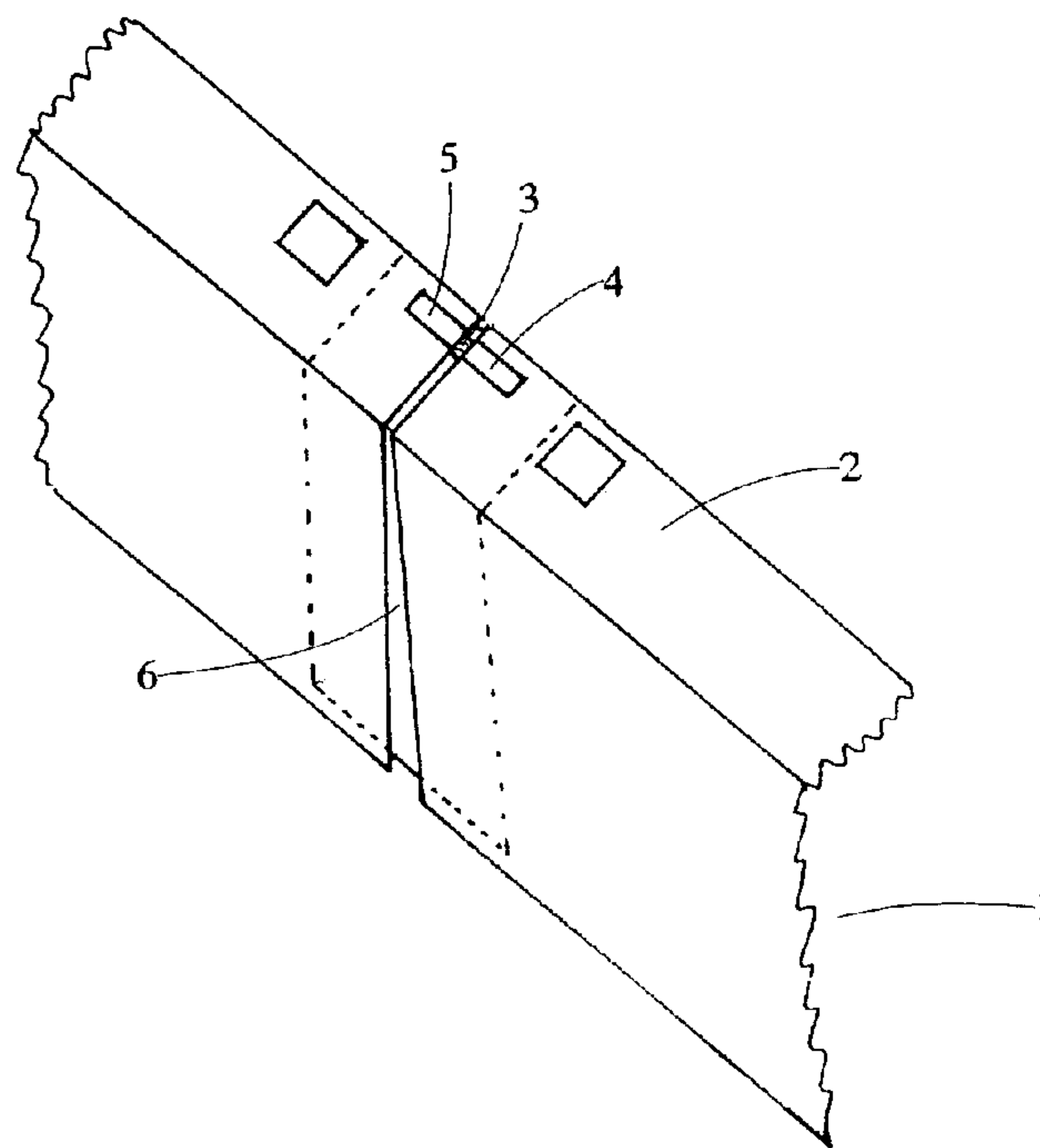




(86) Date de dépôt PCT/PCT Filing Date: 2001/01/17
(87) Date publication PCT/PCT Publication Date: 2001/07/26
(45) Date de délivrance/Issue Date: 2009/05/26
(85) Entrée phase nationale/National Entry: 2001/09/13
(86) N° demande PCT/PCT Application No.: FR 2001/000135
(87) N° publication PCT/PCT Publication No.: 2001/053788
(30) Priorité/Priority: 2000/01/20 (FR00/00674)

