



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 655**

⑫ Número de solicitud: U 200900261

⑮ Int. Cl.:
A41D 13/06 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **13.02.2009**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.04.2009**

⑰ Solicitante/s: **Ricarda Rubio Pérez**
Polígono Industrial Mohin-Esquiros – c/ 4S
31171 Esquiros de Galar, Navarra, ES
Vicente Albert Estéban y
Julio Rodríguez Vázquez

⑱ Inventor/es: **Rubio Pérez, Ricarda;**
Albert Estéban, Vicente y
Rodríguez Vázquez, Julio

⑳ Agente: **Urizar Anasagasti, Jesús María**

㉔ Título: **Tobillera ajustable de protección.**

ES 1 069 655 U

DESCRIPCIÓN

Tobillera ajustable de protección.

Objeto de la invención

La tobillera es un medio para contener el ligamento en el caso de una torcedura de tobillo y debe por tanto asegurar perfectamente esa zona sin caer en otros inconvenientes como son la incomodidad, pellizcos, irritación y hasta heridas cutáneas debidas a la presión localizada como consecuencia de llevar un calzado.

La presente invención se refiere a una tobillera que comprende una banda flexible textil, de configuración rectangular, provista de una ventana central, que se sitúa encima del talón, y dos cortes laterales en "V" que definen sendas bandas que se sitúan entorno al pie y de la pierna por encima del tobillo respectivamente, provistas en los extremos libres y emparejados de medios complementarios de ajuste y unión amovible entre sí de tipo "velcro", para formar bandas cerradas en la posición de uso que pueden abrirse sin dificultad cuando sea preciso.

Antecedentes de la invención

Existen numerosos tipos de tobilleras. Las más sencillas están formadas por un calcetín extensible que asegura una contención generalizada de la parte lesionada. En la práctica, estas tobilleras aseguran un débil sostén de los ligamentos lesionados y tienen más bien un papel preventivo que curativo. Otras tobilleras están compuestas de un calcetín extensible con talón abierto unido a una tira elástica que se enrolla de manera determinada alrededor del pie, formando varias tiras superpuestas y cruzadas que conforman un elemento de contención suplementario, estas tiras se fijan en sus extremos mediante "velcro".

La patente europea 0114560 describe una tobillera de reeducación compuesta de un calcetín extensible unido a una tira extensible cuya colocación en el pie forma varias tiras, dispuestas en "Y", que se posicionan y fijan también mediante "velcro".

Las tobilleras realizadas a partir de una capa flexible de tejido, elástica al menos en un sentido, son agradables de llevar, se adapta mejor a las variaciones de la morfología pero presenta el inconveniente de que se desplazan de su lugar de ubicación, disminuyendo el mantenimiento del tobillo, de forma que el portador ha de proceder frecuentemente a unos reajustes de la posición de estas bandas, lo que resulta molesto y cansado para el deportista.

Descripción de la invención

La tobillera objeto de este modelo presenta en primer lugar una estructura de una tela, constituida por hilos de poliéster (tetorón), nylon y neopreno, combinados entre sí o en proporciones que permiten proporcionarle una óptimas características de flexibilidad, transpiración y retención del calor. Esta tela conforma una capa o pared exterior, que cumple la función de tejido de contención y que comprende en su totalidad una superficie rugosa en la que engancha el cierre tipo velcro colocado en el extremo de cada una de las bandas que conforma la tobillera y una pared o superficie interior flexible, de contextura fina, que es susceptible de aplicarse directamente sobre la piel del

usuario.

La banda que conforma la tobillera, que se sitúa entorno al pie presenta por la cara exterior, presenta fijada en la zona central dos pares de solapas opuestas, que están dotadas en los extremos de medios de fijación tipo velcro sobre las respectivas solapas principales, que permiten ajustar la tensión de apriete de la tobillera.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1 muestra una vista en planta de una tobillera desplegada, realizada según este modelo.

La figura 2 muestra una vista en perspectiva de una tobillera tal y como queda en un pie antes de fijarla al miembro.

Realización preferente de la invención

Como se puede observar en las figuras referenciadas la tobillera ajustable de protección comprende una superficie de contorno sensiblemente rectangular (1), provista de una ventana central (11) que se sitúa en el uso encima del talón. Esta superficie presenta dos cortes laterales enfrentados en "V" (13) que le proporcionan una planta en "X", formando cuatro solapas que presentan en extremos contrapuestos sendos cierres tipo "velcro" (12) formando al doblarse sobre sí mismas sendas bandas que ajusta encima del pie y del tobillo respectivamente, tal y como se observa en la figura 2.

La estructura de dicha tobillera es la de una tela constituida por hilos de poliéster (tetorón), nylon y neopreno combinados entre sí para proporcionarle características de flexibilidad, transpiración y retención del calor, conformando una capa o pared exterior que cumple la función de tejido de contención y que comprende en su totalidad una superficie rugosa en la que engancha el cierre tipo velcro (12) colocado en el extremo de cada banda, y una pared o superficie interior flexible, de contextura fina, susceptible de aplicarse directamente sobre la piel del usuario.

