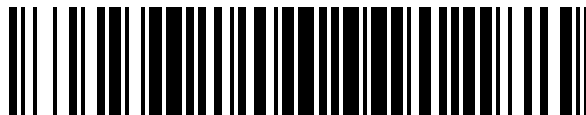


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 299 891**

21 Número de solicitud: 202330497

51 Int. Cl.:

A41D 20/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

23.03.2023

43 Fecha de publicación de la solicitud:

23.05.2023

71 Solicitantes:

**BAMBOOTEX S.L. (100.0%)
AMBAIXADOR IRLES 1 4E
03801 ALCOY (Alicante) ES**

72 Inventor/es:

**TAHOCES SARIEGO, Carlos y
CRESPO BLANES, Oscar**

74 Agente/Representante:

PRADOS HERRADA, Eduardo Fernando

54 Título: **Cinta anti-sudor para cabello**

ES 1 299 891 U

DESCRIPCIÓN

Cinta anti-sudor para cabello

5 SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención se refiere a una cinta que ha sido especialmente concebida para ser implantada en la cabeza del usuario, en orden a desviar el sudor generado en la zona de la frente hacia los laterales de la cara, en orden a evitar que dicho sudor llegue a los ojos del
10 usuario.

La invención es aplicable tanto en el ámbito deportivo como laboral, en aquellos trabajos que requieran de ciertos esfuerzos o los usuarios se vean sometidos a unas condiciones climáticas que propicien la sudoración en exceso.

15 Es igualmente objeto de la invención que el dispositivo pueda constituir un elemento de señalización que permita dar mayor visibilidad a su usuario cuando éste está haciendo deporte en horas de poca luz.

20

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Como es sabido, cuando se hace deporte o trabaja al aire libre, es habitual la generación de sudor en diferentes partes del cuerpo para poder regular la temperatura corporal, de manera
25 que la entrada de sudor en los ojos puede provocar irritaciones que dificulten la tarea que se está realizando, ya sea deportiva o profesional.

Tratando de obviar esta problemática, es conocido el uso de pañuelos o cintas textiles elásticas que se fijan alrededor de la frente del usuario para constituir una barrera temporal
30 frente al sudor.

La realidad es que si bien estos dispositivos cumplen inicialmente la función para la que han sido previstos, una vez se saturan de sudor las fibras en que están obtenidos, este acaba precipitando incluso con un flujo mayor al que se produce con la sudoración convencional,
35 ya que una vez desprendida la primera gota, esta, por laminaridad, arrastra a parte del sudor

almacenado en las fibras, generándose así un flujo puntual de sudor mucho mayor que el que se hubiera generado de forma mas progresiva y espaciada en el tiempo sin la aplicación de este tipo de elementos.

5 En la patente de invención US 7.398.559 se describe un dispositivo destinado a definir una barrera anti-sudor, materializada en una especie de banda de material impermeable que se adapta a la cabeza del usuario a nivel de su frente, y que presenta en la zona de la frente un perfil en "U" que determina un canal de recogida del sudor.

10 El problema que presenta este canal es que su altura externa es menor que la interna, o de contacto con la piel, lo que puede provocar que cuando se descarga un exceso de sudor, el sudor puede desbordarse y llegar a las zonas de los ojos del usuario.

Paralelamente el canal de drenaje presenta una longitud más corta que la parte de contacto
15 con la piel, de manera que el sudor drenado corre por la zona facial después de ser descargado a través del canal de drenaje, lo que resulta igualmente incómodo.

Finalmente decir que este dispositivo presenta unos medios de fijación a base de piezas adicionales al cuerpo principal del dispositivo, lo que complica y encarece su fabricación.
20

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

La cinta anti-sudor para cabello que se preconiza resuelve de forma plenamente
25 satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla, que permite obtener un dispositivo sumamente efectivo y económico.

Para ello, la cinta de la invención se constituye a partir de un cuerpo monopieza fabricado por moldeo, a base de un material impermeable y flexible, tal como polietileno, polipropileno,
30 polibutileno, policloruro de vinilo, politereftalato de etileno, caucho natural, caucho natural, caucho estireno butadieno, caucho nitrilo, poliuretano termoplástico, estireno-butadieno, estireno-butadieno-estireno, estireno-etileno-butileno-estireno o etileno-vinil-acetato.

