

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 973 250**

51 Int. Cl.:

A43B 1/00 (2006.01)

A43B 3/10 (2006.01)

A43B 7/34 (2006.01)

A43B 13/22 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **25.07.2016** **PCT/TR2016/050235**

87 Fecha y número de publicación internacional: **15.06.2017** **WO17099681**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **25.07.2016** **E 16775354 (0)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **27.12.2023** **EP 3386329**

54 Título: **Calzado de playa**

30 Prioridad:

08.12.2015 TR 201515650

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

19.06.2024

73 Titular/es:

**GEM MODA AKSESUAR TEKSTIL SANAYI VE DIS
TICARET ANONIM SİRKETİ (100.0%)**

**Maslak Mah., Maslak Meydan Sk., Beybi Giz Plaza
A Blok No:1, İç Kapi No 55
Sarıyer - İstanbul, TR**

72 Inventor/es:

AKSÜT SEVINÇLİ, ESEN

74 Agente/Representante:

TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

ES 2 973 250 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Calzado de playa

5 Campo técnico

La presente invención se refiere al calzado utilizado por las personas en su vida diaria.

10 La invención se refiere particularmente a un calzado antideslizante, resistente al agua, que se puede usar en el mar, en la arena, en la piscina, en casa, que tiene una estructura ligera y flexible, que cubre el pie y contribuye a la salud del pie mediante una admisión de aire, que no transmite calor mediante barrera térmica y que puede secarse en poco tiempo.

Técnica anterior

15 La gente usa calzado diverso en su vida diaria. Aunque en casa se usa calzado informal cómodo, al aire libre se utiliza uno más resistente.

20 El documento US 5 617 585 A divulga calzado de playa que comprende una parte superior multicapa, una suela de goma y una solapa elástica que sujeta el calzado alrededor del pie.

Una proporción importante de problemas en los pies surge debido a la selección de zapatos. Una elección consciente de los zapatos puede evitar algunos problemas de salud que pueden ocurrir durante el ciclo de vida.

25 Principalmente, se debe tener cuidado para elegir zapatos que sean adecuados para la forma del pie. Los zapatos comprados al azar pensando que "se expande más tarde" tienen un impacto negativo en la salud del pie. El defecto de paso de algunos zapatos puede causar problemas como uñas encarnadas, pie de atleta, callosidades, deformidades en los dedos, fatiga, esguinces de tobillo, dolor de pies, piernas y espalda.

30 Si las personas se caen mientras caminan sobre suelo húmedo en el lado del mar y en el lado de la piscina, se produce una variedad de lesiones y accidentes.

35 En caso de caminar descalzo en el mar, se observan experiencias adversas como el resultado de quemarse los pies en la arena caliente y resbalar en el mar. Se están utilizando varios zapatos acuáticos.

Se experimentan numerosos problemas, como dolor de pies, dificultad para quitarse el calzado, pies quemando sobre arena caliente, fallo para evitar el deslizamiento del pie en el mar.

40 En las piscinas, se experimentan con frecuencia los riesgos de resbalar el pie y caer sobre suelo húmedo. Por lo tanto, existe la necesidad de un calzado fácil de llevar de una estructura antideslizante.

En la solicitud de patente N.º CN202664382, Código A43B13/14 IPC, se describe un zapato de pesca. Existe la necesidad de calzado que se pueda llevar cómodamente en el mar y en la piscina.

45 La solicitud de patente US5617585 divulga un calzado que puede usarse sobre arena, en la piscina y/o en el hogar; sin embargo, no puede evitar la entrada de agentes ambientales extraños y/o evitar afecciones bacterianas externas.

Divulgación de los objetos de la invención

50 Sobre la base del estado de la técnica, el objeto de la invención es desarrollar un calzado antideslizante, que bloquee el calor, es decir, adiabático, en donde se eliminan los puntos adversos que se observan en los productos actualmente disponibles y que se utilice en el mar, en la piscina y en la vida diaria, y que también contribuya a la salud de los pies.

