

45461
45461.



M E M O R I A D E S C R I P T I V A
de un Modelo de Utilidad a nombre de:
WERNER ROSSLER, súbdito alemán, domi-
ciliado en SONTHOFEN/ALLGAU (Alemania)
por: **"MEDIA, ESPECIALMENTE MEDIA PARA**
SEÑORAS".

El invento se refiere a una media, especialmente a una media para señoras, y tiene por objeto lograr un medio sencillo y conveniente para sujetarla.

5 Para la sujeción de las medias, especialmente de las medias largas que terminan por encima de la rodilla, se utilizan generalmente sujetadores especiales. Estos sujetadores se componen de un cinturón o ligero sujetado alrededor de la cadera y en el que se colocan para cada media un par de cintas de goma que en sus extremos llevan dispositivos soltables de
10 sujeción para aprisionar los bordes de la media.

Los ligeros tienen sin embargo diversos inconvenientes, que se manifiestan tanto por su incomodidad para la que los lleva como también por los perjuicios que origina en las mismas medias. Así resulta extraordinariamente molesto, de modo
15 especial en los días calurosos de verano, llevar el ligero alrededor de la cadera. Además siempre se comprueba ser difí-



20 cil sujetar las medias en los ligeros de suerte que aquellas se asienten debidamente en la pierna y que la costura se dirija correctamente y permanezca bien dirigida. Tampoco puede evitarse el peligro de que se deteriore el tejido de punto de una media por la tirantez de los ligeros.

25 Finalmente se presenta el inconveniente de que a pesar de sujetarse perfectamente la media, al doblar la rodilla se formen pliegues en ésta y que la media se abombe en este punto.

30 Se han hecho ya muchas propuestas para sujetar de otro modo la media. Así por ejemplo se ha intentado sujetar la media mediante cintas anulares encajadas elásticamente sobre la pierna. Pero esta clase de sujeción no ha podido tener éxito, pues para sujetar firmemente una media se requería mantener muy tensadas las cintas de suerte que éstas apretaban la pierna y provocaban retenciones de la sangre y otras molestias y perjuicios en la que las llevaba.

35 Se ha propuesto también proveer el borde de las medias por dentro de un vulcanizado y hacer por ello inútil todo sujetador separado. Esta clase de sujeción lleva consigo ciertamente diversas ventajas, pero tiene el inconveniente de que la media pierde por completo su elasticidad longitudinal y no puede ceder al doblar la rodilla.

40 Por el invento se crea una media que suprime los defectos explicados de las medias conocidas y además ofrece ventajas considerables.

45 La media según el invento se caracteriza porque el borde se provee por su cara interior de una capa de material poroso que puede adherirse a la piel y por la parte superior se unen una o varias piezas parciales elásticas.

Gracias a la combinación según el invento de una suje-



cion por medio de una sustancia porosa adherible a la piel y de la inserción de una o varias piezas elásticas en la parte superior de la media, se hace inútil el emplear un sujetador especial o un liguero, aunque a pesar de ello se conserva la necesaria elasticidad longitudinal. Esta elasticidad longitudinal que antes presentaban las cintas de goma del liguero, se incorpora según el invento a la misma media.

55 Las ventajas que presenta el invento son sin embargo considerables. El borde de la media se adhiere perfectamente a la pierna sin apretarla. Gracias a la porosidad del material empleado no se dificulta la respiración cutánea de suerte que la sujeción se obtiene sin incomodidad ninguna para la portadora.

60 Como el borde de la media, en contraposición a la sujeción mediante el liguero, no varía su posición en la pierna, por ejemplo al doblar la rodilla, las piezas parciales elásticas insertas en la parte superior hacen que a pesar de ello pueda ceder la media y siempre se apoye fijamente al estirar la pierna y doblar la rodilla y nunca forme pliegues ni se bombea y que se adapte siempre bien aun en las partes del empeine. Pero también por ello se impide además que la media quede colgada en las partes que forman bolsas y de este modo se aumenta la duración de la media.