(51) Cl.Int./Int.Cl. *A47C 21/00* (2006.01),
A47C 17/86 (2006.01), *A47C 19/02* (2006.01)
(72) Inventeurs/Inventors:
PAJANACCI, MARIE-PAULE, FR;
PAJANACCI, SOPHIE, FR
(73) Propriétaire/Owner:
SO.TEX.AM, FR
(74) Agent: ROBIC

(54) Titre : PROCÉDE DE GARNITURE DE LA STRUCTURE INFÉRIEURE D'UN MEUBLE
(54) Title: METHOD FOR TRIMMING THE LOWER STRUCTURE OF A PIECE OF FURNITURE



(57) Abrégé/Abstract:

Procédé de garniture de la structure inférieure d'un meuble tel qu'un lit ou un canapé dans lequel on recouvre les flancs de ladite structure avec un bandeau (1) allongé généralement rectangulaire, caractérisé en ce que, pour régler la hauteur dudit bandeau (1) sur le flanc, et adapter la longueur dudit bandeau (1) à la taille de la structure à recouvrir; on munit le bord de la partie supérieure du bandeau d'au moins un système de dispositifs d'accrochage comprenant une série de dispositifs d'accrochage (3) mâles ou femelles sur une longueur d'au moins 5 cm, encadrée de chaque côté dans la direction de la longueur du bandeau par une série de dispositifs d'accrochage (4, 5) respectivement femelles ou mâles complémentaires sur une longueur d'au moins 5 cm chacun; on bloque sur la structure les extrémités du bandeau (1) et on replie le bandeau (1) au niveau du système de dispositifs d'accrochage (3, 4, 5) en les faisant coopérer pour former un pli creux (6), pour ajuster la longueur du bandeau (1) à la longueur de la structure à habiller, pour constituer, sur la longueur de la structure, un rebord (5) venant prendre appui sur le haut de celle-ci, et pour ajuster la hauteur du bandeau (1) à la hauteur de la structure.

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
26 juillet 2001 (26.07.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/53788 A1(51) Classification internationale des brevets⁷ : G01L 3/10,
A47C 21/00, 31/10(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR01/00135(22) Date de dépôt international :
17 janvier 2001 (17.01.2001)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
00/00674 20 janvier 2000 (20.01.2000) FR(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
SO.TEX.AM [FR/FR]; 34-36 rue Saint Suffren, F-13006
Marseille (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : PA-
JANACCI, Marie-Paule [FR/FR]; 33 boulevard Hilarion
Boeuf, F-13010 Marseille (FR). PAJANACCI, Sophie
[FR/FR]; 33 boulevard Hilarion Boeuf, F-13010 Marseille
(FR).(74) Mandataire : RINUY, Santarelli; 14, avenue de la Grande
Armée, F-75017 Paris (FR).

(81) États désignés (national) : CA, US.

(84) États désignés (régional) : brevet européen (AT, BE, CH,
CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT,
SE, TR).

