



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication:
29.06.2011 Bulletin 2011/26

(51) Int Cl.:
A42B 1/12 (2006.01) **A45D 44/12** (2006.01)
A61F 11/14 (2006.01)

(21) Numéro de dépôt: **10350008.8**

(22) Date de dépôt: **28.10.2010**

(84) Etats contractants désignés:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Etats d'extension désignés:
BA ME

• **Cochennec, Martine**
17000 La Rochelle (FR)

(72) Inventeurs:
• **Le Dez, Dominique**
17000 La Rochelle (FR)
• **Cochennec, Martine**
17000 La Rochelle (FR)

(30) Priorité: **28.10.2009 FR 0905179**

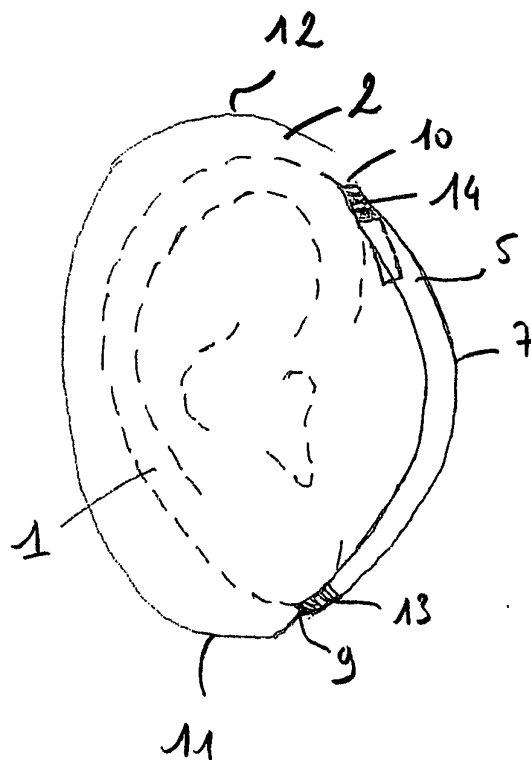
(71) Demandeurs:
• **Le Dez, Dominique**
17000 La Rochelle (FR)

(54) **Dispositif de protection d'oreille humaine**

(57) L'invention concerne un dispositif de protection d'oreille (1) humaine, notamment lors d'opération de traitement des cheveux, ledit dispositif se présentant sous forme d'une enveloppe imperméable à l'eau, de type poche, munie d'une ouverture à travers laquelle la partie extérieure de l'oreille (1) à protéger est apte à être introduite jusqu'à une position dans laquelle le bord de l'ouverture de la poche entoure la zone de raccordement de la partie extérieure de l'oreille (1) au reste de la tête.

Ce dispositif est caractérisé en ce que le bord de l'ouverture de la poche comporte au moins une partie élastiquement déformable et une partie munie d'un adhésif (7).

Fig. 1



Description

[0001] La présente invention concerne un dispositif de protection d'oreille humaine, notamment lors d'opération de traitement des cheveux.

[0002] Elle concerne plus particulièrement un dispositif se présentant sous forme d'une enveloppe imperméable à l'eau, de type poche, munie d'une ouverture à travers laquelle la partie extérieure de l'oreille à protéger est apte à être introduite jusqu'à une position dans laquelle le bord de l'ouverture de la poche entoure la zone de raccordement de la partie extérieure de l'oreille au reste de la tête.

[0003] La pose de teinture permanente, mèches, couleur, balayage ou autre oblige le coiffeur à procéder, après pose, à un nettoyage des oreilles de son ou sa cliente pour éviter que ces dernières ne restent tachées. De même, chez les jeunes enfants ou pour les personnes sensibles à la présence d'eau dans les oreilles, il est nécessaire de protéger les oreilles pendant par exemple le lavage des cheveux.