70 Tampoco es posible ya el deslizamiento lateral del borde, de suerte que la media conserva siempre el mismo asiento que ha recibido al meterla y también la costura se dirige y conserva siempre en línea recta.

75 La media según el invento ofrece por consiguiente ventajas muy importantes al llevarla en las diversas profesiones, en el sport o en el baile.

Para conseguir que la sustancia porosa adherible se apoye



bien en la pierna, el borde se construye preferentemente con
elásticidad transversal, proveyéndolo por ejemplo de hilos de
80 goma, y por la cara interior se recubre de la sustancia porosa
adherible. Puede emplearse como sustancia adecuada, por ejemplo
un vulcanizado poroso al modo de una goma esponjosa o de una
esponja de sustancia artificial.

Para aumentar la adhesión en dirección longitudinal, la
85 capa sobre la cara interior del borde se provee preferentemente
de nervios transversales.

Las piezas parciales elásticas se trabajan del modo conoci-
do de manera que presentan principalmente una gran elásticidad
longitudinal en dirección de la media. Para este objeto pueden
90 trabajarse estas piezas parciales de material previamente trata-
do, por ejemplo como crepe, rizado, ensortijado o muy retorcido.
Se ha comprobado muy conveniente el material hecho por ejemplo
de hilos tirados previamente de superpoliamida y rizados con
torsión en S y Z.

95 Estos hilos torcidos en S y Z se hacen en un ejemplo de
ejecución en bucles alternando en una, dos o más filas.

Para conseguir la elasticidad de los trozos parciales pueden
estos trabajarse también con hilos de goma revestidos o no re-
vestidos.

100 El invento se refiere tanto a medias de tejido corriente
como tejido de punto y permite que estas puedan fabricarse con
las piezas o trozos elásticos en la máquina rectilínea Cotton o
en la máquina de malla cilíndrica o en la máquina de malla o
punto plano.

105 En la mayoría de los casos será suficiente, con insertar
un trozo parcial elástico.

En el dibujo adjunto se ilustran esquemáticamente algunos



ejemplos de ejecución del invento, presentando

La figura 1 una media completa para señoras.

110 La figura 2 la cara interior de un trozo del borde de una media en escala aumentada,

La figura 3 la parte superior de una media con el borde y un trozo parcial elástico visto por el lado exterior en escala aumentada.

115 La media para señoras con la porción larga 1 (figura 1) posee un borde 2 que por su cara interior está provisto de una capa de material poroso adherible a la piel. Para conseguir la elasticidad longitudinal de la media, por ejemplo al doblar la rodilla, se inserta en la parte superior de la misma el
120 trozo parcial elástico 3, que al llevar la media viene a caer por encima de la rodilla.

Como permite apreciar la figura 2, en la cara interior del borde 2 se aplica por vulcanización la capa 4 de material poroso adherible por ejemplo de esponja de sustancia artificial.

125 Al llevar la media esta capa se adhiere bien a la piel sin dificultar la respiración cutánea por efecto de la porosidad del material. La adhesión en dirección longitudinal de la media se mejora todavía gracias a que la capa adherible 4 se provee de nervios 5.

130 De la figura 3 se desprende que como borde 2, que constituye el soporte de la capa adherible 4, sirve una cinta de goma según este ejemplo de ejecución. Esta cinta de goma produce una buena aplicación de la capa adherible 4 en la pierna, pero
135 posee solo una elasticidad transversal tan pequeña que no aprieta demasiado la pierna.

En el borde 2 se trabajan las filas normales de malla 6. A las filas de malla 6 se unen los grupos de filas de mallas 7, 8 y 9, que se hacen de material torcido en S o Z y por tanto



están inclinadas alternativamente hacia la derecha y hacia
140 la izquierda y forman conjuntamente el trozo parcial 3 elástico
longitudinalmente. Luego las filas de malla 10 se trabajan
nuevamente como filas de mallas normales.

