

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 947 451**

51 Int. Cl.:

B60N 2/60 (2006.01)

B60N 2/80 (2008.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **14.07.2020** **E 20185707 (5)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **22.03.2023** **EP 3798051**

54 Título: **Funda protectora de reposacabezas**

30 Prioridad:

25.09.2019 AT 3022019

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la
traducción de la patente:
09.08.2023

73 Titular/es:

WALSER, HANS-KARL (100.0%)
Papierhofstätte 4
6845 Hohenems, AT

72 Inventor/es:

WALSER, HANS-KARL

74 Agente/Representante:

SUGRAÑES, S.L.P.

ES 2 947 451 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

Funda protectora de reposacabezas

5 La invención se refiere a una funda protectora de reposacabezas para un reposacabezas de un asiento de vehículo de motor, con una abertura de colocación para colocar la funda protectora sobre el reposacabezas, presentando la funda protectora una sección delantera para el contacto con la parte delantera del reposacabezas, una sección trasera para el contacto con la parte trasera del reposacabezas y secciones laterales izquierda y derecha para el contacto con los lados estrechos izquierdo y derecho del reposacabezas.

10 Se conocen fundas protectoras en forma de saco de este tipo. La funda protectora se coloca con la abertura de colocación sobre el reposacabezas. Dado que los reposacabezas vienen en una variedad de formas diferentes en diferentes modelos de automóvil, se tienen que fabricar y almacenar muchas fundas protectoras para reposacabezas diferentes. Sin embargo, el ajuste de las fundas protectoras de reposacabezas que no están diseñadas para un modelo específico de reposacabezas suele ser insatisfactorio.

15 Del documento US 2002/0074838 A1 se da a conocer una funda que se puede utilizar como funda protectora de reposacabezas y también como funda de visera. Para ello, la funda presenta en su parte inferior una abertura de colocación para la inserción del reposacabezas y en uno de sus dos lados estrechos, una abertura lateral para la inserción de la visera.

20 El objetivo de la invención es proporcionar una funda protectora ventajosa del tipo mencionado al principio para un reposacabezas, que se caracterice por una muy buena adaptabilidad a la forma del reposacabezas. De acuerdo con la invención, esto se logra mediante una funda protectora para un reposacabezas con las características de la reivindicación 1.

25 En el caso de la funda protectora de reposacabezas según la invención, las secciones laterales izquierda y derecha de la funda protectora, que están previstas para cubrir los lados estrechos izquierdo y derecho del reposacabezas, tienen en cada caso una abertura lateral.

30 Ventajosamente, la respectiva abertura lateral está desplazada hacia abajo con respecto a una disposición centrada en la respectiva sección lateral.

35 Según una primera forma de realización posible de la invención, la tela de la funda protectora tiene una capacidad de estiramiento elástico de al menos un 50 % en todas direcciones.

La abertura lateral respectiva está rodeada favorablemente por una costura estirable.

40 La respectiva abertura lateral está rodeada preferiblemente por una costura superpuesta.

45 En una segunda forma de realización alternativa posible de la invención, una sección lateral respectiva de la funda protectora presenta una jareta en el área del borde de la abertura lateral respectiva, a través de la cual discurre un cordón o una cinta, que se cierra formando un anillo cuando está en uso, preferiblemente por medio de un elemento de cierre. Por lo tanto, se puede lograr una adaptación adicional a la forma del reposacabezas tensando más o menos el anillo formado por el cordón o la cinta. En este ejemplo de realización, la abertura lateral respectiva también puede estar separada de la abertura de colocación mediante esta cinta o este cordón.

Mediante la invención se consigue una mejor adaptación a la forma exacta del reposacabezas.

50 Con el fin de cerrar al menos en gran medida la abertura de colocación durante el uso, está previsto ventajosamente que de un borde de la abertura de colocación sobresalga al menos una solapa que forma una parte de cierre de un cierre de velcro e interactúa con una parte de cierre contraria del cierre de velcro dispuesta en el área del borde opuesto de la abertura de colocación.

55 Siempre que se mencione "delantero" y "trasero" en este documento, esto se refiere a la dirección de la marcha del vehículo de motor.