[0004] Jusqu'à présent, dans de telles situations, le coiffeur ou l'opérateur utilise sa main pour masquer le débouché du conduit auditif. Cette solution n'est pas toujours efficace et peu pratique car elle oblige à immobiliser une main de l'opérateur pendant que l'autre procède au traitement des cheveux.

[0005] Un but de la présente invention est donc de proposer un dispositif de protection d'oreille humaine dont la conception permet à l'opérateur de disposer de ses deux mains pour procéder à l'opération de traitement des cheveux sans risque de salissure des oreilles ou de présence d'eau dans lesdites oreilles.

[0006] Un autre but de la présente invention est de proposer un dispositif de protection d'oreille humaine dont la conception permet une adaptation à différentes tailles d'oreille humaine sans nuire à l'efficacité de la protection.

[0007] Un autre but de la présente invention est de proposer un dispositif de protection d'oreille humaine dont la conception permet une pose rapide et aisée dudit dispositif.

[0008] A cet effet, l'invention a pour objet un dispositif de protection d'oreille humaine, notamment lors d'opération de traitement des cheveux, ledit dispositif se présentant sous forme d'une enveloppe imperméable à l'eau, de type poche, munie d'une ouverture à travers laquelle la partie extérieure de l'oreille à protéger est apte à être introduite jusqu'à une position dans laquelle le bord de l'ouverture de la poche entoure la zone de raccordement de la partie extérieure de l'oreille au reste de la tête, caractérisé en ce que le bord de l'ouverture de la poche comporte au moins une partie élastiquement déformable et une partie munie d'un adhésif.

[0009] La partie élastiquement déformable du bord de l'ouverture de l'enveloppe de type poche permet une adaptation à différentes tailles d'oreille tandis que la partie autocollante munie d'un adhésif permet, en coopéra-

tion avec la partie élastiquement déformable, d'assurer une bonne étanchéité de l'enveloppe de type poche à l'état posé sur une oreille.

[0010] Selon un mode de réalisation préféré de l'invention, l'enveloppe de type poche comprend deux faces reliées l'une à l'autre en formant entre elles l'ouverture à travers laquelle la partie extérieure de l'oreille est apte à être introduite jusqu'à une position dans laquelle les faces, dites avant et arrière de l'enveloppe, viennent respectivement à recouvrement l'une de la face dite externe visible de l'oreille, l'autre de la face dite interne ou dos de l'oreille tournée vers le crâne, l'ouverture de la poche comportant une portion de bord, dite bord arrière, formée par un bord libre de la face arrière de l'enveloppe, et une portion de bord, dite bord avant, formée par un bord libre de la face avant de l'enveloppe, au moins une partie du bord arrière de l'ouverture étant élastiquement déformable tandis qu'au moins une partie du bord avant de ladite ouverture est munie de l'adhésif.

[0011] De préférence, les bords avant et arrière de l'ouverture de l'enveloppe se rejoignant en un point dit bas situé au niveau de la base de l'enveloppe formée par la zone de l'enveloppe destinée à recouvrir la partie inférieure, en particulier le lobe de l'oreille, le bord avant de l'ouverture comporte entre son point de jonction haut ou bas au bord arrière de l'ouverture et sa partie munie d'un adhésif une partie rigide, de rigidité à la flexion supérieure à la rigidité à la flexion de sa partie munie d'un adhésif.

[0012] De même, les bords avant et arrière de l'ouverture se rejoignant en un point dit haut situé au niveau du sommet de l'enveloppe formé par la zone de l'enveloppe destinée à recouvrir la partie supérieure de l'oreille, le bord avant de l'ouverture comporte, entre son point de jonction haut au bord arrière et sa partie munie d'un adhésif, une partie rigide de rigidité à la flexion supérieure à la rigidité à la flexion de sa partie munie d'un adhésif.

[0013] Ces parties rigides facilitent la mise en place et le maintien du dispositif de protection sur l'oreille.

