

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 088 829**

21 Número de solicitud: 201330938

51 Int. Cl.:

A41G 3/00 (2006.01)

A41G 5/00 (2006.01)

A42B 1/04 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

26.07.2013

30 Prioridad:

26.07.2012 AT GM 50069/2012

43 Fecha de publicación de la solicitud:

29.08.2013

71 Solicitantes:

WALDNER, Margit (100.0%)

Watzmannstrasse 9a

5110 Oberndorf AT

72 Inventor/es:

WALDNER, Margit

74 Agente/Representante:

DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

54 Título: **Tocado para la cabeza**

ES 1 088 829 U

DESCRIPCIÓN

Tocado para la cabeza

5 La invención se refiere a un tocado para la cabeza, en particular para una usuaria con caída del cabello condicionada por la medicina, con una caperuza interior, que presenta en el lado exterior unos medios de cierre para la conexión desprendible con medios de cierre correspondientes en el lado interior de una caperuza exterior.

10 Una pérdida del cabello principal debida a transformaciones hormonales, enfermedades o tratamientos médicos puede provocar en muchas mujeres una presión de sufrimiento alta. Por lo tanto, existe una necesidad grande de tocados para la cabeza para usuarias con pérdida de cabello condicionada por la medicina. No obstante, hasta ahora no ha sido desarrollada ninguna solución satisfactoria, con la que se pudieran combinar los requerimientos funcionales planteados a un tocado para la cabeza, como alta comodidad de uso, posibilidad de ajuste, facilidad de lavado, durabilidad, etc., con una apariencia óptimamente atractiva.

En el estado de la técnica se han propuesto, además, pelucas de dos piezas que, sin embargo, presentan una comodidad de uso muy reducida y apenas son adecuadas para aplicaciones médicas.

15 Se conoce, por ejemplo, a partir del documento US 2003/0131861 A1 una caperuza para la fijación de una peluca. En el lado exterior de la caperuza están previstos unos cierres de Velcro, con los que la caperuza se fija en el lado interior de la peluca. La caperuza está fabricada de un material de espuma, que no puede cumplir los altos requerimientos de usuarias con caída del cabello condicionada por la medicina. Además, la caperuza solamente se puede lavar mal, puesto que la función de los cierres de Velcro se perjudica a través de contaminaciones.

20 De acuerdo con ello, el problema de la invención consiste en crear un tocado para la cabeza del tipo indicado al principio, en particular para una aplicación en el caso de caída del cabello condicionada por la medicina, que cumple altos requerimientos de comodidad de uso y durabilidad y al mismo tiempo posibilita una configuración exterior de moda.

De acuerdo con la invención, la caperuza interior se fabrica de un material funcional textil.

25 De manera más ventajosa, a este respecto, se puede conseguir la función deseada del tocado para la cabeza, como transporte de la humedad, regulación de la temperatura, protección del viento, prevención de irritaciones de la piel, acción antibacteriana, etc. a través del material funcional textil de la caperuza interior, de manera que la configuración de la caperuza exterior no debe estar sujeta a limitaciones funcionales y, por lo tanto, se puede configurar libremente de acuerdo con los deseos de la usuaria. De esta manera, se puede proporcionar un tocado para la cabeza tanto funcional como óptimamente atractivo, que se puede utilizar especialmente por pacientes con Aída del cabello condicionada por la medicina, en particular como consecuencia de quimioterapia o terapia con rayos. Como textiles funcionales se designan, en general, textiles de fibras, hilos, tejidos y géneros de mallas o bien telas con valor añadido funcional. Tales textiles funcionales, es decir, en particular tejidos, géneros de mallas y géneros de puntos se conocen en el estado de la técnica en sí en las más diferentes formas de realización. Sin embargo, la invención se basa en el reconocimiento de que con la ayuda del material funcional textil se pueden conseguir los requerimientos funcionales planteados al tocado para la cabeza con la caperuza interior, en cambio la caperuza exterior se puede configurar según criterios de moda. Con esta finalidad, es favorable, además, que la caperuza interior sea recibida en uso esencialmente del todo dentro de la caperuza exterior, para que la caperuza interior no sea visible.

40 Para cumplir los requerimientos funcionales planteados al taco para la cabeza, el material funcional textil presenta, según la forma de realización, fibras químicas, con preferencia fibras químicas de polímeros sintéticos, en particular poliamida, polipropileno, poliéster o poliuretano, o fibras químicas de polímeros naturales, en particular Lyocell.

A continuación se indican algunos ejemplos especialmente preferidos para materiales funcionales textiles:

45 "Transtex": Género de punto de doble cara, que está constituido de polipropilenos y algodón, dado el caso modal e hilos finos de elastano. Este material ofrece un transporte alto de la humedad, buena compatibilidad con la piel y es fácil de cuidar.

"Transtex Light": 100 % polipropileno. Fibra climática especialmente ligera, que transporta el sudor rápidamente fuera de la piel e incluso permanece seca.

"Tencel": Fibra de Lyocell a base de celulosa. El material es especialmente transpirable, absorbente del sudor y resistente para uso diario.