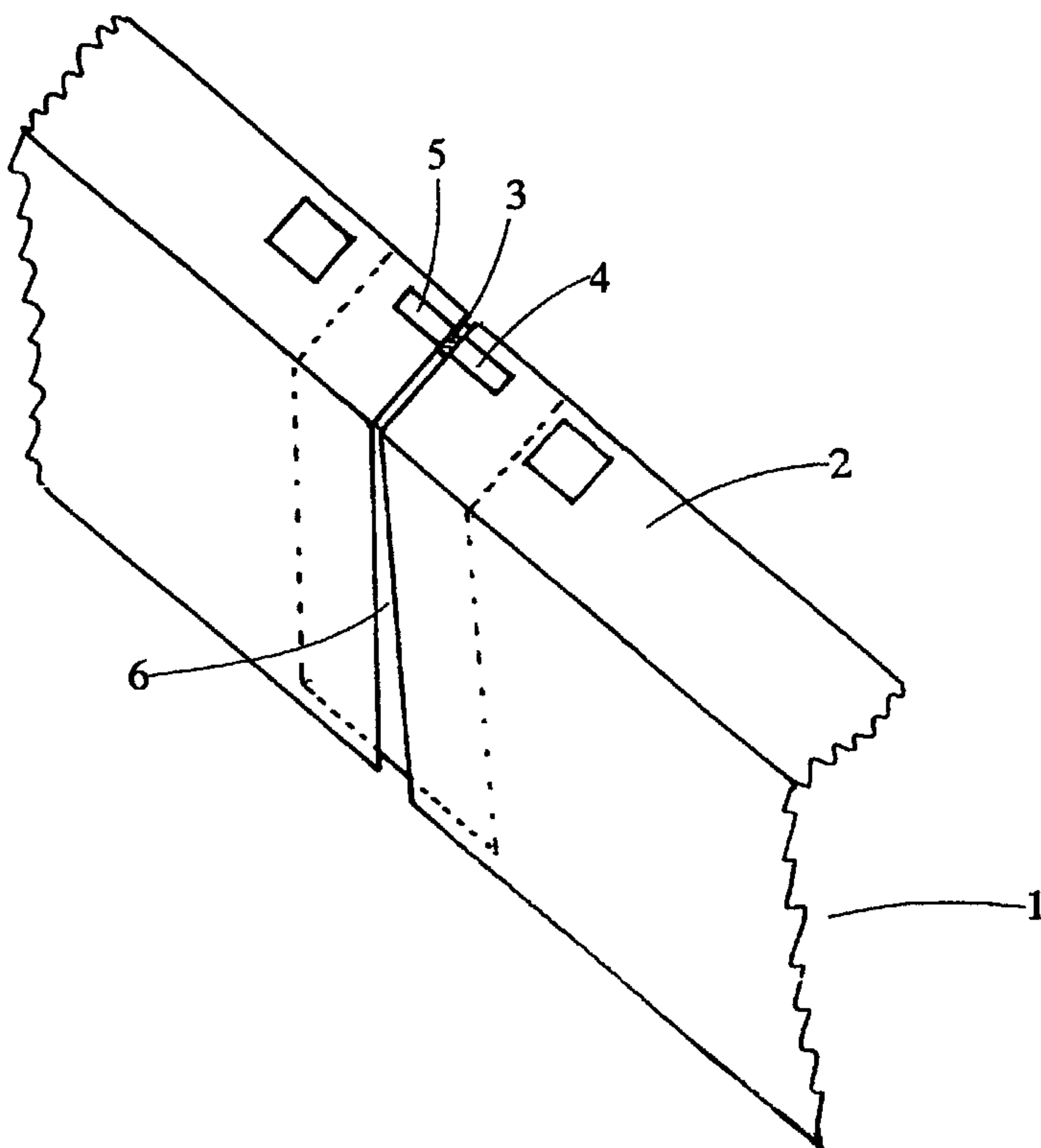
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR TRIMMING THE LOWER STRUCTURE OF A PIECE OF FURNITURE

(54) Titre : PROCEDE DE GARNITURE DE LA STRUCTURE INFÉRIEURE D'UN MEUBLE



(57) Abstract: The invention concerns a method for trimming the lower structure of a piece of furniture such as a bed or a couch which consists in covering the sides of said structure with a generally rectangular elongated strip (1). The invention is characterised in that, in order to adjust the height of said strip (1) on the side, and adapt the length of said strip (1) to the size of the structure to be covered, it consists in: providing the edge of the strip upper part with at least a system of catching elements comprising a series of male or female catching elements (3) over a length of at least five centimetres, framed on each side in the strip longitudinal direction with a series of respectively matching male and female catching elements (4, 5) over a length of at least five centimetres each; locking on the structure the ends of the strip (1) and folding back the strip (1) at the system of catching devices (3, 4, 5) causing them to co-operate to form a recessed fold (6), to adjust the length of the strip (1) to the length of the structure to be trimmed, to constitute, over the length of the structure, an edge (5) urged to be supported on the top thereof, and to adjust the height of the strip (1) to the height of the structure.

[Suite sur la page suivante]



