

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 916 334

(21) N° d'enregistrement national : 08 53352

(51) Int Cl⁸ : A 47 G 9/02 (2006.01)

(12)

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

(22) Date de dépôt : 23.05.08.

(30) Priorité : 24.05.07 IT MI2007U187; 07.03.08 IT
MIFA000378.

(43) Date de mise à la disposition du public de la
demande : 28.11.08 Bulletin 08/48.

(56) Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la
procédure de rapport de recherche.

(60) Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

(71) Demandeur(s) : VINCENZO ZUCCHI SPA — IT.

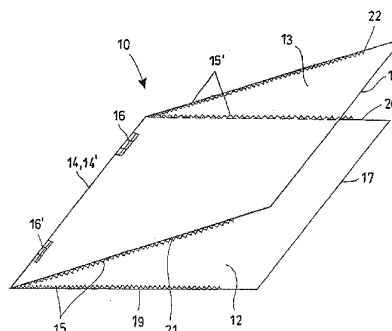
(72) Inventeur(s) : ZUCCHI MATTEO.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : CABINET HERRBURGER.

(54) SAC D'HABILLAGE POUR EDREDON.

(57) Le sac d'habillage (10) pour un édredon comporte une première et une seconde portion en panneau quadrilatérales (12, 13) reliées le long d'un premier côté (14, 14') et dotées d'un second côté (17, 18) opposé au premier côté (14, 14') ainsi que de troisièmes et quatrièmes côtés (19, 20, 21, 22) qui relient le premier côté (14, 14') au second côté opposé (17, 18), où les première et seconde portions en panneau (12, 13) sont mobiles autour du premier côté (14, 14') en se superposant pour habiller l'édredon reposant sur l'une d'entre les première et seconde portions en panneau (12, 13), le sac d'habillage (10) prévoyant des moyens de liaison (15, 15') sur les troisièmes et quatrièmes côtés (19, 20, 21, 22) pour maintenir les première et seconde portions en panneau (12, 13) dans leur position superposée, où le sac d'habillage (10) comporte aussi des moyens de fixation (16, 16') pour lier l'édredon à l'intérieur du sac d'habillage (10).



FR 2 916 334 - A3



Domaine de l'invention

La présente invention se réfère à un sac d'habillage perfectionné pour édredons.

Etat de la technique

5 D'habitude, les sacs d'habillage pour édredons, aussi connus sous le nom de «housses », comportent une portion supérieure et une inférieure aptes à réaliser un élément en « enveloppe » à l'intérieur duquel un édredon est positionné.

10 Les housses ou sacs pour édredons susdits sont très utilisés de nos jours et ont pour but de préserver la propreté des édredons.

De surcroît, l'emploi des sacs susdits permet à l'utilisateur d'adapter et/ou modifier l'apparence esthétique de son propre lit tout en gardant le même édredon et en remplaçant uniquement le sac y afférent au fur et à mesure. Les sacs susdits utilisés de nos
15 jours, qui ont d'habitude la forme d'une « enveloppe » comme il a été dit ci-dessus, présentent, et ce pour permettre une introduction facile de l'édredon dans leur intérieur, au moins un côté ouvert, c'est-à-dire un côté où la portion supérieure susdite et l'inférieure sont séparées ou séparables en vue de créer une ouverture d'introduction pour l'édredon.
20

Selon des réalisations ultérieures connues, la portion supérieure et l'inférieure du sac sont continues et en une pièce unique ou bien ce sont deux éléments distincts reliés mutuellement le long d'une ligne.

25 Dans ce cas-là, en superposant les deux portions, trois côtés sur les quatre qui constituent le sac s'avèrent être « ouverts ».

Aussi bien dans ce dernier cas que dans l'exemple précédent, où les sacs y afférents présentent au moins un côté ouvert, les sacs aujourd'hui connus comportent des moyens pour fermer les
30 ouvertures susdites et éviter de la sorte que l'édredon puisse déborder du sac y afférent après son introduction dans celui-ci.

Un exemple du sac pour édredons susdit est décrit dans le brevet européen EP 1 404 199 où la présence de fermetures à glissière et de poches pour fermer les portions ouvertes latérales et inférieures
35 du sac est prévue.

Un autre type de sac pour édredons refermable par des fermetures à glissière le long de ses côtés est décrit dans la demande de brevet pour le modèle d'utilité M192U157.

Les réalisations connues susdites présentent certains inconvénients, quoiqu'elles empêchent l'édredon de déborder du sac y afférent.

En particulier, l'un des inconvénients susdits a lieu pendant l'utilisation du sac en présence de tout déplacement et/ou mouvement éventuel de l'utilisateur, cette situation étant d'ailleurs très commune.

En effet, dans une telle circonstance, il arrive souvent que l'édredon occupe une distribution pas homogène à l'intérieur du sac.

Avantageusement, donc, certaines zones se créent dans le sac où l'édredon est concentré davantage et d'autres zones où l'édredon susdit peut aussi être absent, ce qui cause du gêne à l'utilisateur qui doit forcément procéder au repositionnement manuel de l'édredon selon une position correcte à l'intérieur du sac.

Pour éviter tout déplacement indésirable de l'édredon dans leur intérieur, les sacs d'habillage peuvent présenter parfois des systèmes de retenue de l'édredon dans sa position qui s'avèrent néanmoins - d'habitude - inappropriés pour retenir fixement l'édredon si les forces de déplacement impliquées deviennent considérables.

Du brevet italien n° 1 229 245, pour ce qui a trait au domaine des systèmes antivols à l'étalage pour articles d'habillement, en particulier lunettes, un dispositif de serrage de la branche des lunettes est connu, celui-ci étant muni de deux corps mutuellement pivotant sur charnière et mobiles entre une position de relâchement de la branche et une position de serrage de la branche entre les surfaces situées en regard l'une de l'autre, de l'une de leurs portions centrales intérieures. Dans la position de serrage, un levier de blocage s'articulant vers l'un des deux corps est opérationnel par le biais d'ouvertures de l'autre corps, le levier de blocage susdit se prépare pour s'enclencher à déclic dans un siège de retenue étant présent sur le même corps par-dessus lequel il est pivotant sur charnière. Quoiqu'il s'avère extrêmement effi-

cace, le dispositif de serrage susdit peut être uniquement employé pour la retenue d'une partie ayant une conformation rallongée spécifique telle que la branche des lunettes, ce qui ne le rend pas donc applicable à un sac d'habillage pour retenir un édredon, ce dernier exigeant une modalité de retenue différente.

But de l'invention

La présente invention a pour but la réalisation d'un sac d'habillage en mesure de pallier aux inconvénients susmentionnés de la technique connue d'une manière extrêmement simple, économique et particulièrement fonctionnelle. Un autre but est celui de réaliser un sac d'habillage perfectionné pour édredons qui lierait les édredons susdits dans son propre intérieur selon une position correcte.

Un but ultérieur est celui d'avoir un sac d'habillage perfectionné pour édredons qui permettrait une introduction facile des édredons susdits dans son propre intérieur.

Avantages de l'invention

Les buts susdits selon la présente invention sont atteints par la réalisation d'un sac d'habillage perfectionné pour édredons présentant des caractéristiques particulières qui seront exposées dans la description des figures.