Dicho cuerpo presenta una configuración alargada, rematándose por sus extremos y
35 exteriormente en sendos tetones enclavables selectivamente en sendas alineaciones de

orificios situadas en proximidad a dichos tetones, incluyendo en uno de sus extremos un ensanchamiento en el que se establece una ventana para paso del extremo contrario de la cinta a nivel de la nuca del usuario.

- 5 A partir de esta estructuración, se consigue un medio de fijación sumamente seguro y efectivo, en donde uno de los extremos de dicha cinta se hace pasar previamente por la citada ventana prevista en el extremo opuesto, para seguidamente enclavar selectivamente uno y otro tetón en los orificios que mejor se ajusten a la fisonomía del usuario.
- 10 Al tener dos puntos de enclavamiento opuestos, así como ir cruzada la cinta a través de la ventana citada, las probabilidades de que la cinta se desacople accidentalmente son prácticamente nulas, incluso ante la práctica de deportes de gran impacto.

- De acuerdo ya con la esencia de la invención, del borde inferior de la cara interna de la cinta, y afectando a una zona que se extiende desde la zona anterior de una a otra oreja del usuario se establece un apéndice de sección en “L”, que determina un canal de recogida y drenaje del sudor hacia la zona posterior de la cabeza, por detrás de las orejas, de manera que el sudor recogido en vez de fluir por los laterales de la cara del usuario, es decir por su piel, lo haga a través del pelo de la zona posterior de la cabeza, resultando sumamente
- 15 menos molesto.
- 20

- Este canal presentará su rama interna con una altura menor que la altura externa del canal, lo que evita el desbordamiento de dicho canal por parte del sudor, presentando dicha rama interna un perfil sinuoso, que hace que el sudor fluya más suave al entrar en contacto con las crestas que se generan en este perfil ondulado, fluyendo hacia las zonas valle y desde
- 25 aquí, hacia el interior del canal de drenaje para finalmente ser expulsado a través del pelo de la zona media posterior de la cabeza y cuello.

- De acuerdo con otra de las características de la invención, se ha previsto que el dispositivo pueda estar obtenido en material foto-luminiscente, en orden a mejorar la visibilidad del usuario por parte de vehículos y/o otros deportistas/trabajadores cuando el dispositivo se porta de noche o bajo reducidas condiciones de iluminación.
- 30

Se consigue de esta manera un dispositivo económico, fácilmente adaptable a todo tipo y

fisionomías de usuarios, ideal tanto para realizar deporte como para trabajos al aire libre, con una alta capacidad de evacuación del sudor de la forma más cómoda posible.

5 BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva latero-superior de una cinta anti-sudor para cabello realizada de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra una vista en perspectiva superior de la cinta de la figura 1.

La figura 3.- Muestra una vista en sección de la cinta a nivel del canal de drenaje previsto en su zona media anterior.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de las figuras reseñadas, puede observarse como la cinta anti-sudor para cabello de la invención está constituida a partir de un cuerpo monopieza de material elástico e impermeable obtenido por moldeo.

Dicho cuerpo presenta una configuración esencialmente laminar alargada en la que se define un sector principal (1) rectangular alargado, que se extiende desde la zona posterior de una a otra oreja del usuario, y que se prolonga en respectivos sectores extremos (2) dotados de medios de fijación para la cinta.

Estos sectores extremos (2) en el ejemplo de realización elegido presentan una configuración ligeramente convergente en sentido hacia su extremidad libre, es decir que

presentan una reducción progresiva de altura hacia sus extremos, definiéndose un primer tramo con un perfil sinuoso (3) tanto en su borde superior como inferior, para finalmente rematarse en un perfil recto e inclinado en su tramo final y libre.

- 5 En cualquiera de los casos ambos sectores extremos (2) se rematan por su extremidad externa en sendos tetones (4), destinados a enclavarse selectivamente en sendas alineaciones de orificios (5) previstas en dichos sectores extremos (2), con la particularidad de que uno de dichos sectores extremos (2) incluye un pequeño ensanchamiento (7) con una ventana o ranura (6) para paso del extremo opuesto de la cinta previo acoplamiento selectivo de los tetones (4) en los orificios (5), ofreciendo así un mayor nivel de seguridad en la fijación y adaptación del dispositivo a diferentes fisonomías de usuarios.

