



(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt : **91420335.1**

(51) Int. Cl.⁵ : **A47G 9/06, A45C 3/10**

(22) Date de dépôt : **20.09.91**

(30) Priorité : **21.09.90 FR 9011904**

(43) Date de publication de la demande :
01.04.92 Bulletin 92/14

(84) Etats contractants désignés :
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

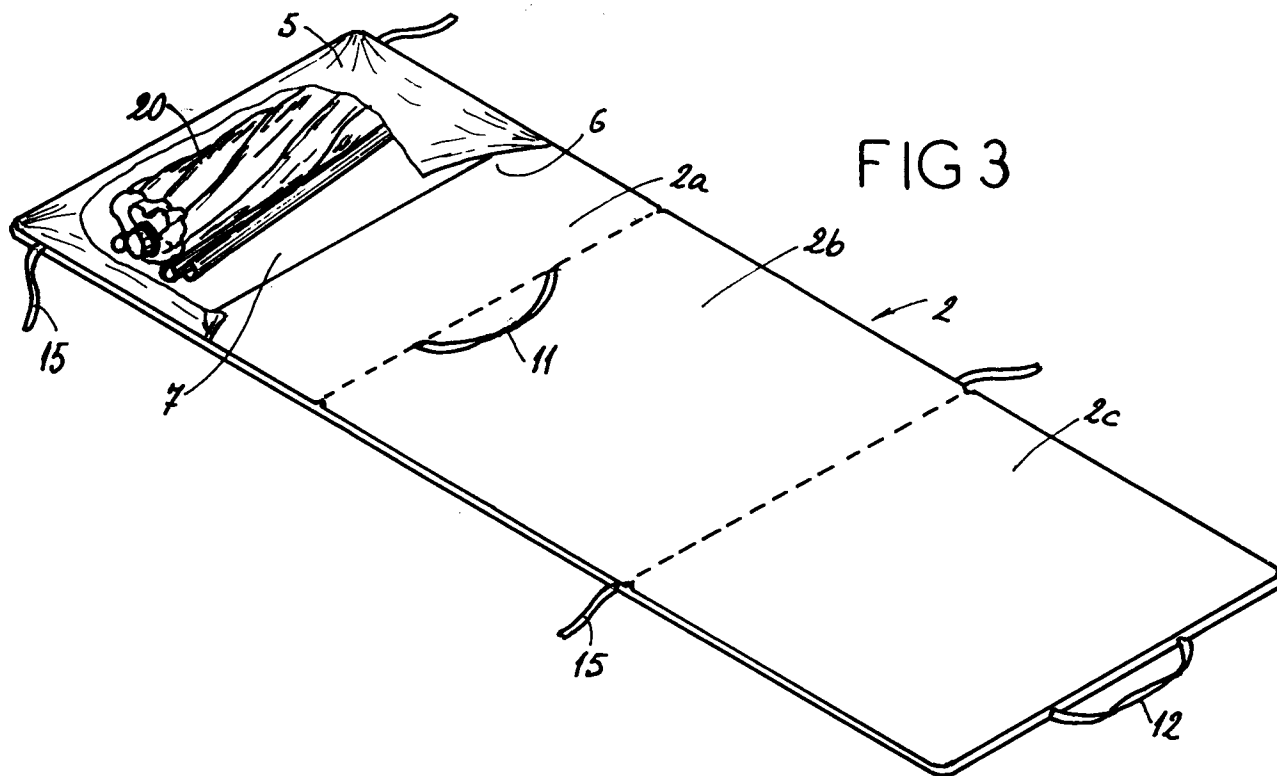
(71) Demandeur : **PLASTICA CONFORT**
7 Boulevard Gambetta
F-69220 Belleville Sur Saone (FR)

(72) Inventeur : **Revelut, Daniel**
Le Nicolas
F-69220 Charentay (FR)

(74) Mandataire : **Maureau, Philippe et al**
Cabinet GERMAIN & MAUREAU BP 3011
F-69392 Lyon Cédex 03 (FR)

(54) **Matelas, notamment matelas de plage.**

(57) Ce matelas comprend une poche (6) à l'une de ses extrémités, de laquelle un parasol (20) repliable à la manière d'un petit parapluie et à pied démontable peut être introduit et être disposé parallèlement au fond de la poche (6), le matelas étant destiné à être enroulé autour du parasol (20) et le parasol (20) à servir d'axe d'enroulement du matelas.



