

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 065 006**

②1 Número de solicitud: U 200700499

⑤1 Int. Cl.:  
**A43B 3/12** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **06.03.2007**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **01.06.2007**

⑦1 Solicitante/s: **ARCOAR 1, S.L.**  
**Hoquei, 11 (Polígono Industrial Can Roses)**  
**08191 Rubí, Barcelona, ES**

⑦2 Inventor/es: **Arnau Amezqueta, Pere**

⑦4 Agente: **Manresa Val, Manuel**

⑤4 Título: **Calzado ajustable.**

ES 1 065 006 U

## DESCRIPCIÓN

Calzado ajustable.

5 Calzado ajustable, del tipo que comprende una suela, que se caracteriza porque comprende al menos una abertura superior y una abertura inferior, conectadas entre sí y de diferente tamaño, definiendo un pasillo, localizadas dichas aberturas en la suela, y al menos una tira, con al menos un tope o pasador, de tamaño inferior a la abertura de mayor tamaño pero de tamaño superior a la abertura de menor tamaño; de tal modo que al pasar la tira por la abertura de mayor tamaño, el tope o pasador queda bloqueado o retenido en el interior del referido pasillo.

### 10 Antecedentes de la invención

Son conocidos en el actual estado de la técnica diferentes invenciones que protegen calzados y sistemas para regular y ajustar los mismos al pie.

15 Así, se conoce el Modelo de Utilidad nº 200502684, del año 2005, a nombre de D<sup>a</sup> Camila Stipa, que hace referencia a un zapato mejorado, caracterizado porque comprende al menos dos puntos de enganche situados en la extremidad de unas tiras, a las cuales a su vez se encuentran unidos anillos para fijación de los correspondientes broches de cierre o adorno.

20 También pertenece al estado de la técnica el Modelo de Utilidad nº 200102891, a nombre de D<sup>a</sup> Mercedes Práxedes Pea, del año 2001 que hace referencia a unas sandalias con cordones, esencialmente caracterizado porque está compuesto por una suela base en cuya superficie se han practicado un conjunto parejas de orificios unidos por unos elementos cilíndricos pasadores con remaches en los extremos y otro conjunto parejas de orificios unidos un pasador arqueados con remaches en los extremos.

### 25 Breve descripción del modelo de utilidad

Como se puede observar por los antecedentes de la invención, uno de los caballos de batalla y donde se ha tratado de innovar más, es en el campo de la ajustabilidad y adaptabilidad del calzado al pie del usuario.

Es obvio que todos tenemos un tamaño de pie distinto, pero no es menos cierto que el calzado que se lleva en la actualidad utiliza unas tallas estándar, en donde algunas personas pueden presentar problemas de ajuste.

35 La presente invención viene a solucionar este problema ya que permite que de una manera sencilla el usuario pueda ajustar y fijar el calzado a su pie.

40 Asimismo dada la adaptabilidad de la invención, puede aplicarse a calzado que únicamente utilice las tiras de la invención (figuras 1 y 2) o bien un calzado que la parte delantera o la parte trasera incorporen algún medio de fijación del pie a la suela, ocupando la presente invención bien la parte trasera o la delantera respectivamente.

Como se puede fácilmente suponer, las tiras son extraíbles, lo que favorece la posibilidad de limpiarlas con asiduidad así como adaptarlas a los nuevos colores o tendencias de la moda, ya que solamente se precisaría una nueva tira, estando el calzado a la moda de nuevo.

45 Es un objeto de la presente invención un calzado ajustable, del tipo que comprende una suela, que se caracteriza porque comprende al menos una abertura superior y una abertura inferior, conectadas entre sí y de diferente tamaño, definiendo un pasillo, localizadas dichas aberturas en la suela, y al menos una tira, con al menos un tope o pasador, de tamaño inferior a la abertura de mayor tamaño pero de tamaño superior a la abertura de menor tamaño; de tal modo que al pasar la tira por la abertura de mayor tamaño, el tope o pasador queda bloqueado o retenido en el interior del referido pasillo.

### Breve descripción de los dibujos

55 Con el fin de facilitar la explicación se acompañan a la presente memoria de dos láminas de dibujos en las que se han representado un caso práctico de realización, el cual se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención:

- La figura 1 es una representación en perspectiva del objeto de la presente invención.

60 - La figura 2 es vista inferior del calzado.

- La figura 3 es un corte en sección por la línea III-III de la figura 2.

### 65 Concreta realización del modelo de utilidad solicitado

En la figura 1 se ilustran una suela 1, con unas aberturas superiores 2, unas tiras 4 ó cordones, y un tope 5 ó pasador.

## ES 1 065 006 U

En la figura 2 se han representado la suela 1, con unas aberturas inferiores 3 y las tiras 4 ó cordones.

Finalmente en la figura 3 se ha dibujado la suela 1, las aberturas superiores 2, las aberturas inferiores 3, las tiras 4 ó cordones y los topes 5 ó pasadores.

