

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 925 200**

51 Int. Cl.:

**A43B 17/00** (2006.01)

**A43D 3/14** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **10.12.2018 PCT/NL2018/050825**

87 Fecha y número de publicación internacional: **11.07.2019 WO19135674**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **10.12.2018 E 18842473 (3)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **18.05.2022 EP 3735145**

54 Título: **Inserto de zapato**

30 Prioridad:

**03.01.2018 NL 2020227**

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

**14.10.2022**

73 Titular/es:

**SNEAKERSPOON B.V. (100.0%)**

**Rhoonstraat 45**

**2729 GV Zoetermeer, NL**

72 Inventor/es:

**CHITTICK, AVONNE DARREN KWANZAA**

74 Agente/Representante:

**TOMAS GIL, Tesifonte Enrique**

ES 2 925 200 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

Inserto de zapato

5 Campo de la invención

[0001] La presente invención se refiere a un inserto de zapato, en particular a un inserto de zapato configurado para mantener la forma de la puntera de un zapato cuando no está en uso.

10 Estado de la técnica

[0002] La patente US 6,209,161 describe un aparato con un zapato y un inserto de zapato. El inserto de zapato se coloca de forma extraíble dentro de la puntera del zapato. El inserto de zapato es de una construcción hueca y se abre a través de un fondo de dicho inserto de zapato. El inserto de zapato tiene una forma que coincide con la forma interior de la puntera. Una parte para el agarre tiene una cresta que se extiende hacia el interior, está formada en un extremo del inserto de zapato. El agarre tiene un tamaño y forma adecuada para su agarre por dedos humanos. El documento GB181,847 divulga un inserto de zapato para su inserción en un zapato.

[0003] Las plantillas conocidas, como las descritas anteriormente, pueden proporcionar una parte de agarre para la inspección, inserción y extracción de una plantilla. Sin embargo, dichas partes de agarre conocidas carecen de utilidad debido, por ejemplo, a su escasa accesibilidad dentro de un zapato cuando el inserto de zapato está colocado en el zapato.

Resumen de la invención

25

[0004] La presente invención tiene como objetivo proporcionar un inserto de zapato con una usabilidad mejorada al permitir una inserción y ajuste más fácil del inserto de zapato, así como la extracción del inserto de zapato de un zapato. Además, el inserto de zapato proporciona una versatilidad mejorada e incorpora un diseño que minimiza los costes de producción.

30

[0005] De acuerdo con la presente invención, se proporciona un inserto de zapato del tipo definido en el preámbulo que comprende un primer extremo que tiene una parte en forma de cúpula para ser recibida en la puntera de un zapato y un segundo extremo opuesto que tiene una parte curvada en forma de concha configurada para actuar como un calzador, donde el inserto de zapato comprende además una parte de conexión que conecta el primer extremo y el segundo extremo, donde el primer extremo, el segundo extremo y la parte de conexión entre ellos forman una sola pieza, donde la parte en forma de cúpula comprende una superficie convexa en forma de cúpula y donde la parte curvada en forma de concha comprende una superficie convexa de calzador, donde la superficie convexa en forma de cúpula y la superficie convexa de calzador están dispuestas en direcciones opuestas.

40

[0006] La parte en forma de cúpula del inserto de zapato mantiene la forma del zapato cuando no está en uso, mientras que la parte curvada en forma de concha proporciona no sólo una mejor accesibilidad dentro del zapato para la inserción, inspección y extracción del inserto de zapato, sino que también proporciona un calzador integrado en el que la parte en forma de cúpula actúa como una porción de agarre ergonómica.

45

[0007] El inserto de zapato de la presente invención puede fabricarse de forma rentable, ya que el primer extremo, el segundo extremo y la parte de conexión del inserto de zapato forman una sola pieza, lo que permite la producción en masa mediante, por ejemplo, el moldeo por inyección o la estampación en frío.

50

[0008] En esta realización, la superficie convexa de la cúpula permite un acoplamiento perfecto con la superficie interior de la puntera de un zapato, como la caja de la puntera o el empeine. Y debido a las direcciones opuestas de las superficies convexas, la superficie convexa del calzador permite el compromiso estable del segundo extremo del inserto del zapato con una porción de la plantilla del zapato, de modo que el inserto del zapato permanece correctamente posicionado con la puntera del zapato mientras que el segundo extremo puede ser alcanzado convenientemente para la inspección y la retirada del inserto del zapato.