La présente invention concerne un matelas, notamment un matelas de plage.

Il est agréable d'emmener, entre autres, un matelas et un parasol lorsque l'on va à la plage.

Les matelas de plage existants sont soit fins et peu encombrants mais alors peu confortables, soit constitués de matière cellulaire souple plus ou moins épaisse, et alors relativement volumineux et encombrants.

Les parasols actuellement utilisés sont de type classique, c'est-à-dire comportant des baleines en une seule pièce et un pied en deux parties. Ces parasols sont lourds et encombrants.

En outre, ces matelas sont inconfortables à l'usage, notamment pour lire ou pour dormir puisque la tête de l'utilisateur n'est pas surélevée, cette dernière pouvant être exposée au sable soulevé par le vent au ras du sol.

Certains matelas sont loués sur la plage avec une tête en bois dont une partie plane, articulée sur un socle reposant sur le sol, peut être inclinée et fixée dans une position angulaire déterminée selon le choix de l'utilisateur, afin de relever le matelas côté tête.

L'encombrement, le poids et le coût de ces têtes les rendent inutilisables en dehors d'un tel service organisé de location.

La présente invention vise à remédier à ces inconvénients en fournissant un matelas confortable pour l'utilisateur, facile à transporter, à plier, simple de réalisation et à un prix de revient modéré.

A cette fin, le matelas qu'elle concerne comprend une poche à l'une de ses extrémités, dans laquelle un parasol repliable à la manière d'un petit parapluie, c'est-à-dire comprenant des baleines en au moins deux parties articulées les unes aux autres par leurs extrémités, et ayant un pied démontable peut être introduit et disposé parallèlement au fond de la poche.

Ce matelas est destiné à être enroulé autour du parasol et le parasol à servir d'axe d'enroulement au matelas. Il est ainsi possible d'obtenir un ensemble matelas-parasol particulièrement compact à l'état plié, léger et facile à transporter.

De préférence, deux poignées sont prévues pour porter le matelas, l'une étant située à l'extrémité du matelas opposée à celle comprenant la poche et l'autre étant située sur la face du matelas opposée à celle comprenant la poche et environ aux deux-tiers de celui-ci à partir de cette dernière.

Ces poignées se trouvent à proximité l'une de l'autre lorsque le matelas est roulé et peuvent être saisies d'une seule main, ce qui permet de porter et de maintenir le matelas lorsqu'il est enroulé.

Suivant une possibilité, le matelas est prévu pour être également pliable en "accordéon" et est constitué par plusieurs blocs de matière élastique séparés entre eux, transversalement par rapport à l'axe longitudinal du matelas, par des coutures reliant l'une à l'autre les parois supérieure et inférieure de l'enve-

loppe textile du matelas, de sorte que les blocs constituent plusieurs panneaux articulés les uns aux autres autour des coutures. Le parasol est, dans ce cas, simplement placé dans la poche.

Des poignées sont avantageusement prévues sur certaines coutures pour le portage du matelas ainsi plié, les poignées étant positionnées de manière à ce que l'ouverture de la poche soit tournée vers l'extérieur en position repliée du matelas et des bandelettes de tissu étant prévues pour lier les panneaux du matelas les uns aux autres du côté opposé aux poignées.