WO 01/53788 A1



En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : Procédé de garniture de la structure inférieure d'un meuble tel qu'un lit ou un canapé dans lequel on recouvre les flancs de ladite structure avec un bandeau (1) allongé généralement rectangulaire, caractérisé en ce que, pour régler la hauteur dudit bandeau (1) sur le flanc, et adapter la longueur dudit bandeau (1) à la taille de la structure à recouvrir; on munit le bord de la partie supérieure du bandeau d'au moins un système de dispositifs d'accrochage comprenant une série de dispositifs d'accrochage (3) mâles ou femelles sur une longueur d'au moins 5 cm, encadrée de chaque côté dans la direction de la longueur du bandeau par une série de dispositifs d'accrochage (4, 5) respectivement femelles ou mâles complémentaires sur une longueur d'au moins 5 cm chacun; on bloque sur la structure les extrémités du bandeau (1) et on replie le bandeau (1) au niveau du système de dispositifs d'accrochage (3, 4, 5) en les faisant coopérer pour former un pli creux (6), pour ajuster la longueur du bandeau (1) à la longueur de la structure à habiller, pour constituer, sur la longueur de la structure, un rebord (5) venant prendre appui sur le haut de celle-ci, et pour ajuster la hauteur du bandeau (1) à la hauteur de la structure.

Procédé de garniture de la structure inférieure d'un meuble

La présente invention concerne un procédé de garniture de la structure inférieure d'un meuble tel qu'un lit ou un canapé ainsi qu'un bandeau de tissu pour former une telle garniture.

5 Depuis longtemps, on a cherché à cacher des structures inférieures de meubles considérées comme inesthétiques, telles que les sommiers de lits ou des structures de canapés. C'est ainsi que WO-A-99/03378 concerne un volant de lit de taille et forme tels qu'on peut le disposer sur et autour d'un sommier, et sous un matelas. Sur toute la longueur et sur le bord supérieur du volant de lit est
10 installée une surface de frottement antidérapante, cette dernière étant coincée entre le matelas et le sommier.

WO-A-98/38896, pour sa part, décrit une housse de matelas comprenant une bande périphérique en tissu à mailles tricotées à partir de fils gonflants et de fils élastiques. Cette bande périphérique est étirable élastiquement
15 dans la direction longitudinale et la direction transversale et récupère ses caractéristiques d'étirement transversal lorsqu'elle est blanchie et séchée à l'état relâché.

FR-A-2 750 304 décrit un procédé pour habiller un plateau de meuble dans lequel on étale un revêtement par exemple décoratif et on
20 immobilise ce revêtement au moyen d'une housse en matériau plastique transparent équipée d'un cordon élastique fort logé dans un ourlet périphérique que l'on tend sur ledit plateau.

FR-A-2 755 595 décrit une garniture prête à l'emploi pour une banquette lit constituée de deux matelas, comportant un drap housse de forme et
25 dimensions correspondant à l'ensemble des deux matelas, une housse de couette essentiellement rectangulaire comportant deux bords frontaux et deux bords latéraux, subdivisée par une couture médiane en deux compartiments symétriques destinés à coopérer avec l'un des élément de châssis et équipée de moyens permettant son emboîtement sans fixation sur les matelas de sorte que la
30 couture médiane soit située au niveau du creux d'assise, et deux couettes identiques coopérant respectivement avec l'un des compartiments de la housse de couette.

Il serait souhaitable de disposer d'une garniture de structure

2

inférieure d'un meuble tel qu'un lit ou d'un canapé, facile à fabriquer, bon marché, polyvalente quant aux dimensions à recouvrir et esthétique.

Après de longues recherches, la demanderesse a découvert un procédé de garniture de la structure inférieure d'un meuble et une garniture
5 utilisée à une telle fin, essentiellement fondés sur la création d'un pli creux réglable quant à la largeur des lés plissés grâce à des ensembles de fixation complémentaires juxtaposés.

C'est pourquoi la présente invention a pour objet un procédé de garniture de la structure inférieure d'un meuble tel qu'un lit ou un canapé dans
10 lequel on recouvre les flancs de ladite structure avec un bandeau allongé généralement rectangulaire, caractérisé en ce que, pour régler la hauteur dudit bandeau sur le flanc, et adapter la longueur dudit bandeau à la taille de la structure à recouvrir,

- on munit le bord de la partie supérieure du bandeau d'au moins un système
15 de dispositifs d'accrochage comprenant une série de dispositifs d'accrochage mâles ou femelles sur une longueur d'au moins 5 cm, encadrée de chaque côté dans la direction de la longueur du bandeau par une série de dispositifs d'accrochage respectivement femelles ou mâles complémentaires sur une longueur d'au moins 5 cm chacun,
- 20 - on bloque sur la structure les extrémités du bandeau et
- on replie le bandeau au niveau du système de dispositifs d'accrochage en les faisant coopérer pour former un pli creux, pour ajuster la longueur du bandeau à la longueur de la structure à habiller, pour constituer, sur la longueur de la structure, un rebord venant prendre appui sur le haut de celle-ci, et pour
25 ajuster la hauteur du bandeau à la hauteur de la structure.