55 Un objeto adicional de la invención es desarrollar calzado que evite resbalones y caídas en suelos húmedos.

Otro objeto más de la invención es evitar la intrusión de sustancias extrañas por el ajuste apretado de la solapa.

60 Otro objeto de la invención es evitar que los dedos de los pies se vean afectados por el duro entorno exterior, formando un elemento protector alrededor de la porción de solapa y el calzado.

Otro objeto de la invención es proporcionar calzado que sea fácil de llevar y de quitar, flexible, con entrada de aire y que se seque en poco tiempo.

65 Otro objeto de la invención es proporcionar calzado que aisle el calor para proteger los pies mientras se camina

sobre arena caliente.

Otro objeto de la invención es proporcionar calzado que contribuya a la salud del pie y proteja los pies en suelos húmedos y calientes.

Otro objeto de la invención es proponer calzado que contribuya a caminar cuando lo llevan los niños.

Otro objeto de la invención es proporcionar calzado con una estructura antibacteriana, hipoalergénica y protectora contra los rayos UV.

Para lograr los objetos mencionados anteriormente, se desarrolla calzado que contribuye a la salud de los pies y evita que los pies se afecten en terrenos húmedos y calientes, tal como se revela en las reivindicaciones adjuntas.

Descripción de las figuras

Figura 1: es una vista en la que se ilustra el calzado puesto en una aplicación representativa de la invención.
Figura 2: es una vista frontal de una aplicación representativa de la invención.
Figura 3: es una vista frontal desde abajo de una aplicación representativa de la invención.
Figura 4: es una vista en perspectiva en la que se ilustra una aplicación representativa de la invención de forma suspendida.
Figura 5: es una vista de otra aplicación representativa de la invención.
Figura 6: es una vista en perspectiva en la que se ilustra una aplicación representativa de la invención en donde se denotan dos formas diferentes de la porción de suela.

Números de referencia

1	Calzado	7	Capa antibacteriana
2	Porción de solapa	8	Capa flexible
3	Porción superior	9	Capa antideslizante
4	Suela	10	Capa de aislamiento térmico
5	Pasaje de aire	11	Entrada de pie
6	Capa UV	12	Pasaje estrecho flexible
		13	Elemento protector

Descripción detallada de la invención

Se ha desarrollado un calzado (1) que se puede usar en el mar, en la piscina, en casa, que no transmite calor debido a una barrera térmica, que es resistente al agua, que cubre el pie por su estructura ligeramente flexible, que contribuye a la salud del pie mediante la entrada de aire y que puede secarse en poco tiempo.

Como se ilustra en las figuras, el calzado (1) consiste en una porción de solapa (2), una porción superior (3), una suela (4), pasajes de aire (5), capas UV (6), capas antibacterianas (7), capas flexibles (8), capas antideslizantes (9), capas de aislamiento térmico (10), una entrada de pie (11), un pasaje estrecho flexible (12).

Los pasajes de aire (5) en la suela Tough Tech (4) y/o la porción superior (3), capas UV (6), capas antibacterianas (7), capas flexibles (8), capas antideslizantes (9), capas de aislamiento térmico (10), que se han formado como un todo en el tejido o sustrato.

El movimiento del pie no se ve obstaculizado a través de la porción superior (3) y la porción de solapa (2) que está firmemente envuelta alrededor del pie. Proporciona facilidad de uso mientras se nada en el mar. No crea un problema cuando se usa en las aletas o en diferentes accesorios marinos.

Gracias al calzado (1) que está formado mediante un tejido transpirable y de secado rápido, se aporta una contribución a la salud del pie. Cubre completamente el pie por su parte de la solapa elástica (2) antibacteriana, hipoalergénica y resistente a los rayos UV. La suela Tough Tech (4) es de una estructura fácil de usar y quitar. Además, proporciona un uso seguro a través de su porción de solapa elastizada (2) que evita que cuerpos extraños entren en los pies.