Dessins

Les caractéristiques et les avantages d'un sac d'habillage perfectionné pour édredons selon la présente invention s'avèreront plus évidentes à partir de la description suivante, à titre d'exemple non limitatif, se rapportant aux dessins schématiques joints en annexe où:

- la figure 1 est une vue perspective schématique d'un exemple de réalisation d'un sac d'habillage perfectionné pour édredons selon la présente invention;
- la figure 2 est une vue de dessus schématique d'un détail d'un sac d'habillage perfectionné pour édredons selon la présente invention;
- la figure 3 est une vue latérale schématique du détail de la figure 2;

- la figure 4 est une vue de dessus schématique d'un autre détail d'un sac d'habillage perfectionné pour édredons selon la présente invention;
- 5 - la figure 5 est une vue latérale schématique du détail de la figure 4;
- la figure 6 est une vue de dessus schématique d'un autre détail d'un sac d'habillage perfectionné pour édredons selon la présente invention ;
- la figure 7 est une vue latérale schématique du détail de la figure 10 6,
- la figure 8 est une vue de dessus schématique d'un autre détail d'un sac d'habillage perfectionné pour édredons selon la présente invention;
- la figure 9 est une vue latérale schématique du détail de la figure 15 8
- la figure 10 montre une vue perspective d'ensemble d'un édredon dans un sac d'habillage conforme à un autre mode préféré de réalisation la présente invention;
- la figure 11 montre une vue perspective d'une étape de réalisation du sac d'habillage de la figure 10;
- 20 - la figure 12 montre une vue perspective de dessus d'un dispositif de fixation conforme à la présente invention dans sa position de relâchement;
- la figure 13 montre une vue perspective de dessous d'un dispositif de fixation de la figure 12 dans sa position de retenue de 25 l'édredon, lui aussi illustré;
- la figure 14 montre une vue en plan de dessus du dispositif de serrage de la figure 12 dans sa position de retenue;
- la figure 15 montre une vue en coupe le long du plan 6-6 de la fi- 30 gure 14.

Description des modes de réalisation

Nous nous référons d'abord aux figures 1 à 9.

Eu égard à la figure 1, un exemple de réalisation schématique d'un sac d'habillage perfectionné 10 pour édredons est montré.

Le sac d'habillage 10 susdit pour édredons comporte une première et une seconde portion en panneau quadrilatérales 12 et 13, ayant de préférence des dimensions et tissu identiques et 14, 14' et dotées respectivement d'un second côté 17, 18 opposé par rapport au premier côté 14, 14' ainsi que de troisièmes et quatrièmes côtés 19, 20, 21, 22 qui relie le premier côté 14, 14' au second côté 17, 18.

Quant à ce qui a été dit ci-dessus eu égard à la première et à la seconde portion en panneau 12, 13, elles peuvent être deux éléments distincts, reliés subséquentment d'une façon irréversible le long de leur premier côté 14, 14' y afférent, ou, comme autre possibilité, elles peuvent constituer une pièce unique.

Dans ce cas-là, le premier côté susdit 14, 14' représente une bande de séparation, dotée de préférence d'un usinage textile différent, par rapport aux portions en panneau 12, 13 d'un élément textile unique.

Dans les deux cas, la première et la seconde portion en panneau 12, 13 sont mobiles ce qui leur permet d'être repliées autour du premier côté 14, 14' de façon à se superposer pour habiller un édredon y afférent précédemment reposé sur l'une d'entre la première et la seconde portions en panneau 12, 13. Pour éviter que, pendant l'utilisation du sac 10, formé de la façon venant d'être décrite à partir de la superposition des deux portions en panneau 12 et 13, l'édredon puisse ensuite déborder de celui-ci, selon l'invention des moyens de liaison 15, 15' sont spécialement prévus pour fermer latéralement et/ou inférieurement le sac 10, agencés le long de ses ouvertures.

Selon la réalisation montrée dans la figure 1, les moyens de liaison 15, 15' susdits sont positionnés à proximité uniquement des troisièmes et quatrièmes côtés 19, 20, 21, 22 en prévoyant que pour fermer les seconds côtés 17, 18 l'on puisse procéder à reborder ceux-ci par-dessous un matelas sur lequel le sac 10 est positionné.

Comme autre possibilité, des moyens de fermeture aussi apposés à proximité des seconds côtés 17, 18 peuvent être prévus pour maintenir aussi le long des côtés susdits la première et la seconde portion en panneau 12, 13 dans la position susmentionnée superposée et empêcher en même temps le débordement de l'édredon du sac 10.

De surcroît, selon l'invention, le sac d'habillage 10 comporte des moyens de fixation 16, 16' pour lier l'édredon à l'intérieur du sac 10 lui-même.

5 Par le biais des moyens de fixation 16, 16' susdits, on pallie à l'inconvénient de toute distribution non correcte éventuelle de l'édredon à l'intérieur du sac 10, provoquée par exemple par des mouvements de l'utilisateur dans les sacs connus.

En effet, selon l'invention, les moyens de fixation 16, 16' susdits lient l'édredon à l'intérieur du sac 10, ce qui empêche tout
10 mouvement relatif de sa part.

À titre d'exemple, certaines réalisations préférentielles des moyens de fixation 16, 16' sont décrites et montrées dans les figures 2 à 9.

Dans les réalisations susdites, les moyens de fixation 16, 16' pour lier l'édredon à l'intérieur du sac d'habillage 10 sont au moins
15 un élément en brucelles, figures 6 à 9, où un élément 62, 82 comporte des extrémités dentées qui sont enclenchées en prise sur l'édredon par un élément y afférent sélectivement mobile ou déformable 61, 81, tandis que les figures 2 à 5 montrent au moins un élément en agrafe où un
20 élément mobile 21, 41 s'engage, subséquentement à un de ses mouvements rotatoires, en butée contre une portion fixe 22, 42 y afférente en retenant toute portion éventuelle d'édredon.

À titre d'option ultérieure, il est aussi possible de prévoir des réalisations avec au moins un ressort à pression; cette réalisation
25 n'est pas montrée. En particulier, tel qu'il a été évoqué ci-dessus, pour ce qui a trait à la réalisation en agrafe des figures 2 à 3, on prévoit la possibilité d'accrocher l'édredon, ou une extension de celui-ci, à l'agrafe susdite en faisant accomplir une rotation à un élément en branche 21 par rapport à un élément fixe 22.

30 Dans ce cas-là, en positionnant initialement une partie de l'édredon, ou une extension de celui-ci, entre l'élément fixe 22 et l'élément en branche 21 relevé, tel que montre la figure 3, en procédant à tourner l'élément en branche 21 vers l'élément fixe 22, l'on procèdera à lier dans l'accouplement susdit la partie d'édredon précédemment
35 aménagée entre la branche 21 relevée et l'élément fixe 22.

L'élément en agrafe des figures 2 à 3 étant ensuite lié à son tour au sac 10 dans une position fixe par le biais de languettes 100 dans un matériau pouvant être piqué accrochées au sac 10 susdit par une piqure, on procède à bloquer aussi le mouvement relatif entre édredon et sac 10 susdit.

Similairement, dans les autres réalisations en brucelles montrées dans les figures 6 à 9, au moins un élément mobile/déformable 61, 81 est aussi présent pour enclencher en prise un élément 62, 82 y afférent doté d'extrémités dentées aptes à engager une partie de l'édredon.

En effet, dans les réalisations susdites, l'élément mobile/déformable 61, 81 est mobile/déformable par rapport à l'élément de prise 62, 82 y afférent pour définir une position «ouverte », où aucune portion de l'édredon n'est engagée, et une position «fermée» où les portions d'édredon concernées sont fixement retenues.

Avantageusement, les moyens 16, 16' susdits peuvent être aussi positionnés à proximité du premier côté 14, 14' à l'intérieur du sac 10 de façon à ne pas être visibles depuis l'extérieur et garantir en même temps un accouplement facile avec l'édredon s'il repose sur l'une des deux portions en panneau 12, 13 avant l'étape de superposition de celles-ci.

Dans ce cas-là, donc, les languettes 100 dans un matériau pouvant être piqué accrochées moyennant une piqure au sac 10 qui relie les moyens 16, 16' au sac 10 susdit s'étendent à partir du premier côté 14, 14'.

Selon une réalisation montrée dans la figure 1, les moyens de liaison 15, 15', positionnés sur les troisièmes et quatrièmes côtés 19, 20, 21, 22 pour maintenir les première et seconde portions en panneau 12, 13 dans leur position superposée, sont deux fermetures à glissière 15, 15', de préférence escamotables, qui s'étendent au moins partiellement le long des côtés 19, 20, 21, 22 susdits à partir du premier côté 14, 14'.

