



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 205**

⑫ Número de solicitud: U 200802378

⑮ Int. Cl.:
A43B 7/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **19.11.2008**

⑪ Solicitante/s: **Abdulahi Alsina Pedrerol**
c/ de la Creu, 34 - 1º 1ª
17002 Girona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.02.2009**

⑭ Inventor/es: **Alsina Pedrerol, Abdulahi**

⑯ Agente: **Puigdollers Ocaña, Ricardo**

⑰ Título: **Dispositivo antideslizante de uso podal.**

ES 1 069 205 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo antideslizante de uso podal.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un dispositivo antideslizante de uso podal, útil para evitar que las personas que andan descalzas sobre superficies deslizantes resbalen y se caigan, por ejemplo en piscinas, saunas, duchas y otros.

Antecedentes de la invención

En la actualidad las personas que usan piscinas, saunas, duchas y otros ambientes húmedos pueden resbalar, ya que es común que anden descalzos, y el agua y la humedad forman una pequeña capa deslizante que puede ser peligrosa.

Una de las soluciones que se tratan de adoptar es que las superficies de paso presenten rugosidades que las hagan antideslizantes, por ejemplo utilizando piezas de goma o conformando una superficie rugosa durante su elaboración. Sin embargo el agua que se puede acumular sobre dichas superficies, por ejemplo en los bordes de las piscinas, atenúan este efecto, con lo que la función buscada de seguridad es ciertamente limitada.

En otros casos, el usuario puede usar calzado ligero, tal como chancletas de goma o similar, pero que en ciertos sitios como en las piscinas son inadecuadas, ya que el usuario debe calzarse y descalzarse cada vez que sale o entra de la piscina, resultando poco práctico.

Descripción de la invención

El dispositivo antideslizante de uso podal, objeto de esta invención presenta unas particularidades técnicas destinadas a que el usuario no resbale al andar por ambientes húmedos mediante la incorporación al pie de elementos que eviten su deslizamiento durante el desplazamiento, sin que dichos elementos constituyan calzado alguno.

Así, el dispositivo comprende unos elementos laminares flexibles sensiblemente aplanados, a modo de parches o almohadillas, de material antideslizante, antialérgico y resistente al agua, que en una superficie presenta unos medios de fijación al pie y en la otra superficie unas rugosidades o prominencias antideslizantes de agarre al suelo durante el apoyo del pie al caminar el usuario.

De esta forma el usuario se coloca el dispositivo en la planta de los pies y en los dedos de forma que dichos elementos laminares flexibles coincidan con las zonas de contacto y mayor apoyo del pie con el suelo al caminar, aumentando la seguridad de no resbalar, ya que los elementos laminares flexibles del dispositivo aumentan el agarre al suelo por las rugosidades antideslizantes. Estas rugosidades pueden ser de múltiples formas, como por ejemplo pequeños bultos o prominencias repartidas por toda la superficie de apoyo al suelo.

Este dispositivo presenta varias ventajas, ya que resulta prácticamente tan cómodo como andar descalzo y además no es necesario que el usuario se quite el dispositivo para nadar, por ejemplo en una piscina, a diferencia de las tradicionales chancletas. Una vez colocado el dispositivo, éste permanece fijado al pie, manteniendo su efectividad durante el tiempo de utilización.

En una realización, los medios de fijación de los elementos laminares flexibles al pie están constituidos por una capa de material adhesivo y resistente al agua,

que se encuentra cubierta inicialmente por una lámina protectora desechable, extraíble en el momento de utilización del dispositivo. Las localizaciones principales de estos elementos laminares flexibles adhesivos son el talón, los dedos de forma independiente y la parte anterior de la planta del pie. Esta realización está pensada principalmente para un uso único, permitiendo su desechado una vez utilizado el dispositivo.

En otra alternativa de realización, pensada para que el dispositivo sea reutilizable, los medios de fijación del elemento laminar flexible al pie están constituidos por una funda flexible y acoplable sobre el pie para su sujeción, a modo de calcetín bajo. En esta realización los elementos laminares flexibles y la funda están constituidos en un único cuerpo enterizo del mismo material, con lo que el usuario al enfundarse el pie con el dispositivo puede andar con mayor seguridad. El dispositivo configurado de esta forma permite que se pueda reutilizar varias veces, presentando la funda unas ventanas u orificios de ventilación del pie.

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 un ejemplo de realización del dispositivo en formato adhesivo sobre la lámina protectora.

- La figura 2 muestra una sección transversal de uno de los elementos laminares flexibles del dispositivo de la figura anterior.

- La figura 3 muestra una vista del dispositivo de las figuras anteriores en posición de uso, con los elementos laminares flexibles adheridos a la planta de un pie.