Este producto se puede utilizar en espacios habitables como el hogar, colegios, parques infantiles, gimnasios, jardines (césped), piscinas, mar, arena, el baño, barcos, etc.

Se puede llevar en las aletas y zapatillas, puede nadar fácilmente con él en la piscina y el mar. Aumenta la movilidad del pie.

- 5 Como tiene un contacto neto con el suelo, es particularmente saludable de usar para los pies recién desarrollados de los niños del grupo de edad 0-2. No altera la estructura ortopédica del pie, permite el contacto con el suelo. Contribuye a la prevención de muchas enfermedades de los pies debido al contacto neto con el suelo.

- 10 Para desarrollar el calzado (1) que se puede usar en la arena, en la piscina, en casa, que no se ve afectado por el calor y que es antideslizante sobre suelos húmedos, se ha desarrollado un calzado (1) que comprende al menos una de dichas capas como pasos de aire (5) en la suela (4) y/o la porción superior (3) que proporciona entrada de aire, capas UV (6) que protegen los pies contra los rayos solares, capas antibacterianas (7) para evitar la entrada de bacterias dañinas presentes en el entorno externo, capas flexibles (8) que se adaptan al movimiento del pie, capas antideslizantes (9) que permiten caminar sobre suelos húmedos, capas de aislamiento térmico (10) que garantizan que los pies no se vean afectados por el calor en un ambiente caluroso.

- 20 La porción superior (3), desarrollada a partir de un tejido transpirable de secado rápido de una estructura que es flexible, retráctil y que cubre el pie, comprende una porción de solapa (2) que rodea estrechamente el pie por encima de la porción superior (3).

- 25 Comprende un pasaje estrecho flexible (12) que asegura un agarre flexible y firme por encima de la entrada de pie (11) en la porción de solapa (2). Se forma una suela de tecnología resistente (4). Se proporciona una entrada para los pies (11) que facilita el paseo en el mar, en la piscina y en la arena, con una estructura estanca y retráctil que facilita su colocación y extracción. Debajo del pasaje estrecho elástico, largo o corto y flexible (12), se encuentra la porción superior (3) que cubre el pie por su estructura flexible y en conexión con la porción superior (3), la suela (4) con una estructura de suela plana o de tacón que permite pisar el suelo.

- 30 Consiste en una porción superior (3) antideslizante, adiabática por su barrera térmica, resistente al agua, ligeramente flexible, que cubre el pie, de secado rápido y una suela (4).

- Asimismo, comprende un elemento protector (13) que rodea el calzado (1) y/o en la porción de solapa (2) para proteger los dedos de los pies de que se vean afectados por factores externos evitando su protuberancia hacia fuera.

- 35 Por medio del calzado desarrollado (1), se está contribuyendo a la salud del pie. Evita que el pie se vea afectado por factores externos. Debido a su estructura, que es adecuada para la estructura de pie, agarra el pie y afecta positivamente a la movilidad del pie. Se garantiza la prevención de posibles accidentes y lesiones. La porción superior (3) puede estar modelada y formada con diferentes alternativas. Aumenta la capacidad de caminar sobre suelos húmedos, a altas temperaturas, evitando así que el pie se vea afectado por influencias externas adversas.
- 40 Contribuye a la movilidad del pie en el mar y en entornos de piscina.

- La superficie inferior del calzado (1) está diseñada para mejorar la seguridad en superficies mojadas y resbaladizas, como los lados de la piscina, y está recubierta con un material especial que proporciona protección contra el deslizamiento.

- 45 El calzado (1) evita que los pies se quemen en superficies calientes y proporciona protección contra las picaduras de insectos, cortes y magulladuras en superficies tales como céspedes y zonas de playa.