Tal y como se ha dicho con anterioridad, y de acuerdo con el detalle en sección de la figura 3, el sector principal (1) presenta la particularidad de que del borde inferior de la cara interna del mismo se establece un apéndice de sección en “L”, que determina un canal de recogida y drenaje (8) del sudor hacia la zona posterior de la cabeza, por detrás de las orejas, de manera que el sudor recogido en vez de fluir por los laterales de la cara del usuario, es decir por su piel, lo haga a través del pelo de la zona posterior de la cabeza, resultando sumamente menos molesto.

20 Como se puede ver en la figura 3, dicho canal presenta una rama interna (9) con una altura menor que la altura externa del canal, lo que evita el desbordamiento de dicho canal por parte del sudor.

25 De acuerdo con lo mostrado en la figura 1, esta rama interna (9) presenta un borde superior de configuración sinuosa, que hace que el sudor fluya más suave al entrar en contacto con las crestas que se generan en este perfil ondulado, fluyendo hacia las zonas valle y desde aquí, hacia el interior del canal de drenaje para finalmente ser expulsado a través del pelo de la zona media posterior de la cabeza y cuello.

30 Como se ha dicho anteriormente, esta configuración sinuosa afecta igualmente a un tramo de los sectores extremos (2) de la cinta, con la misma finalidad, a lo que hay que añadir que los orificios (5) que no estén usándose como medio de bloqueo de la cinta harán las veces de orificios de ventilación, facilitando la transpiración y haciendo mas cómodo el dispositivo.

Solo resta señalar por último que, la cinta anti-sudor para cabello podría estar obtenida en material foto-luminiscente, permitiendo a su usuario ser mucho mas visible en condiciones de baja iluminación, mejorando por tanto su seguridad durante la práctica de deporte o trabajos que esté realizando.

5

REIVINDICACIONES

1^a.- Cinta anti-sudor para cabello, caracterizada por que está constituida a partir un cuerpo monopieza de material elástico e impermeable obtenido por moldeo, en el que se define un sector principal (1) rectangular alargado, que se extiende desde la zona posterior de una a otra oreja del usuario, y que se prolonga en respectivos sectores extremos (2) dotados de medios de fijación para la cinta, habiéndose previsto que del borde inferior de la cara interna del sector principal (1) emerja un apéndice de sección en “L”, que determina un canal de recogida y drenaje (8) del sudor hacia la zona posterior de la cabeza, por detrás de las orejas, canal que presenta una rama interna (9) de configuración sinuosa, con una altura menor que la altura externa del canal.

2^a.- Cinta anti-sudor para cabello, según reivindicación 1^a, caracterizada por que los sectores extremos (2) se rematan por su extremidad externa en sendos tetones (4), destinados a enclavarse selectivamente en sendas alineaciones de orificios (5) previstas en dichos sectores extremos (2), con la particularidad de que uno de dichos sectores extremos (2) incluye un pequeño ensanchamiento (7) con una ventana o ranura (6) para paso del extremo opuesto de la cinta previo acoplamiento selectivo de los tetones (4) en los orificios (5).

3^a.- Cinta anti-sudor para cabello, según reivindicación 1^a, caracterizada por que está obtenida en material foto-luminiscente.

4^a.- Cinta anti-sudor para cabello, según reivindicación 1^a, caracterizada por que está obtenida en alguno de los siguientes materiales: polietileno, polipropileno, polibutileno, policloruro de vinilo, politereftalato de etileno, caucho natural, caucho natural, caucho estireno butadieno, caucho nitrilo, poliuretano termoplástico, estireno-butadieno, estireno-butadieno-estireno, estireno-etileno-butileno-estireno o etileno-vinil-acetato.