Como se aprecia en las figuras por la cara exterior lleva fijada en la zona central otras dos solapas opuestas (2), que se sitúan ligeramente sesgadas con respecto a las bandas principales de forma que al apretarse se cruzan por la zona de articulación del pie. Estas solapas están provistas en los extremos de medios de fijación tipo velcro (21) sobre las respectivas bandas principales. Una vez fijada la tobillera al pie mediante las bandas principales se ajusta con éstas (2) la tensión de apriete de la tobillera.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Tobillera ajustable de protección, que comprende una banda rectangular (1) provista de una ventana 5 central, que se sitúa encima del talón, y dos cortes laterales en "V" (13) que definen sendas bandas que se sitúan entorno al pie y de la pierna por encima del tobillo respectivamente, provistas en los extremos libres y emparejados de medios complementarios de ajuste y unión amovible entre sí de tipo "velcro" (12), para formar bandas cerradas en la posición de uso que pueden abrirse sin dificultad cuando sea preciso, **caracterizada** porque la estructura de dicha tobillera es la de una tela constituida por hilos de poliéster, nylon y neopreno combinados entre sí para proporcionarle características de flexibilidad, transpiración y reten-

ción del calor, conformando una capa o pared exterior que cumple la función de tejido de contención y que comprende en su totalidad una superficie rugosa en la que engancha el cierre tipo velcro (12) colocado en el extremo de cada banda, y una pared o superficie interior flexible, de contextura fina, susceptible de aplicarse directamente sobre la piel del usuario.

2. Tobillera ajustable de protección, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque por la banda de la tobillera que se sitúa entorno al pie presenta por la cara exterior, fijada en la zona central, dos pares de solapas opuestas (2) provistas en los extremos de medios de fijación tipo velcro (21) sobre las respectivas solapas principales, que permiten ajustar la tensión de apriete de la tobillera.

Fig. 1

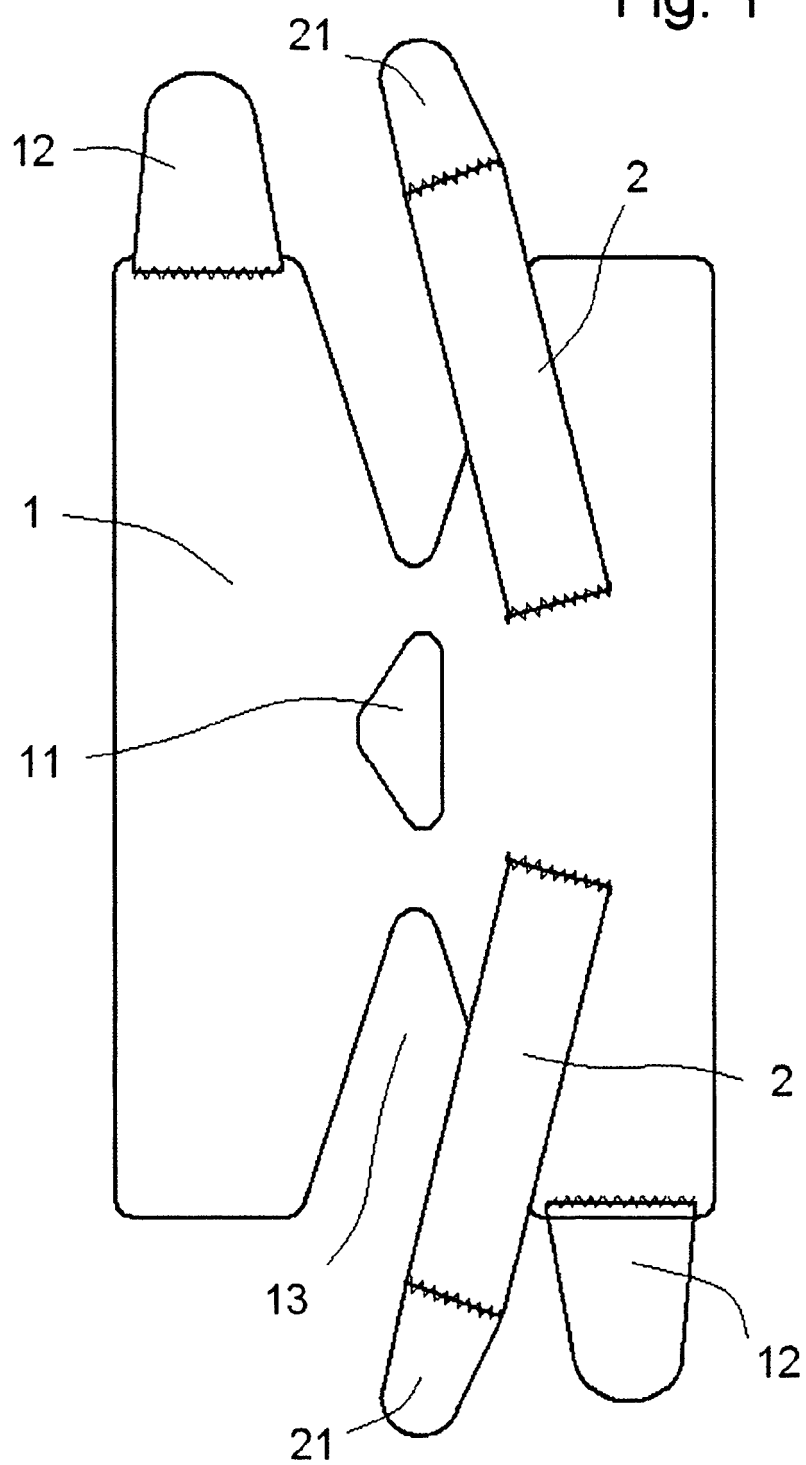


Fig. 2