- 50 El calzado (1), con su combinación de base delgada y traje de baño, es un producto técnico que ofrece a sus usuarios flexibilidad y seguridad durante las actividades acuáticas. Como no necesitará quitarlo después de que esté empapado, gracias a su función de secado rápido bajo el sol, se mejora su comodidad de usuario y la de su hijo.

- 55 El calzado (1) también garantiza el no deslizamiento de los pies en superficies tales como embarcaciones, tablas de surf y en el baño, ayudando así a la prevención de caídas.

La suela (4) puede estar formada a base de neopreno y/o tecnología resistente y/o cuero. Se ha desarrollado una suela (4) que es 100 % a base de poliéster, recubierta con caucho de neopreno.

- 60 El calzado (1) puede estar formado con una estructura interna y/o externa esponjosa. Puede tener la forma de un calcetín o en diferentes formas. La porción superior (3) puede desarrollarse con una estructura interna y/o externa esponjosa, en forma de calcetín. La porción superior (3) con una estructura interna y/o externa esponjosa, y la suela (4) pueden formarse. Asimismo, comprende una porción de solapa (2), en forma de calcetín o en diferentes formas, y la porción superior (3).

- 65 No se usa ftalato en la producción del calzado (1). (El ftalato es una sustancia cancerígena que es peligrosa para

el medio ambiente), los tintes utilizados son completamente orgánicos y ecológicos. En los productos no se utiliza ninguna materia prima cancerígena ni tampoco colorantes.

REIVINDICACIONES

1. Calzado de playa, en donde el calzado (1) comprende una porción superior (3), una porción de solapa (2) que rodea estrechamente el pie por encima de la porción superior (3) y una suela (4), que son antideslizantes sobre suelos húmedos, comprendiendo un calzado (1) pasajes de aire (5) en la suela (4) y/o la porción superior (3) que proporcionan una entrada de aire, y también capas antideslizantes (9), para caminar sobre suelos húmedos, y capas flexibles (8) que se adaptan al movimiento del pie; y que comprende una capa de aislamiento térmico (10) que garantiza que los pies no se vean afectados por el calor en un entorno cálido; y está **caracterizado por que** comprende al menos una capa UV (6) que protege los pies frente a los rayos solares; una capa antibacteriana (7) para evitar la entrada de bacterias dañinas presentes en el entorno externo; y también comprende un elemento protector (13) que rodea el calzado (1) y/o en la porción de solapa (2) para proteger los dedos.
2. Un calzado (1) de acuerdo con la reivindicación 1 **caracterizado por que** comprende una porción superior (3), producida a partir de un tejido transpirable de secado rápido de una estructura que es flexible, retráctil y que cubre el pie.
3. Un calzado (1) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado por que** comprende un pasaje estrecho flexible (12) que asegura un agarre flexible y firme por encima de la entrada del pie (11) en la porción de solapa (2).
4. Un calzado (1) de acuerdo con la reivindicación 1 **caracterizado por que** comprende una suela (4) que es 100 % poliéster recubierto con caucho de neopreno.
5. Un calzado (1) de acuerdo con la reivindicación 1 **caracterizado por que** comprende:
 - una porción superior (3) que cubre el pie por su estructura flexible por debajo del pasaje estrecho flexible, largo o corto y elástico (12),
 - en conexión con la porción superior (3), una suela (4) con una estructura plana o de tacón, que permite pisar el suelo.
6. Un calzado (1) de acuerdo con la reivindicación 1 **caracterizado por que** comprende una porción de solapa (2), en forma de calcetín.