[0014] De préférence, à l'état positionné à plat de l'enveloppe dans une configuration dans laquelle la face avant est superposée à la face arrière, la face avant d'aire supérieure à la face arrière de ladite enveloppe présente une partie en débord, la portion du bord avant de l'ouverture délimitée par cette partie en débord présentant une forme convexe à convexité tournée vers l'extérieur de la poche.

[0015] La partie de la face avant en débord de la face arrière permet à l'état posé du dispositif de protection sur une oreille une solidarisation du dispositif de protection par collage sur une surface sensiblement plane, en l'occurrence la joue du porteur du dispositif de protection, ce qui facilite l'obtention d'une poche fermée de manière étanche.

[0016] De préférence, à l'état positionné à plat de l'enveloppe, la face arrière de l'enveloppe présente une forme générale d'oreille humaine vue à plat.

[0017] Généralement, la partie munie d'un adhésif du

bord avant de l'ouverture est recouverte d'un revêtement, tel qu'une bande, pelable.

[0018] De préférence encore, la partie élastiquement déformable du bord arrière de l'ouverture est réalisée à l'aide d'un élastique dont la largeur prise suivant la direction d'introduction de l'oreille dans la poche est inférieure à 5 mm, de préférence inférieure à 3 mm. Une telle dimension permet d'assurer un calage parfait du bord arrière de l'ouverture de l'enveloppe de type poche au niveau du sillon auriculaire postérieur encore appelé sillon céphalo-auriculaire ou rétro-auriculaire.

[0019] Généralement, le dispositif de protection est un dispositif jetable à usage unique.

[0020] De préférence, l'enveloppe est une enveloppe souple réalisée en un matériau choisi dans le groupe formé par les polyoléfinés.

[0021] L'invention sera bien comprise à la lecture de la description suivante d'exemples de réalisation, en référence aux dessins annexés dans lesquels :

la figure 1 représente une vue schématique de face du dispositif de protection à l'état monté sur l'oreille de droite d'un porteur;

la figure 2 représente une vue schématique, dite arrière, du dispositif de protection prise côté dos de l'oreille à l'état monté du dispositif sur l'oreille de droite d'un porteur ;

la figure 3 représente une vue à plat de la face arrière du dispositif de protection ;

la figure 4 représente une vue à plat de la face avant du dispositif de protection.

[0022] Comme mentionné ci-dessus, le dispositif, objet de l'invention, est plus particulièrement destiné à permettre la protection d'une oreille 1 humaine, en particulier lors de traitements des cheveux, tels que lavage, teinture, permanente ou autre. Ce dispositif se présente sous forme d'une enveloppe de type poche, imperméable à l'eau, pour former un contenant étanche à l'intérieur duquel l'oreille, en particulier la partie extérieure de l'oreille à protéger, encore appelée pavillon, peut être introduite. A cet effet, l'enveloppe de type poche comporte une ouverture 4 qui forme l'ouverture d'introduction de la partie extérieure de l'oreille à l'intérieur de la poche. Une fois l'oreille 1 logée dans l'enveloppe de type poche, le bord de l'ouverture 4 de l'enveloppe entoure la zone de raccordement de la partie extérieure de l'oreille 1 au reste de la tête. L'enveloppe de type poche peut être réalisée indifféremment d'une seule pièce ou en plusieurs pièces. Indépendamment du mode de réalisation retenu pour l'enveloppe de type poche, le bord de l'ouverture 4 de la poche comporte au moins une partie élastiquement déformable et une partie munie d'un adhésif 7. La partie élastiquement déformable du bord de l'ouverture 4 de l'enveloppe est plus particulièrement destinée à s'appli-

quer sur le sillon auriculaire postérieur ou sillon céphalo-auriculaire de l'oreille tandis que la partie munie d'un adhésif 7 du bord de l'ouverture 4 de l'enveloppe est plus particulièrement destinée à s'appliquer au niveau de la joue en avant du sillon pré-tragique. Pour éviter toute réaction cutanée, l'adhésif 7 utilisé est de préférence un adhésif hypoallergénique.

