



18

M O D E L O

D E

72444

U T I L I D A D

por "DISPOSITIVO INDIVIDUALIZADOR DE PERIMETRO DE LA SUPERFICIE DE ENCAJE DE CUBRE-CABEZAS", a favor de Don Nemesio VALLE VALON, Doña Maria Cruz LOPEZ y Don Mariano VALLE LOPEZ, domiciliados en Madrid, "Sacramento, 5".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo individualizador de perímetro de la superficie de encaje de cubre-cabezas.

5. Las concavidades, preferentemente duras, que precisen acoplarse a convexidades de menores dimensiones y de distintas formas, requieren que su adaptabilidad sea homogénea y sin molesta presión, a fin de que los movimientos mas o menos violentos, tales como giros, vibraciones, desplazamientos rápidos, etc., al transmitirse a las primeras no den lugar a pérdidas de contacto entre ambas, con el resultado de caídas, desajustes, golpes intermitentes, etc.

10. El problema tiene mejor solución cuando una concavidad puede amoldarse previamente a la superficie convexa, 15. o viceversa, debido a que ambas han de mantenerse inva-



18 MAY 1966
72444

riables en sus dimensiones; por el contrario y concretamente en el caso presente, cuando la concavidad se mantiene invariable en sus medidas y la superficie convexa varía, en cuyo caso la adaptación de cada dimensión de esta última requiere un dispositivo intermedio que, sin variar la estética y finalidades pretendidas, realice el ajuste sin roces violentos, ni presiones, ni otras incomodidades.

5.

El presente modelo resuelve el problema de una manera sencilla, cómoda y exacta, ya que la progresión de adaptación es de razón aritmética tan pequeña que un usuario puede adaptar la medida que necesite.

10.

La sencillez del dispositivo objeto de la invención se debe a que su funcionamiento obedece a un simple enlace ajustable, tal como del género de cremallera con cursor, u otro medio que permita una progresión continua.

15.

En la confección intervienen materiales de fácil trabajo, tales como cuero o similar, que permite no solo la inserción del medio de ajuste sin contacto con el usuario, sino también la formación de recursos de deslizamiento limitado para vincular el dispositivo a la concavidad dura a que esté destinado.

20.

El dispositivo objeto de la invención consiste en una tira de cuero, o material similar resistente y flexible, de longitud adecuada para que sus extremos puedan solaparse en extensión relativamente grande de acuerdo con los límites máximo o mínimo del perímetro a adaptar, y en uno y/u otro de los bordes de dicha tira se vincula la suspensión al cráneo, de cualquier tipo apropiado.

25.

La cara exterior de dicha tira de cuero, o similar, lleva vinculados los elementos determinantes del solapado

30.



18 MAR. 19

72444

que en cada caso convenga, llevando en cada zona de extremo uno de los dos elementos que en general intervienen en la fijación del citado solapado.

- En la referida tira de cuero, o similar, van asimismo
5. adecuadamente espaciados circunferencialmente medios que permitan el juego rotatorio sobre sí mismo de la mencionada tira sin perder su vinculación a la concavidad a que sirve, es decir, la tira pueda seguir siempre normalmente extendida sean cuales sean las variaciones que el solapado de sus extremos imponga, y al propio tiempo permitan
 10. centrar el dispositivo en la concavidad.
- Estos medios de desplazamiento circunferencial de la tira sobre sí misma realizan el vínculo del dispositivo a la concavidad dura dotando a esta de pivotes pasantes, o
15. remaches, tornillos, etc, es decir, elementos penetrantes que distribuidos espaciadamente según una circunferencia de la citada concavidad, vengán a coincidir con su extremo interior frente a un medio adosado exteriormente a la tira y que sirva de guía de resbalamiento para la cabeza del
 20. elemento penetrante correspondiente, bien sean estos medios alargados ojales practicados en la tira con su eje mayor longitudinalmente orientado respecto a la tira, y con bordes reforzados o no, bien sean pequeñas pletinas longitudinales con borde en pestaña para servir de guía a la
 25. referida cabeza del elemento penetrante, u otro medio cualquiera que cumpla esta finalidad de permitir acoplar la tira al solapado de sus extremos sin forzar su vinculación a la concavidad dura pero manteniendo siempre el vínculo en todas las posiciones que la tira pueda adoptar en relación con las variaciones de su perímetro útil.
 - 30.