50 "Termo-Velour": 90 % poliamida, 10 % elastano. Este material ofrece ventajas con respecto a la elasticidad longitudinal y transversal, transporte de la humedad, actividad de transpiración, libertad de movimientos y comodidad de uso.

- “Soft-Shell”: concepto general para diferentes textiles funcionales. Softshell está constituido con frecuencia de dos o tres capas de membrana laminadas. En general, la capa exterior está constituida de un material mecánicamente resistente y apto para uso diario, que aísla el forro interior y transporta humedad. Como capa interior pueden estar previstas telas tejidas de fibras sintéticas, pero también laminados. En este caso, se trata de fibras con una buena capacidad de transporte de humedad, que incluso absorben sólo poca humedad. Ejemplos de fibras sintéticas son: poliéster, poliamida y polipropileno.
- “Termo-Cool”: Fibra hueca de poliéster para función de calefacción o de refrigeración por medio del efecto de jarra térmica.
- En muchas formas de realización puede ser favorable, además, que el material funcional textil presente fibras naturales, con preferencia lana de merino. Tal material se distribuye, por ejemplo, como “Wooltex”.
- Para la consecución de determinadas funciones, por ejemplo para posibilitar un transporte de la humedad, es ventajoso que el material funcional textil presente al menos dos capas, por ejemplo en forma de un material Softshell.
- Para la consecución de un cierre fiable entre la caperuza interior y la caperuza exterior es ventajoso que como medio de cierre de la caperuza interior estén previstos medios de botón pulsador para la conexión con elementos de botón pulsador adaptados de la caperuza exterior. De manera más ventajosa, el desgaste de los botones pulsadores en el uso de la caperuza interior es reducido. Además, en esta forma de realización es ventajoso que el tocado para la cabeza se pueda lavar, sin perjudicar la función de cierre de los botones pulsadores. De acuerdo con una forma de realización alternativa menos preferida, está previsto un cierre de Velcro, que tiende, sin embargo, de manera más desfavorable a la adhesión de las fibras. De esta manera, la acción del cierre de Velcro se debilita a través del uso prolongado o a través del lavado de la caperuza interior.
- Para facilitar la fijación de la caperuza interior en la caperuza exterior es favorable que los medios de cierre estén dispuestos en el collar circundante de la caperuza interior. De manera más ventajosa, los medios de cierre están fácilmente accesibles en el collar, es decir, en la zona del borde libre, de la caperuza interior, de manera que la fijación de la caperuza exterior se configura especialmente sencilla. Además, en esta forma de realización es ventajoso que la caperuza interior permanezca oculta en uso de manera fiable por la caperuza exterior.
- Para prevenir la aparición de puntos de presión en el uso del tocado para la cabeza, es favorable que los elementos de botón pulsador de la caperuza interior estén fijados en una cinta textil flexible. A través de la disposición de la cinta textil flexible se puede incrementar esencialmente de manera más ventajosa la comodidad de uso para la usuaria.
- Para evitar un resbalamiento de la caperuza interior dentro de la caperuza exterior, es ventajoso que los elementos de botón pulsador estén dispuestos a distancias esencialmente regulares a lo largo del collar circundante de la caperuza interior.
- Para la prevención de puntos de presión en el uso del tocado para la cabeza es, además, favorable, que la caperuza interior presente varias piezas de caperuza, que están unidas entre sí por medio de costuras que se extienden en el lado exterior de la caperuza interior. De manera preferida, por lo tanto, el lado interior de la caperuza interior se puede mantener libre de costuras sobresalientes, con lo que se eleva significativamente la comodidad de uso.
- Para mejorar la retención del tocado para la cabeza en el uso, es ventajoso que la caperuza interior presente en el lado interior unos medios antideslizantes para la inhibición del resbalamiento en el uso del tocado para la cabeza. A través de los medios antideslizantes se asegura el tocado para la cabeza en el uso de una manera fiable contra un resbalamiento en la cabeza de la usuaria.
- De acuerdo con una forma de realización preferida, para la configuración de los medios antideslizantes está prevista al menos una zona con preferencia en forma de tira, que presenta una resistencia antideslizante mayor que el material funcional textil. Con preferencia, están previstas varias tiras antideslizantes. Por una parte, las tiras se pueden extender esencialmente en dirección longitudinal de la caperuza interior. Por otra parte, las tiras se pueden extender en dirección longitudinal de la caperuza interior, estando dispuestas las tiras con preferencia en la zona del collar de la caperuza interior.
- Para la consecución de una alta resistencia antideslizante, es ventajoso que la zona de mayor resistencia antideslizante esté formada por un material de goma.
- De acuerdo con una forma de realización alternativa preferida, el material funcional textil para la configuración de los medios antideslizantes presenta hilos que intensifican la adhesión, con preferencia de un material de goma, en particular caucho o silicona.
- Para la adaptación del tocado para la cabeza a la periferia de la cabeza de la usuaria, es favorable que la caperuza

interior presente una instalación de ajuste para el ajuste de la anchura de una abertura de alojamiento de la caperuza interior. La instalación de ajuste se puede disponer en al menos dos posiciones, en las que la anchura de la abertura de alojamiento es diferente. De acuerdo con la forma de realización, la instalación de ajuste puede presentar otras posiciones para posibilitar un ajuste más exacto de la abertura de alojamiento. Además, la

5 instalación de ajuste puede ser regulable sin escalonamiento.