Así en esta concreta realización y para facilitar su comprensión, se ha optado por un modelo de calzado en donde todos los medios de sujeción y ajuste se realizan por medio de las tiras 4.

De esta manera, el usuario va introduciendo las tiras 4 por las aberturas mayores, que en esta realización, en la vista en perspectiva de la figura 1 y en la figura 3, serán las superiores 2.

Dichas tiras finalizan en un pasador 5 ó tope, que tiene un tamaño inferior al de la abertura superior 2 pero mayor que el de la abertura inferior 3, así cuando ha pasado completamente por el interior del pasillo que conecta ambas aberturas, el pasador 5 queda bloqueado en el interior del pasillo porque aun cuando el pasador 5 pueda pasar por la abertura superior 2, no puede salir por la abertura inferior 3 ya que su tamaño es mayor que el de la referida abertura 3.

Además en esta realización, tal y como se representa en la figura 3, se ha previsto un escalón en el pasillo para alojar el tope 4 ó pasador e impedir su salida por la abertura inferior 3.

Como se puede entender, al tener bloqueada la tira 4 el usuario puede ajustar y fijar la tira 4 al cuerpo del usuario.

Si se quisiera fijar el dedo pulgar del pie, se procedería del siguiente modo. Se introduciría una tira 4 por una de las aberturas inferiores 3a, cuyo tamaño de entrada, en este caso, es superior al del pasador 4.

Dicho pasador divide una tira 4 en dos partes. Cuando se estira la tira 4 por la abertura superior 2a que es, en este caso, de tamaño inferior al del pasador 4, una primera parte de la tira iría para fijar la parte media de la planta del pie y la segunda parte de la tira para abrazar el dedo pulgar del pie.

El presente modelo de utilidad describe un calzado ajustable. Los ejemplos aquí mencionados no son limitativos de la presente invención, por ello podrá tener distintas aplicaciones y/o adaptaciones, todas ellas dentro del alcance de las siguientes reivindicaciones.