55

[0009] En otra realización, la parte de conexión del inserto de zapato comprende una superficie convexa de conexión y la parte curvada en forma de concha comprende además una superficie cóncava de calzador. Aquí, la superficie de conexión convexa conecta suavemente la superficie convexa en forma de cúpula con la superficie de cóncava de calzador, de modo que una superficie interior de una puntera de un zapato se apoya uniformemente y no se engancha a crestas relativamente afiladas, que dejarían marcas en el zapato cuando el inserto de zapato se inserta durante periodos de tiempo más largos. La superficie cóncava del calzador de la parte curvada en forma de concha mejora el compromiso ergonómico con un talón cuando la pieza de inserción del zapato se utiliza como un calzador.

60

Breve descripción de las figuras

[0010] La presente invención se discutirá con más detalle a continuación, con referencia a los dibujos adjuntos, en los que

- 5 La figura 1 muestra una vista tridimensional de un inserto de zapato según una forma de realización de la presente invención;  
 La figura 2 muestra una vista lateral de un inserto de zapato según una forma de realización de la presente invención;  
 10 La figura 3 muestra una vista trasera de un inserto de zapato según una forma de realización de la presente invención;  
 La figura 4 muestra una vista superior de insertos de zapato apiladas que utilizan elementos de alineación según una realización de la presente invención; y  
 La figura 5 muestra una sección transversal de insertos de zapato apiladas que utilizan elementos de alineación según una forma de realización de la presente invención.

15 Descripción detallada de las formas de realización

[0011] En la industria de la moda del calzado se sabe que el mantenimiento de la forma de un zapato es de suma importancia cuando el zapato se almacena y se muestra en las tiendas a los compradores potenciales. Este es particularmente el caso de la parte más adelantada del zapato, como la puntera, a veces referida como la caja de la puntera o el empeine. Además, entre los propietarios de zapatos existe la necesidad de mantener la forma original del zapato el mayor tiempo posible para poder disfrutar del diseño del zapato durante más tiempo.

[0012] Se sabe que el mantenimiento de la forma de un zapato puede llevarse a cabo a través de un inserto de zapato que se empuja continuamente dentro de una puntera del zapato mediante un elemento tensor que está configurado para empujar a la fuerza el inserto de zapato dentro de la puntera mientras empuja contra una superficie interna del contrafuerte de talón del zapato en dirección opuesta. Aunque el método conocido para mantener la forma de un zapato ha demostrado ser eficaz, lo es para zapatos relativamente fuertes hechos de cuero sin causar daños a los mismos como resultado de las fuerzas de tensión. Sin embargo, para los zapatos delicados, como las zapatillas de deporte, generalmente no es aconsejable empujar continuamente y a la fuerza un inserto de zapato en la puntera de la zapatilla de deporte para evitar el sobreestiramiento de las costuras del zapato.

[0013] Se sabe además que el mantenimiento de la forma de un zapato también puede lograrse mediante un inserto de zapato que no se tensa cuando se coloca en el zapato, como el conocido inserto de zapato descrito anteriormente. Sin embargo, el manejo, la inspección y la extracción de las inserciones de zapato conocidas puede ser complicado debido a la escasa accesibilidad dentro del zapato.

[0014] Basándose en las observaciones anteriores, existe la necesidad de una plantilla para zapatos que sea adecuada para zapatos delicados, como zapatillas de deporte, calzado deportivo, bailarinas y similares, y donde la plantilla para zapatos permita mantener la forma del zapato al mismo tiempo que evita cualquier daño causado al zapato durante períodos prolongados de tiempo. Además, existe la necesidad de un inserto de zapato que tenga una versatilidad mejorada y sea fácil de insertar, inspeccionar y quitar de un zapato. Además, existe la necesidad de un inserto de zapato que comprenda un mínimo de componentes y sea barato de fabricar, de modo que pueda incluirse con un par de zapatos si así se desea.

