

29328



29328

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE

UN MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE ANOS, EN ESPAÑA, A FAVOR DE
D. KARL GRÜNING, DE NACIONALIDAD ALEMANA, RESIDENTE EN ABENSBERG,
Ndb., Apartado 35-(ALEMANIA),

por

" L I C A "

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

- o o o -

29398



La invención a que se refiere la presente solicitud de Modelo de Utilidad, es una novedad que no ha sido explotada anteriormente a su solicitud en España.

5.- Para sostener las medias, las mujeres han venido empeando hasta ahora los llamados ligueros con sus cintas correspondientes, pero que, en la mayoría de los casos, eran poco deseables. En verano, de modo especial, suelen dar mucho calor y son sumamente molestos, particularmente por lo que a las mujeres de cierta corpulencia se refiere. Con frecuencia las mujeres suelen utilizar, en lugar de
10.- estos ligueros, unas cintas de goma o ligas que se aprietan sobre la pierna y sostienen la media. Este sistema es sin embargo molesto y perjudicial, puesto que suelen oprimir demasiado fuerte la pierna, dando lugar a rozaduras y dificultando la buena circulación de la sangre, que puede dar lugar a la formación de varices y haciendo
15.- difícil la curación de úlceras o llagas, aparte de no sujetar bien las medias por resbalar sobre la pierna.

El presente invento tiene por objeto evitar estos inconvenientes y hace referencia a un modo de liga que sostiene la media perfectamente y con seguridad sin producir molestia alguna en
20.- la pierna y sin tener que llevar el molesto ligero.

Con este fin se emplea una cinta de goma de una anchura de 5 a 7 centímetros, que lleva dos cintas con cierre móvil que se ajusta al grosor de la pierna y sostiene la media perfectamente.

Las dos cintas en cuestión facilitan la adaptación al grosor
25.- de la pierna, especialmente por la parte del muslo.

Al objeto de evitar que estas ligas resbalen sobre la pierna y no sujeten bien las medias, llevan por su parte interior unas bandas o rayas hechas a base de terciopelo o pana, o bien de goma esponjosa o cualquier otro tejido fácilmente ajustable,
30.- todo ello representado en los dibujos adjuntos como luego se dirá,



1951

que tienen por objeto elevar las medias en la pierna en forma de espiga y se introducen en la manga y que por los movimientos uniformes del brazo se alzan en la manga.

5 Con el fin de lograr la mayor elasticidad posible se utilizan los ojetes o corchetes de fijación usuales, unidos a la goma, si bien separados sus extremos entre si lateralmente de modo que el corchete de fijación puede desplazarse o moverse con facilidad. La distancia existente entre ambos extremos o lados hace contraer con cualquier movimiento la cinta de goma ó liga dando por resultado el que la media quede más sujeta.

10 Con arreglo a otra forma de ejecución del presente invento, pueden utilizarse dos cintas de goma, una de las cuales va fijada a la cinta de sujeción y la otra a la cinta de corchete.

15 En un ejemplo particular de ejecución, puede aumentarse la elasticidad y sujeción de modo que ambos corchetes de sujeción vayan fijos a la misma cinta de goma y dispuestos en forma de nudo o lazo corredizo sobre lo ancho de la misma. Cada uno de los corchetes de sujeción vá unido a su vez a la liga por medio de otra cinta más pequeña de goma.

20 Con arreglo a otra forma de ejecución, puede colocarse en la liga objeto del presente invento, cualquier otro tejido elástico que puede servir a modo de eslabón o miembro intermedio entre la media y la propia liga.

25 El presente invento será mejor comprendido examinando los dibujos que se acompañan y en los cuales.

La Fig. 1ª, representa un ejemplo de ejecución por la parte interior y de acuerdo con el invento.

30 La Fig. 2ª, muestra otro ejemplo de realización, por la parte externa.



29328

La Fig. 3^a, ilustra sobre el efecto de sujeción de las fibras de terciopelo o pana sobre la pierna.

La Fig. 4^a, muestra una liga sobre la pierna y de acuerdo con el presente invento.

5 La Fig. 5^a, representa una lista, de acuerdo con el invento y a la cual se adapta la media por medio de un tejido elástico intermedio.

10 Según la Fig. 1^a, el tejido elástico, a ser posible una cinta de goma, visto desde el interior, está representado por el número (1), y con ayuda de las cintas (2) con cierre(3) se ajusta y adapta a la pierna. Con el número (4) se designan las cintas o rayas de goma esponjosa que van cosidas por tres lados con las costuras (5) de modo que puedan sacarse del hueco así formado y abierto hacia abajo, unido con cintas de goma (6 y 7) a los corchetes de sujeción (8). El corchete de sujeción de la derecha va sujeto tan solo con una cinta (9) y es por ello desplazable. La parte derecha muestra además como al sacar los corchetes de sujeción se produce una contracción de la cinta de goma (1).