[0023] Dans les exemples représentés, l'enveloppe de type poche est formée de deux faces 2, 3 délimitant entre elles l'ouverture 4 à travers laquelle la partie extérieure de l'oreille 1 est apte à être introduite jusqu'à une position dans laquelle les faces 2, 3, dites avant et arrière de l'enveloppe, viennent respectivement à recouvrement l'une, représentée en 2 aux figures, de la face dite externe visible de l'oreille 1, l'autre, représentée en 3 aux figures, de la face dite interne ou dos de l'oreille 1 tournée vers le crâne. L'ouverture 4 de la poche comporte donc une portion de bord, dite bord arrière 6, formée par un bord libre de la face 3 arrière de l'enveloppe, et une portion de bord, dite bord avant 5, formée par un bord libre de la face 2 avant de l'enveloppe. Au moins une partie du bord arrière 6 de l'ouverture 4 est élastiquement déformable tandis qu'au moins une partie du bord 5 avant de ladite ouverture 4 est munie de l'adhésif 7.

[0024] Ces bords avant 5 et arrière 6 de l'ouverture 4 se rejoignent en un point bas 9 situé au niveau de la base 11 de l'enveloppe formée par la zone de l'enveloppe destinée à recouvrir la partie inférieure, en particulier le lobe de l'oreille, et en un point haut 10 situé au niveau du sommet 12 de l'enveloppe formé par la zone de l'enveloppe destinée à recouvrir la partie supérieure de l'oreille. A chaque fois, le bord avant 5 de l'ouverture 4 comporte, entre son point de jonction haut 10 ou bas 9 au bord arrière 6 de l'ouverture 4 et sa partie munie d'un adhésif 7, une partie 13 rigide de rigidité à la flexion supérieure à la rigidité à la flexion de sa partie munie d'un adhésif 7. Ces parties rigides sont respectivement représentées en 13 et 14 aux figures. La partie 13 rigide inférieure se positionne au niveau du sillon pré-lobulaire tandis que la partie 14 rigide supérieure est disposée au niveau de la racine supérieure de l'auricule et suit la partie du sillon auriculaire antérieur à l'état monté du dispositif de protection sur une oreille humaine. Ces deux parties 13, 14 rigides aident au maintien du dispositif de protection sur l'oreille 1 à protéger.

[0025] Dans les exemples représentés, la face avant 2 est de surface ou d'aire supérieure à la face arrière 3 de l'enveloppe de type poche de sorte qu'à l'état positionné à plat de l'enveloppe, dans une configuration dans laquelle la face avant 2 est superposée à la face arrière 3, la face avant 2 présente une partie en débord 15, la portion du bord avant 5 de l'ouverture 4 délimitée par cette partie en débord 15 présentant une forme convexe à convexité tournée vers l'extérieur de la poche. La partie en débord 15 est destinée à s'appliquer sur la joue du porteur à l'état monté du dispositif sur l'oreille.

[0026] A l'état positionné à plat de l'enveloppe, la face arrière 3 de l'enveloppe présente une forme générale de

banane à extrémités arrondies tandis que la face avant 2 présente une forme plus arrondie avec un renflement au niveau du bord avant de l'ouverture 4. La partie munie d'un adhésif 7 du bord avant 5 de l'ouverture 4 de l'enveloppe de type poche est recouverte d'un revêtement 16 formé ici par une bande pelable. La partie élastiquement déformable du bord arrière 6 de l'ouverture 4 de l'enveloppe de type poche est quant à elle réalisée à l'aide d'un élastique 8 dont la largeur L prise suivant la direction d'introduction de l'oreille dans la poche est de faible largeur pour ne pas gêner la mise en place du dispositif de protection sur l'oreille.