[0015] Las figuras 1 y 2 muestran una vista tridimensional y una vista lateral, respectivamente, de un inserto de zapato 1 según una realización de la presente invención. En las realizaciones mostradas, el inserto de zapato 1 comprende un primer extremo 2 que tiene una parte en forma de cúpula 3 para ser recibida en la puntera de un zapato y un segundo extremo opuesto 4 que tiene una parte curvada en forma de concha 5 configurada para actuar como un calzador. El inserto de zapato 1 comprende además una parte de conexión 6 que conecta el primer extremo 2 y el segundo extremo 2, 4, donde la parte de conexión 6, el primer extremo 2 y el segundo extremo 4 forman una sola pieza.

[0016] La parte en forma de cúpula 3 del inserto de zapato 1 está configurada para mantener la forma de un zapato cuando no está en uso, mientras que la parte curvada en forma de concha 5 proporciona una mejor capacidad de control y alcance para la inserción, inspección y extracción del inserto de zapato 1. Además, la parte curvada en forma de concha 5 también proporciona un calzador integrado en el que la parte en forma de cúpula 3 actúa como una parte de agarre de forma ergonómica. Es decir, cuando se utiliza el inserto de zapato 1 como un calzador, la parte en forma de cúpula 3 se ajusta cómodamente y con seguridad dentro de la mano de un usuario para permitir la guía controlada de un talón de un pie en el contrafuerte de talón de un zapato. Además, como el primer extremo 2, el segundo extremo 4 y la parte de conexión 6 del inserto de zapato 1 forman una sola pieza, se minimiza el número de componentes separados, lo que permite una fabricación rentable del inserto de zapato 1. En una realización ejemplar, el inserto de zapato 1 puede ser moldeado por inyección, por lo que el primer extremo 2, la parte de conexión 6 y el segundo extremo 4 forman fácilmente un

componente de una sola pieza. Un material ventajoso para la fabricación del inserto de zapato 1 puede ser, por ejemplo, plástico, aluminio o madera.

5 [0017] Según la invención, la parte en forma de cúpula 3 comprende una superficie convexa en forma de cúpula 7 y donde la parte curvada en forma de concha 5 comprende una superficie convexa de calzador 8. La superficie convexa en forma de cúpula 7 y la superficie convexa de calzador 8 están dispuestas en direcciones opuestas. En esta realización, las superficies convexas 7, 8 de la parte en forma de cúpula 3 y de la parte en forma de concha curvada 5 están orientadas en direcciones opuestas. Esto se aclara por los vectores normales representados C1 y C2 de la superficie convexa de cúpula 7 y la superficie convexa de calzador 8, respectivamente. Como se muestra, los vectores normales C1, C2 apuntan en direcciones opuestas, lo que indica que la superficie convexa de la cúpula 7 y la superficie convexa del calzador 8 están dispuestas de forma opuesta. Un efecto ventajoso de esta disposición opuesta de las superficies convexas 7, 8 es que cuando la superficie convexa de la cúpula 7 se acopla cómodamente con una superficie interior de la puntera de un zapato, entonces la superficie convexa opuesta del calzador se acopla a un inserto del zapato y como tal proporciona estabilidad posicional al inserto de zapato 1. Además, debido a la convexidad de la parte curvada en forma de concha 5, la superficie convexa del calzador 8 no deja marcas en la plantilla durante la inserción prolongada del inserto de zapato 1. Además, el segundo extremo 4 de la plantilla corta 1 queda convenientemente accesible para ajustar o retirar la plantilla 1

20 [0018] En una realización, la parte de conexión 6 comprende una superficie de conexión convexa 9 y en la que la parte curvada en forma de concha 5 comprende además una superficie cóncava de calzador 10. La superficie cóncava de conexión 9 conecta la superficie convexa en forma de cúpula 7 con la superficie de calzador cóncavo 10. En esta realización, la superficie de conexión convexa 9 conecta suavemente la superficie convexa en forma de cúpula 7 con la superficie cóncava de calzador 10, de modo que una superficie interior de una puntera del zapato se apoya uniformemente y suavemente para evitar dejar marcas en el zapato cuando la parte en forma de cúpula 3 hace la transición a la parte de conexión 6. Por otra parte, la superficie cóncava del calzador 10 mejora el compromiso ergonómico con el talón de un pie cuando el segundo extremo 4 del inserto de zapato se utiliza como calzador.