Le meuble peut être un meuble d'assise tel qu'un canapé ou un fauteuil, un meuble de couchage tel qu'un lit, ou encore notamment une table ou tablette. L'invention s'applique tout autant aux cantonnières et baldaquins.

La longueur du bandeau pourra aller par exemple selon l'utilisation
30 de 50 cm à 15 m environ, notamment de 60 cm à 12 m environ, de préférence de 70 cm à 10 m environ et tout particulièrement de 2 m à 8 m environ. Dans le cas d'un lit une place, cette longueur pourra aller par exemple de 4,5 m à 8 m environ, notamment de 5 m à 7 m environ. Dans le cas d'un lit deux places,

3

cette longueur pourra aller par exemple de 5,5 m à 10 m environ, notamment de 6,3 m à 8 m environ et tout particulièrement de 6,3 m à 7 m environ. Dans le cas d'un canapé, cette longueur pourra être analogue à celle pour un lit une place. Les longueurs indiquées ci-dessus comprennent la
5 longueur de tissu nécessaire à la réalisation de quelques plis creux décoratifs. Elles seront généralement inférieures si l'on ne veut réaliser qu'un pli fonctionnel, c'est à dire le seul pli nécessaire pour ajuster le bandeau à diverses dimensions de structure.

La hauteur du bandeau pourra aller par exemple de 15 cm à 1,5 m
10 environ. Dans le cas d'un lit, cette hauteur pourra aller par exemple de 15 cm à 1 m environ, notamment de 30 cm à 80 cm environ et tout particulièrement de 40 cm à 60 cm environ. Dans le cas d'un canapé, cette hauteur pourra aller par exemple de 15 cm à 60 cm environ, notamment de 20 cm à 50 cm environ. Dans le cas d'un guéridon, cette hauteur pourra aller par exemple de 60 cm à
15 1,5 m environ, notamment de 70 cm à 1 m environ.

Par "flanc de la structure", l'on entend les côtés verticaux inférieurs de la structure, par exemple le sommier d'un lit, ces flancs comprenant éventuellement un espace vide constitué par exemple par les pieds du meuble. Le meuble pourra avoir toutes formes, par exemple circulaire, et en
20 particulier rectangulaire comme c'est le cas d'un lit ou d'un canapé de forme classique. On appelle "partie supérieure du bandeau" la partie du bandeau la plus éloignée du sol ou du support sur lequel est posé le meuble.

Sur ce bord supérieur, on a installé une première série de dispositifs mâles ou femelles. Cette première série de dispositifs mâles pourra
25 par exemple être installée sur une longueur de 5 à 40 cm, notamment 10 à 20 cm. Cette première série de dispositifs est encadrée par des séries de dispositifs respectivement femelles ou mâles complémentaires. Ces secondes séries de dispositifs complémentaires s'étaleront sur une longueur de préférence comprise entre 10 et 30 cm, notamment 15 et 20 cm. L'ensemble
30 forme un système de dispositifs d'accrochage.

A titre de dispositifs mâles ou femelles, on peut utiliser tous les dispositifs classiquement utilisés en couture et décoration, notamment les boutons-pression, les boucles et crochets métalliques. Dans un tel cas, on

pourra par exemple installer une série de 2 à 10 boutons-pression femelles espacés chacun d'environ 1 cm dans la direction de la longueur du bandeau, encadrée par deux séries de par exemple 10 à 15 boutons pressions mâles correspondants alignés avec la série femelle et donc dans la direction de la longueur du bandeau, de préférence de même espacement que les boutons-pression femelles.

Toutefois, dans des conditions préférentielles de mise en œuvre, on utilise à titre de dispositif d'accrochage des bandes auto-agrippantes telles que celles connues sous la marque velcro® comprenant une multitude de dispositifs d'accrochage.

Dans des conditions d'utilisation préférentielles, on encadre une bande à boucles à l'aide de deux bandes à crochets pour former un système de dispositifs d'accrochage.