Selon une forme de réalisation préférée de l'invention, le matelas comprend trois blocs de matière élastique et deux coutures transversales, des poignées constituées chacune par une bande de textile cousue par ses extrémités le long d'une couture à égale distance des bords longitudinaux du matelas étant prévues, l'une des poignées étant située sur la face du matelas comprenant la poche le long de la couture située du côté de la poche, une autre étant située à l'extrémité du matelas située à l'opposé de la poche et une troisième étant située sur la face opposée du matelas à celle comprenant la poche le long de la deuxième couture à partir de la poche, deux bandelettes de tissu étant fixées chacune sur le bord longitudinal du matelas à proximité de son extrémité située du côté de la poche et deux autres étant fixées chacune sur un bord longitudinal du matelas à proximité de la deuxième couture à partir de la poche.

La poche contient avantageusement une enveloppe gonflable.

Le gonflage de cette enveloppe permet de constituer un oreiller, ce gonflage pouvant être adapté suivant la position souhaitée de la tête. Cet oreiller est confortable du fait de la présence de la pièce textile constituant la poche, de préférence constituée dans la même matière que l'enveloppe du matelas, pour une question de présentation. A l'état dégonflé, la poche ne gêne pas le pliage du matelas.

Avantageusement, l'enveloppe gonflable est inamovible par rapport au matelas et est, selon une forme de réalisation simple, cousue en même temps que la pièce textile constituant la poche à l'un des côtés de l'enveloppe textile du matelas.

Dans une autre forme de réalisation possible, une deuxième poche comportant également une enveloppe gonflable peut être située à l'autre extrémité du matelas de manière à pouvoir surélever également les pieds de l'utilisateur.

De toute façon, l'invention sera bien comprise à l'aide de la description qui suit, en référence au dessin schématique annexé représentant, à titre d'exemple non limitatif, une forme de réalisation préférée du matelas qu'elle concerne.

Figures 1 à 3 en sont des vues en perspective à l'état déplié et avec arrachement partiel en ce qui concerne les figures 1 et 3 ;

Figure 4 en est une vue en coupe partielle selon IV-IV de figure 3 ;

Figures 5 et 6 en sont des vues en perspective selon deux possibilités de repliage ; et

Figure 7 en est une vue en coupe selon VI-VI de figure 2.

Les figures 1 à 3 représentent un matelas de plage 2 constitué par trois blocs de mousse engagés dans une enveloppe 3 en matière textile et séparés entre eux par deux coutures 4 transversales par rapport à l'axe longitudinal du matelas 2, les blocs et coutures 4 permettant de constituer dans le matelas 2 trois panneaux 2a, 2b, 2c articulés autour des coutures 4.

L'une des extrémités du matelas 2 comporte une pièce textile 5 en même matière que l'enveloppe 3, cousue à cette dernière par ses bords 5a, 5b, 5c de manière à délimiter une poche 6 avec le matelas 2. Les figures 3 et 4 montrent que les dimensions de la poche 6 sont telles qu'elle peut loger, parallèlement au bord 5b de la pièce 5, un parasol 20 repliable à la manière d'un petit parapluie, c'est-à-dire dont les baleines sont au moins en deux parties articulées les unes aux autres par leurs extrémités, ainsi que le pied de celui-ci, prévu démontable.

Dans la poche 6 est placée une enveloppe gonflable 7 en matière plastique, munie d'une valve de gonflage 8 et cousue à l'enveloppe 3 avec le bord 5b de la pièce 5.

Les figures 1 à 3 montrent, qu'en outre, le matelas 2 comprend trois poignées 11, 12, 13 constituées chacune par une bande de tissu cousue par ses extrémités à l'enveloppe 3 à égale distance des bords longitudinaux du matelas 2. La poignée 11 est située sur la face du matelas 2 comprenant la poche 6, le long de la couture 4 qui est du côté de la poche 6. La poignée 12 est située à l'extrémité du matelas 2 opposée à celle comprenant la poche 6 et la poignée 13 est située sur la face du matelas 2 opposée à celle comprenant la poche 6, le long de la deuxième couture 4, comptée à partir de l'ouverture de la poche 6.

