

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 968 982**

21 Número de solicitud: 202331083

51 Int. Cl.:

A42B 1/04 (2011.01)

A42B 1/00 (2011.01)

A42B 1/06 (2011.01)

12

SOLICITUD DE PATENTE

A1

22

Fecha de presentación:

23.12.2023

43

Fecha de publicación de la solicitud:

14.05.2024

71

Solicitantes:

MONGAY OLACIA, Pablo (100.0%)

Independencia 76 4-3

08902 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona) ES

72

Inventor/es:

MONGAY OLACIA, Pablo

54

Título: **Dispositivo de sujeción cefálica para asientos**

57

Resumen:

Dispositivo de sujeción cefálica para asientos, que comprende un cuerpo principal con forma de sombrero, gorro o gorra, con correas ajustables que pasan por la parte frontal del dispositivo, a la altura de la posición de la frente, saliendo hacia el exterior, mediante unos orificios en la parte posterior del dispositivo. Las correas están aseguradas en la parte frontal para evitar desplazamientos y cuentan con mecanismos de ajuste como hebillas o velcro, adaptándose a distintos tamaños y formas de respaldos de asiento. Esta invención resuelve los problemas de comodidad y estabilidad de la cabeza en vehículos en movimiento, ofreciendo una solución práctica y ergonómica para los viajeros.

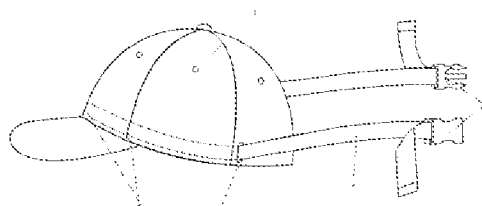


Figura 1

DESCRIPCIÓN

DISPOSITIVO DE SUJECCIÓN CEFÁLICA PARA ASIENTOS

SECTOR DE LA TÉCNICA

- 5 El sector técnico al que pertenece esta invención se relaciona con los dispositivos de apoyo y descanso personal, específicamente con los accesorios de viaje diseñados para mejorar la comodidad y el soporte ergonómico de los usuarios en tránsito. Se sitúa en la intersección de los artículos de vestir funcionales y los dispositivos de soporte postural, combinando la portabilidad y la practicidad de un sombrero, gorro o
- 10 gorra con la funcionalidad de un sistema de sujeción ajustable para estabilizar la cabeza del usuario. Este sector explora soluciones innovadoras para los desafíos comunes enfrentados por viajeros en vehículos como automóviles, trenes y aviones, donde el soporte adecuado para la cabeza y el cuello es esencial para el confort y la prevención de tensiones musculares durante períodos prolongados de sedestación.

15

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

- Tradicionalmente, este sector ha incluido una variedad de almohadas de viaje y soportes para la cabeza y el cuello, diseñados para ofrecer confort durante los viajes, especialmente en posiciones sentadas. Estos dispositivos varían desde almohadas en
- 20 forma de U hasta modelos inflables o de espuma con memoria, destinados a proporcionar soporte al cuello y a prevenir la inclinación de la cabeza.

- Sin embargo, a pesar de su utilidad, estas soluciones presentan limitaciones, como la falta de estabilidad (especialmente en vehículos en movimiento), la incomodidad
- 25 durante el uso prolongado, y la dificultad para ajustarse a diferentes tamaños y formas de asiento. Además, las almohadas de viaje tradicionales no suelen ser fáciles de transportar o almacenar, lo que puede ser un inconveniente para los viajeros.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

- 30 La invención consiste en un sombrero, gorro o gorra con correas de sujeción integradas, diseñada para proporcionar comodidad y soporte a la cabeza durante los viajes en vehículos. El dispositivo, similar en apariencia a un sombrero, gorro o gorra, incluye correas ajustables que se extienden desde la parte posterior de la misma. Estas correas están diseñadas para engancharse alrededor del respaldo de un
- 35 asiento, ofreciendo así un soporte estable para la cabeza del usuario y previniendo

que se ladee hacia adelante durante el sueño o el reposo.