[0027] Le bord arrière élastiqué de l'ouverture 4 de l'enveloppe de type poche est généralement froncé ou plissé pour permettre une tension et donc un allongement de ce bord lors de la mise en place du dispositif de protection sur une oreille en vue de permettre l'adaptation du dispositif à différentes tailles d'oreille. Ce dispositif qui est généralement un dispositif jetable à usage unique comporte une enveloppe souple réalisée en un matériau choisi dans le groupe formé par les polyoléfinés. Dans les exemples représentés, l'enveloppe de type poche est réalisée en polypropylène. Cette enveloppe est de préférence transparente ou translucide. Cette enveloppe peut être revêtue d'une impression.

[0028] Dans certains modes de réalisation non représentés, l'enveloppe qui comporte une base correspondant à la zone de l'enveloppe destinée à venir à recouvrement de la partie inférieure, en particulier du lobe de l'oreille, et un sommet, correspondant à la zone de l'enveloppe destinée à venir à recouvrement de la partie supérieure, en particulier de l'ourlet de l'oreille, comporte une base plus étroite que le sommet. Dans ce cas, de préférence, la base étroite de l'enveloppe est de forme générale triangulaire et est configurée en pointe pour faciliter la mise en place du dispositif de protection sur une personne portant des boucles d'oreille.

[0029] Le dispositif peut être réalisé avec un plan de symétrie médian s'étendant sensiblement parallèlement à la direction d'introduction de l'oreille à l'intérieur de ladite poche pour permettre indifféremment la pose du dispositif de protection sur l'oreille de droite ou de gauche d'un porteur. Dans ce cas, la paire de dispositifs de protection d'oreille proposée est formée de deux dispositifs de protection identiques. Il est également possible de différencier les dispositifs de protection, l'un étant destiné à être monté sur l'oreille de droite du porteur, l'autre étant destiné à être monté sur l'oreille de gauche du porteur. Dans ce cas, le dispositif de protection comporte des moyens d'identification de l'oreille (droite/gauche) à équiper.

[0030] La pose d'un tel dispositif de protection d'oreille s'opère comme suit. L'élastique est tendu pour agrandir l'ouverture de la poche. La poche est amenée au voisinage de l'oreille. On introduit dans un premier temps l'oreille par sa partie postérieure, en particulier par l'ourlet de l'oreille dans la poche jusqu'à ce que le bord arrière de l'ouverture de l'enveloppe de type poche vienne en

appui contre le sillon rétro-auriculaire de l'oreille et que le bord avant de ladite ouverture vienne en avant du tragus. La bande pelable est alors enlevée et l'adhésif est appliqué sur la joue dudit porteur. Le dispositif de protection est prêt à remplir son office.

Revendications

1. Dispositif de protection d'oreille (1) humaine, notamment lors d'opération de traitement des cheveux, ledit dispositif se présentant sous forme d'une enveloppe imperméable à l'eau, de type poche, munie d'une ouverture (4) à travers laquelle la partie extérieure de l'oreille (1) à protéger est apte à être introduite jusqu'à une position dans laquelle le bord de l'ouverture (4) de la poche entoure la zone de recouvrement de la partie extérieure de l'oreille (1) au reste de la tête, ledit bord de l'ouverture (4) de la poche comportant au moins une partie élastiquement déformable et une partie munie d'un adhésif (7), **caractérisé en ce que** l'enveloppe de type poche comprend deux faces (2, 3) reliées l'une à l'autre en formant entre elles l'ouverture (4) à travers laquelle la partie extérieure de l'oreille (1) est apte à être introduite jusqu'à une position dans laquelle les faces (2, 3), dites avant et arrière de l'enveloppe, viennent respectivement à recouvrement l'une (2) de la face dite externe visible de l'oreille (1), l'autre (3) de la face dite interne ou dos de l'oreille (1) tournée vers le crâne, l'ouverture (4) de la poche comportant une portion de bord, dite bord arrière (6), formée par un bord libre de la face (3) arrière de l'enveloppe, et une portion de bord, dite bord avant (5), formée par un bord libre de la face (2) avant de l'enveloppe, au moins une partie du bord arrière (6) de l'ouverture (4) étant élastiquement déformable tandis qu'au moins une partie du bord (5) avant de ladite ouverture (4) est munie de l'adhésif (7), **et en ce que**, à l'état positionné à plat de l'enveloppe dans une configuration dans laquelle la face avant (2) est superposée à la face arrière (3), la face avant (2) d'aire supérieure à la face arrière (3) de ladite enveloppe présente une partie en débord (15), la portion du bord avant (5) de l'ouverture (4) délimitée par cette partie en débord (15) présentant une forme convexe à convexité tournée vers l'extérieur de la poche.
2. Dispositif de protection d'oreille (1) humaine selon la revendication 1, **caractérisé en ce que** les bords avant (5) et arrière (6) de l'ouverture (4) de l'enveloppe se rejoignant en un point dit bas (9) situé au niveau de la base (11) de l'enveloppe formée par la zone de l'enveloppe destinée à recouvrir la partie inférieure, en particulier le lobe de l'oreille, le bord avant (5) de l'ouverture (4) comporte entre son point de jonction haut ou bas (9) au bord arrière (6) de