60 Otras ventajas y particularidades de la invención se explican a continuación con ayuda del dibujo adjunto. En este muestran:

la Fig. 1 una vista frontal de un reposacabezas de un asiento delantero de un vehículo de motor con una funda protectora puesta de acuerdo con un primer ejemplo de realización de la invención;

la Fig. 2 una vista desde atrás;

la Fig. 3 una vista lateral;

65 la Fig. 4 una vista desde abajo;

la Fig. 5 una vista oblicua oblicuamente desde abajo y desde un lado;

- la Fig. 6 un reposacabezas de un banco de asientos trasero de un vehículo de motor con una funda protectora puesta de acuerdo con un segundo ejemplo de realización de la invención, en una vista desde delante;
 la Fig. 7 una vista desde atrás;
 la Fig. 8 una vista lateral;
 5 la Fig. 9 una vista desde abajo;
 la Fig. 10 una vista oblicuamente desde abajo y desde atrás en el estado ligeramente abierto de la abertura de colocación.

En las figuras 1 a 5 se muestra un primer ejemplo de realización de una funda protectora de reposacabezas de acuerdo con la invención. La funda protectora de este ejemplo de realización sirve para cubrir un reposacabezas de un asiento delantero de un vehículo de motor, en particular un automóvil de turismo. Cuando está en uso, una sección delantera 1 de la funda protectora cubre la parte delantera del reposacabezas, una sección trasera 2 cubre la parte trasera del reposacabezas y secciones laterales izquierda y derecha 3 cubren los lados estrechos izquierdo y derecho del reposacabezas. La funda protectora presenta una abertura de colocación 4, preferiblemente en el lado situado abajo cuando la funda protectora está en uso. Por lo tanto, la funda protectora está diseñada como un saco. Para cubrir el reposacabezas con la funda protectora, se tira de la funda protectora sobre el reposacabezas desde arriba con la abertura de colocación 4, es decir, el reposacabezas pasa a través de la abertura de colocación al interior de la funda protectora.

La tela de la funda protectora es estirable elásticamente. La capacidad de estiramiento elástico es preferiblemente superior al 50 % en todas direcciones. Es decir, la tela se puede alargar en todas direcciones en al menos un 50 % con respecto a su estado no estirado, permaneciendo la tela intacta y volviendo a su forma original cuando se deja de aplicar la fuerza de tracción que provoca el alargamiento.

En el ejemplo de realización, la abertura de colocación 4 está rodeada por una costura estirable, en particular una costura superpuesta.

Las costuras están indicadas, al menos parcialmente, por líneas de puntos en las figuras.

También sería concebible y posible prever una jareta alrededor del borde de la abertura de colocación 4 y formar una pretina por medio de una cinta o un cordón, tal como se explica más adelante en el segundo ejemplo de realización.

Una solapa 5 sobresale de un borde longitudinal de la abertura de colocación 4. La unión de la solapa 5 con la tela de la funda protectora en el área de borde de la abertura de colocación se realiza preferiblemente mediante cosido. La solapa 5 junto con el área de borde de la funda protectora opuesta a la abertura de colocación 4 forma un cierre de velcro. Una de las partes de cierre del cierre de velcro, por ejemplo la parte de fieltro, está formada por tanto por la solapa 5, por ejemplo formando la solapa 5 a partir de un material correspondiente. La parte de cierre contraria 6 del cierre de velcro, que se indica en la figura 2, está formada, por ejemplo, por una parte de ganchos que está unida, preferiblemente cosida, a la zona de borde de la tela.

Preferiblemente, después de atravesar la abertura de colocación 4, la solapa 5 se introduce entre el reposacabezas y la funda protectora (cf. la línea discontinua en la figura 2 que indica la solapa por debajo de la sección trasera) y se cierra el cierre de velcro. La abertura de colocación 4 puede así fijarse, cuando está en uso, en el estado más o menos contraído por medio de la solapa 5 y el cierre de velcro formado.

Las secciones laterales 3 de la funda protectora de reposacabezas presentan en cada caso una abertura lateral 7. Esta abertura lateral 7 está separada de la abertura de colocación 4, por ejemplo, mediante un alma preferiblemente estrecha de la tela de la funda protectora o cosiendo entre sí los bordes opuestos de una abertura más grande formada durante la fabricación de la funda protectora, que abarca la abertura de colocación 4 y las aberturas laterales 7.