Ainsi, lors de la réalisation d'un pli creux, on pourra faire en sorte qu'une partie des crochets reste apparente tandis que l'autre partie des crochets coopérera avec la bande à boucles. Ces crochets ou équivalents (boutons-pression, crochets ou autres) pourront coopérer avec notamment un lé de tissu comportant aux emplacements adéquats des dispositifs de fixation complémentaires. Dans le cas de l'utilisation de bandes auto-agrippantes, on pourra ainsi utiliser un tissu à boucles recouvrant par exemple toute la surface du sommier. En outre, l'utilisation de bandes auto-agrippantes permet un réglage en continu, qui n'est pas lié à l'espacement des dispositifs.

Dans des conditions préférentielles de mise en œuvre de l'invention, on prévoit sur le bandeau deux plis supplémentaires tel que des plis creux. Ceux-ci pourront être fixes. On pourra alors les installer notamment de part et d'autre du système de dispositifs mâles et femelles ci-dessus décrit. Ainsi, on pourra grâce à la formation d'un pli creux réglable plus ou moins large ajuster les plis creux fixes au niveau des angles de la structure à recouvrir. Mais l'homme de l'art comprend que ces plis creux peuvent également être prévus réglables, et dans ce cas là, ils adopteront avantageusement la même structure que ci-dessus. L'utilisation de plis creux réglables permet d'augmenter l'amplitude de réglage de la garniture.

Dans encore d'autres conditions préférentielles de mise en œuvre

de l'invention, les plis supplémentaires sont fixes et comportent une série de dispositifs mâles et une série de dispositifs femelles situés de part et d'autre du pli, et on les fait coopérer par pliage et accrochage pour former un coin pour recevoir un coin de la structure. Ainsi, on peut former sur le bandeau un coin dont
5 les angles font 90° et peuvent donc parfaitement s'adapter pour recevoir un coin d'un sommier de lit par exemple.

Dans toujours d'autres conditions préférentielles de mise en œuvre de l'invention, l'on prévoit sur le bandeau d'autres systèmes supplémentaires de dispositifs d'accrochage. Ainsi, on augmente encore plus l'amplitude de réglage
10 de la garniture. Ainsi, basiquement, la garniture selon l'invention comprendra un pli creux réglable mais elle pourra comprendre en outre deux plis creux fixes ou réglables, et en plus par exemple deux, quatre ou six plis supplémentaires, réglables ou non.

Des conditions préférées particulièrement adaptées à un lit sont :

- 15 - un pli creux réglable,
- un pli creux réglable plus deux plis fixes,
- un pli creux réglable plus deux plis réglables,
- un pli creux réglable plus deux plis fixes ou réglables plus quatre autres plis fixes ou réglables.

20 Cette dernière combinaison correspond à un pli « central » dans la largeur d'un lit, deux plis de coins, deux fois deux plis fixes dans la longueur de chaque côté. Pour un canapé on pourra notamment utiliser trois plis creux réglables ou un réglable plus deux plis fixes.

Dans le cas d'une structure allongée, il est souhaitable de maintenir
25 fermement la partie supérieure du bandeau pour éviter que celui n'ait une hauteur irrégulière.

C'est pourquoi, dans des conditions préférentielles de mise en œuvre de l'invention, on installe des éléments de fixation pour relier des lés du bandeau installés sur deux côtés opposés de la structure.

30 On pourra utiliser des systèmes bien connus de l'état de la technique comme des systèmes à pinces dont la longueur est réglable. Toutefois, dans des conditions préférentielles de mise en œuvre, on met à profit des éléments de fixation existant sur le bandeau mais non utilisés. Notamment, dans

le cas où des dispositifs mâles et/ou femelles restent apparents sur le rebord du bandeau après garniture de la structure, on installe des éléments de fixation de manière à coopérer avec les dispositifs inutilisés. Bien évidemment, dans le cas où aucun dispositif mâle ou femelle ne resterait apparent, on pourrait munir le rebord
5 du bandeau de tels dispositifs et procéder de même.

Si on peut utiliser pour ce faire une série de sangles, dans des conditions préférentielles de réalisation, les éléments de fixation sont solidaires et se présentent en fait sous forme d'un lé de tissu comportant aux emplacements appropriés les dispositifs de fixation nécessaires. Par exemple pour un lit, ce lé
10 aura environ la taille du sommier et pourra servir en plus de protège sommier.

Dans le cas de l'utilisation de dispositifs comprenant une bande auto-agrippante à crochets, de type Velcro®, on peut utiliser un lé de tissu à boucles par exemple de type à maille grattée, par exemple en polyamide, qui pourra coopérer avec les bandes auto-agrippantes à crochets.