Con preferencia, la instalación de ajuste presenta una cinta de cierre flexible en varias posiciones. Para la fijación de la cinta de cierre en las posiciones individuales pueden estar previstos los más diferentes medios de amarre. Por ejemplo, la cinta de cierre puede presentar varios orificios de fijación para el engrane de un clavo de fijación correspondiente.

10 Para posibilitar una adaptación de la abertura de alojamiento de la caperuza interior de acuerdo con la periferia de la cabeza de la usuaria, es ventajoso que la caperuza interior presente una sección de dilatación, que presenta una flexibilidad mayor en dirección circunferencial que otra sección de la caperuza interior. De manera más ventajosa, por lo tanto, la anchura de la abertura de alojamiento se puede adaptar a través de la dilatación de la sección de dilatación.

15 Cuando la instalación de ajuste está dispuesta a lo largo de la sección de dilatación de la caperuza interior, de manera más ventajosa la anchura de la caperuza interior se puede adaptar a través de posicionamiento correspondiente de la instalación de ajuste.

Para la configuración de la sección de dilatación, es ventajoso que estén previstos unos pliegues que se extienden en dirección longitudinal de la caperuza interior. Los pliegues pueden estar realizados, por ejemplo, como plisados.

20 Una acción similar se puede conseguir a través de un escudete de material o un inserto de material.

Para la consecución de un tocado para la cabeza de dos piezas, está previsto con preferencia que la caperuza interior esté unida con la caperuza exterior a través de medios de cierre.

A continuación se explica todavía en detalle la invención con la ayuda de ejemplos de realización preferidos representados en los dibujos, los que, sin embargo, ésta no debe estar limitada. En particular, en los dibujos:

25 La figura 1 muestra una vista gráfica de un tocado para la cabeza de acuerdo con la invención con una caperuza interior de un material funcional textil, que se puede unir a través de medios de cierre en forma de botones pulsadores con una caperuza exterior (representada separada en la figura 1).

La figura 2 muestra una vista gráfica del tocado para la cabeza según la figura 1, en la que se representan tres formas de realización alternativas de la caperuza exterior.

30 La figura 3 muestra una vista de la caperuza interior del tocado para la cabeza mostrado en las figuras 1 y 2, en la que se muestra una sección de dilatación para la adaptación de la caperuza interior a la periferia de la cabeza de la usuaria.

La figura 4 muestra una vista de la caperuza interior según la figura 3, en la que, además, está previsto un dispositivo de ajuste para el ajuste de la anchura de la caperuza interior.

35 La figura 5 muestra una vista de la caperuza interior según las figuras 3 y 4, que presenta en el lado interior unos medios antideslizantes para la inhibición del deslizamiento en el uso del tocado para la cabeza.

La figura 6 muestra una vista correspondiente a la figura 5 de la caperuza interior con una forma de realización alternativa de los medios antideslizantes.

40 En las figuras 1 y 2 se muestra un tocado para la cabeza 1, que es especialmente adecuado para usuarias con caída del cabello condicionada por la medicina. El tocado para la cabeza 1 presenta una caperuza interior 2 para le envoltura ajustada exacta de la cabeza 3 de la usuaria. La caperuza interior 2 presenta en el lado exterior unos medios de cierre 4, que se pueden unir de forma desprendible con medios de cierre 5 correspondientes en el lado interior de una caperuza exterior 6. La caperuza interior 2 está fabricada en este caso de un material funcional textil, que está seleccionado en función de los requerimientos planteados al tocado para la cabeza 1, por ejemplo en lo

45 que se refiere al transporte de la humedad, la regulación de la temperatura, la protección contra el viento, la prevención de irritaciones de la piel, etc. El material funcional textil presenta especialmente fibras químicas, con preferencia fibras químicas de polímeros sintéticos, como poliamida, polipropileno, poliéster o poliuretano, o fibras químicas de polímeros naturales, en particular Lyocell. No obstante, también se pueden prever fibras naturales, como lana merino.

50 Como se deduce, además, a partir de las figuras 1 y 2, como medios de cierre están previstos botones pulsadores 4, 5, que están formados por elementos de botones pulsadores 7 de la caperuza interior 2 y elementos de botones pulsadores 7' adaptados a ellos de la caperuza exterior 6. En la forma de realización mostrada, los elementos de botones pulsadores 7 de la caperuza interior 2 están provistos, respectivamente, con una proyección y los elementos

de botones pulsadores 7' de la caperuza exterior 6 están provistos, respectivamente, con una cavidad correspondiente, pudiendo estar prevista evidentemente también una disposición intercambiada de los elementos de botones pulsadores 7' en la caperuza interior 2 y de los elementos de botones pulsadores 7 en la caperuza exterior 6. Los elementos de botones pulsadores 7, 7' son presionados unos dentro de los otros para el cierre. Con preferencia, los botones pulsadores están fabricados de metal o de un plástico.