Pour procéder aussi à la fermeture des seconds côtés 17, 18 et éviter que l'édredon puisse déborder du sac 10 pendant son utilisation, on peut prévoir que les seconds côtés 17, 18 susdits éventuel-

lement conformés, puissent être rebordés par-dessous une portion de pieds du matelas sur laquelle le sac 10 est agencé.

Il s'avère absolument facile de comprendre quel est le fonctionnement du dispositif faisant l'objet de l'invention.

5 Le sac d'habillage 10 pour édredons comporte une première et une seconde portion en panneau quadrilatérales 12, 13, ayant de préférence les mêmes dimensions et le même tissu, reliées le long d'un premier côté 14, 14' et dotées d'un second côté 17, 18 opposé par rapport au premier côté 14, 14' ainsi que de troisièmes et quatrièmes
10 côtés 19, 20, 21, 22 qui relient le premier côté 14, 14' au second côté 17, 18. Les première et seconde portions en panneau 12, 13 susdites sont mobiles autour du premier côté 14, 14' en se superposant pour habiller un édredon reposant sur l'une d'entre la première et la seconde portion en panneau 12, 13.

15 Si l'on agit de la sorte, le positionnement de l'édredon à l'intérieur du sac 10 s'avère donc très facilité. De surcroît, pour éviter que l'édredon puisse ensuite déborder du sac 10, formé de la façon venant d'être décrite qui consiste dans la superposition des deux portions en panneau 12 et 13, des moyens de liaison 15, 15', tels que fermetures
20 à glissière, ont été spécialement prévus.

De la sorte, un sac 10 fermé est réalisé d'où, avantageusement, l'édredon ne peut pas déborder.

En outre, le sac d'habillage 10 comporte des moyens de fixation 16, 16', tels qu'éléments en brucelles, en agrafe ou en ressort,
25 pour lier l'édredon à l'intérieur du sac d'habillage 10 dans sa position fixe.

Nous nous référons maintenant aux figures 10 à 15.

Un dispositif 101 de fixation d'un édredon 102 à un sac d'habillage 103 est montré. D'habitude, l'édredon 102 introduit dans le
30 sac d'habillage 103 est apte à être positionné sur un lit.

Le dispositif de fixation 101 comporte un premier corps 104a qui soutient rotativement un second corps 104b, par le biais d'un premier axe de pivotement sur charnière 106 étant présent à proximité de leur premier côté 107a et 107b, entre une position de relâchement et
35 une position de retenue de l'édredon 102.

Un levier de blocage 108, apte à s'engager dans un siège à déclic 109 étant présent dans le premier corps 104a pour le blocage du dispositif 101 dans sa position de retenue, est aussi rotativement soutenu par le premier corps 104a moyennant un second axe de pivotement sur charnière 110 parallèle au premier axe de pivotement sur charnière 106.

Le levier de blocage 108 est opérationnellement lié pour coulisser dans une première et au moins une seconde ouverture 111 et 112 écartées du second corps 104b de façon à tourner en opposition avec le second corps 104b pour le serrer contre le premier corps 104a.

Les premier et second corps 104a et 104b présentent une zone respective 113a et 113b de retenue de l'édredon 102 en correspondance de leur second côté 1 14a et 1 14b étant opposé à leur premier côté 107a et 107b.

Dans les zones de retenue 113a et 113b respectivement sont prévues une ou plusieurs rangées de dents 117a et 117b respectivement ayant un profil conjugué aptes à s'engager exactement entre elles pour saisir l'édredon 102. Le dispositif de fixation 101 est complété par un élément d'accrochage 115 au sac d'habillage 103, se prolongeant depuis le premier côté 107a du premier corps 104a (tel qu'il est montré) ou depuis le premier côté 107b du second corps 104b.

L'élément d'accrochage 115 comporte de préférence une ailette plate 116 d'une épaisseur et d'un matériau aptes à être soumis à un piquage.

Les premier et second corps 104a et 104b présentent un gabarit quadrangulaire leur correspondant et s'étendent le long d'une direction longitudinale indiquée par l'axe L dans la figure 14.

Plus précisément le premier corps 104a et le second corps 104b respectivement ont une base quadrangulaire légèrement arquée avec le premier côté ou côté arrière 107a et 107b respectivement orthogonal par rapport à l'axe L où est présent le premier axe de pivotement sur charnière 106, le second côté ou côté frontal 114a et 114b respectivement orthogonal par rapport à l'axe L où est présente la zone 113a et 113b respectivement de retenue de l'édredon 102, le troisième côté 118a et 118b respectivement parallèle à l'axe L où est présent un

flanc plat 120a et 120b respectivement, et le quatrième côté 11 9a et 11 9b respectivement opposé au troisième côté 11 8a et 11 8b respectivement, parallèle à l'axe L où est présent un flanc plat 121a et 121b respectivement.

5 Par rapport au développement longitudinal du premier corps 104 le long de l'axe L, le siège de déclic 109 est agencé entre le premier axe de pivotement sur charnière 106 et le second axe de pivotement sur charnière 110 mais tout juste contre le premier axe de pivotement sur charnière 106.

10 Il faut remarquer que les premier et second corps 104a et 104b délimitent un évidement 122, entre les zones de retenue 113a et 113b et le second axe de pivotement sur charnière 110, où peut s'aménager le rabat de l'édredon 102 de façon à lui permettre une meilleure profondeur de pénétration et, en conséquence, sa retenue beaucoup plus efficace.

15 L'évidement 122 est latéralement défini par des évidures pouvant être superposées 131a et 131b des flancs 120a et 120b, ainsi que par des évidures pouvant être superposées 132a et 132b des flancs 121a et 121b.

20 Les évidures 131a et 131b sont alignées aux évidures 132a et 132b dans une direction parallèle par rapport aux premier et second axes de pivotement sur charnière 106 et 110.

25 Le levier de blocage 108, pivotant sur la charnière du premier corps 104a juste derrière l'évidement 122, entrave par son gabarit la pénétration de l'édredon par-delà l'évidement 122.

30 Le levier de blocage 108 présente un premier et un second pliage transversal 123 et 124 qui définissent une première portion d'extrémité 125 pivotant sur la charnière du premier corps 104 angulaire par rapport à une portion intermédiaire 126, celle-ci étant à son tour angulaire par rapport à une seconde portion d'extrémité 127 présentant une dent 128 d'enclenchement dans le siège de déclic 109.

35 La portion intermédiaire 126 a un angle de pliage de 90° environ par rapport à la première portion d'extrémité 125, tandis que la seconde portion d'extrémité 127 a un angle de pliage ultérieur de 90° environ par rapport à la portion intermédiaire 126.

Le siège de déclic 109 est à son tour une ouverture d'où la dent 128 dans sa position d'accrochage saillit pour être actionnée manuellement pour son relâchement subséquent.

5 Le second corps 105 présente extérieurement, dans la section comprise entre la première et la seconde ouverture 111 et 112, une empreinte 129 de la portion intermédiaire 126 pour son logement lorsque la position de retenue est atteinte. De la sorte, dans sa position de blocage, le levier de blocage 108 ne contribue pas à augmenter l'encombrement du dispositif de fixation 101. La seconde portion
10 d'extrémité 127 du levier de blocage 108 est apte à interférer avec le second corps 104b dans sa zone comprise entre la première ouverture 111 et la seconde ouverture 112 pour limiter l'angle de rotation maximale du second corps 104b, de préférence à une valeur pas supérieure à 45°.

15 Le premier corps 104a, le second corps 104b, le levier de blocage 108 et l'élément d'accrochage 115 sont réalisés de préférence dans un matériau thermoplastique moulé.

De la sorte, lors de la phase de moulage, il est aussi possible de réaliser directement le pivot d'articulation du second corps
20 104b au premier corps 104a et le logement y afférent, ainsi que le pivot d'articulation du levier de blocage 108 au premier corps 104a et le logement y afférent, et on peut également exploiter la déformabilité élastique du matériau pour engager à déclic chaque pivot d'articulation dans le logement y afférent et le levier de blocage 108 dans la première
25 ouverture 111.