30 [0019] En otra realización, la parte de conexión 6 comprende una superficie cóncava de conexión 11 y en la que la parte en forma de cúpula 3 comprende una superficie cóncava en forma de cúpula 12, en la que la superficie cóncava de conexión 11 conecta la superficie cóncava en forma de cúpula 12 con la superficie convexa del calzador 8. En esta realización, la parte en forma de cúpula 3 puede considerarse delgada y curvada, es decir, con un cuerpo curvado delgado con una superficie de cúpula cóncava 11 "interior", como se indica en la figura 1. La parte de conexión 6 puede considerarse entonces como un cuerpo curvo delgado también, que tiene una superficie de conexión cóncava 11 que permite una transición suavizada entre la superficie cóncava de la cúpula 12 y la superficie convexa del calzador 8. El inserto de zapato 1 según esta realización es un artículo curvado relativamente delgado que se obtiene fácilmente mediante moldeo por inyección.

40 [0020] Hay que tener en cuenta que en una realización alternativa, la pieza en forma de cúpula 3 puede ser un cuerpo macizo, que puede presentar un mayor peso y una menor deformabilidad de la pieza en forma de cúpula 3 y puede ser ventajoso para zapatos más fuertes y rígidos en comparación con las zapatillas de deporte, por ejemplo. En una realización, la parte con forma de cúpula 3 puede ser un cuerpo sólido que tiene una superficie inferior sustancialmente plana o ligeramente curvada para un acoplamiento cómodo con una porción de plantilla de un zapato. Esto permite que el compromiso de fricción entre la parte en forma de cúpula 3 y el zapato aumente cuando el inserto de zapato 1 se coloca cómodamente dentro de una puntera. El aumento del compromiso de fricción entre la parte con forma de cúpula 3, es decir, la superficie inferior de la misma, mejora aún más la estabilidad posicional del inserto de zapato 1 dentro del zapato.

50 [0021] A la luz de las realizaciones descritas anteriormente, la parte en forma de cúpula 3 no debe interpretarse como necesariamente un cuerpo curvo delgado o un cuerpo sólido, sin embargo, en muchas realizaciones ventajosas la parte en forma de cúpula 3 comprende una superficie de cúpula convexa 7 así como una superficie de cúpula cóncava 12, proporcionando así una parte en forma de cúpula 3 formada como un cuerpo en forma de concha relativamente delgado como se representa en la Figura 1 y 2.

55 [0022] La parte curvada en forma de concha 5 del segundo extremo 4, por otra parte, puede interpretarse como un cuerpo de concha relativamente delgado y curvado en todas las realizaciones, permitiendo así que el segundo extremo 4 del inserto de zapato 1 sea convenientemente utilizado como un calzador. Nótese que la palabra "concha" se utiliza aquí para referirse a un objeto curvo relativamente delgado.

60 [0023] La figura 3 muestra una vista trasera de un inserto de zapato 1 según una realización de la presente invención. En esta realización, la parte en forma de cúpula 3 comprende una superficie de cúpula convexa 7, así como una superficie de cúpula cóncava 12, proporcionando así la parte en forma de cúpula 3 como un cuerpo en forma de concha relativamente delgado que es de peso ligero, pero que permite un acoplamiento ajustado con una puntera para el apoyo del mismo.

65

[0024] En una realización ventajosa, la parte en forma de cúpula 3 puede comprender además una parte de borde inferior 13 configurada para acoplarse con la parte más delantera de la plantilla de un zapato, en la que la parte de borde inferior 13 comprende un rebaje curvado 14, por ejemplo, un rebaje curvado en dirección ascendente como se representa. En esta realización, el rebaje curvado 14 puede estar situado en un punto medio de la porción de borde más inferior 13, ya que se extiende desde un lado de la parte en forma de cúpula 3 hasta el otro lado de la misma. El rebaje curvado 14 permite que la parte en forma de cúpula 3 se acople cómodamente a una variedad de geometrías de puntas redondas y puntiagudas y, de este modo, garantiza que se logre un acople suficiente de la parte en forma de cúpula 3 con una puntera. Además, el rebaje curvado 14 asegura que la parte en forma de cúpula 3 puede ser insertada de forma suficientemente profunda en una puntera hasta donde sea posible.