Como se deduce, además, a partir de las figuras 1 y 2, los elementos de botones pulsadores 7 están fijados en el collar circundante 8 de la caperuza interior 2, que forma el borde libre de la caperuza interior 2. Los elementos de botones pulsadores 7 están dispuestos en este caso a distancias esencialmente regulares a lo largo del collar circundante 8 de la caperuza interior 2. Para la prevención de puntos de presión, los elementos de botones pulsadores 7 de la caperuza interior están fijados en una cinta textil 9 de un material flexible.

Como se deduce, además, a partir de las figuras 1 y 2, la caperuza interior 2 está constituida de varias piezas de caperuza 2', que están unidas entre sí por medio de costuras 10 que se extienden en el lado exterior de la caperuza interior 2. El lado interior de la caperuza interior 2 puede estar, por lo tanto, libre de costuras sobresalientes.

Como se deduce a partir de la figura 2, la caperuza exterior 6 puede presentar múltiples formas de apariencia, puesto que los requerimientos funcionales planteados al tocado para la cabeza 1 se cumplen a través de la caperuza interior 2 totalmente oculta en uso dentro de la caperuza exterior 6. A modo de ejemplo, en la figura 2 se muestra como caperuza exterior 6 un gorro de invierno 6', una gorra de visera 6'' y un sombrero de fieltro 6'''.

Como se deduce a partir de la figura 3, la caperuza interior 2 presenta en la forma de realización mostrada, además, una sección de dilatación 11, que está formada en el collar circundante 8 en el lado trasero (con relación a la posición de uso) de la caperuza interior 2. La sección de dilatación 11 del collar 8 presenta una flexibilidad mayor en dirección circunferencial que las restantes secciones del collar 8, de manera que el collar 8 es especialmente bien dilatante en la zona de la sección de dilatación 11. De esta manera, se puede adaptar la anchura del tocado para la cabeza en la periferia de la cabeza de la usuaria. En la forma de realización mostrada, para la configuración de la sección de dilatación 11 están previstos unos pliegues 11' que se extienden en dirección longitudinal de la caperuza interior 2. De acuerdo con la figura 3, el material funcional textil está procesado doble en la zona de la sección de dilatación 11, extendiéndose la cinta textil 9 entre las dos capas de tela.

Como se deduce a partir de la figura 4, la caperuza interior 2 presenta en la forma de realización mostrada, además, una instalación de ajuste 12 para el ajuste de la anchura de una abertura de alojamiento 2'' de la caperuza interior 2 (ver la figura 2). En la forma de realización de ajuste 12 presenta una cinta de cierre 13 fijada en un punto de fijación 13' de la caperuza interior 2, que se puede fijar en varias posiciones. A tal fin, la cinta de cierre 13 presenta varios orificios de fijación 14, que se pueden conectar con un pivote de retención 14', para fijar la cinta de cierre 13 en la posición deseada. En la forma de realización mostrada, el pivote de retención 14' está fijado en otra cinta de cierre 15, que está fijada a una distancia del punto de fijación 13' en la caperuza interior 2. De esta manera, las cintas de cierre 13, 15 son móviles entre sí y se pueden fijar con la ayuda del pivote de retención 14' en la posición deseada. Las cintas de cierre 13, 15 se pueden conectar entre sí en la zona de la sección de dilatación 11 de la caperuza interior 2, de manera que la anchura del orificio de alojamiento 2'' se puede adaptar con la ayuda de la instalación de ajuste 12 a través de la dilatación de la sección de dilatación 11.

Como se deduce a partir de las figuras 5, y 6, la caperuza interior 2 presenta en el lado interior unos medios antideslizantes 16, con los que se asegura el tocado para la cabeza 1 contra un resbalamiento en la cabeza 3. En la forma de realización mostrada, para la configuración de los medios antideslizantes 16 están previstas unas zonas 17 en forma de cintas de un material con una resistencia antideslizante mayor en comparación con el material funcional textil. A tal fin, las zonas 17 pueden estar formadas, por ejemplo, por un material de goma.

Según la figura 5, las zonas 17 en forma de tiras para el seguro antideslizante se extienden entre elementos de botones pulsadores 7 adyacentes en dirección longitudinal de la caperuza interior 2, estando previstos tres zonas 17 en forma de tiras opuestas, respectivamente, entre sí.

Según la figura 6, están previstas dos zonas 17 en forma de tiras para el seguro antideslizante, que se extienden en dirección circunferencial de la caperuza interior 2 en el lado interior del collar 8.