l'ouverture (4) et sa partie munie d'un adhésif (7) une partie (13) rigide, de rigidité à la flexion supérieure à la rigidité à la flexion de sa partie munie d'un adhésif (7).

5

3. Dispositif de protection d'oreille (1) humaine selon l'une des revendications 1 et 2,
caractérisé en ce que les bords avant (5) et arrière (6) de l'ouverture (4) se rejoignant en un point dit haut (10) situé au niveau du sommet (12) de l'enveloppe formé par la zone de l'enveloppe destinée à recouvrir la partie supérieure de l'oreille, le bord avant (5) de l'ouverture (4) comporte, entre son point de jonction haut (10) au bord arrière (6) et sa partie munie d'un adhésif (7), une partie (4) rigide, de rigidité à la flexion supérieure à la rigidité à la flexion de sa partie munie d'un adhésif (7). 10
4. Dispositif de protection d'oreille (1) humaine selon l'une des revendications 1 à 3, 20
caractérisé en ce que, à l'état positionné à plat de l'enveloppe, la face arrière (3) de l'enveloppe présente une forme générale d'oreille humaine vue à plat. 25
5. Dispositif de protection d'oreille humaine selon l'une des revendications 1 à 4,
caractérisé en ce que la partie munie d'un adhésif (7) du bord avant (5) de l'ouverture (4) est recouverte d'un revêtement (16), tel qu'une bande, pelable. 30
6. Dispositif de protection d'oreille (1) humaine selon l'une des revendications 1 à 5, 35
caractérisé en ce que la partie élastiquement déformable du bord arrière (6) de l'ouverture (4) est réalisée à l'aide d'un élastique (8) dont la largeur (L) prise suivant la direction d'introduction de l'oreille dans la poche est inférieure à 5 mm, de préférence inférieure à 3 mm. 40
7. Dispositif de protection d'oreille (1) humaine selon l'une des revendications 1 à 6, 45
caractérisé en ce que le dispositif de protection est un dispositif jetable à usage unique. 50
8. Dispositif de protection d'oreille (1) humaine selon l'une des revendications 1 à 7, 55
caractérisé en ce que l'enveloppe est une enveloppe souple réalisée en un matériau choisi dans le groupe formé par les polyoléfines. 50