20 En la Fig. 2^a, el número (1) representa la cinta de goma ancha mirada desde el exterior (10) representa la cinta de goma de los corchetes de sujeción (8) que pasa a través de los corchetes (11) fijos a la liga y fija por sus extremos a los corchetes (8). Con el número (12) se representan unas cintas pequeñas de goma que van unidas a los corchetes de fijación en la cinta de goma o liga, Las cintas de goma esponjosa (4) no van aquí fijadas con costuras, sino que están ligeramente vulcanizadas.

30 Según la figura 3^a, el número (1) representa la cinta de goma o liga ancha a la que se fija el tejido o cinta de pa-



na o terciopelo(13), cuyas fibras(14) se ajustan contra la pierna(18).

5.- En la fig. 4^{a.}, el número(15) representa una media que va sujeta por el corchete(8). El número (16) muestra una cinta de goma o liga que va paralelamente a la liga o cinta de goma ancha y cuyos extremos(17) van fijos a la misma. El corchete (8) va así mismo colocado en forma de quita y pon.

10.- En la fig. 5^{a.}, el número (1) representa la propia liga con las cintas de goma esponjosa(4) y la cual lleva un tejido especial elástico(19) que coopera con el tejido de la media(20) formando un mismo conjunto la media y la liga.

15.- La liga de acuerdo con el presente invento hace que la media se sujete y se adapte bien a la pierna, siendo muy cómoda de llevar y no originando perjuicio alguno ni molestias para el cuerpo, reivindicándose la esencia de esta invención en la siguiente

N O T A

En resumen: el presente Modelo de Utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

20.- 1^{a.}- Liga caracterizada porque lleva una cinta elástica sobre la cual se fija una cinta de goma esponjosa, terciopelo, ante, etc., bien vulcanizada, cosida, etc., quedando la media bien fijada por la cinta mediante unos lazos elásticos, realizándose la suspensión elástica por ejemplo por los lazos u orejas en forma ahorquillada, tanto en dirección vertical como horizontal, yendo los corchetes provistos de unas orejas horizontales, sobresaliendo poco de la cinta de la media o liga.

25.- 2^{a.}- Liga, según la reivindicación precedente, caracterizada porque el dispositivo en forma de gancho sólo se ha colocado en determinados sitios, por ejemplo en las orejas, pudiéndose

30.-



cambiar por una o dos hebillas móviles la longitud de la cinta de goma o liga, quedando fijas las orejas situadas entre la liga o cinta de goma y el gancho anteriormente citado en las reivindicaciones precedentes quedan fijas entre ambos.

5.-

3a.- Liga, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque lleva dispuesta una oreja en los lazos o nudos corredizos, cuyos dos extremos van unidos a los corchetes de la liga, de suerte que la presión ejercida por ambas ligas se compensa de modo adecuado, siendo la media colocada directamente con ayuda de un tejido elástico intermedio sobre la liga o cinta de sujeción.

10.-

4a.- " LIGA ".-

Todo ello según se describe en la presente memoria, que consta de seis hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 20 de septiembre de 1951.