REIVINDICACIONES

- 1.- Tocado para la cabeza (1), en particular para una usuaria con caída del cabello condicionada por la medicina, con una caperuza interior (2), que presenta en el lado exterior unos medios de cierre (4) para la unión desprendible con medios de cierre (5) correspondientes en el lado interior de una caperuza exterior (6), caracterizado porque la caperuza interior (2) está fabricada de un material funcional textil.
- 2.- Tocado para la cabeza (1) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el material funcional textil presenta fibras químicas, con preferencia fibras químicas de polímeros sintéticos, en particular poliamida, polipropileno, poliéster o poliuretano, o fibras químicas de polímeros naturales, en particular Lyocell.
- 3.- Tocado para la cabeza (1) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el material funcional textil presenta fibras naturales, con preferencia lana merino.
- 4.- Tocado para la cabeza (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque el material funcional textil presenta al menos dos capas, por ejemplo en forma de un material Softshell.
- 5.- Tocado para la cabeza (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque como medio de cierre (4) de la caperuza interior (2) están previstos elementos de botón pulsador (7) para la unión con elementos de botón pulsador (7') adaptados de la caperuza exterior (6).
- 6.- Tocado para la cabeza (1) de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizado porque los medios de cierre (4) están dispuestos en el collar circundante (8) de la caperuza interior (2).
- 7.- Tocado para la cabeza (1) de acuerdo con la reivindicación 5 ó 6, caracterizado porque los elementos de botón pulsador (7) de la caperuza interior (2) están fijados en una cinta textil flexible (9).
- 8.- Tocado para la cabeza (1) de acuerdo con la reivindicación 6 ó 7, caracterizado porque los elementos de botón pulsador (7) están dispuestos a distancias esencialmente regulares a lo largo del collar circundante (8) de la caperuza interior (2).
- 9.- Tocado para la cabeza (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizado porque la caperuza interior (2) presenta varias piezas de caperuza (2'), que están unidas entre sí por medio de costuras (10) que se extienden en el lado exterior de la caperuza interior (2).
- 10.- Tocado para la cabeza (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 9, caracterizado porque la caperuza interior (2) presenta en el lado interior unos medios antideslizantes (16) para la inhibición del deslizamiento en el uso del tocado para la cabeza (1).
- 11.- Tocado para la cabeza (1) de acuerdo con la reivindicación 10, caracterizado porque para la configuración de los medios antideslizantes (16) está prevista al menos una zona (17) con preferencia en forma de cinta, que presenta una resistencia antideslizante mayor que el material funcional textil.
- 12.- Tocado para la cabeza (1) de acuerdo con la reivindicación 11, caracterizado porque la zona de mayor resistencia antideslizante está formada por un material de goma.
- 13.- Tocado para la cabeza (1) de acuerdo con la reivindicación 10, caracterizado porque el material funcional textil presenta, para la configuración de los medios antideslizantes, hilos que refuerzan la adhesión, con preferencia de un material de goma, en particular caucho o silicona.
- 14.- Tocado para la cabeza (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 13, caracterizado porque la caperuza interior (2) presenta una instalación de ajuste (12) para el ajuste de la anchura de una abertura de alojamiento (2'') de la caperuza interior (2).
- 15.- Tocado para la cabeza (1) de acuerdo con la reivindicación 14, caracterizado porque la instalación de ajuste (12) presenta una cinta de cierre (13) que se puede fijar en varias posiciones.
- 16.- Tocado para la cabeza (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 15, caracterizado porque la caperuza interior (2) presenta una sección de dilatación (11), que presenta una flexibilidad mayor en dirección circunferencial que otra sección de la caperuza interior (2).
- 17.- Tocado para la cabeza (1) de acuerdo con la reivindicación 16 con la reivindicación 14, caracterizado porque la instalación de ajuste (12) está dispuesta a lo largo de la sección de dilatación (11) de la caperuza interior (2).
- 18.- Tocado para la cabeza (1) de acuerdo con la reivindicación 16 ó 17, caracterizado porque para la configuración de la sección de dilatación (11) están previstos unos pliegues (11') que se extienden en dirección longitudinal de la caperuza interior (2).

19.- Tocado para la cabeza (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 18, caracterizado porque la caperuza interior (2) está unida con la caperuza exterior (6) a través de los medios de cierre (4, 5).