55

Fig. 1

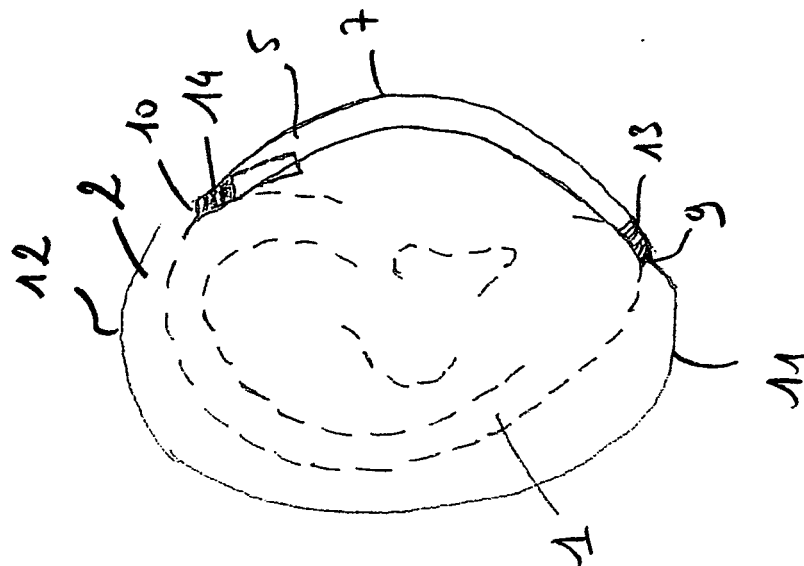


Fig. 2

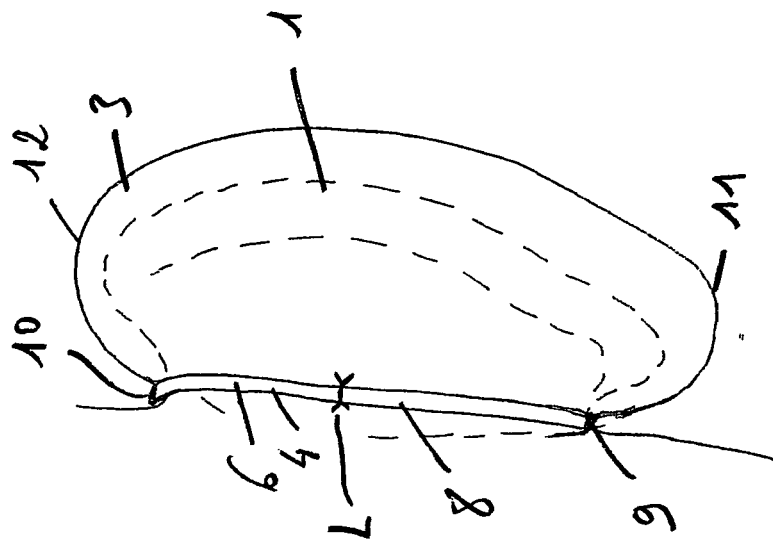


Fig. 3

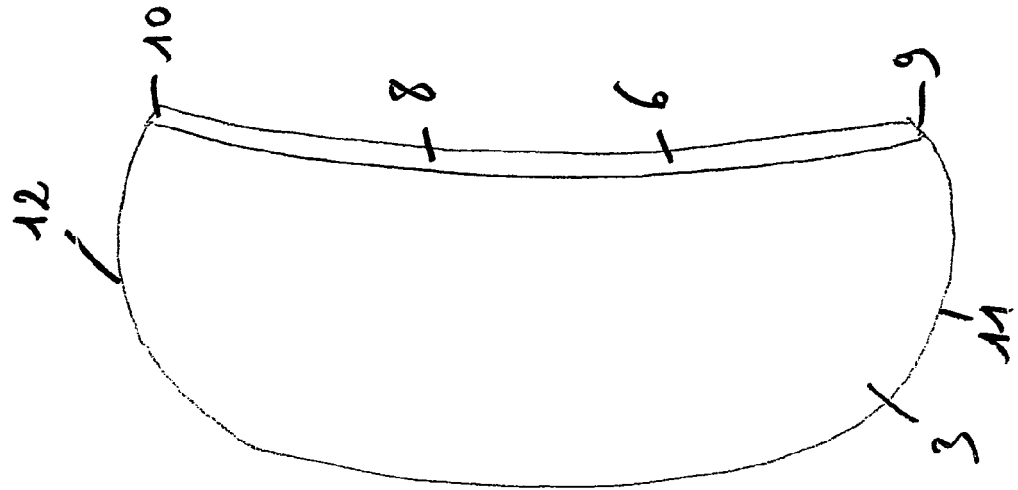
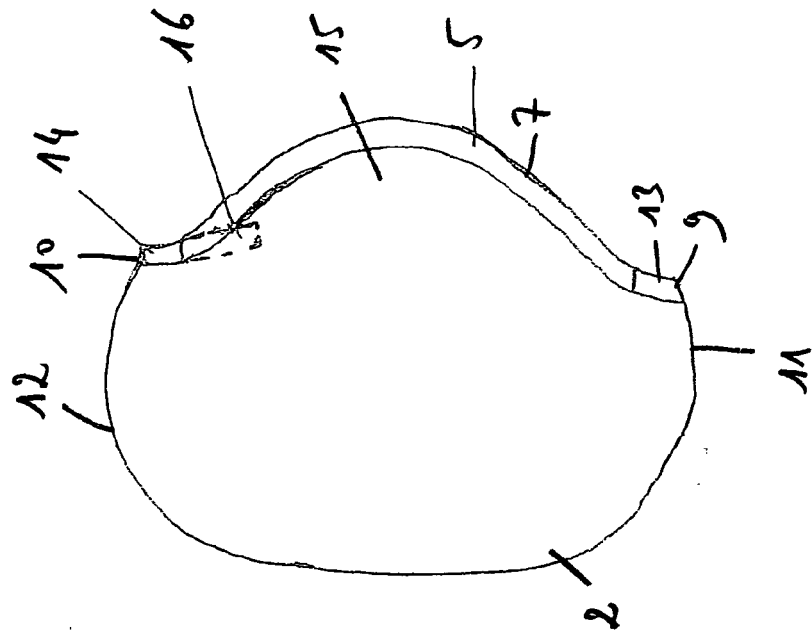


Fig. 4





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 10 35 0008

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	US 2001/029622 A1 (BOSE JEANETH [US] ET AL) 18 octobre 2001 (2001-10-18) * alinéa [0020] - alinéa [0029]; figures * -----	1-8	INV. A42B1/12 A45D44/12 A61F11/14
Y	US 7 028 343 B1 (WATSON DEBORAH [US]) 18 avril 2006 (2006-04-18) * colonne 3, ligne 38 - colonne 5, ligne 30; figures * -----	1-8	
Y	US 2004/237171 A1 (GREENE MAUREEN [US] ET AL) 2 décembre 2004 (2004-12-02) * alinéa [0015] - alinéa [0020]; figures * -----	1-8	
Y	US 5 243 709 A (SHEEHAN NEIL J [US] ET AL) 14 septembre 1993 (1993-09-14) * le document en entier * -----	1-8	
Y	WO 01/68018 A1 (TACHIBANA TAKESHI [JP]; YAMAMOTO YOOSUKE [JP]) 20 septembre 2001 (2001-09-20) * abrégé * -----	1	
A	DE 103 19 824 A1 (AGYEMAN LARRY [DE]) 27 mai 2004 (2004-05-27) * le document en entier * -----	1-8	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
Y	DE 94 14 183 U1 (GERNET FRANK [DE]) 4 janvier 1996 (1996-01-04) * page 5 * -----	1-8	A42B A45D A61F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 5 mai 2011	Examineur Serra i Verdaguer, J
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

EPO FORM 1503 03.02 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 10 35 0008

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

05-05-2011

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2001029622 A1	18-10-2001	AUCUN	
US 7028343 B1	18-04-2006	AUCUN	
US 2004237171 A1	02-12-2004	AUCUN	
US 5243709 A	14-09-1993	AUCUN	
WO 0168018 A1	20-09-2001	JP 2001252127 A	18-09-2001
DE 10319824 A1	27-05-2004	DE 20217276 U1	10-04-2003
DE 9414183 U1	04-01-1996	AUCUN	

EPO FORM P0480

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82