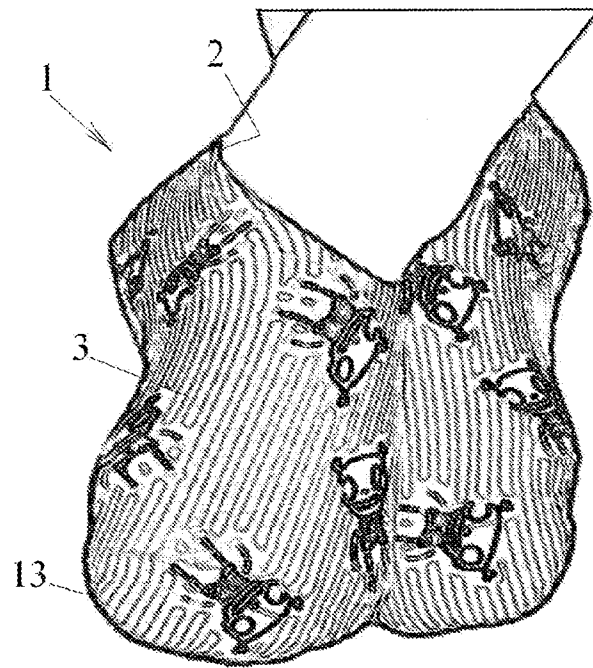


Figura 1

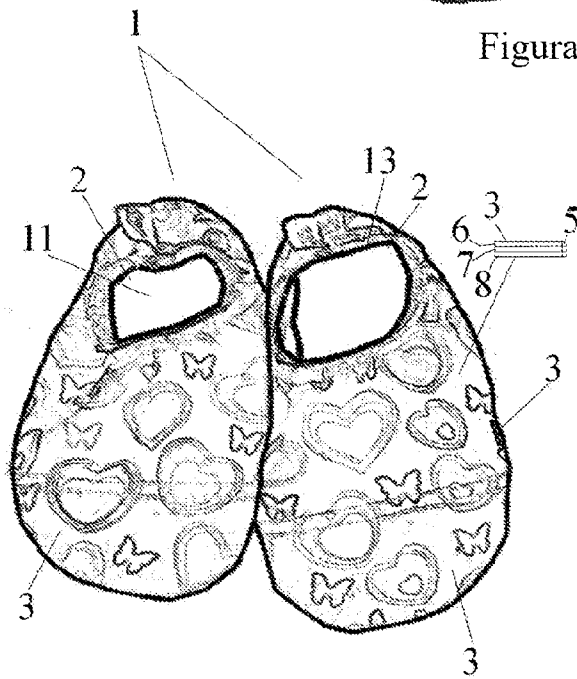


Figura 2

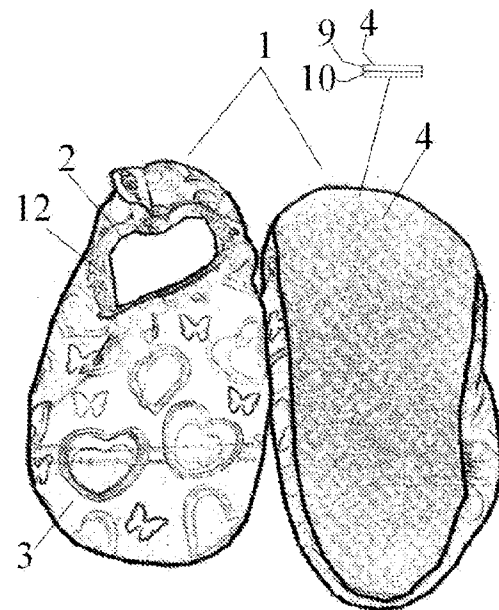


Figura 3