La característica principal de la invención es su sistema de correas ajustables, que permite adaptar la gorra a diferentes tamaños y formas de asiento. Este sistema de
5 ajuste es clave para garantizar que la gorra se mantenga en su lugar y proporcione el soporte necesario. Además, la gorra está diseñada para ser cómoda de llevar, con materiales suaves que no irriten la piel ni causen incomodidad durante su uso.

La invención aborda un problema técnico específico en el ámbito de los accesorios de
10 viaje: la falta de un soporte estable y cómodo para la cabeza que sea fácil de transportar y usar. Al integrar las correas de sujeción en una gorra, la invención proporciona una solución práctica y eficiente a este problema, mejorando significativamente la comodidad del usuario durante los viajes.

15 **BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un dibujo en donde con carácter ilustrativo y no
20 limitativo, se ha representado lo siguiente:

La Figura 1.- Muestra una vista lateral del dispositivo de la invención.

La Figura 2.- Muestra el dispositivo sujeto a un asiento.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

25 La presente invención se refiere a un sombrero, gorro o gorra (1) con correas de sujeción (2) para uso en viajes. El dispositivo, de diseño ergonómico, está compuesto por un cuerpo principal fabricado en material textil, preferentemente algodón o una mezcla de algodón y poliéster, para asegurar comodidad y durabilidad. La visera, en el caso concreto de una gorra, es de tamaño estándar, ofreciendo protección contra el
30 sol.

Las correas ajustables (2), hechas de un material resistente como nylon o poliéster, pasan por la parte frontal del dispositivo, a la altura de la posición de la frente, saliendo hacia el exterior, mediante unos orificios (4) en la parte posterior del mismo. Las
35 correas están sujetas en la parte frontal (5) para evitar el desplazamiento. Estas

correas cuentan con un mecanismo de ajuste, como hebillas (3) o cierres de velcro, que permite al usuario adaptar su longitud para un ajuste personalizado alrededor de diferentes tipos y tamaños de respaldos de asiento.

- 5 En cuanto a la aplicación industrial, el dispositivo con correas de sujeción es adecuado para la producción en masa, dirigido al mercado de accesorios de viaje. Puede ser fabricado en una variedad de tamaños y colores, haciéndolo atractivo para un amplio rango de consumidores, desde viajeros frecuentes hasta personas que buscan comodidad durante sus traslados. Su diseño innovador y práctico lo convierte en una
- 10 adición valiosa al mercado de accesorios de viaje.

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo de sujeción cefálica, caracterizado por un cuerpo principal con forma de sombrero, gorro o gorra (1), y correas ajustables (2), en la parte posterior (4).
- 5 2. El dispositivo según la reivindicación 1, donde las correas cuentan con mecanismos de ajuste como hebillas (3), cierres de velcro o equivalente.
3. El dispositivo según las reivindicaciones 1 y 2, donde el cuerpo principal está fabricado en material textil, preferentemente y no excluyente, algodón o una
10 mezcla de algodón y poliéster, y diseñado para asegurar comodidad y durabilidad.