De préférence et à titre de simplification, l'élément d'accrochage 115 est réalisé en une pièce unique avec le premier corps 104a (tel qu'il est montré) ou avec le second corps 104b.

30 Le fonctionnement du dispositif de fixation 101 est brièvement le suivant. L'utilisateur introduit le rabat de l'édredon 102 dans le dispositif de fixation 101 en le laissant pénétrer entre les côtés frontaux 114a et 114b du premier corps 104a et du second corps 104b jusqu'à ce qu'il atteigne l'évidement 122, par-delà lequel il ne peut pas poursuivre en raison de la présence du levier de blocage 108.

Ensuite, le corps 1 04b est tourné dans sa position de retenue ou fermeture. Les zones de retenue 113a 113b se superposent et les dents 117a et 117b engrènent avec l'interposition de l'édredon 102 qui est fixement retenu. Maintenant, en exerçant une pression manuelle sur la portion intermédiaire 126 du levier de blocage 108, l'enclenchement à déclic de la dent 128 est obtenu dans le siège de déclic 109 : la portion intermédiaire 126 du levier de blocage 108 embrassant le second corps 104b le serre contre le premier corps 104a.

Pour débloquer le dispositif de fixation 101, il faut simplement exercer une pression sur la portion de la dent 128 qui déborde du siège de déclic 109.

Le sac d'habillage 103 est constitué d'un premier et d'un second panneau quadrangulaire de tissu 103a et 103b qui peuvent être mutuellement continus et en une pièce unique ou distincte et jointe mutuellement le long d'une ligne.

Dans ce cas-là, jusqu'à trois sur les quatre côtés périmétraux du sac peuvent s'avérer ouverts ou pouvant être ouverts, tandis qu'un ou plusieurs dispositifs de fixation conformes à la présente invention sont agencés sur un côté périmétral permanemment fermé.

En particulier, le positionnement d'un dispositif de fixation 101 peut être prévu au milieu du côté périmétral permanemment fermé ou, de préférence, de deux dispositifs de fixation 1 symétriquement par rapport au milieu du côté périmétral susdit.

Au moins les côtés périmétraux du sac près du côté périmétral permanemment fermé présentent de préférence une glissière pour leur fermeture pouvant être ouverte à nouveau qui facilite le positionnement et l'enlèvement de l'édredon 102.

Pour réaliser le sac 103 à partir de deux panneaux de tissu originellement distincts et séparés, les premier et second panneaux 103a et 103b en tissu sont superposés de sorte que leur côté droit s'avère être initialement vers l'intérieur, l'élément d'accrochage 115 de chaque dispositif de fixation 101 prévu est introduit entre les rabats superposés d'un premier côté périmétral 133a et 133b des premier et second panneaux en tissu 103a et 103b de sorte que la partie résiduelle du dispositif de fixation 1 demeure positionnée à l'extérieur des

premier et second panneaux en tissu 103a et 103b, une ligne de piquage 134 est exécutée le long des rabats susdits superposés pour les joindre mutuellement et, en même temps, pour relier l'élément d'accrochage 115 à ceux-ci, et les premier et second panneau de tissu 103 a et 103b sont renversés par rapport à la ligne de piquage 134 de façon à ramener vers l'extérieur le côté droit des premier et second panneaux de tissu 103a et 103b et réaliser le sac 103 avec, à l'intérieur de celui-ci, chaque dispositif de fixation prévu positionné en correspondance du premier côté périmétral 133a et 133b maintenant conjoint des premier et second panneaux 103a et 103b.

Le sac d'habillage conçu de la sorte est susceptible de nombreuses modifications et variantes, celles-ci rentrant toutes dans le cadre du concept inventif; en outre, tous les détails peuvent être remplacés par des éléments techniquement équivalents.

Concrètement, les matériaux utilisés, ainsi que les dimensions, peuvent être n'importe quels selon les exigences et l'état de la technique.

REVEN DICATIONS

1°) Sac d'habillage (10) pour un édredon comportant une première et une seconde portion en panneau quadrilatérales (12, 13) reliées le long d'un premier côté (14, 14') et dotées d'un second côté opposé (17, 18) au premier côté (14, 14') susdit ainsi que des troisièmes et quatrièmes côtés (19, 20, 21, 22) qui relient le premier côté (14, 14') susdit au second côté opposé (17, 18) susdit, où les première et seconde portions en panneau (12, 13) susdites sont mobiles autour du premier côté (14, 14') susdit en se superposant pour habiller l'édredon susdit reposant sur l'une des première et seconde portions en panneau (12, 13) susdites, le sac d'habillage (10) susdit prévoyant des moyens de liaison (15, 15') sur les troisièmes et quatrièmes côtés (19, 20, 21, 22) susdits pour maintenir les première et seconde portions en panneau (12, 13) susdites dans leur position superposée susdite, où le sac d'habillage (10) susdit comporte aussi des moyens de fixation (16, 16') pour lier l'édredon susdit à l'intérieur du sac d'habillage (10) susdit.

2°) Sac d'habillage (10) selon la revendication 1, caractérisé en ce que les moyens de fixation (16, 16') susdits pour lier l'édredon susdit à l'intérieur du sac d'habillage (10) susdit sont au moins un élément en brucelles (16, 16') et qu'ils sont liés en correspondance du premier côté (14, 14') susdit par le biais de languettes (100) dans un matériau pouvant être piqué accrochées moyennant une piqure au sac d'habillage (10) susdit.

3°) Sac d'habillage (10) selon la revendication 1, caractérisé en ce que les moyens de fixation (16, 16') susdits pour lier l'édredon susdit à l'intérieur du sac d'habillage (10) susdit sont au moins un élément en agrafe (16, 16') et qu'ils sont liés en correspondance du premier côté (14, 14') susdit par le biais de languettes (100) dans un matériau pouvant être piqué accrochées moyennant une piqure au sac d'habillage (10) susdit.

- 4°) Sac d'habillage (10) selon la revendication 1,
caractérisé en ce que
les moyens de fixation (16, 16') susdits pour lier l'édredon susdit à
l'intérieur du sac d'habillage (10) susdit sont au moins un ressort à
pression (16, 16'), et qu'ils sont liés en correspondance du premier côté
(14, 14') susdit par le biais de languettes (100) dans un matériau pou-
vant être piqué accrochées moyennant une piqure au sac d'habillage
(10) susdit.
- 5°) Sac d'habillage (10) selon l'une des revendications précédentes,
caractérisé en ce que
les première et seconde portions en panneau (12, 13) susdites ont des
dimensions identiques.
- 6°) Sac d'habillage (10) selon l'une des revendications précédentes,
caractérisé en ce que
les première et seconde portions en panneau (12, 13) susdites sont en
une pièce unique.
- 7°) Sac d'habillage (10) selon l'une des revendications précédentes,
caractérisé en ce que
les moyens de liaison (15, 15') susdits sur les troisièmes et quatrièmes
côtés (19, 20, 21, 22) susdits pour maintenir les première et seconde
portions en panneau (12, 13) susdites dans leur position superposée
susdite sont deux fermetures à glissière (15, 15') qui s'étendent au
moins partiellement le long des troisièmes et quatrièmes côtés (19, 20,
21, 22) susdits à partir du premier côté (14, 14') susdit.
- 8°) Sac d'habillage (10) selon l'une des revendications précédentes,
caractérisé en ce que
le premier côté de liaison (14, 14') susdit est conformé de façon à pou-
voir être positionné dans une portion de tête d'un matelas y afférent et
que les seconds côtés superposés (17, 18) opposés aux premiers côtés
(14, 14') susdits sont conformés de façon à pouvoir être rebordés par-
dessous d'une portion de pieds du matelas y afférent susdit.

