

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 376 460**

51 Int. Cl.:

A61F 5/01

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE REIVINDICACIONES DE SOLICITUD
DE PATENTE EUROPEA

T1

96 Número de solicitud europea: **05850673 .4**

96 Fecha de presentación de la solicitud: **25.11.2005**

97 Número de publicación de la solicitud: **1833433**

97 Fecha de publicación de la solicitud: **19.09.2007**

30

Prioridad:
26.11.2004 FR 0412607

43

Fecha de publicación de la mención BOPI:
14.03.2012

46

Fecha de publicación de la traducción de las
reivindicaciones: **14.03.2012**

71

Solicitante/s:
DIDIER BOUE
APPT 10, 102, ALLÉE DES PLATANES
F-36000 CHATEAUROUX, FR

72

Inventor/es:
BOUE, DIDIER

74

Agente/Representante:
Lehmann Novo, Isabel

54

Título: **DISPOSITIVO DE SUJECIÓN EN FLEXIÓN DEL PIE DE UNA PERSONA.**

ES 2 376 460 T1

REIVINDICACIONES

- 5 1. Dispositivo de sujeción en flexión del pie de una persona, que comprende medios tensores para levantar el extremo delantero de un calzado (13) llevado por el indicado pie hacia un elemento de material a modo de media polaina que se coloca alrededor de la pierna correspondiente (18), caracterizado porque los indicados medios tensores están constituidos por una correa (1) que se coloca extendiéndose simétricamente a partir de un punto de fijación en la parte delantera del indicado calzado (13) hacia dos puntos del indicado elemento de material a modo de polaina situados en zonas laterales opuestas de la mencionada pierna (18).
- 10 2. Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque los indicados dos puntos del mencionado elemento de material a modo de media polaina están separados uno del otro de tal manera que la indicada correa (1) forme con la misma, entre el indicado punto de fijación en la parte delantera de dicho calzado (13) y los indicados dos puntos de dicho elemento de material a modo de media polaina, un ángulo comprendido entre 10 y 40 grados, de preferencia aproximadamente igual a 25 grados.
- 15 3. Dispositivo según la reivindicación 1 ó 2, caracterizado porque la indicada correa (1) se engancha por sus dos extremos en la superficie delantera de la indicada pierna (18), en bloqueo con una extensión que asegura un efecto tensor apropiado para levantar el extremo delantero del mencionado calzado (13) hacia la mencionada pierna (18).
- 20 4. Dispositivo según la reivindicación 3, caracterizado porque la indicada correa (1) se cierra en bucle sobre si misma sobre la superficie delantera de la indicada pierna (18), particularmente por medio de un sistema de fijación de posición ajustable (2, 3).
5. Dispositivo según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque la indicada correa (1) se desliza libremente en anillas de sujeción (9) montadas en el indicado elemento de material a modo de media polaina.
- 25 6. Dispositivo según la reivindicación 5, caracterizado porque las indicadas anillas de sujeción (9) se sitúan en dos superficies laterales opuestas del indicado elemento de material a modo de polaina o sobre una superficie posterior de esta última, y porque las mismas están soportadas por dos patas (10) fijadas en una superficie posterior del mencionado elemento de material a modo de polaina, de preferencia en una misma zona central de la indicada superficie posterior.
- 30 7. Dispositivo según la reivindicación 5 ó 6, caracterizado porque las indicadas anillas de sujeción (9) están inclinadas entre 30 y 60 grados, de preferencia a aproximadamente 45 grados, respecto al eje del indicado calzado (13).
8. Dispositivo según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado porque el indicado elemento de material a modo de polaina está mayoritariamente constituido por un material con propiedades elásticas, y porque el mismo consiste en una banda (4) que se fija de forma enrollada alrededor de la pierna (18) por medio de un sistema de fijación de posición ajustable (5, 6).
- 35 9. Dispositivo según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizado porque el indicado elemento de material a modo de polaina está equipado con medios de rigidificación paralelamente al eje de la pierna, particularmente por al menos dos varillas que se colocan paralelamente respecto al eje de la pierna.
- 40 10. Dispositivo según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, caracterizado porque la indicada correa (1) está constituida por un material con propiedades elásticas.
11. Dispositivo según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, caracterizado porque la indicada correa (1) se introduce por un pasador (15) equipado de ganchos (16) para su enganche al cordón (17) del indicado calzado (13) o en orificios previstos a este respecto en una superficie superior delantera (14) del indicado calzado (13).
12. Dispositivo según un cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, caracterizado porque está asociado con una cinta (19) que se fija sobre si misma en posición enrollada alrededor del pie, y que comprende una anilla (20) para el enganche al pie de la indicada correa (1).