Ventajosamente, las aberturas laterales 7 están desplazadas hacia abajo, es decir, en dirección al respaldo del asiento del vehículo, con respecto a una disposición centrada en las secciones laterales 3. Preferiblemente, la distancia entre la abertura lateral 7 respectiva y la abertura de colocación 4 es inferior al 10 % de la altura de la sección lateral. Se prefiere en este sentido una distancia entre la abertura lateral 7 y el extremo superior de la sección lateral de más del 30 % de la altura de la sección lateral.

Las varillas 8, por medio de las cuales el reposacabezas se fija al respaldo, sobresalen en este ejemplo de realización a través de la abertura de colocación 4, a ambos lados de la solapa 5.

En las figuras 6 a 10 se muestra un segundo modo de realización de la invención. La funda protectora de reposacabezas sirve en este caso para cubrir un reposacabezas de un banco de asientos trasero de un vehículo de motor, en particular de un automóvil de turismo. A continuación se explican en particular las diferencias con el primer ejemplo de realización descrito anteriormente. Aparte de las diferencias descritas, la descripción del primer ejemplo de realización, junto con las posibles modificaciones mencionadas, también se aplica al segundo ejemplo de realización.

La forma de la funda protectora se adapta a la forma especial del reposacabezas del banco de asientos trasero.

Una diferencia con respecto al primer ejemplo de realización es que el borde de una abertura lateral 7 respectiva presenta una jareta. Un cordón 9 discurre a través de la misma para formar una pretina. También se podría usar una cinta en su lugar. El cordón 9 se indica mediante una línea discontinua en las Figuras 8, 9 y 10 cuando pasa por la jareta. El cordón 9 o la cinta utilizada en su lugar está cerrado por un elemento de cierre 10 formando un anillo. Presionando un elemento de accionamiento 11 contra la fuerza de un resorte de recuperación (no visible en las figuras), los cordones 9 (o las cintas utilizadas en su lugar) que se extienden a través de una abertura en el elemento de cierre 10 pueden desplazarse con respecto al elemento de cierre. Cuando el elemento de accionamiento 11 está en el estado liberado, los cordones 9 quedan fijos con respecto al elemento de cierre 10. Tales elementos de cierre 10 son conocidos y también se denominan cierres prisioneros.

En este ejemplo de realización, la abertura lateral 7 respectiva está separada de la abertura de colocación 4 por el cordón 9 (o la cinta utilizada en su lugar).

Otra diferencia con respecto al primer ejemplo de realización descrito anteriormente es que las varillas 8 del reposacabezas se guían en este caso a través de las aberturas laterales 7. Por lo tanto, las aberturas laterales 7 se extienden hasta la parte inferior de la funda protectora (situándose en esta área preferiblemente más hacia delante con respecto a la abertura de colocación 4).

Las varillas 8 también podrían extenderse a través de la abertura de colocación 4 en este ejemplo de realización. A la inversa, las varillas 8 en el primer ejemplo de realización descrito anteriormente también podrían extenderse a través de las aberturas laterales 7 si estas estuvieran diseñadas para extenderse hasta la parte inferior de la funda protectora.

En la figura 7, la abertura de colocación 4 se muestra relativamente abierta para mayor claridad. Cuando está en uso, esta se puede contraer aún más por medio de la solapa 5 y el cierre de velcro que se forma.

Como ya se explicó, las aberturas laterales 7 también podrían estar diseñadas de manera análoga con una pretina en el primer ejemplo de realización.

Leyendas

De los números de referencia

- 1 sección delantera
- 2 sección trasera
- 3 sección lateral
- 4 abertura de colocación
- 5 solapa
- 6 parte de cierre contraria
- 7 abertura lateral
- 8 varilla
- 9 cordón
- 10 elemento de cierre
- 11 elemento de accionamiento