En outre, deux bandelettes 15 de tissu sont cousues par une de leurs extrémités sur chaque bord longitudinal du matelas 2, l'une de ces bandelettes 15 étant fixée à proximité de l'extrémité du matelas 2 comprenant la poche 6, l'autre étant fixée à proximité de la deuxième couture 4, comptée à partir de cette dernière.

La figure 5 représente une première possibilité de pliage du matelas 2. Il est enroulé autour du parasol 20, qui sert d'axe d'enroulement. A l'état enroulé du matelas 2, les poignées 12 et 13 se trouvent à proximité l'une de l'autre et peuvent être saisies d'une seule main. Le matelas 2 peut ainsi être porté et être maintenu à l'état enroulé. L'ensemble matelas 2-parasol 20 est ainsi particulièrement compact, léger et facile à transporter.

La figure 6 représente une autre possibilité de

pliage, dans laquelle le matelas 2 est plié "en accordéon", ses panneaux 2a et 2c se repliant contre le panneau central 2b. Les poignées 11 et 13 ainsi que les bandelettes 15 d'un même bord longitudinal viennent alors à proximité afin que la prise en main puisse être assurée et que les bandelettes 15 puissent être nouées l'une à l'autre pour lier les panneaux 2a et 2b du côté opposé aux poignées 11 et 13.

Le parasol 20 est placé dans la poche 6, qui est ouverte sur l'extérieur. Toutes sortes d'objets utiles sur une plage peuvent également être introduits dans cette poche 6.

La figure 7 montre l'enveloppe 7 à l'état gonflé, qui constitue un oreiller pour la tête de l'utilisateur. Le gonflage de cet oreiller peut être adapté sur la position souhaitée de la tête.

Revendications

1 - Matelas, notamment matelas de plage, caractérisé en ce qu'il comprend une poche (6) à l'une de ses extrémités, dans laquelle un parasol (20) repliable à la manière d'un petit parapluie et à pied démontable peut être introduit et être disposé parallèlement au fond de la poche (6), le matelas étant destiné à être enroulé autour du parasol (20) et le parasol (20) à servir d'axe d'enroulement du matelas.

2 - Matelas selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'au moins deux poignées (12, 13) sont prévues pour porter le matelas (2), l'une (12) étant située à l'extrémité du matelas (2) opposée à celle comprenant la poche (6) et l'autre (13) étant située sur la face du matelas (2) opposée à celle comprenant la poche (6) et environ aux deux-tiers de celui-ci à partir de cette dernière.

3 - Matelas selon la revendication 1 ou la revendication 2, caractérisé en ce qu'il est constitué de plusieurs blocs de matière souple contenus dans une enveloppe textile, séparés entre eux, transversalement par rapport à l'axe longitudinal du matelas (2), par des coutures (4) reliant l'une à l'autre les parois supérieure et inférieure de l'enveloppe textile (3).

4 - Matelas selon la revendication 3, caractérisé en ce que des poignées (11, 12) sont prévues sur certaines coutures (4), les poignées (12, 13) étant positionnées de manière à ce que, à l'état plié du matelas (2), la poche (6) soit située du côté extérieur et des bandelettes (15) étant prévues pour lier l'un à l'autre les panneaux (2a, 2b) du matelas (2) séparé par les coutures (4) du côté opposé aux poignées (11, 12).

5 - Matelas selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il comprend trois blocs de matière élastique et deux coutures transversales (4), les poignées étant constituées chacune par une bande de tissu cousue par ses extrémités le long des coutures (4) à égale distance des bords longitudinaux du matelas (2), une poignée (11) étant fixée sur la face du matelas (2)

comprenant la poche (6) le long de la couture (4) située du côté de la poche (6), une autre étant fixée à l'extrémité du matelas (2) située à l'opposé de la poche (6), une troisième étant fixée du côté du matelas opposé à celui comprenant la poche (6) le long de la deuxième couture (4), les coutures étant comptées à partir de la poche (6), et deux bandelettes étant fixées chacune sur les bords longitudinaux du matelas (2) à proximité de son extrémité située du côté de la poche (6), deux autres bandelettes (15) étant fixées chacune sur un bord longitudinal du matelas (2) à proximité de la deuxième couture (4).