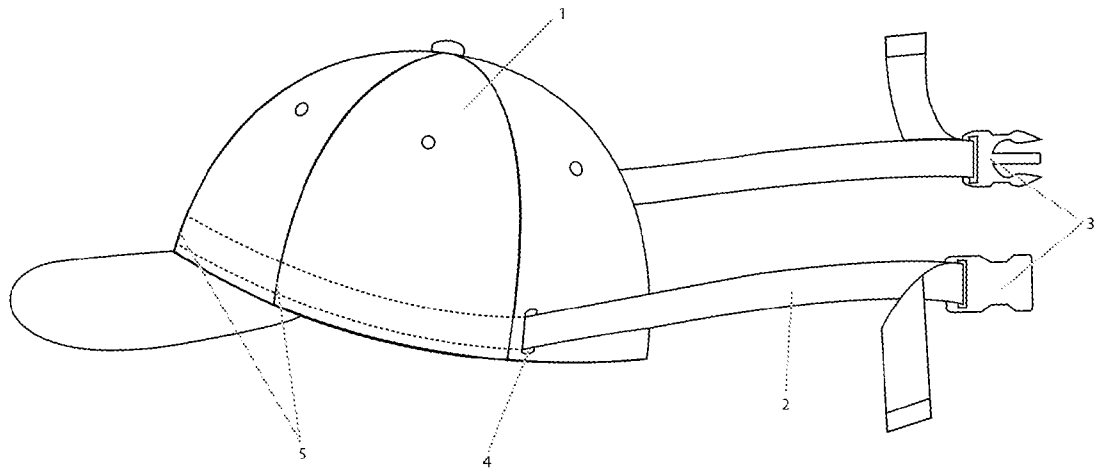


Figura 1

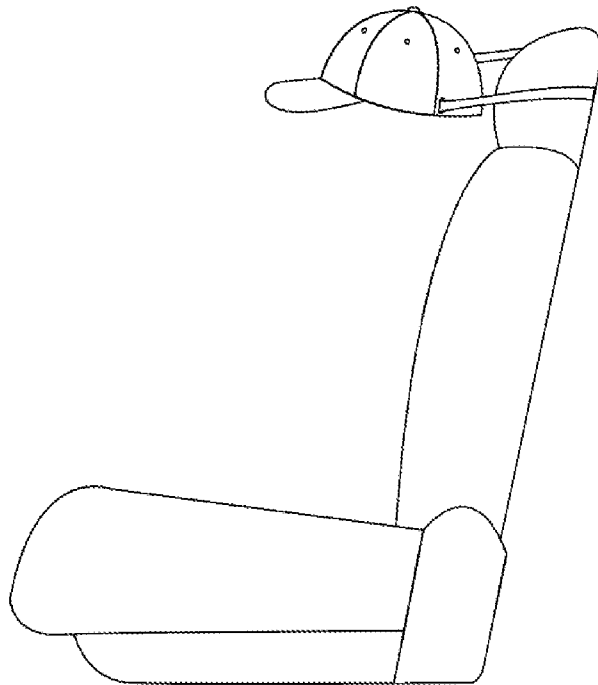


Figura 2



- 21 N.º solicitud: 202331083
22 Fecha de presentación de la solicitud: 23.12.2023
32 Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

51 Int. cl.: Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	66 Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	US 2019104853 A1 (FAN EAGLE) 11/04/2019, descripción, figuras	1-3
X	US 6607245 B1 (SCHER ROBERT) 19/08/2003, descripción, figura 6	1-3
X	DE4306555 A1 (PILTZ WOLFGANG CH DR) 05/08/1993, resumen WPI 1993-250847, figura 1	1-3
X	FR 2721880 A1 (BROSSARD GILBERT) 05/01/1996, descripción, figura 1	1-3
X	US 8820838 B1 (PALMER JAMES R) 02/09/2014, descripción, figuras	1-3
X	US 2012096626 A1 (EDWARDS ALLAN MILTON) 26/04/2012, descripción, figuras	1-3

Categoría de los documentos citados X: de particular relevancia Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría A: refleja el estado de la técnica	O: referido a divulgación no escrita P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud
---	---

El presente informe ha sido realizado ☒ para todas las reivindicaciones ☐ para las reivindicaciones nº:
--

Fecha de realización del informe 03.05.2024	Examinador M. L. Contreras Beramendi	Página 1/2
--	---	---------------------------------

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

A42B1/04 (2021.01)

A42B1/00 (2021.01)

A42B1/06 (2021.01)

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

A42B

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC, WPI