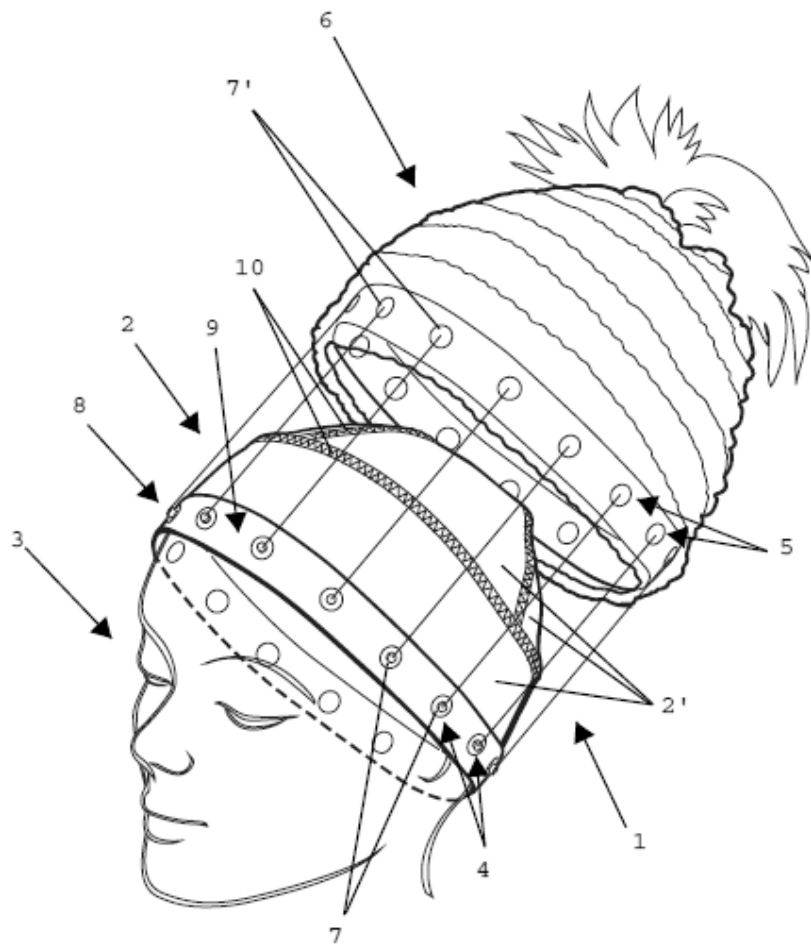


Fig. 1

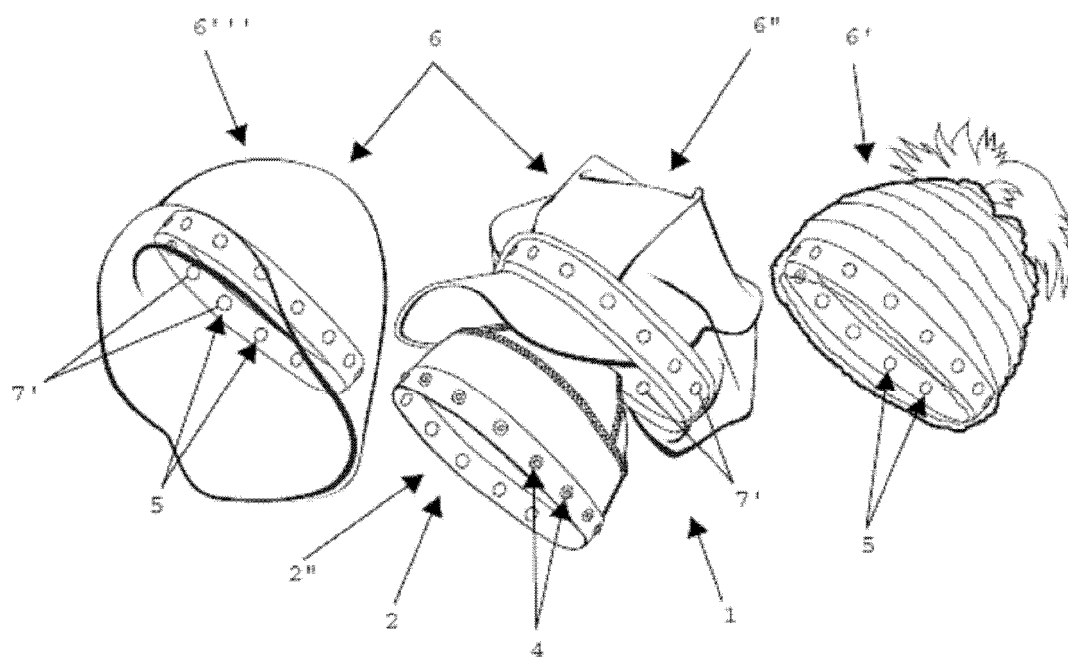


Fig. 2

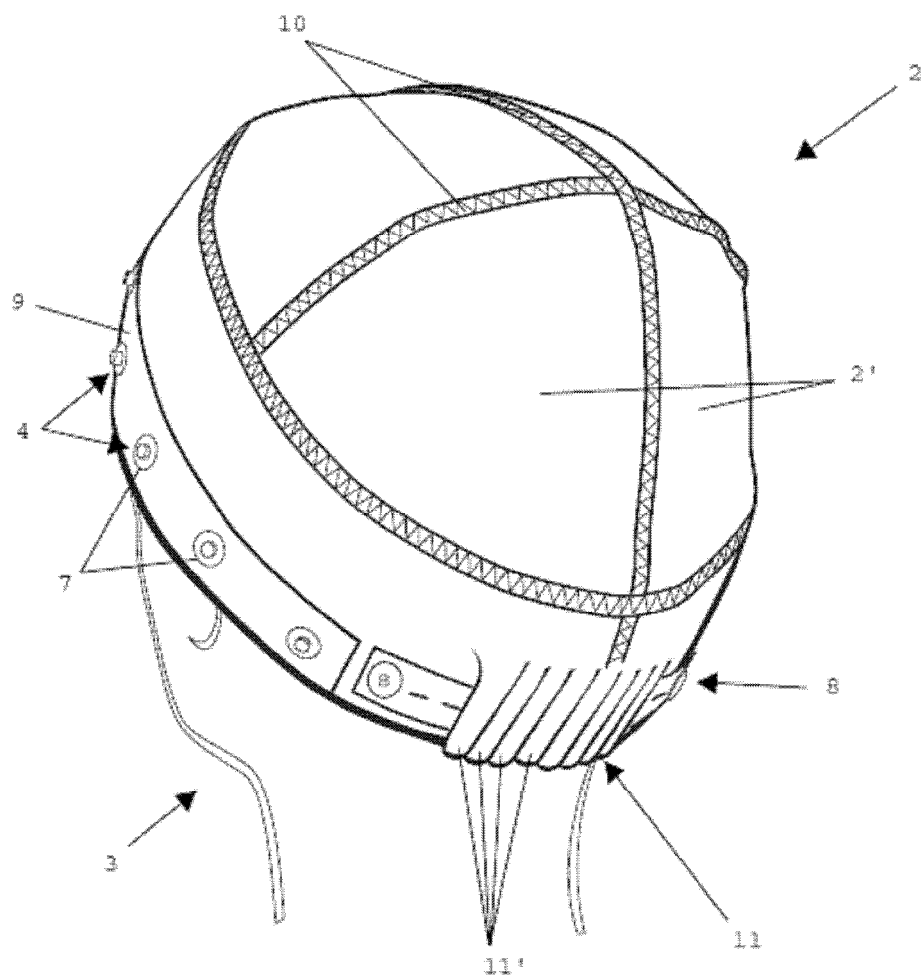


Fig 3.