6 - Matelas selon l'une des revendications 1 à 5, caractérisé en ce que la poche (6) contient une enveloppe gonflable (7).

7 - Matelas selon la revendication 6, caractérisé en ce que l'enveloppe (7) est inamovible de la poche (6).

8 - Matelas selon la revendication 7, caractérisé en ce que l'enveloppe (7) est cousue à lui en même temps que la pièce textile (5) permettant de constituer la poche (6).

9 - Matelas selon l'une des revendications 6 à 8, caractérisé en ce qu'il comprend une deuxième poche (6) dans laquelle est placée une enveloppe (7) du côté opposé à la poche (6) précitée.

30

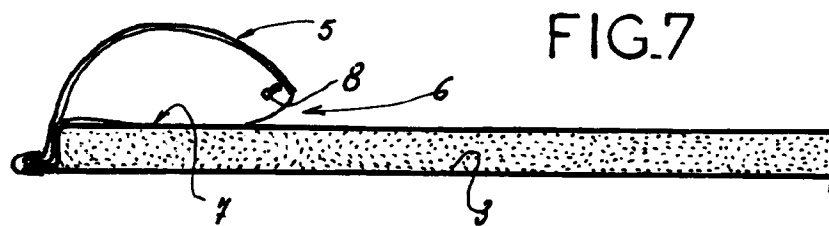
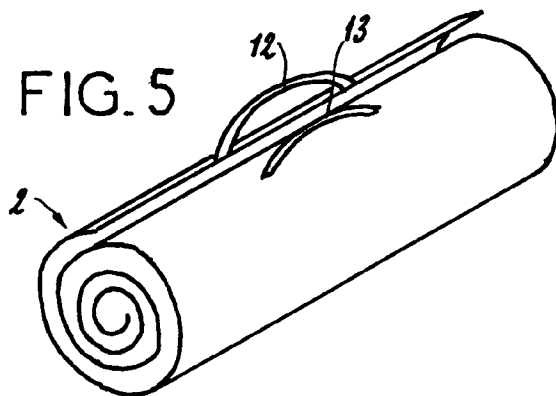
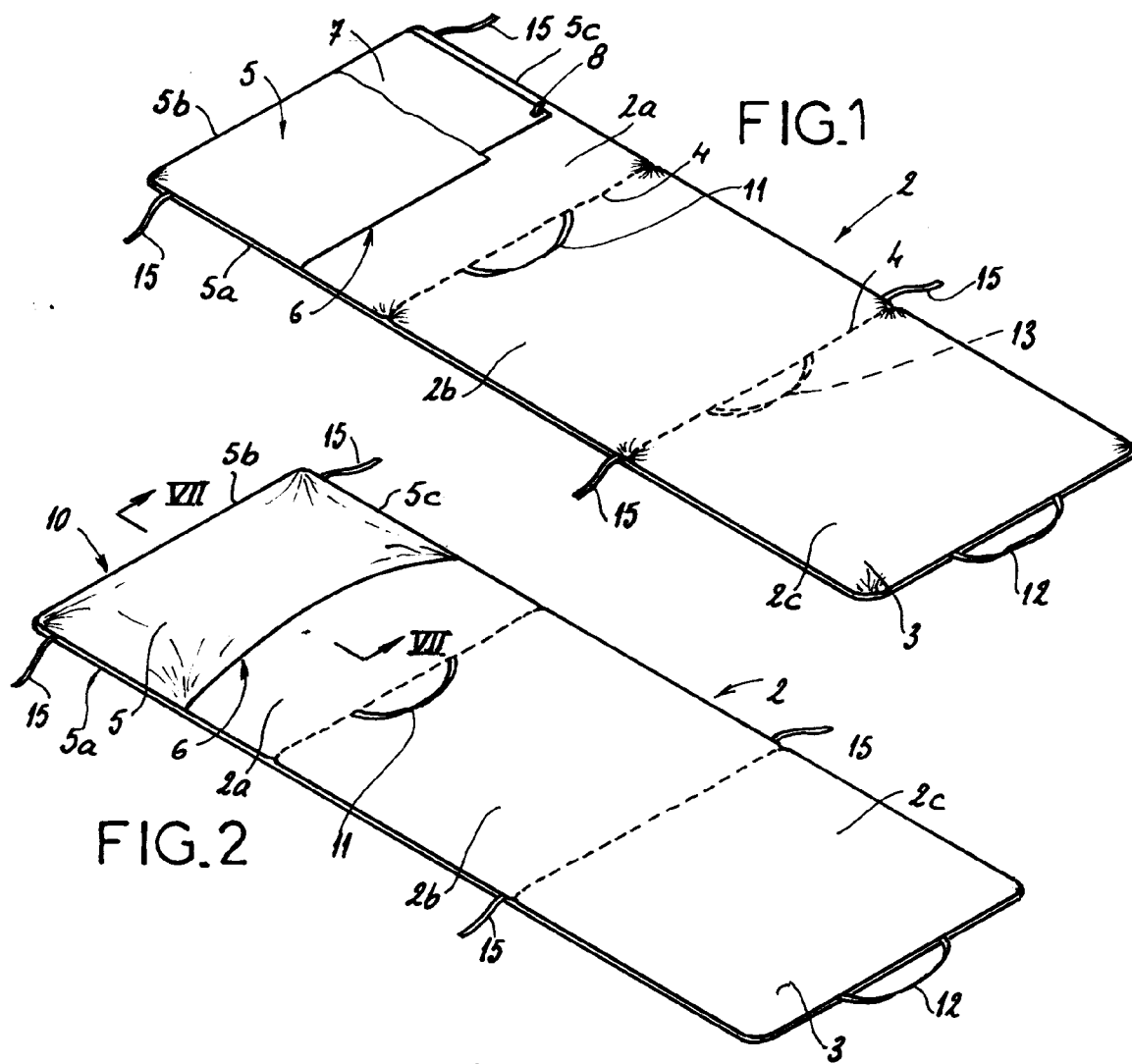
35