18

72444



En la figura de la adjunta lámina de dibujos se ilustra una realización del dispositivo como ejemplo sin carácter limitativo.

5. En este ejemplo se emplea como medio regulador y fijador del solapado de extremos de la tira de cuero, o similar, cremallera con cursor provisto de diente de engrane, apoyo sobre el cráneo a base de desudador unido al borde longitudinal inferior de la tira y prolongado en casquete y medios reguladores de posición de la tira y de vínculo del dispositivo con la concavidad dura a base de ojales alargados y de borde reforzado espaciadamente practicados en la tira con el eje dispuesto en sentido circunferencial, y en cuyos ojales juegan las cabezas de sendos pivotes o remaches pasantes a través de la pared de la citada concavidad, siendo la longitud de dichos ojales la suficiente para atender a cualquier solapado de extremos de la tira de cuero, o similar.
- 10.
- 15.

20. En el dibujo, se indica en 1 la tira, en 2 la unión de desudador a esta tira, prolongado en casquete abierto por el interior del dispositivo, en 3 el cursor con palanca accionadora de engrane en la cremallera 4, y con 5 se designan los distintos ojales de vínculo con los pivotes o remaches solidarizados a la concavidad a que sirve este dispositivo.

25. Como se ve en la figura, el manejo del mismo para dotar a la tira del perímetro deseado, se reduce a un deslizamiento solapante y un ajuste regulador de extensión de la tira por resbalamiento sobre sí misma, es decir, que no hay obstáculo para la graduación de la tira 1 debido a que los pivotes de unión juegan en los ojales 5 (o viceversa,
- 30.

18 MAR



72444

según se construya) lo necesario para seguir las referidas variaciones.

5. Como se ve, el acoplamiento en apoyo de la concavidad dura sobre la convexidad se realiza por algo tan suave como son las materias conocidas de suspensión al cráneo (piel, etc.) sin que contacten con él órgano alguno que pueda herirle o molestarle, y como la cremallera tiene suficiente extensión no es preciso tener reservas de medidas, tal como ocurre por ejemplo con los cascos, para
10. atender a cuantas necesidades se presenten.
- Dentro de la esencialidad del invento son admisibles variantes de detalle asimismo objeto de la protección que se recaba. Podrá pues emplearse como medio graduador de solapado de extremos de la tira cualquiera que permita una progresión prácticamente continua, utilizar como suspensión al cráneo el que, vinculado a dicha tira, de lugar a un contacto suave y suficiente de apoyo, emplear el juego combinado de elementos vinculadores de concavidad a dispositivo que permita el necesario desplazamiento de
15. la tira sobre sí misma en armonía con el solapado que sus extremos adquieran para cada medida de perímetro, realizar esta vinculación del dispositivo a la concavidad dura directa o indirectamente sobre la misma, es decir, a elementos que, como pivotes o similares se fijan a la pared
20. de la concavidad a servir, o se solidaricen con cualquier otro elemento que a su vez esté vinculado a dicha concavidad, y emplear para los distintos elementos constitutivos del dispositivo los materiales que se consideren más apropiados dentro de las condiciones de eficacia, sencillez y
25. suavidad de contacto con la cabeza del usuario.
- 30.