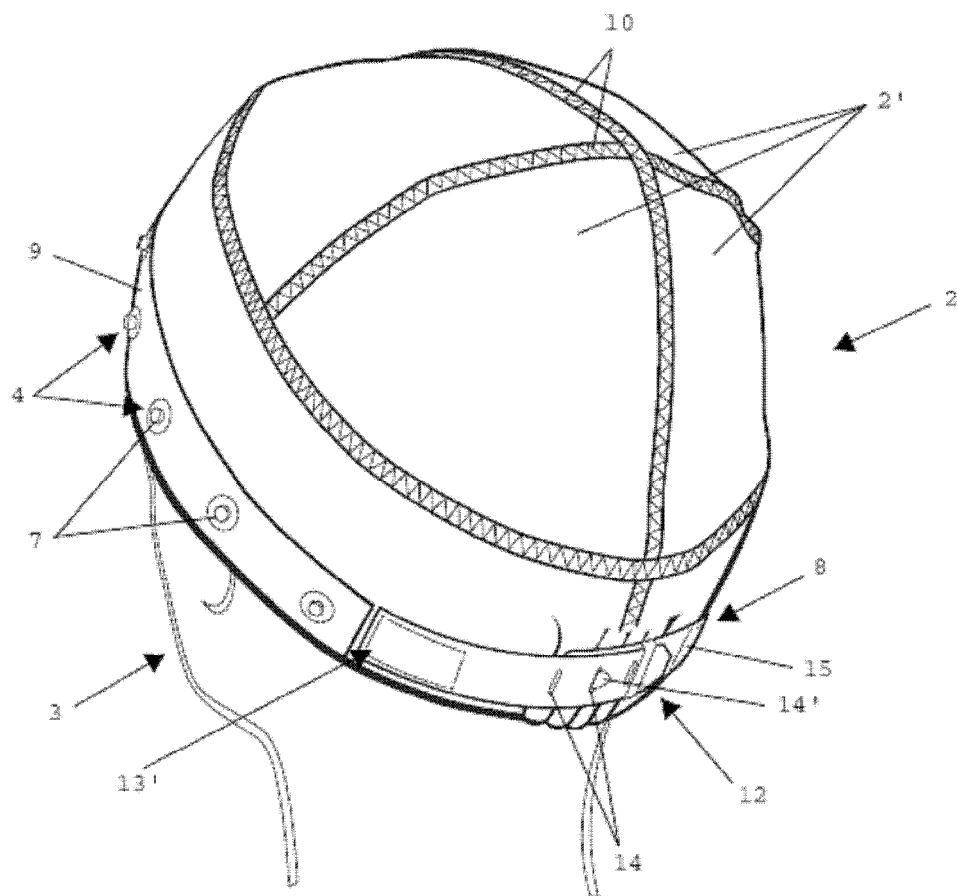


Fig. 4

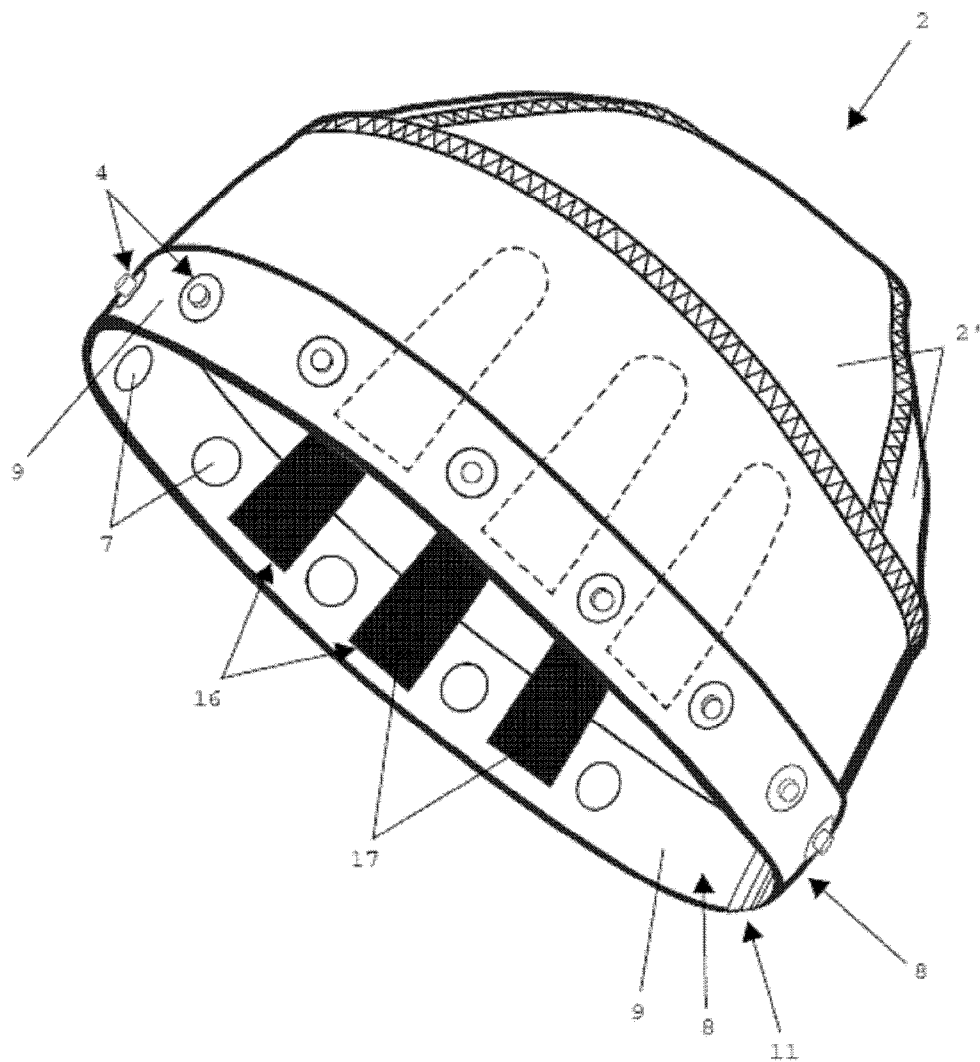