- La figura 4 muestra una vista en perspectiva inferior de una variante de realización del dispositivo en la que los elementos laminares flexibles se encuentran definidos en una funda de sujeción al pie.

Realización preferente de la invención

Como se puede observar en las figuras referenciadas el dispositivo comprende por unos elementos laminares flexibles (1) sensiblemente aplanados, a modo de parches, realizados en un material antideslizante, antialérgico y resistente al agua, tal como silicona, para su colocación en la superficie de la planta del pie (P) del usuario. Los mencionados elementos laminares flexibles (1) presentan en su superficie posterior unos medios de fijación al pie y en la superficie anterior unas rugosidades (11) o prominencias antideslizantes de agarre, siendo esta superficie la destinada a contactar con el suelo una vez aplicado el dispositivo en un pie (P) del usuario.

En una primera realización, representada en las figuras 1, 2 y 3 los medios de fijación están constituidos por una capa de material adhesivo (12a) a la piel y resistente al agua, que se encuentra cubierta por una lámina protectora (2), desechable en el momento de su utilización. Así el dispositivo comprende varios elementos laminares flexibles (1) para su fijación por adherencia a los dedos, planta y talón del pie (P), tal como se representa en la figura 3.

En una segunda realización, representada en la figura 4 los medios de fijación de los elementos lami-

nares flexibles (1) están constituidos por una funda (12b) acoplable sobre el pie (P) a modo de calcetín bajo para su sujeción. Es esta realización concrete, la funda (12b) y los elementos laminares flexibles (1) están conformados en un único cuerpo enterizo, del mismo material, para su reutilización. Dicha funda (12b) presenta en su superficie unas ventanas (13) u orificios para el paso de aire de ventilación del pie (P).

5

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.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo antideslizante de uso podal, **caracterizado** porque comprende unos elementos laminares flexibles (1) sensiblemente aplanados, a modo de parches o almohadillas, de material antideslizante, antialérgico y resistente al agua, que presenta en su superficie posterior unos medios de fijación al pie y en su superficie anterior unas rugosidades (11) o prominencias antideslizantes para incrementar el agarre del pie al suelo.

2. Dispositivo, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque los medios de fijación de los elementos laminares flexibles (1) al pie están constituidos por una capa de material adhesivo (12a) a la piel y resis-

tente al agua, que se encuentra cubierta por una lámina protectora (2) desechable en el momento de su utilización.

3. Dispositivo, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque los medios de fijación del elemento laminar flexible (1) al pie están constituidos por una funda (12b) acoplable al pie, para su sujeción.

4. Dispositivo, según la reivindicación 3, **caracterizado** porque los elementos laminares flexibles (1) y la funda (12b) están constituidos en un único cuerpo enterizo del mismo material.

5. Dispositivo, según la reivindicación 3, **caracterizado** porque la funda (12b) presenta unas ventanas (13) u orificios de ventilación del pie.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