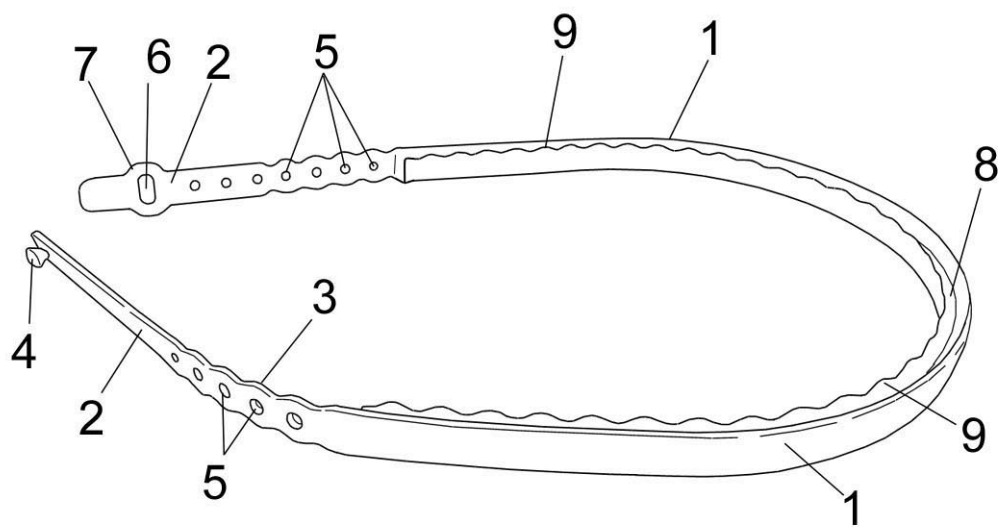


FIG. 1

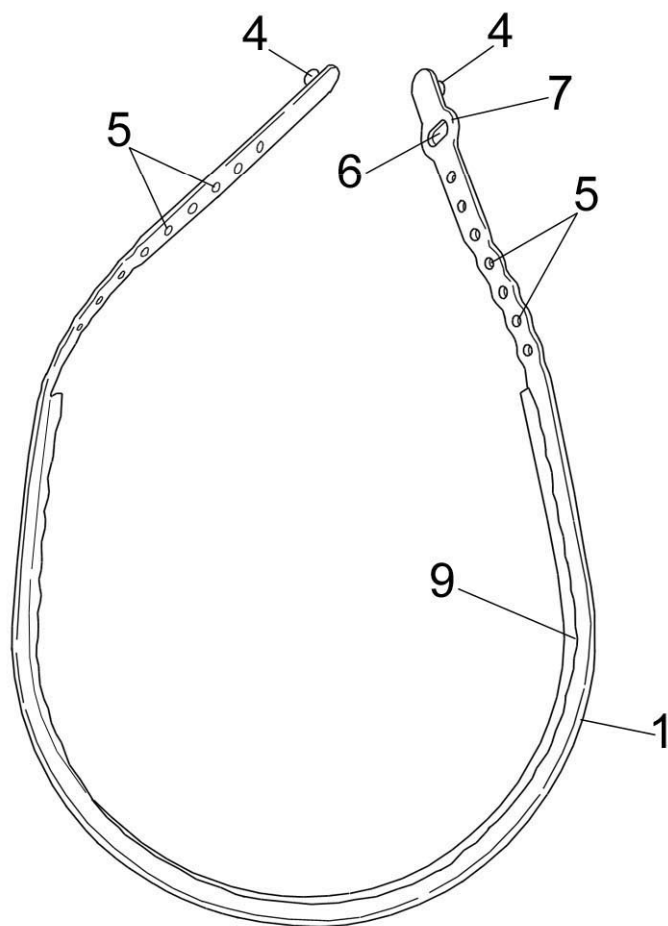


FIG. 2

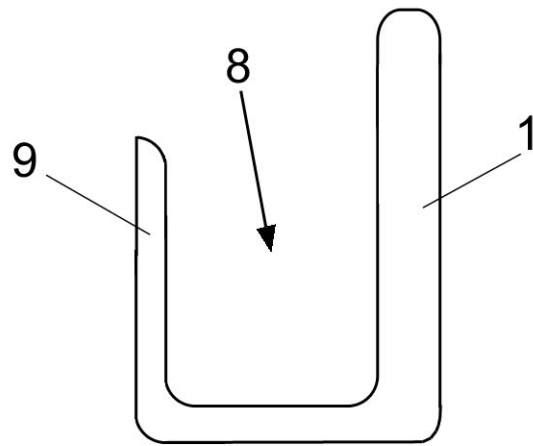


FIG. 3