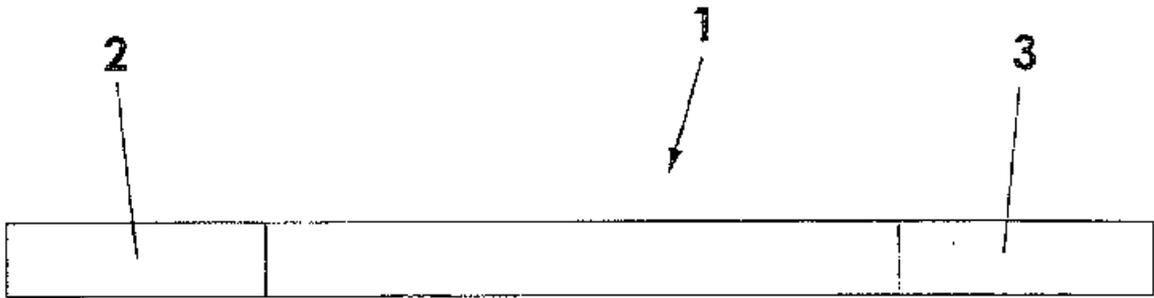


FIG 1

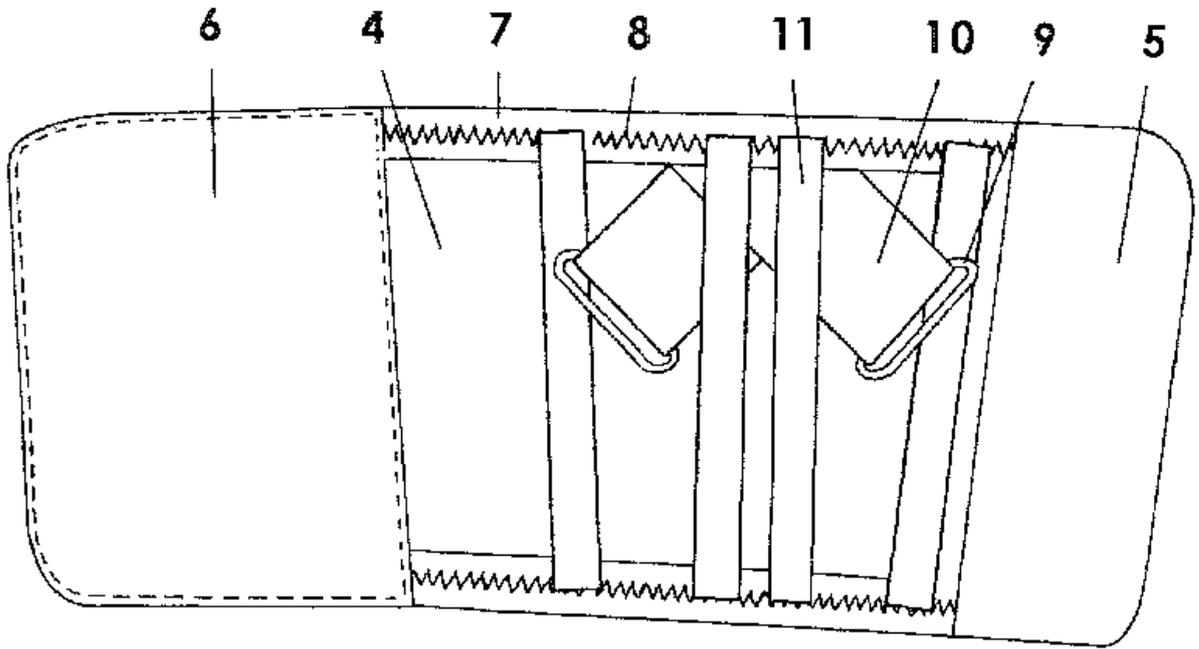


FIG 2