[0025] En otra realización, la parte de conexión 6 puede comprender un borde lateral longitudinal rebajado 15, que permite un mejor manejo del inserto de zapato 1, como un mejor compromiso de agarre con, por ejemplo, el pulgar de un usuario con la parte de conexión 6.

[0026] Como se ha mencionado anteriormente, la parte de conexión 6 puede comprender una superficie de conexión convexa 9 que conecta la superficie convexa de la cúpula 7 con la superficie cóncava del calzador 10. En las figuras 2 y 3 se muestra claramente cómo la superficie convexa de la cúpula 7 pasa suavemente a la superficie cóncava del calzador 10 a lo largo de la superficie convexa de conexión 9. En particular, en una realización, la parte de conexión 6 es una parte de conexión en forma de arco 6 en la dirección longitudinal del inserto de zapato 1, en la que la parte de conexión en forma de arco 6 forma un vértice medido en una dirección ascendente, como se representa en la figura 2. El vértice de la parte de conexión en forma de arco 6 proporciona una curva suave en el inserto de zapato 1 entre la parte en forma de cúpula 3 y la parte curvada en forma de concha 5 para evitar un punto de presión concentrado y localizado que podría dejar marcas en el zapato.

[0027] La figura 4 y la figura 5 muestran una vista superior y una sección transversal, respectivamente, de una disposición apilada de dos plantillas de calzado 1, 1a según una realización de la presente invención. En las realizaciones mostradas, la parte en forma de cúpula 3 del inserto de zapato 1 comprende un primer miembro de alineación 16 configurado para acoplarse cooperativamente con el primer miembro de alineación 16a de una parte en forma de cúpula 3a de otro inserto de zapato 1a. Dicho primer elemento de alineación 16 permite apilar un inserto de zapato 1 sobre otro inserto de zapato 1a de forma más segura y con mayor precisión, y evitar el movimiento de deslizamiento entre los insertos de zapato 1, 1a apilados. En una realización ejemplar, como la representada en la figura 5, el primer elemento de alineación 16 de la parte en forma de cúpula 3 puede comprender una parte rebajada configurada para enganchar de forma cooperativa una parte sobresaliente de una parte en forma de cúpula 3a de otra pieza de calzado 1a. Aquí, la parte rebajada se ve como una parte rebajada de la superficie convexa de la cúpula 7 de la parte en forma de cúpula 3.

[0028] En una realización ejemplar, en la que la parte en forma de cúpula 3 puede ser vista como un cuerpo delgado en forma de concha, el primer elemento de alineación 16 puede ser un elemento cónico, por ejemplo, en forma de cono, que sobresale hacia adentro, proporcionando simultáneamente una parte rebajada a la superficie convexa de la cúpula 7, así como una parte que sobresale a la superficie cóncava de la cúpula 12 de la parte en forma de cúpula 3. Esto permite que la parte sobresaliente de la parte en forma de cúpula 3 sea recibida por una parte rebajada de una parte en forma de cúpula 3a de otro inserto de zapato 1a. Entonces, como se muestra en la Figura 5, una pluralidad de insertos de zapato 1, 1a puede apilarse con precisión en forma de macho-hembra de tal manera que se evita el movimiento de deslizamiento mutuo de los insertos de zapato apilados 1, 1a.

[0029] En otra realización, la parte de conexión 6 de la plantilla de zapato 1 puede comprender un segundo elemento de alineación 17 configurado para acoplar cooperativamente un segundo elemento de alineación 17a de una parte de conexión 6a de otra plantilla de zapato 1a. Dicho segundo elemento de alineación 17 permite que un inserto de zapato 1 se apile sobre otro inserto de zapato 1a de forma más segura y con mayor precisión. Obsérvese que el inserto de zapato 1 puede comprender tanto el primer elemento de alineación 16 de la parte en forma de cúpula 3 como el segundo elemento de alineación 17 de la parte de conexión 6. De este modo, una pluralidad de insertos de zapato 1 puede apilarse de forma cómoda y segura, eliminando además el movimiento de deslizamiento y de rotación entre las insertos de zapato 1, 1a apilados.