9°) Moyens de fixation pour un sac d'habillage pour un édredon selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisés en ce que

les moyens de fixation (101) susdits comportent un premier corps (104a) qui soutient rotativement un second corps (104b), par le biais d'un premier axe de pivotement sur une charnière (106) étant présent en correspondance d'un de leurs premiers côtés (107a, 107b), entre une position de relâchement et une position de retenue de l'édredon (102) susdit, un levier de blocage (108) apte à s'engager dans un siège de dé-
clic (109) étant présent dans le premier corps (104a) susdit pour le blo-
cage des moyens susdits dans sa position de retenue susdite, et un
élément d'accrochage (115) au sac d'habillage (103) susdit se prolongeant depuis le premier côté (107a, 107b) susdit du premier ou second corps (104a, 104b) susdit, les premier et second corps (104a, 104b) susdits présentant une zone de retenue respective (113a, 113b) de l'édredon (102) susdit en correspondance d'un de leurs seconds côtés (114a, 114b) opposé à leur premier côté (107a, 107b) susdit, le levier de blocage (108) susdit étant rotativement soutenu par le premier corps (104a) susdit moyennant un second axe de pivotement sur charnière (110) parallèle au premier axe de pivotement sur charnière (106) susdit et étant opérationnellement contraint à coulisser dans une première et au moins une seconde ouverture (111, 112) écartées du second corps (104b) susdit de façon à tourner en opposition avec le second corps (104b) susdit pour le serrer contre le premier corps (104a) susdit.

10°) Moyens de fixation selon la revendication 9, caractérisés en ce que

l'élément d'accrochage (115) susdit comporte une ailette plate (116) ayant une épaisseur et un matériau aptes à être soumis au piquage.

11°) Moyens de fixation selon la revendication 9, caractérisés en ce que

dans les zones de retenue (113a, 113b) susdites des premier et second corps (104a, 104b) susdits sont prévues une ou plusieurs rangées de dents (117a, 117b) ayant un profil conjugué aptes à engrener en cor-

respondance par rapport à une seconde portion d'extrémité (127) présentant une dent d'enclenchement (128) dans le siège de déclic (109) susdit.

5 12°) Moyens de fixation selon la revendication 9, caractérisés en ce que les premier et second corps (104a, 104b) susdits présentent un gabarit quadrangulaire correspondant.

10 13°) Moyens de fixation selon la revendication 9, caractérisés en ce que le levier de blocage (108) susdit présente un premier et un second pliage transversaux (123, 124) qui définissent une première portion d'extrémité (125) pivotant sur une charnière du premier corps (104a)
15 susdit angulaire par rapport à une portion intermédiaire (126) à son tour angulaire par rapport à une seconde portion d'extrémité (127) présentant une dent d'enclenchement (128) dans le siège de déclic (109) susdit.

20 14°) Moyens de fixation selon la revendication 9, caractérisés en ce que le second corps (104b) susdit présente extérieurement dans la section comprise entre les première et seconde ouvertures (111, 112) susdites une empreinte (129) de la portion intermédiaire (126) susdite pour son
25 aménagement à proximité de la position de retenue susdite.

15°) Moyens de fixation selon la revendication 9, caractérisés en ce que la seconde portion terminale (127) susdite a une trajectoire
30 d'interférence avec le second corps (104b) susdit dans sa zone comprise entre les première et seconde ouvertures (111, 112) susdites pour limiter l'angle de rotation maximum du second corps (104b) susdit.

16°) Moyens de fixation selon la revendication 9,
35 caractérisés en ce que

l'angle de rotation maximum susdit n'est pas supérieur 45°.

17°) Moyens de fixation selon la revendication 9,
caractérisés en ce que

5 les premier et second corps (104a, 104b) susdits délimitent, entre la zone de retenue (113a, 113b) susdite et le second axe de pivotement sur charnière (110) susdit, un évidement (122) de logement du rabat de l'édredon (102) susdit.

10 18°) Moyens de fixation selon la revendication 9,
caractérisés en ce que

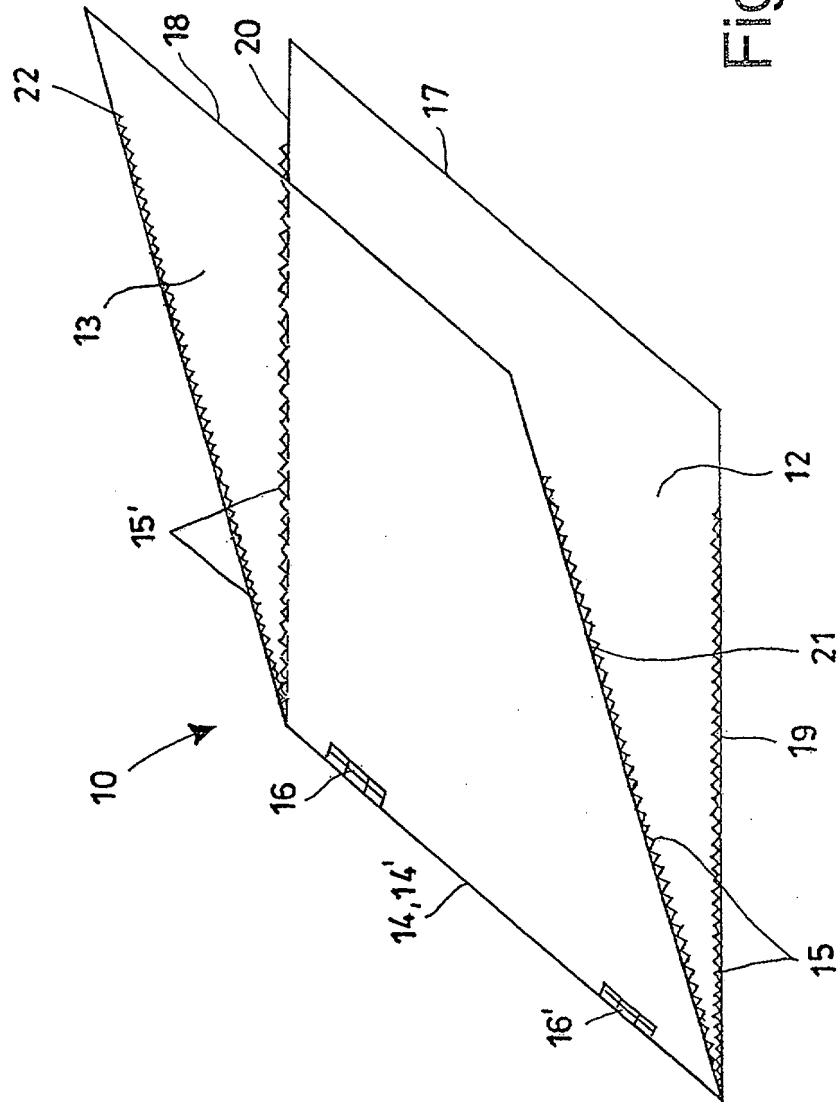
l'évidement (122) susdit est latéralement défini par des évidures (131a, 131b ; 132a, 132b) pouvant être superposées de flancs (120a, 120b ; 121a, 121b) des premier et second corps (104a, 104b) susdits alignés
15 dans une direction parallèle aux premier et second axe de pivotement sur charnière (106, 110) susdits.

19°) Moyens de fixation selon la revendication 9,
caractérisés en ce que

20 le premier corps (104a) susdit, le second corps (104b) susdit, le levier de blocage (108) susdit et l'élément d'accrochage (115) susdit sont réalisés dans un matériau thermoplastique moulé.

20°) Moyens de fixation selon la revendication 9,
caractérisés en ce que

25 l'élément d'accrochage (115) susdit est réalisé en une pièce unique avec le premier ou le second corps (104a, 104b) susdit.