- FRANCISCO JAVIER PLAZA -

29328



Fig.1

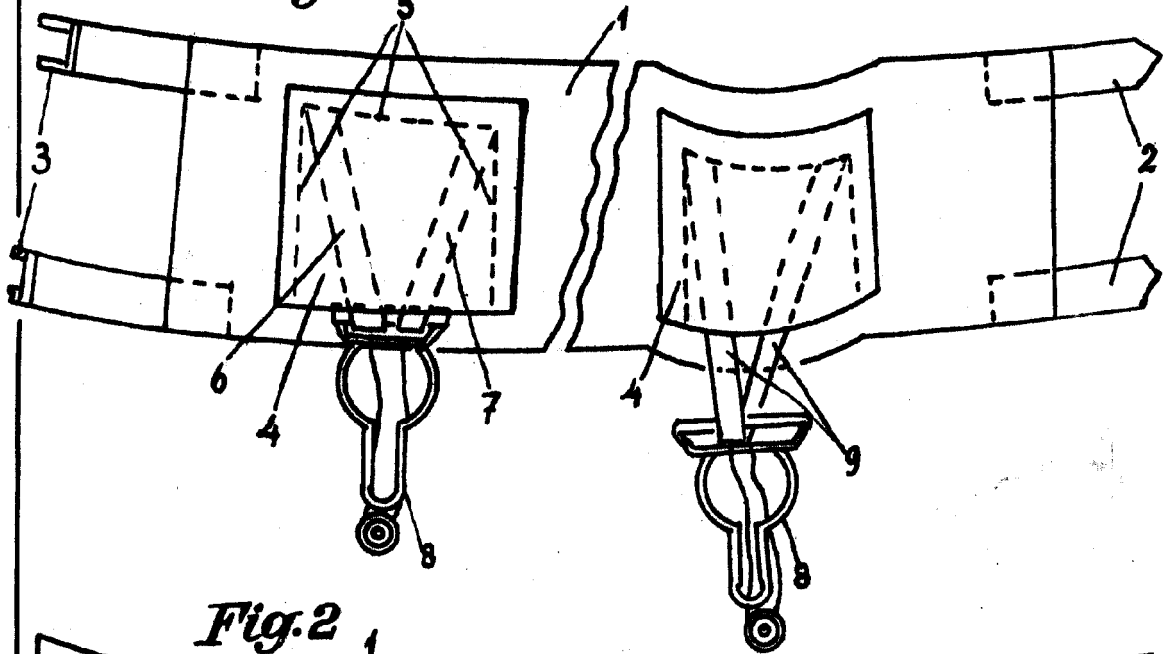


Fig.2

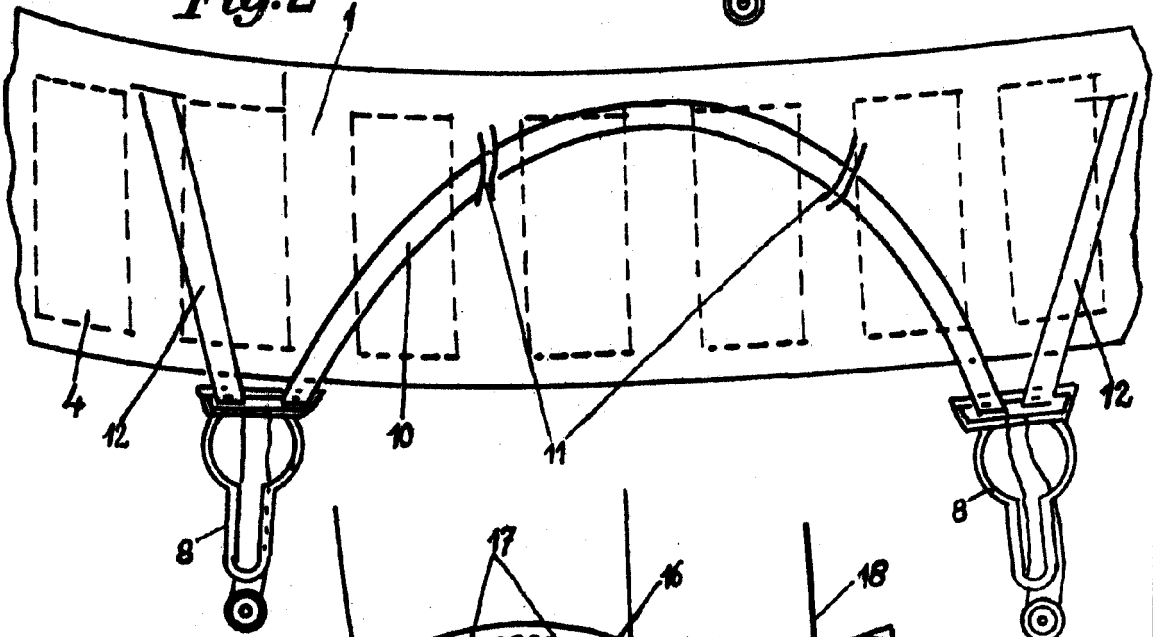


Fig.4

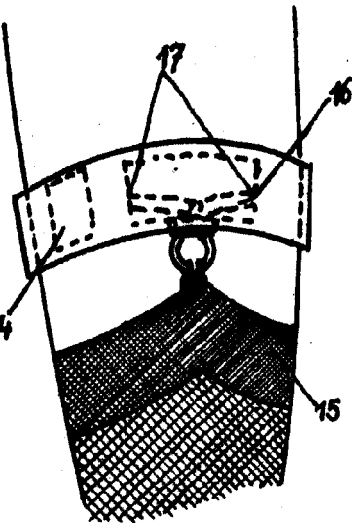
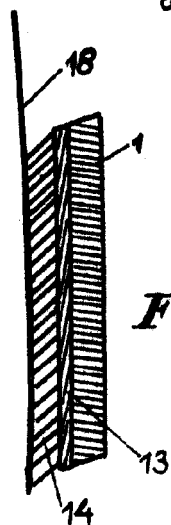


Fig.3



ESCALA VARIABLE

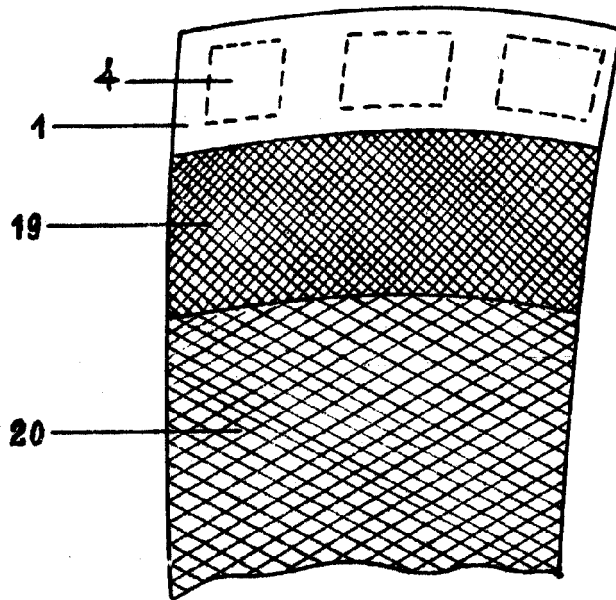
Madrid 20 de

9 Mayo 1924

29328



Fig. 5



ESCALA VARIABLE

Madrid el de 9

1910
[Handwritten signature]