[0030] En una realización, el segundo elemento de alineación 16 puede ser un elemento que sobresale hacia el interior, proporcionando simultáneamente una parte empotrada a la superficie convexa de conexión 9, así como una parte que sobresale a la superficie cóncava de conexión 11 de la parte de conexión 6. El elemento que sobresale hacia el interior puede ser un elemento que sobresale hacia el interior cónico (por ejemplo, en forma de cono). De esta manera, la parte sobresaliente de la superficie cóncava de conexión 11 puede enganchar cooperativamente una parte rebajada de una superficie de conexión convexa 9a de otro inserto de zapato 1a.

[0031] En una realización alternativa, el segundo elemento de alineación 17 de la parte de conexión 6 puede comprender un conector magnético configurado para enganchar magnéticamente un conector magnético de una parte de conexión 6a de otro inserto de zapato 1a. En esta realización, la alineación entre las plantillas de zapato apiladas 1, 1a se lleva a cabo a través del acoplamiento magnético entre las partes de conexión 6, 6a, y donde

las plantillas de zapato apiladas 1, 1a se unen entre sí de forma desmontable para facilitar el almacenamiento de una pluralidad de insertos de zapato 1, 1a.

5 [0032] La presente invención se ha descrito anteriormente con referencia a una serie de realizaciones ejemplares como se muestra en los dibujos. Son posibles modificaciones e implementaciones alternativas de algunas partes o elementos, y se incluyen en el ámbito de protección tal y como se define en las reivindicaciones adjuntas.

**REIVINDICACIONES**

- 5 1. Inserto de zapato (1) para su inserción en un zapato, que comprende un primer extremo (2) que tiene una parte en forma de cúpula (3) para ser recibida en una puntera de un zapato y un segundo extremo opuesto (4) que tiene una parte curvada en forma de concha (5) configurada para actuar como un calzador, en donde el inserto de zapato (1) comprende además una parte de conexión (6) que conecta el primer extremo y el segundo extremo (2, 4), en donde el primer extremo (2), el segundo extremo (4) y la parte de conexión (6) dispuesta entre ellos forman una sola pieza,  
10 donde la parte en forma de cúpula (3) comprende una superficie convexa en forma de cúpula (7) y donde la parte curvada en forma de concha (5) comprende una superficie convexa de calzador (8), donde la superficie en forma de cúpula (7) y la superficie convexa de calzador (8) están dispuestas en direcciones opuestas.
- 15 2. Inserto de zapato (1) según la reivindicación 1, en el que la parte de conexión (6) comprende una superficie convexa de conexión (9) y en el que la parte curvada en forma de concha (5) comprende además una superficie cóncava de calzador (10), en donde la superficie convexa de conexión (9) conecta la superficie convexa en forma de cúpula (7) con la superficie cóncava de calzador (10).
- 20 3. Inserto de zapato (1) según la reivindicación 1 o 2, en el que la parte de conexión (6) comprende además una superficie cóncava de conexión (11) y donde la parte en forma de cúpula (3) comprende una superficie cóncava en forma de cúpula (12), en donde la superficie cóncava de conexión (11) conecta la superficie cóncava en forma de cúpula (12) con la superficie convexa de calzador (8).
- 25 4. Inserto de zapato (1) según la reivindicación 1 o 2, en el que la parte en forma de cúpula (3) es un cuerpo macizo.
- 30 5. Inserto de zapato (1) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en el que la parte en forma de cúpula (3) comprende además una porción de borde inferior (13) configurada para encajar con una parte más delantera de la plantilla de un zapato, en donde la parte del borde inferior (13) comprende un rebaje curvado (14).
- 35 6. Inserto de zapato (1) según cualquiera de las reivindicaciones 1-5, en el que la parte de conexión (6) comprende un borde lateral longitudinal rebajado (15).
7. Inserto de zapato (1) según cualquiera de las reivindicaciones 1-6, en el que la parte en forma de cúpula (3) del inserto de zapato (1) comprende un primer elemento de alineación (16) configurado para enganchar cooperativamente con un primer elemento de alineación (16a) de una parte en forma de cúpula (3a) de otro inserto de zapato (1a).
- 40 8. Inserto de zapato (1) según la reivindicación 7, en el que la parte de conexión (6) del inserto de zapato (1) comprende un segundo elemento de alineación (17) configurado para enganchar cooperativamente un segundo elemento de alineación (17a) de una parte de conexión (6a) de otro inserto de zapato (1a).
- 45 9. Inserto de zapato (1) según la reivindicación 8, en el que el segundo elemento de alineación (17) comprende un conector magnético configurado para enganchar magnéticamente un conector magnético de una parte de conexión (6a) de otro inserto de zapato (1a).