REIVINDICACIONES

- 5 1. Funda protectora de reposacabezas para un reposacabezas de un asiento de vehículo de motor, con una abertura de colocación (4) para colocar la funda protectora sobre el reposacabezas, presentando la funda protectora una sección delantera (1) para el contacto con la parte delantera del reposacabezas, una sección trasera (2) para el contacto con la parte trasera del reposacabezas y secciones laterales izquierda y derecha (3) para el contacto con los lados estrechos izquierdo y derecho del reposacabezas, **caracterizada por que** las secciones laterales izquierda y derecha (3) de la funda protectora presentan en cada caso una abertura lateral (7).
- 10 2. Funda protectora de reposacabezas según la reivindicación 1, **caracterizada por que** la abertura lateral (7) respectiva está desplazada hacia abajo con respecto a una disposición centrada en la sección lateral (3) respectiva.
- 15 3. Funda protectora de reposacabezas según la reivindicación 1 o 2, **caracterizada por que** las aberturas laterales (7) están separadas de la abertura de colocación (4).
4. Funda protectora de reposacabezas según una de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizada por que** la tela de la funda protectora está diseñada para que se pueda estirar elásticamente al menos un 50 % en todas direcciones.
- 20 5. Funda protectora de reposacabezas según la reivindicación 4, **caracterizada por que** la abertura lateral respectiva está rodeada por una costura estirable.
6. Funda protectora de reposacabezas según la reivindicación 4 o 5, **caracterizada por que** la abertura lateral respectiva está rodeada por una costura superpuesta.
- 25 7. Funda protectora de reposacabezas según una de las reivindicaciones 1 a 6, **caracterizada por que** el borde de una abertura lateral (7) respectiva presenta una jareta a través de la cual discurre una cinta o un cordón (9) que se cierra formando un anillo cuando la funda protectora está en uso.
- 30 8. Funda protectora de reposacabezas según la reivindicación 7, **caracterizada por que** la cinta o el cordón (9) se cierra formando un anillo mediante un elemento de cierre (10).
9. Funda protectora de reposacabezas según una de las reivindicaciones 1 a 8, **caracterizada por que** de un borde de la abertura de colocación (4) sobresale al menos una solapa (5) que forma una parte de cierre de un cierre de velcro e interactúa con una parte de cierre contraria (6) del cierre de velcro dispuesta en el área del borde opuesto de la abertura de colocación.
- 35 10. Funda protectora de reposacabezas según una de las reivindicaciones 1 a 9, **caracterizada por que** la abertura de colocación (4) está dispuesta en la parte inferior de la funda protectora de reposacabezas.