En la figura 3 se han representado para mayor claridad
solo unas pocas filas de mallas. En la práctica naturalmente
145 los diversos grupos de filas de mallas presentarán un mayor
número de las diversas filas. Tampoco es esencial el que todos
los trozos parciales 3 estén ensortijados en toda su extensión
en una, dos o varias filas o el que los trozos parciales 3 en-
sortijados en una, dos o varias mallas alternen con un trozo
150 liso.

En todo caso gracias a la pieza o piezas parciales 3 se
consigue que la media ceda en el movimiento, de modo especial
al doblar la rodilla y que al enderezar la pierna se aplique
nuevamente bien tensada.

. - . - REIVINDICACIONES . - . -

155 1.- Media, especialmente media para señoras, caracteriza-
da porque el borde se provee por su cara interior de una capa
de material poroso y adherible a la piel, por ejemplo de un
vulganizado poroso al modo del caucho esponjoso o de una espon-
ja de sustancia artificial y en la parte superior de la misma
160 se trabaja uno o varios trozos parciales elásticos.

2.- Media según lo reivindicado en el punto 1, caracteri-
zada porque el borde se hace elástico transversalmente por
ejemplo se provee de hilos de goma y por la cara interior se
recubre del material poroso adherible.

165 3.- Media según lo reivindicado en los puntos 1 y 2,
caracterizada porque la capa sobre la cara interior se provee
de nervios transversales.



170 4.- Media según lo reivindicado en los puntos 1 a 3, caracterizada porque los trozos parciales elásticos se hacen de material previamente tratado, por ejemplo de crepé, rizado, ensortijado o muy retorcido.

175 5.- Media según lo reivindicado en los puntos 1 a 4, caracterizada porque los trozos parciales elásticos se trabajan del modo conocido de suerte que presenten con preferencia una gran elasticidad longitudinal.

6.- Media según lo reivindicado en los puntos 1 a 5, caracterizada porque los trozos parciales elásticos se hacen de hilos tendidos de superpoliamida en bucles con torsión en S y Z.

180 7.- Media según lo reivindicado en el punto 6, caracterizada porque los hilos previamente tendidos en torsión en S y Z se ensortijan alternando en una, dos o varias filas.

185 8.- Media según lo reivindicado en los puntos 1 a 7, caracterizada porque en los trozos parciales elásticos se insertan hilos de goma revestidos y/o no revestidos.

9.- MEDIA, ESPECIALMENTE MEDIA PARA SEÑORAS.

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara y una lámina de dibujos.

Madrid, 16 de Diciembre de 1954.

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL
P. P.

