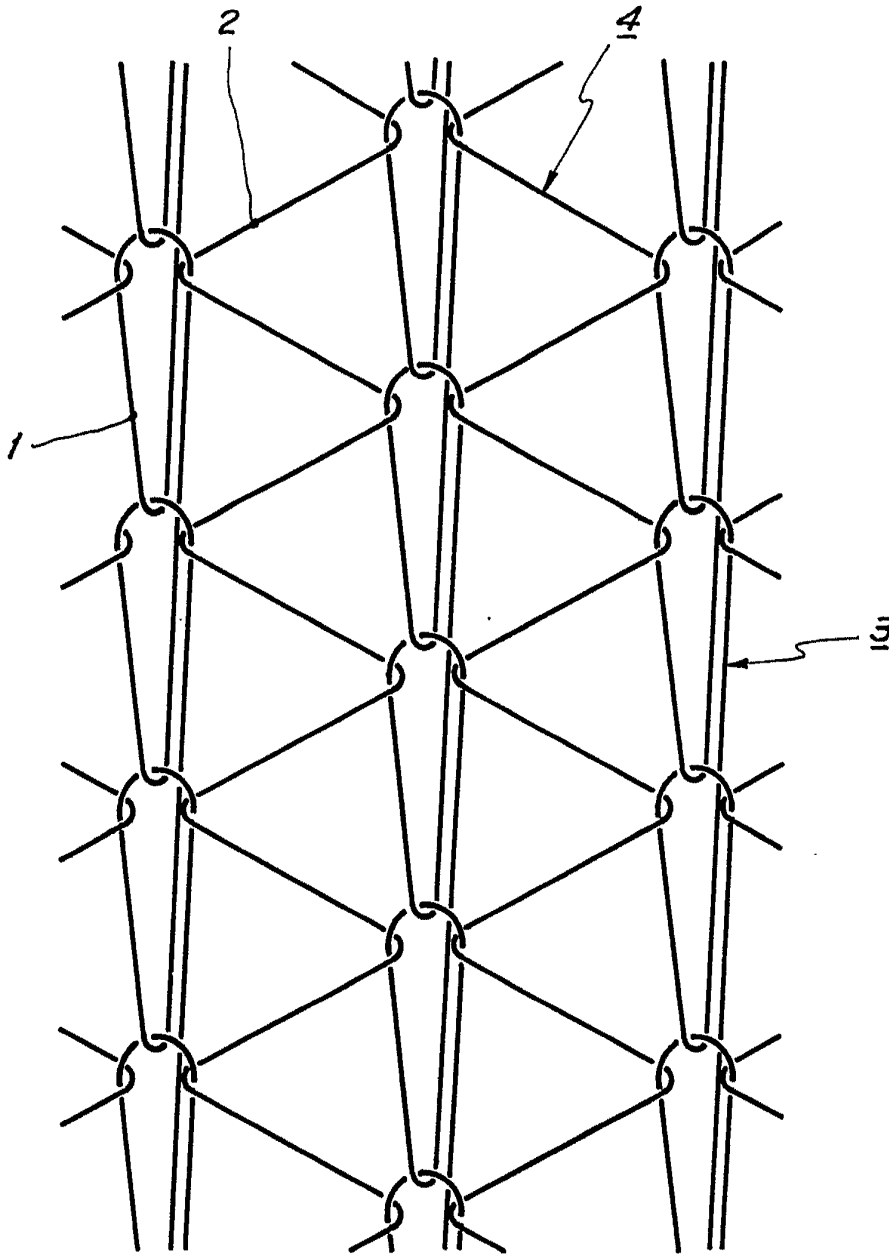
15. Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una figura que la ilustra.

MADRID, 3 MAR. 1966

P. A. M. CURELL SUÑOL

ad.

3 MAR.



MADRID, 3 MAR. 1965

P. A. M. CURELL SUÑOL