Fig. 1

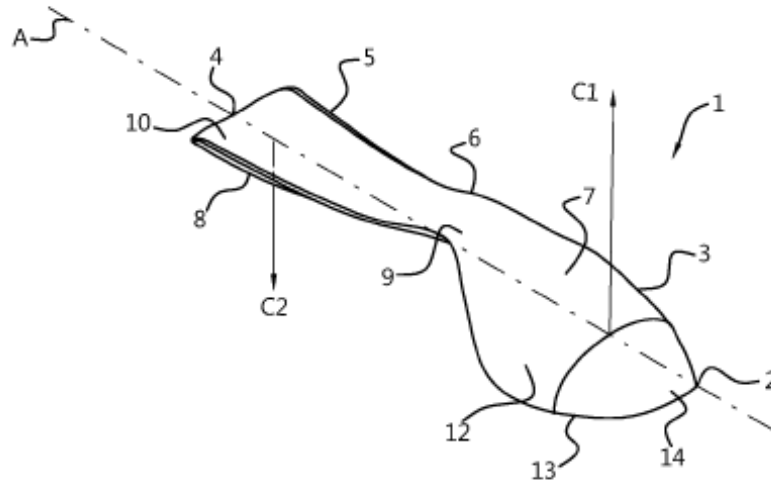


Fig. 2

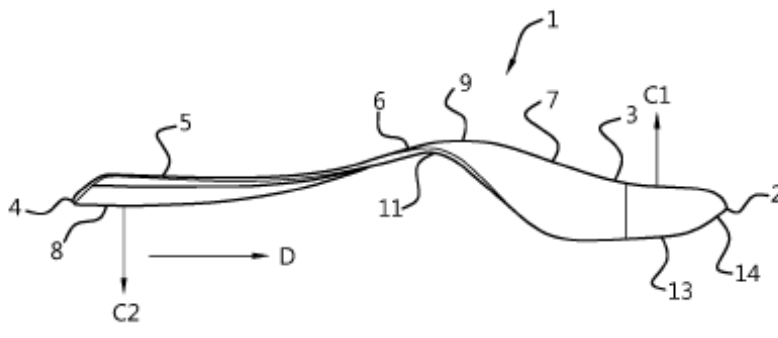


Fig. 3

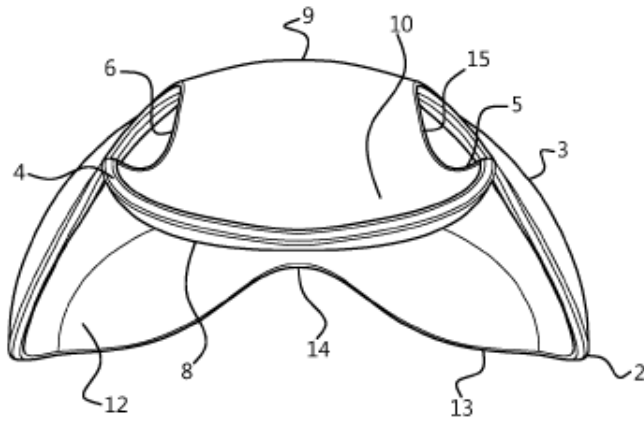


Fig. 4

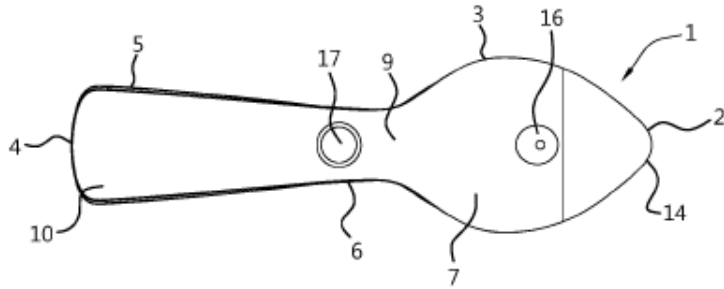


Fig. 5