45461

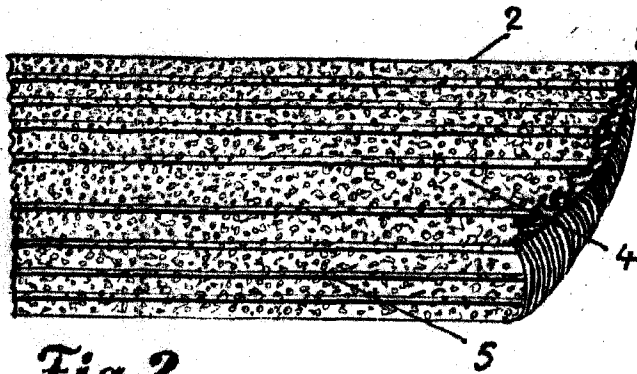


Fig. 2

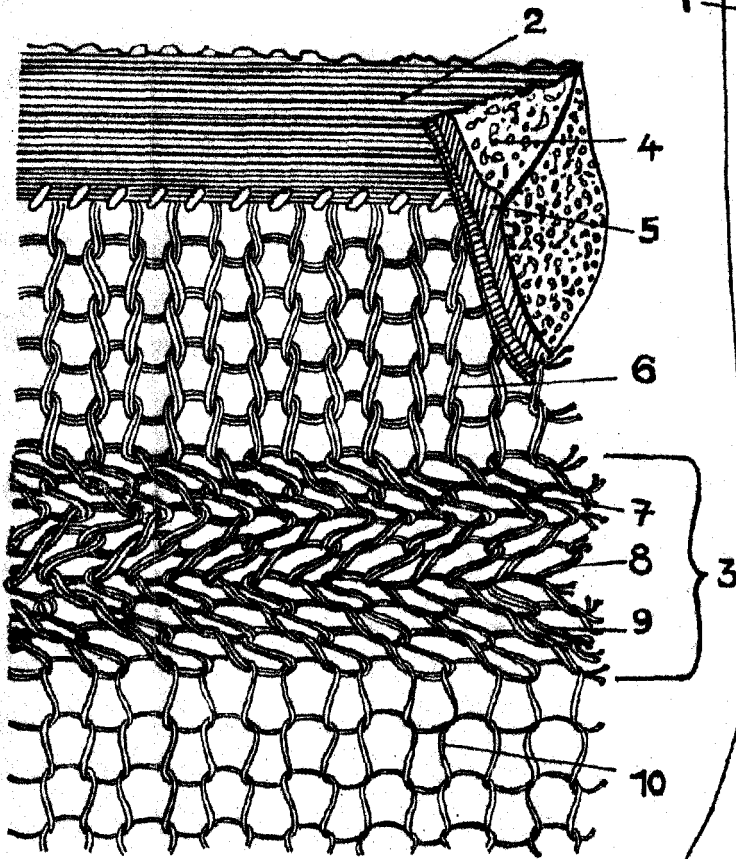


Fig. 3

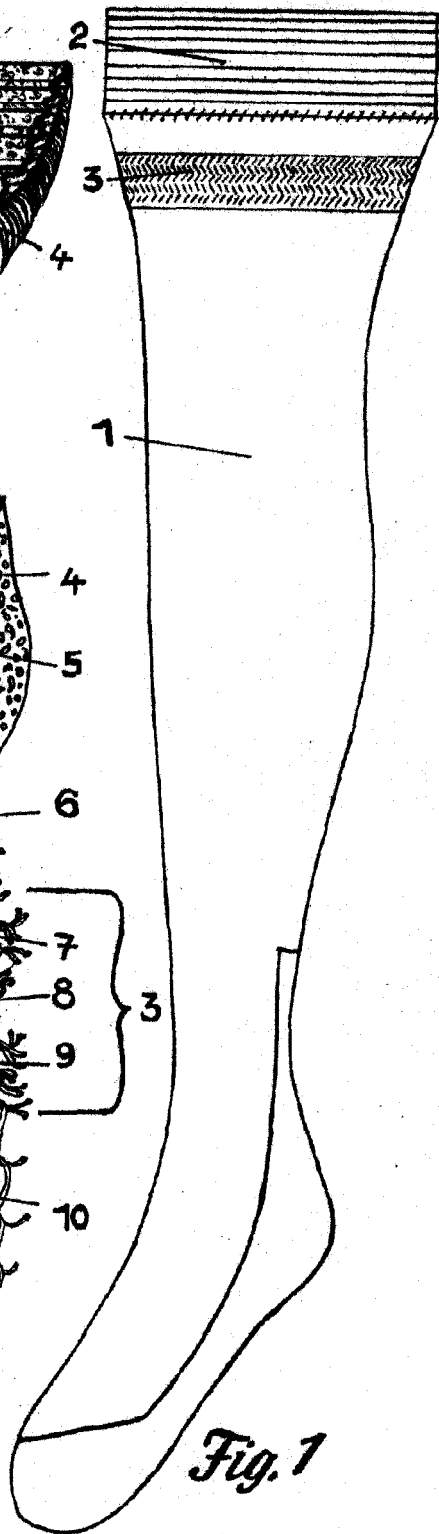


Fig. 1

por: WERNER RÖSSLER.

Madrid, 16 de Diciembre de 1954.-

ANTONIO FERNANDEZ ESCOBAR

P. P.