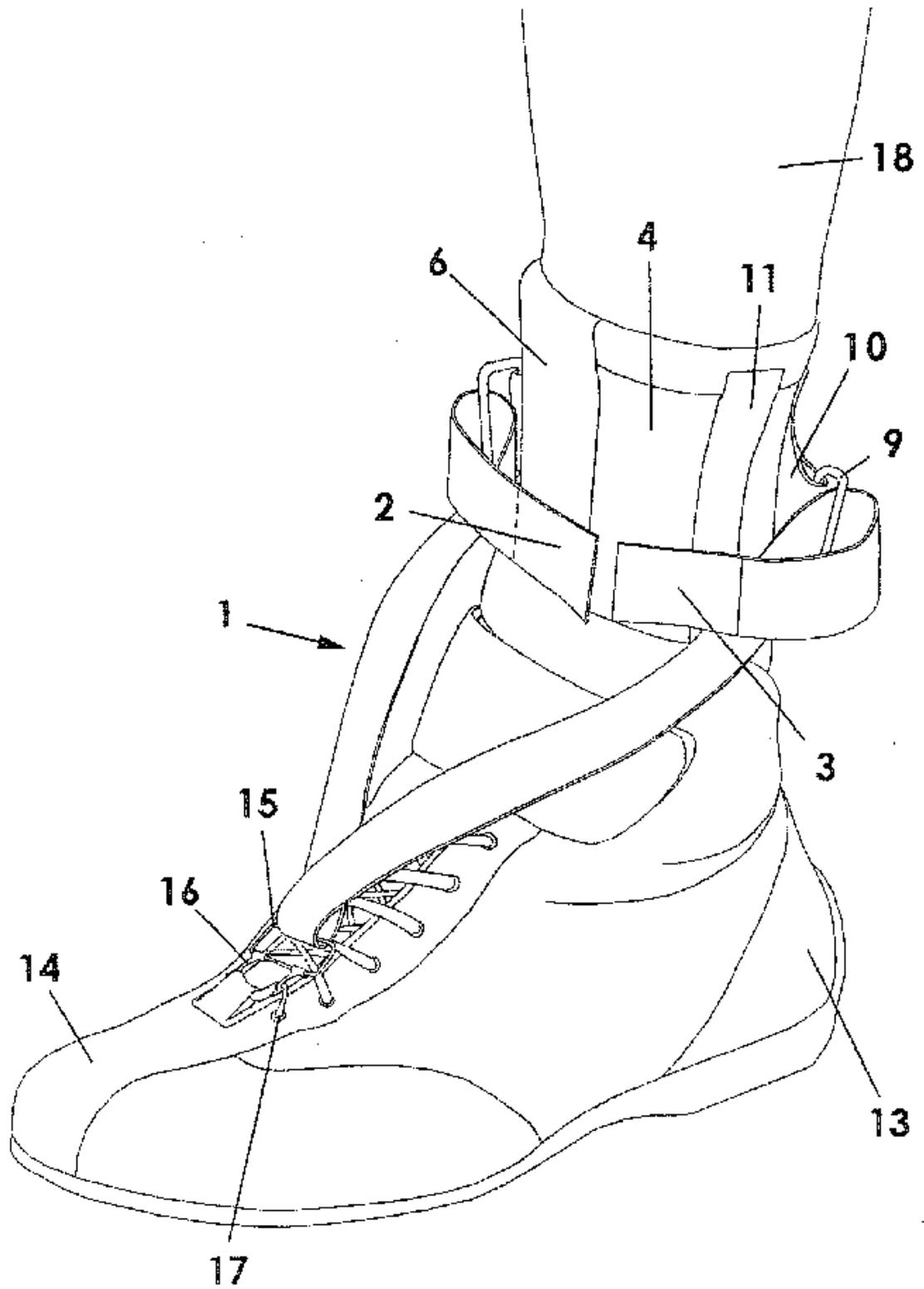


FIG 3

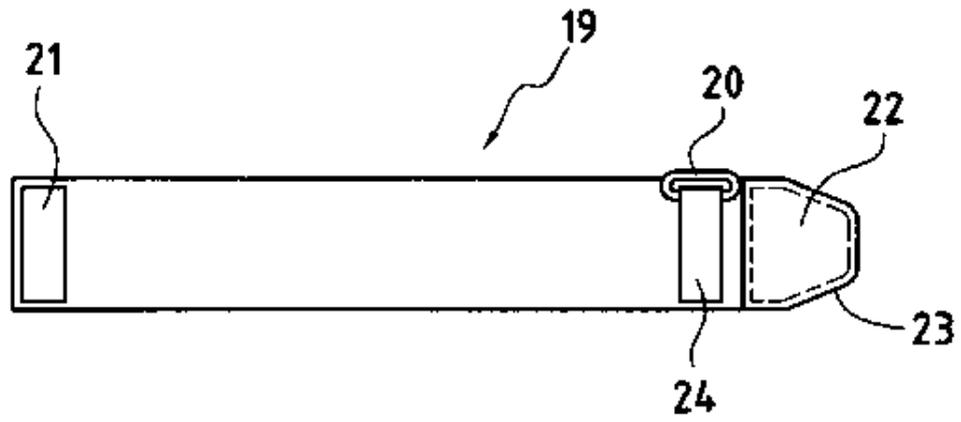


FIG.4