72444

N O T A

Descritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

5. 1.- Dispositivo individualizador de perímetro de la superficie de encaje de cubrecabezas, particularmente aplicable a los de concavidad dura, caracterizado por constar de una tira de cuero, o similar, de anchura adecuada y longitud suficiente para permitir un amplio solapado de sus extremos libres y obtener así en la misma cualquier perímetro
10. circunferencial, dentro de predeterminados límites, vinculándose a dicha tira los medios reguladores y fijadores de solapado, así como los de apoyo sobre el cráneo, y estando a su vez vinculada la citada tira a la concavidad a que sirve el dispositivo mediante elementos que, dentro de una sujeción eficaz, ya sea en vínculo directo o indirecto, permitan que la referida tira pueda desplazarse sobre sí misma en armonía con el solapado antes indicado.
15. 2.- Dispositivo, según la reivindicación 1, caracterizado porque los medios para regular y fijar el solapado de extremos de la tira de cuero, o similar, son del tipo que permite una progresión prácticamente continua, tales como los de cremallera con cursor de diente o de presión, de preferencia, cuyos elementos se fijan en las zonas de extremo de la tira de suerte que no contacten con el cráneo del usuario, o que si hay contacto no produzca molestia alguna.
20. 3.- Dispositivo, según la reivindicación 1, caracterizado porque la tira de cuero lleva vinculados elementos de apoyo sobre el cráneo del usuario sea a base de desudador
- 25.

7244418 MAR



prolongado en casquete continuo o discontinuo, sea asumiendo la propia tira el cometido desudador.

4.- Dispositivo, según la reivindicación 1, caracterizado porque espaciada y circunferencialmente se disponen en la tira reguladora de perímetro medios que, sea por ser pasantes en todo el espesor de la misma, o adherirse a la cara de la misma orientada hacia la concavidad dura a servir por el dispositivo, alojan y guían a extremos de pivotes o similares que, solidarizados con la pared de dicha concavidad, o con elemento intermedio a su vez vinculado a la misma, penetran en tales medios de guía o son pasados por ellos, a fin de permitir un desplazamiento circunferencial de la tira de cuero sobre sí misma que anule cualquier forzamiento en su longitud originado por el solapado de sus extremos.

5.- Dispositivo individualizador de perímetro de la superficie de encaje de cubrecabezas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

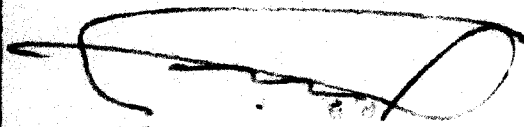
Madrid, a 18 de Marzo de 1959.

NEMESIO VALLE VALON
 MARIA CRUZ LOPEZ
 MARIANO VALLE LOPEZ.

P. a.

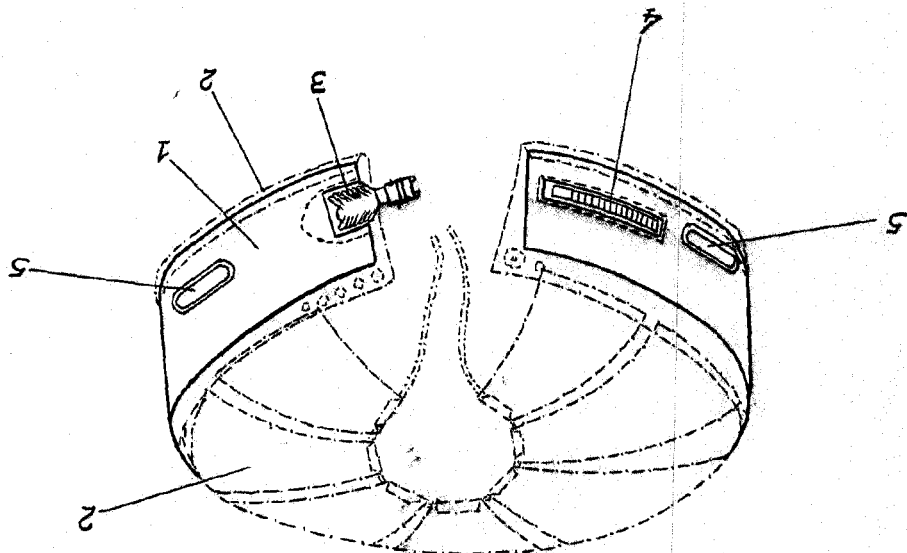
[Handwritten signature]

ESTADOS UNIDOS



ESTADOS UNIDOS

ESTADOS UNIDOS



72444



4 8 MAR

ESTADOS UNIDOS

DON MARIANO VALLE LOPEZ
DOÑA MARIA CRUZ LOPEZ
DON NARCISO VALLE VALEN