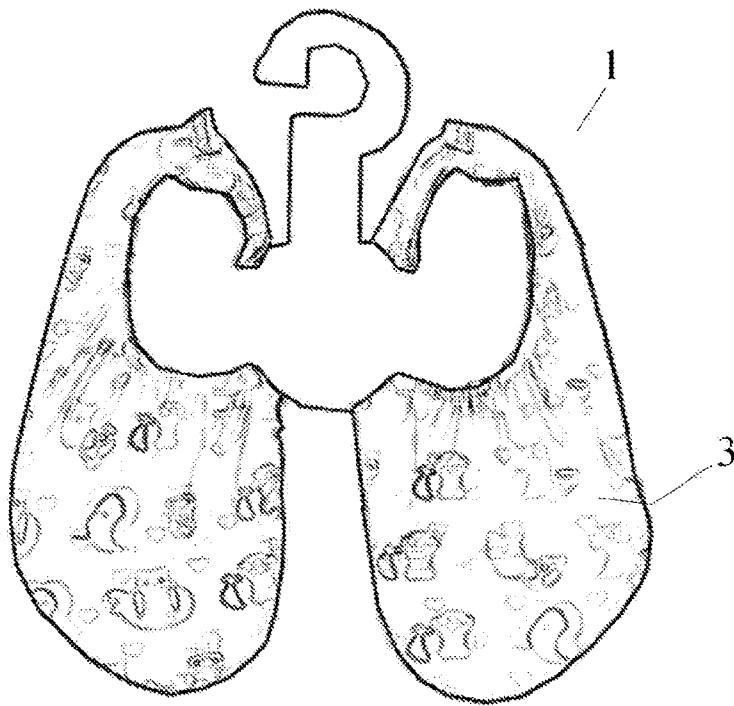


Figura 4

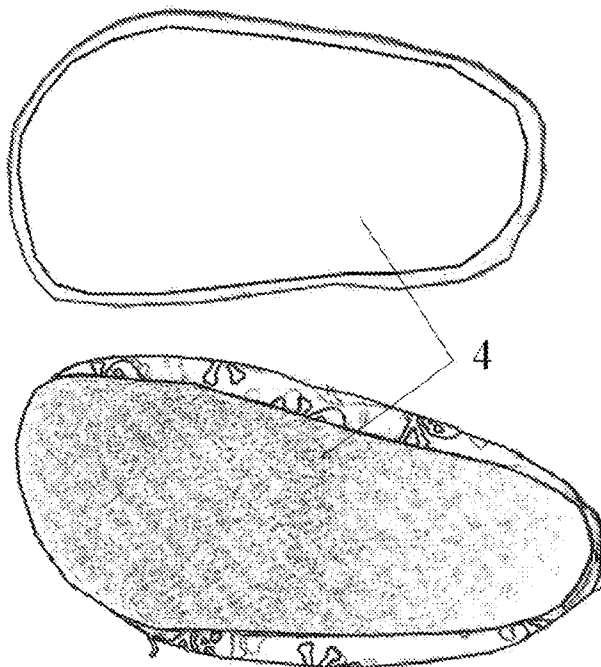


Figura 6

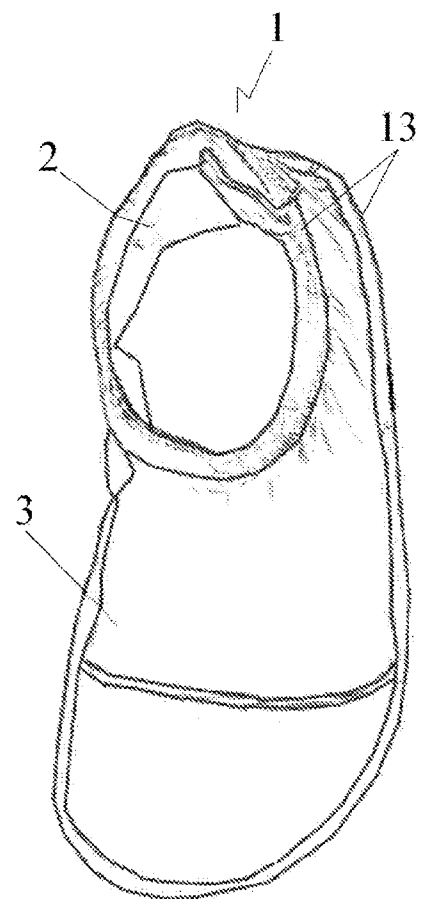


Figura 5