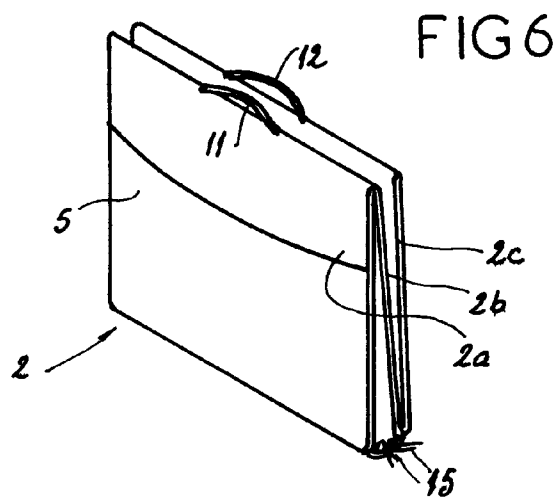
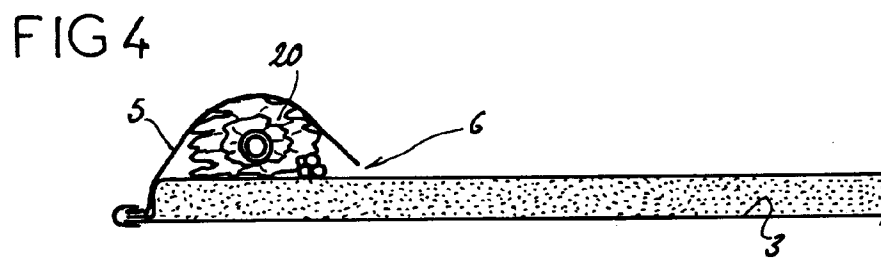
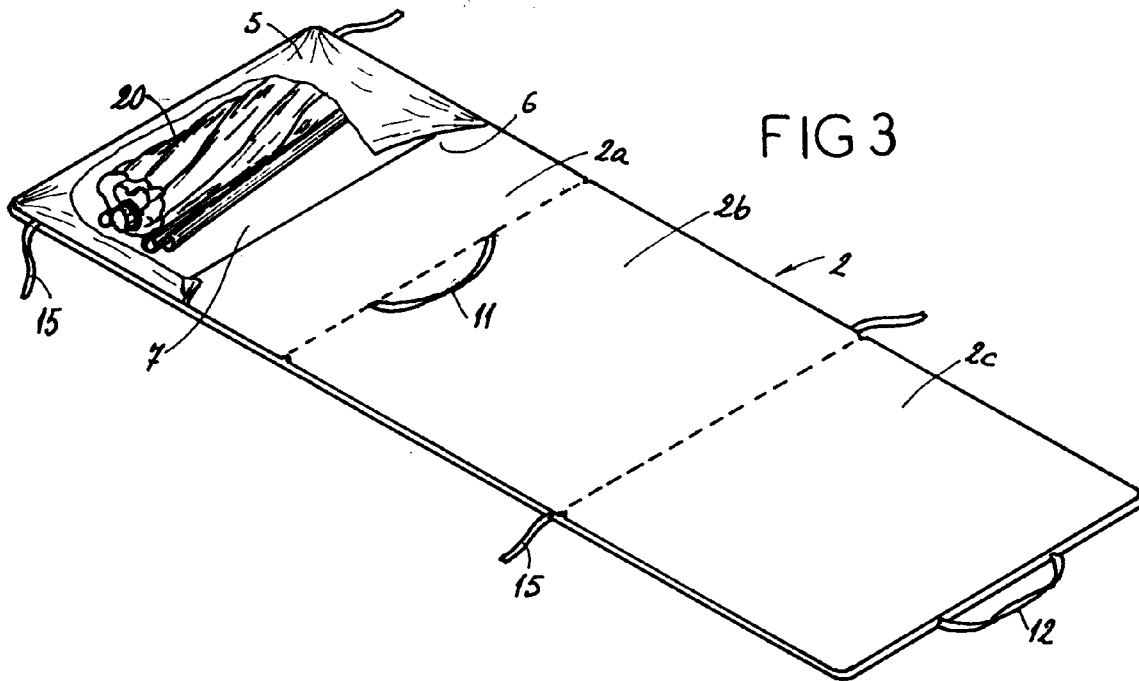
40

45

50

55







Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 91 42 0335

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.5)
X	US-A-4 195 378 (PARKER) * figure 4 *	1	A47G9/06 A45C3/10
X	FR-A-772 918 (MASSAL) * page 1, ligne 16 - ligne 27; figure 3 *	1	
A	DE-A-2 807 305 (HUGENDUBEL) * figure 2 *	1	
A	DE-A-1 917 332 (STERR) * figure 1 *	1,2	
A	US-A-4 329 747 (RUSSELL) * figures 3,4 *	1-4	
A	DE-C-536 641 (MECHANISCHE WEBEREI AUERHAMMER H. LILIENTFELD & CO.) * revendication 1 *	1, 6, 7	
A	US-A-4 200 942 (CASE) * colonne 1, ligne 26 - ligne 33 *	1,6-9	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			A47G A45C A45F
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 19 DECEMBRE 1991	Examineur BEUGELING G. L. H.
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 03.82 (P0402)