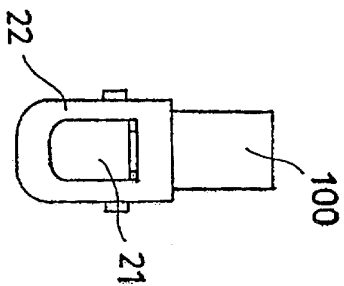


Fig. 2

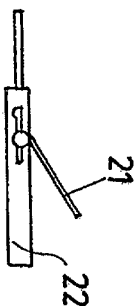


Fig. 3

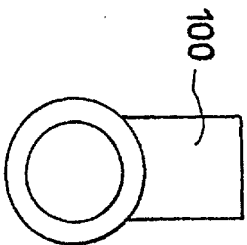


Fig. 4

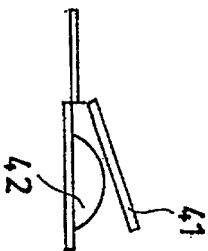


Fig. 5

Fig. 6

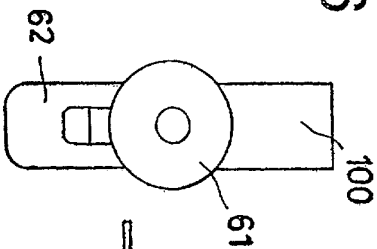


Fig. 7