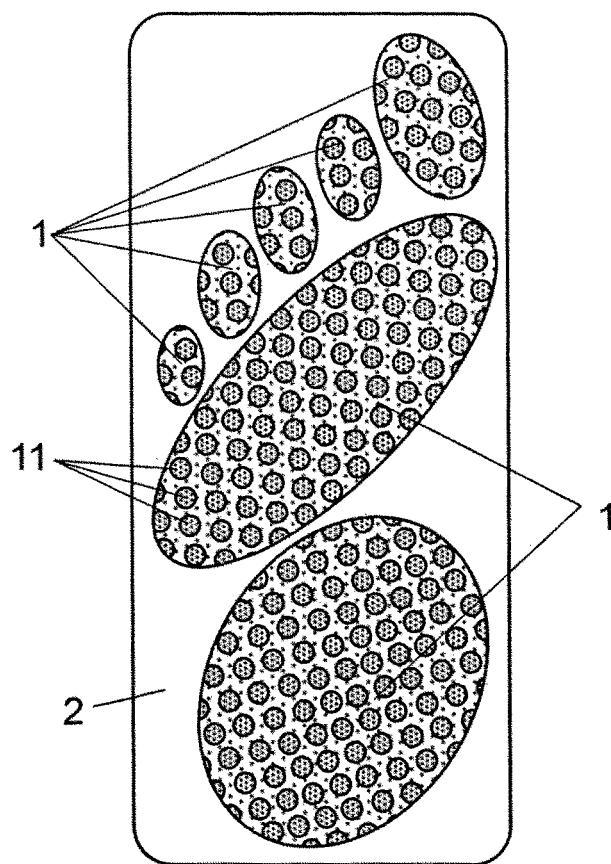


Fig. 1

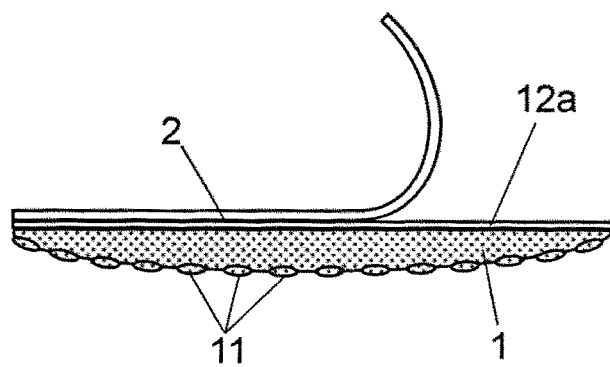


Fig. 2

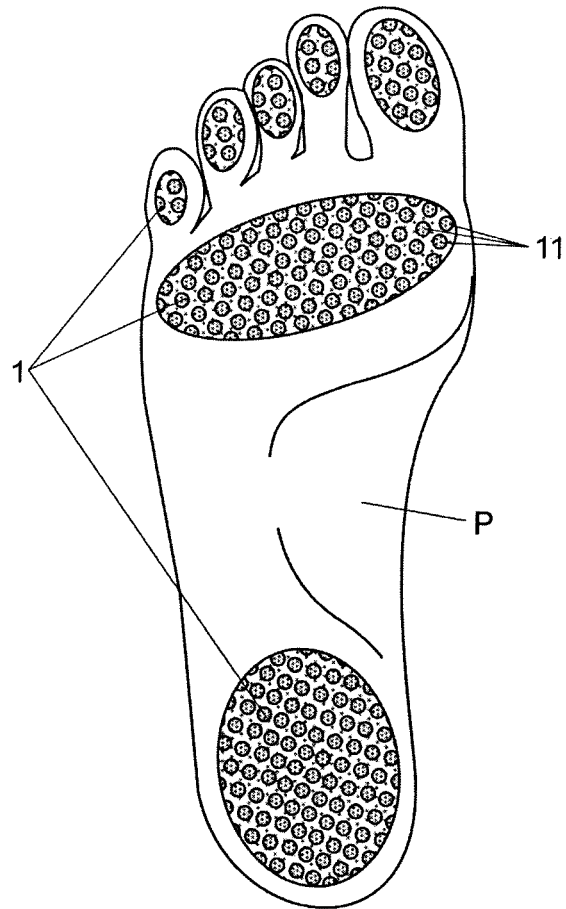


Fig. 3

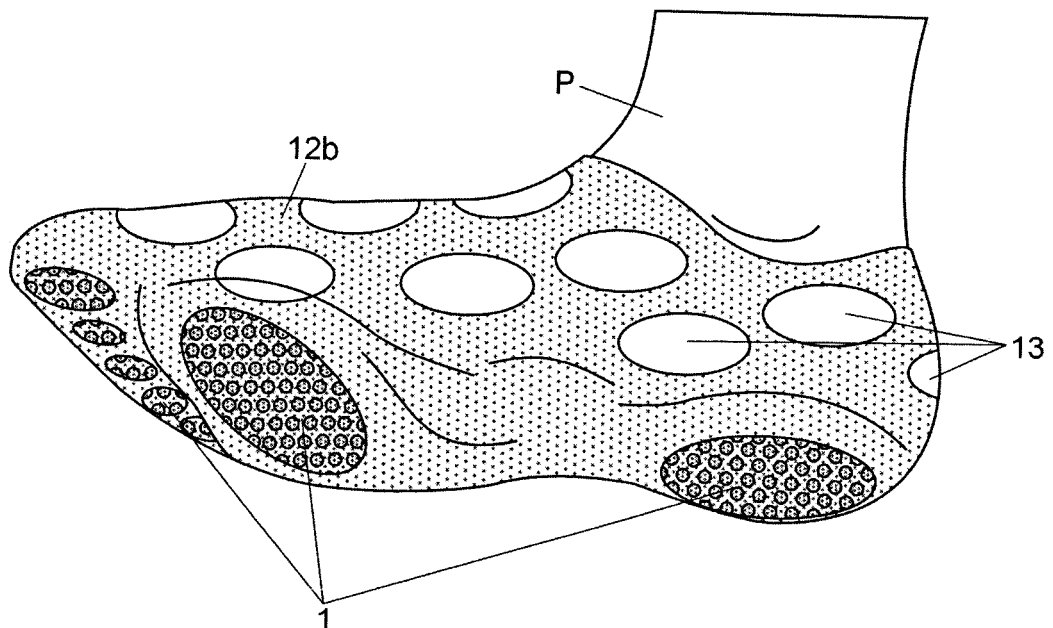


Fig. 4