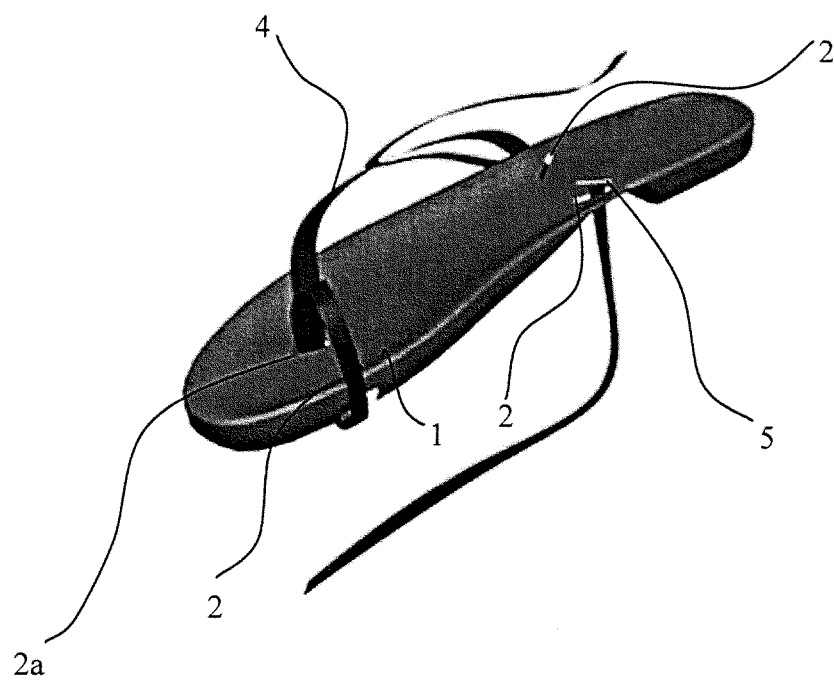
REIVINDICACIONES

1. Calzado ajustable, del tipo que comprende una suela (1), **caracterizado** porque comprende:

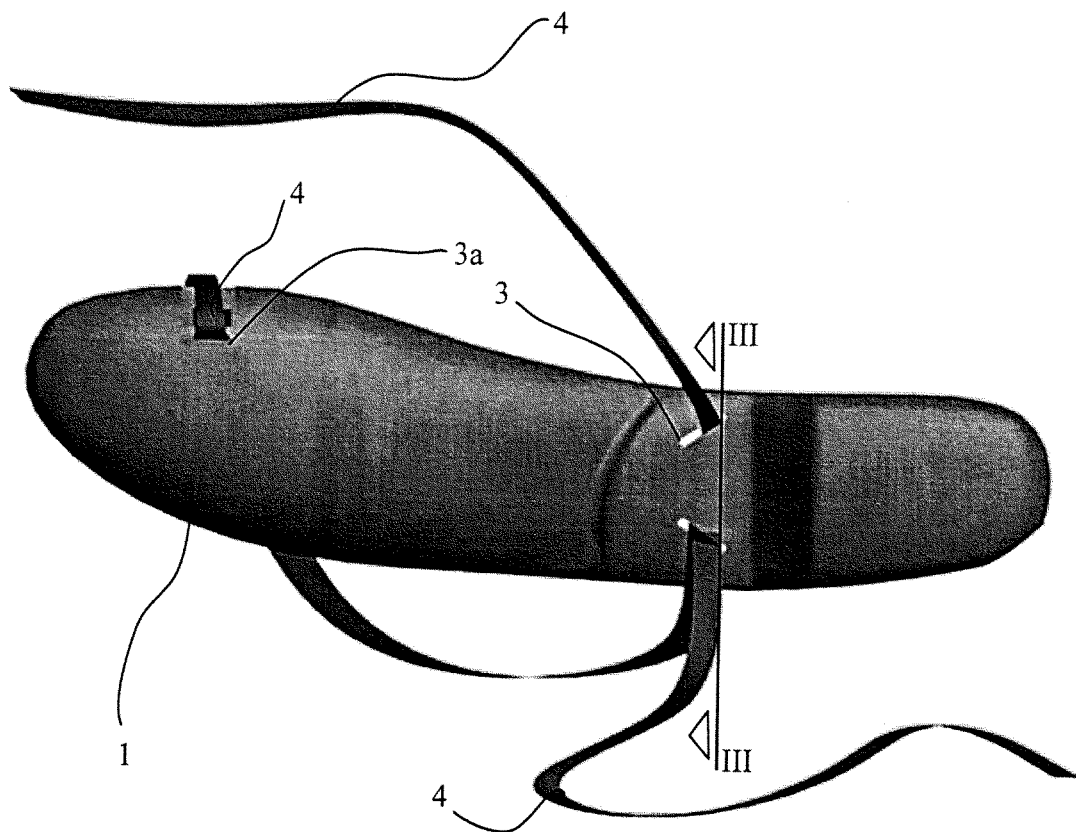
- al menos una abertura superior (2) y una abertura inferior (3), conectadas entre sí y de diferente tamaño, definiendo un pasillo, localizadas dichas aberturas en la suela (1), y
- al menos una tira (4), con al menos un tope (5) ó pasador, de tamaño inferior a la abertura de mayor tamaño pero de tamaño superior a la abertura de menor tamaño;

de tal modo que al pasar la tira (4) por la abertura de mayor tamaño, el tope o pasador (5) queda bloqueado o retenido en el interior del referido pasillo.

2. Calzado de acuerdo con la reivindicación 1 **caracterizado** porque el pasador (5) es extraíble e intercambiable.



**FIG.1**



**FIG.2**

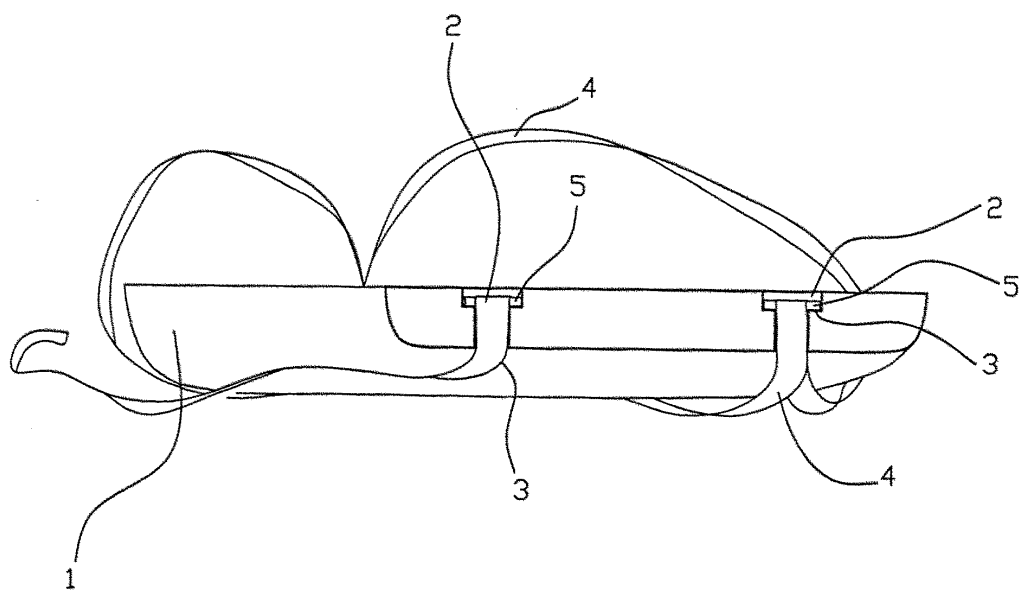


FIG.3