Fig. 5

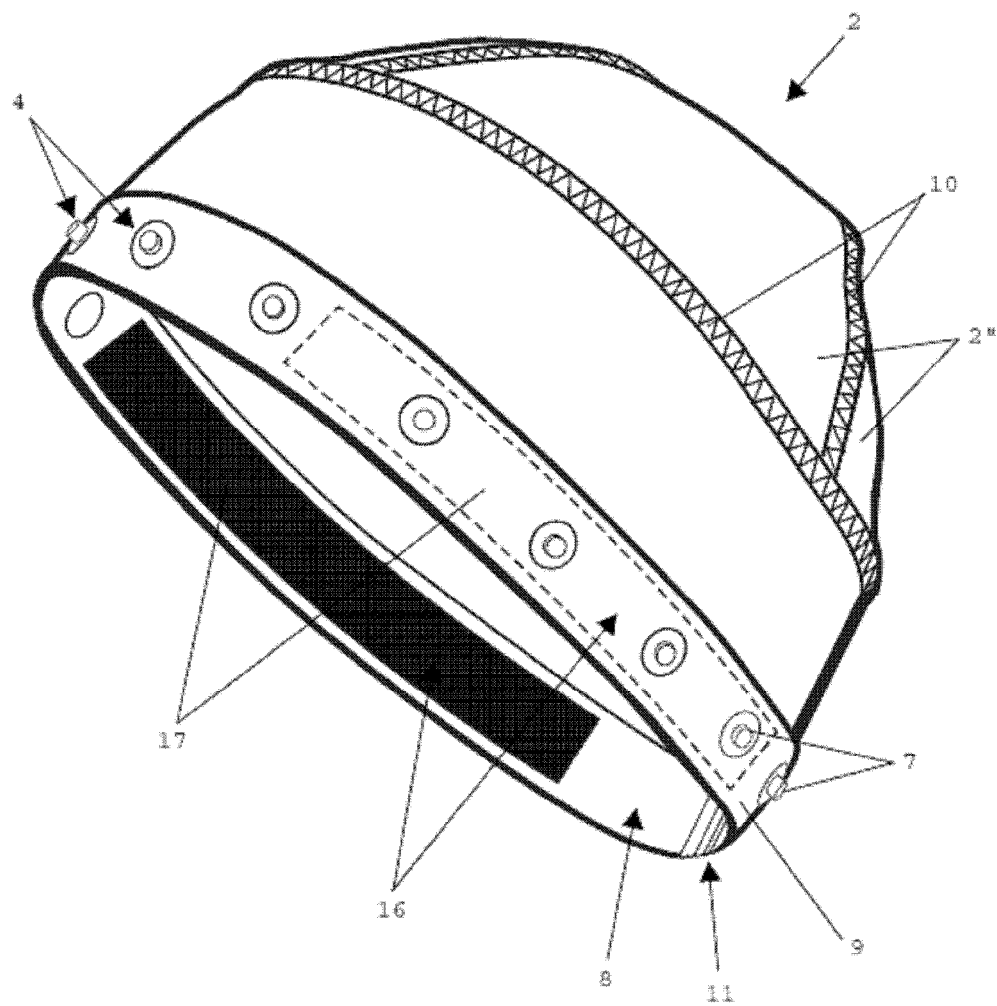


Fig. 6