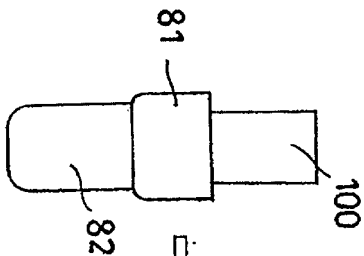
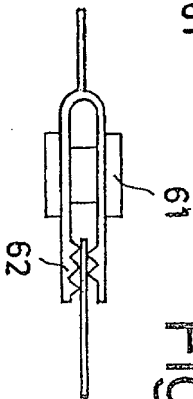


Fig. 8

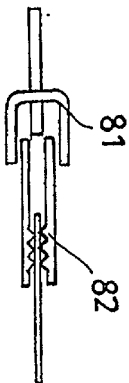


Fig. 9

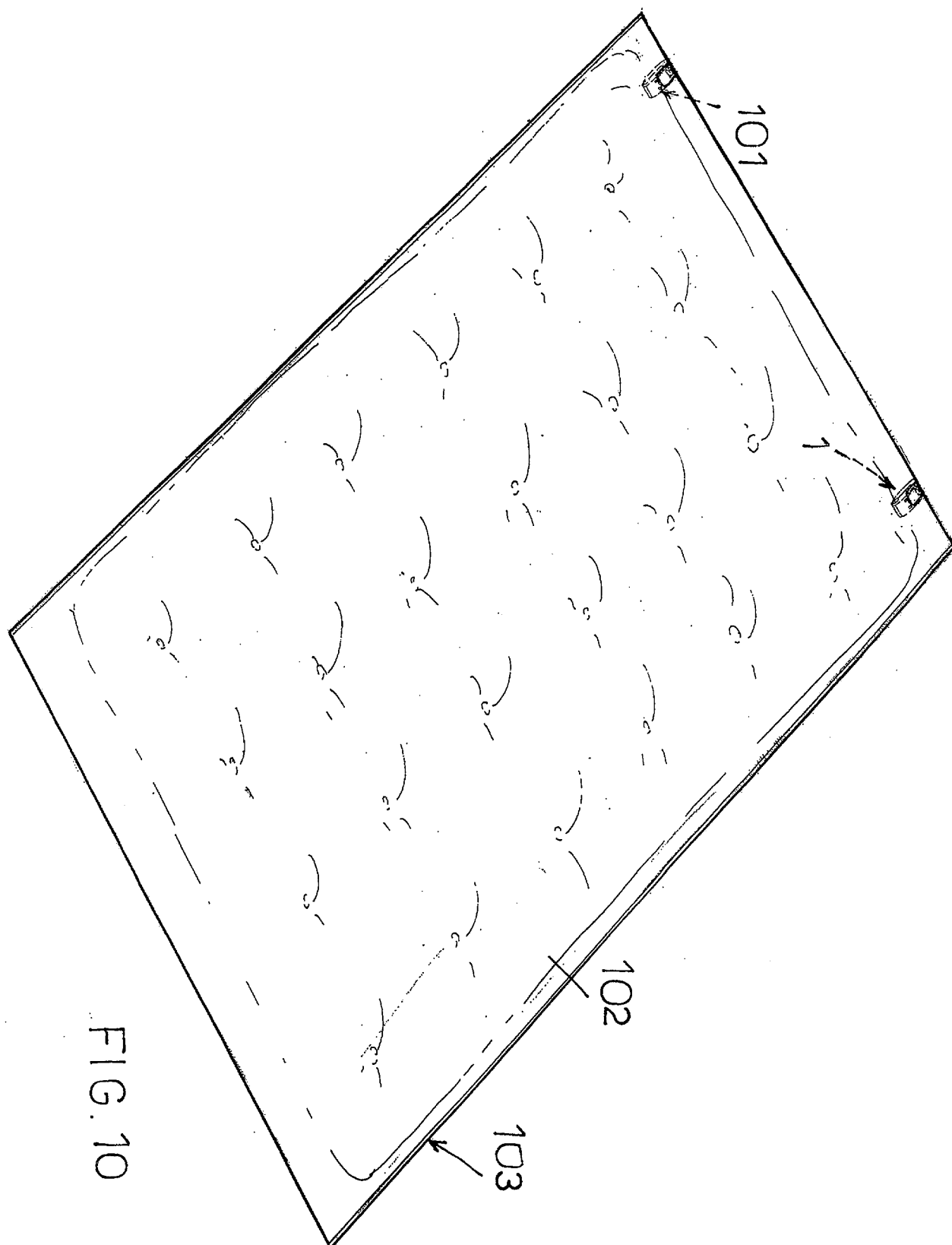
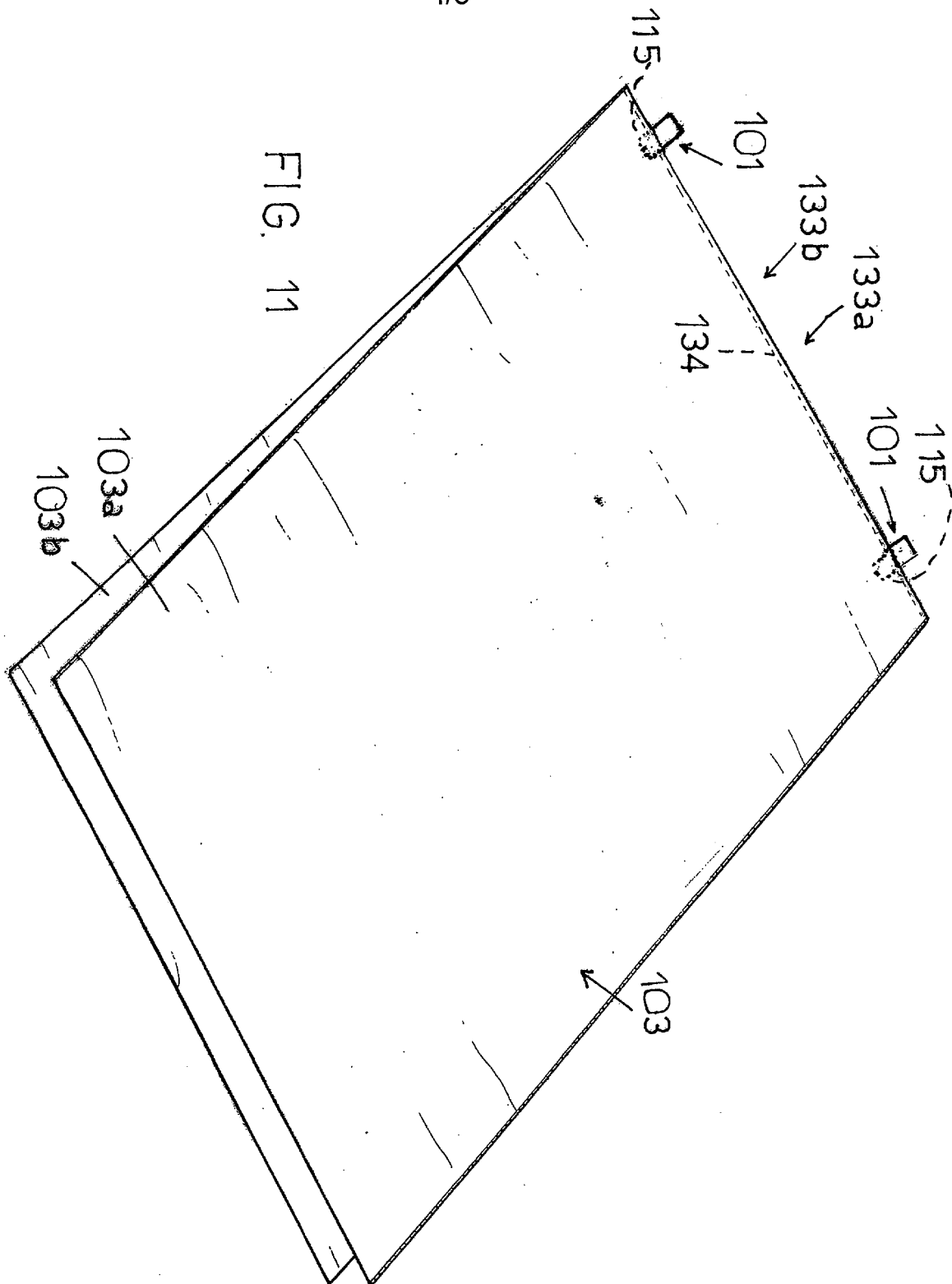
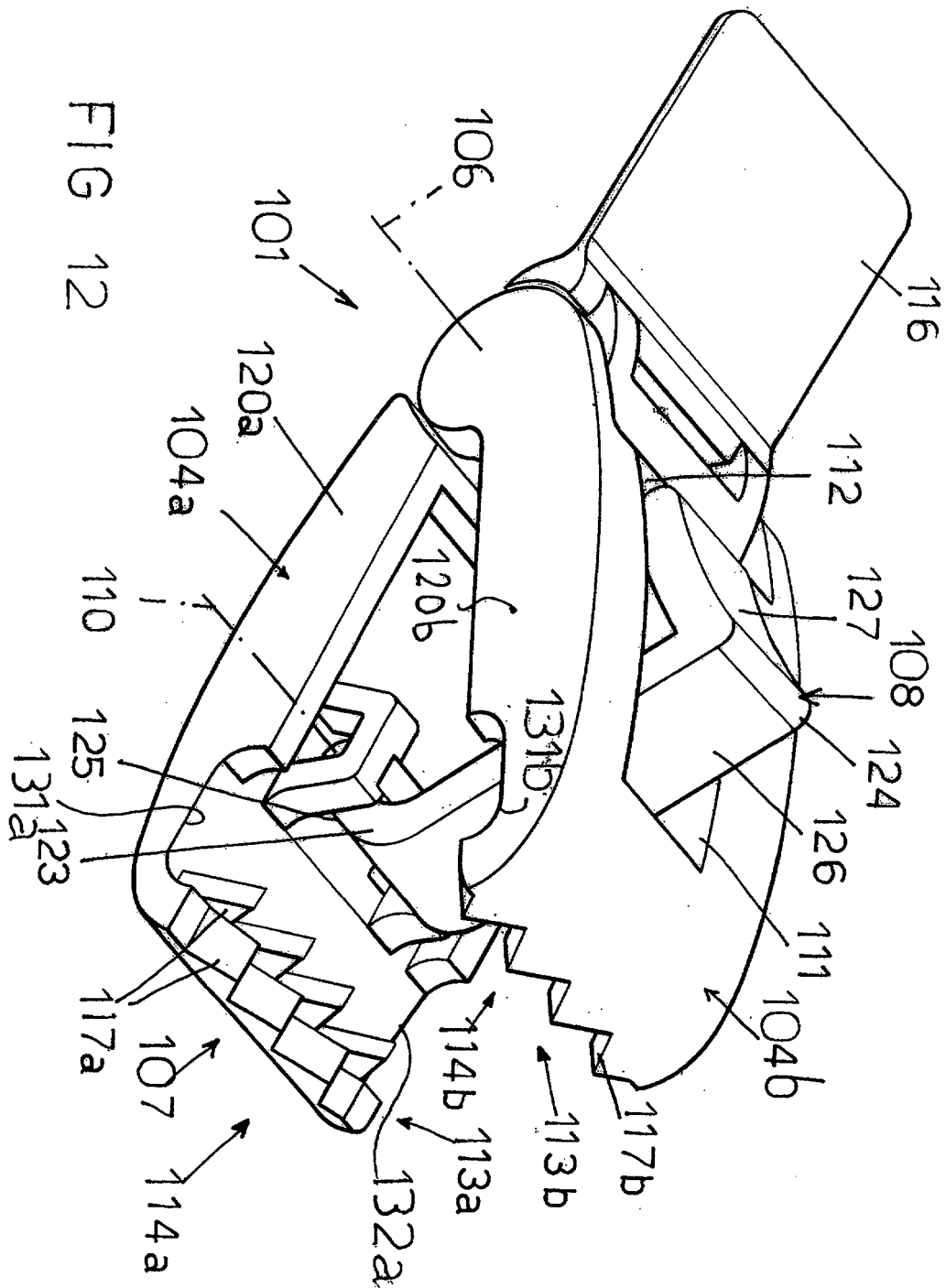