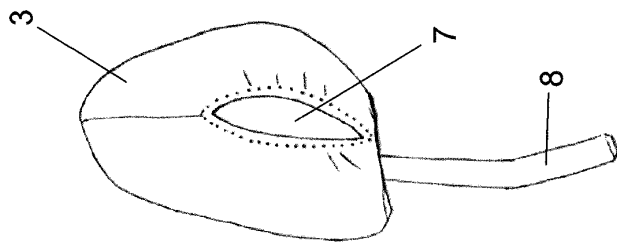


Fig. 3

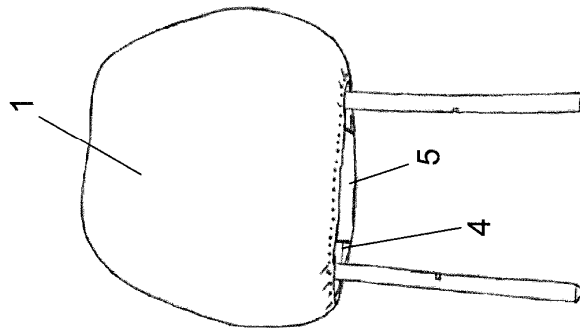


Fig. 1

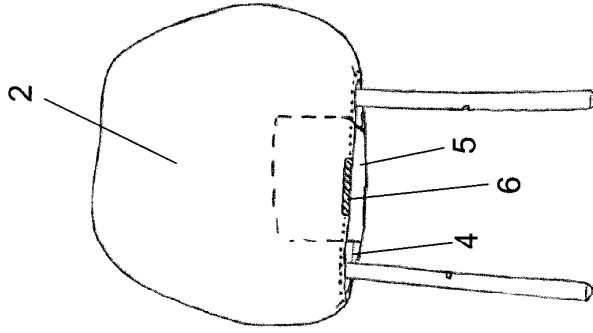


Fig. 2

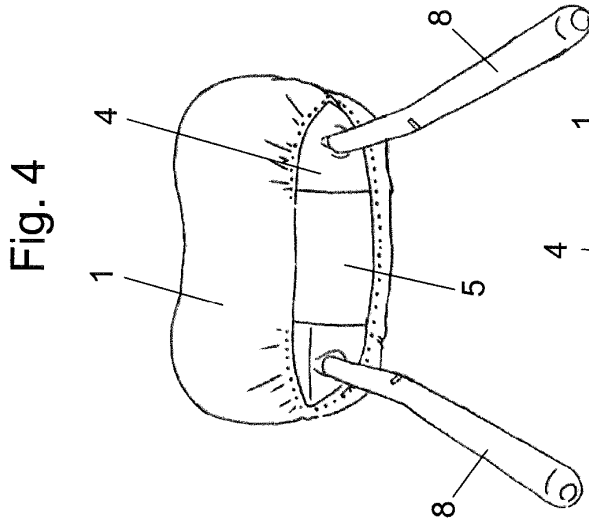


Fig. 4

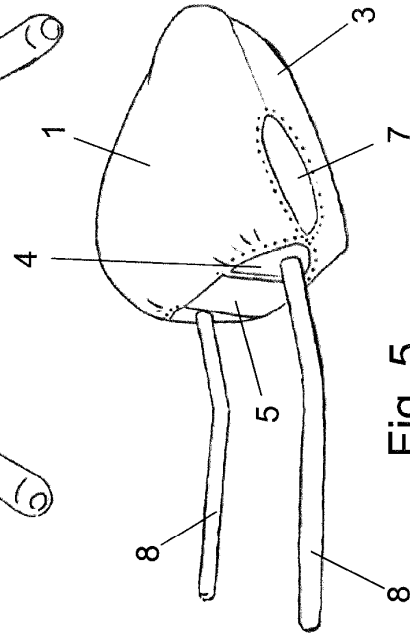


Fig. 5

Fig. 6

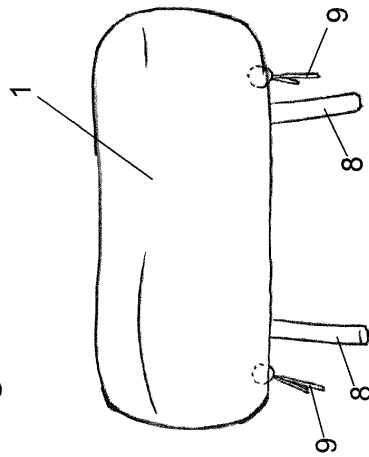


Fig. 7

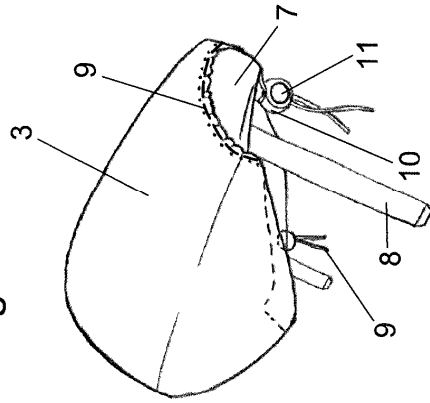


Fig. 8

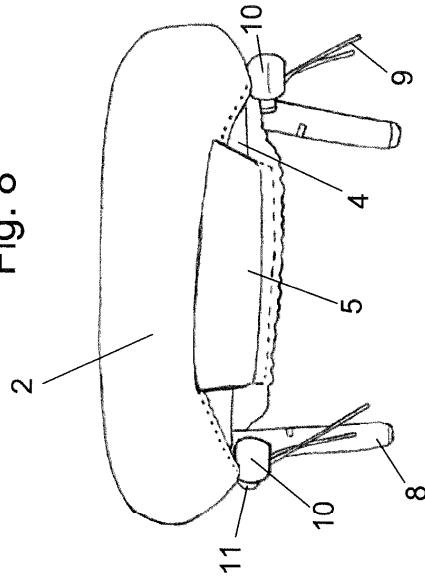


Fig. 10

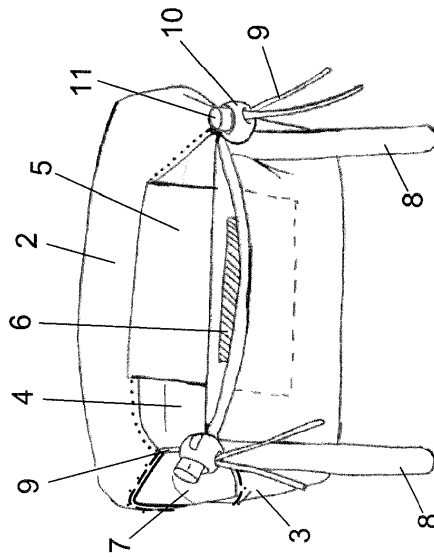


Fig. 9