FIG. 10

4/8





6/8

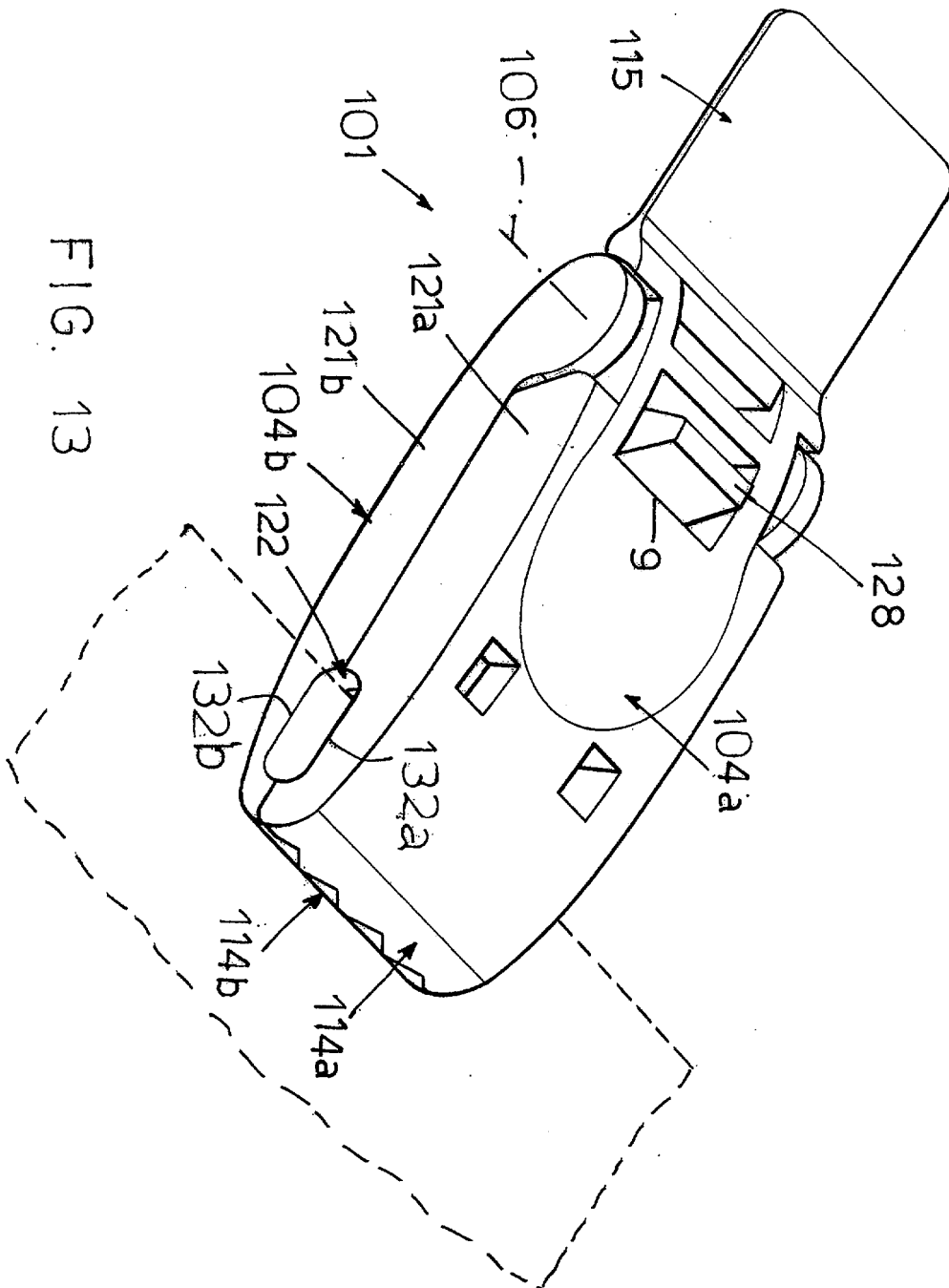


FIG. 13

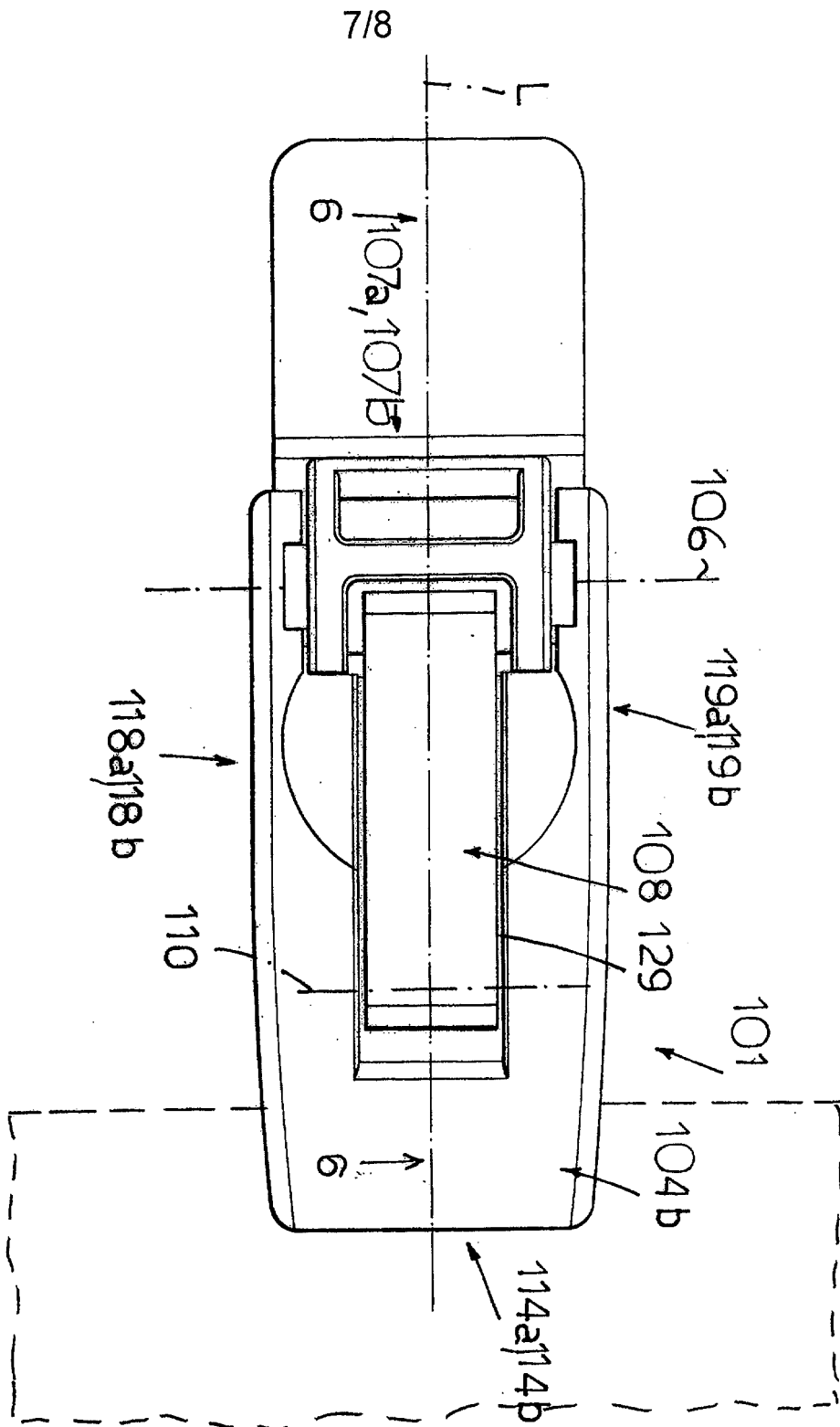


FIG. 14

8/8

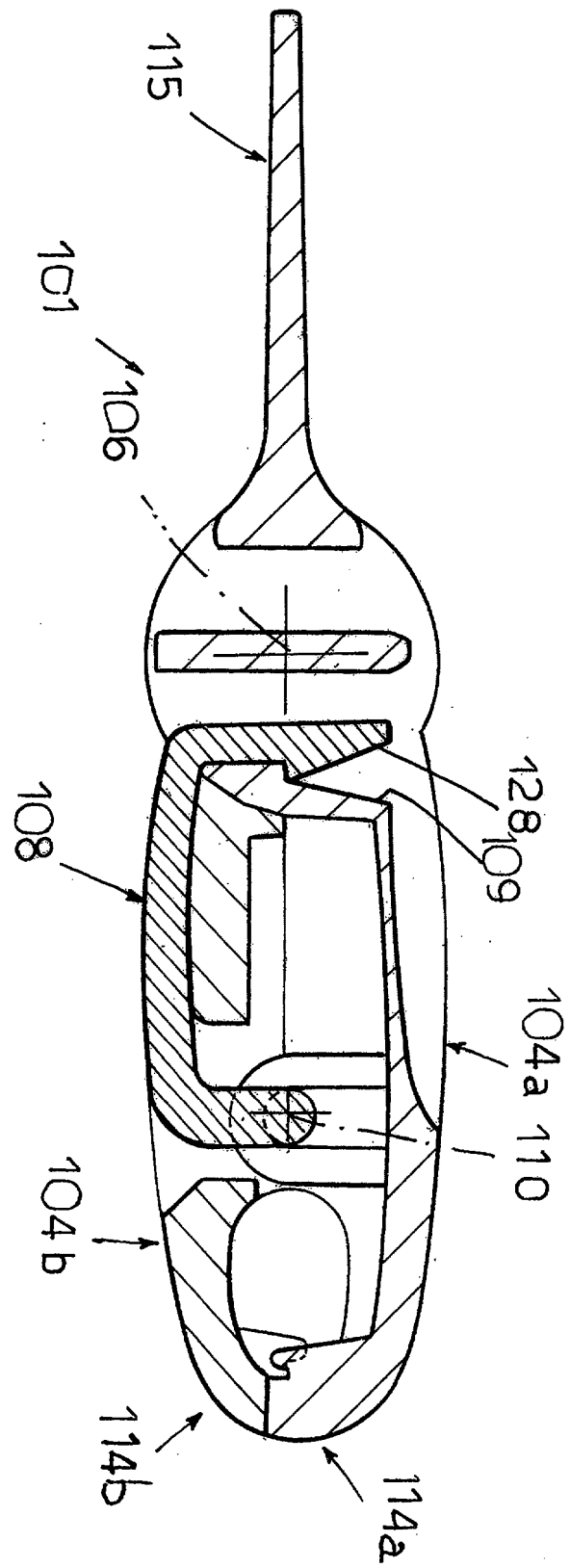


FIG. 15