15 En général, les dispositifs de fixation seront en nombre suffisant pour qu'une partie soit disponible pour le blocage final à l'aide des éléments de fixation. Toutefois, dans des conditions préférentielles de mise en œuvre de l'invention, on installe sur le rebord du bandeau des dispositifs de fixation supplémentaires, notamment des bandes à crochets supplémentaires, dont la
20 fonction ne sera pas de permettre le réglage de plis creux, mais uniquement de maintenir solidement l'ensemble.

Dans encore d'autres conditions préférentielles de mise en œuvre de l'invention, chacune des extrémités de la partie supérieure du bandeau est munie d'un système de dispositifs d'accrochage. On installe par exemple un
25 morceau de bande auto-agrippante à boucles entre deux morceaux de bande auto-agrippante à crochets. En repliant l'une ou l'autre partie du bandeau munie de bande à crochets sur la partie munie de la bande à boucles, on peut régler le bandeau au niveau des côtés du sommier à la longueur souhaitée, par exemple pour passer d'un lit de 1,90 m à 2 m. Ce dispositif est particulièrement
30 intéressant pour les bandeaux ne comportant qu'un système réglable installé au milieu du bandeau et des plis creux fixes.

La présente invention a également pour objet un bandeau de tissu spécialement conçu pour la mise en œuvre du procédé ci-dessus.

La présente demande a plus particulièrement pour objet un bandeau de tissu généralement rectangulaire pour former une garniture entourant la structure inférieure d'un meuble tel qu'un lit ou un canapé, capable de s'adapter à des tailles différentes, caractérisé en ce que sa longueur est supérieure à celle de la structure à garnir, en ce que sa partie supérieure comprend au moins un système de dispositifs d'accrochage comprenant une série de dispositifs mâles ou femelles sur une longueur d'au moins 5 cm chacun, encadrée par une série de dispositifs respectivement femelles ou mâles complémentaires et en ce que sa largeur est comprise entre 0,3 et 1,0 m.

10 Bien entendu, la partie inférieure du bandeau pourra ne pas être rectiligne mais par exemple festonnée ou crénelée.

Les conditions préférentielles du procédé évoqué ci-dessus, s'appliquent également aux modes de réalisation préférés du bandeau selon l'invention.

15 On peut noter en particulier que, dans des conditions particulièrement avantageuses, les dispositifs femelles et mâles comprennent des bandes auto-agrippantes de type Velcro®. De préférence, une bande à boucles est encadrée par deux bandes à crochets.

20 Un bandeau de tissu préféré selon la présente invention comprend par exemple 7 ou 5 et de préférence 3 ou 1 systèmes de dispositifs d'accrochage, notamment de bandes encadrées. Par "système de bandes encadrées", on entend un ensemble d'une bande à boucles encadrée de deux bandes à crochets ou inversement.

25 Dans des conditions préférentielles de mise en œuvre de l'invention, les bandes qui encadrent sont des bandes à crochets, tandis que la bande encadrée est une bande à boucles. Ainsi, habituellement, une partie des bandes à crochets restera disponible sur le dessus du bandeau.

L'invention sera mieux décrite si l'on se réfère aux dessins annexés sur lesquels :

30 La figure 1 est une vue en perspective représentant le détail d'un système de dispositifs d'accrochage en position ouverte, installé sur un bandeau selon l'invention.

La figure 2 est une vue analogue à celle de la figure 1, mais dans

laquelle un pli creux a été formé par pliage pour adapter la longueur du bandeau à la taille désirée.

La figure 3 est une vue d'un sommier de lit garni selon le procédé et à l'aide d'un bandeau selon la présente invention, vu du dessus.

5 La figure 4 représente la totalité d'un bandeau selon l'invention, vu de dessus.

Sur la figure 1 on observe un morceau coupé dans la longueur, du bandeau 1 allongé. La partie supérieure 2 du bandeau 1 a son bord muni d'un système de dispositifs d'accrochage constitué de trois bandes auto-agrippantes alignées 3, 4, 5. Une bande d'accrochage 3 munie de boucles (par convention les bandes munies de boucles ont été représentées avec des pointillés) a été installée entre deux bandes 4,5 munies de crochets. La bande centrale 3 a une longueur de 8 cm, tandis que les bandes 4, 5 qui l'encadrent ont une longueur de 50 cm chacune (l'échelle n'a pas été respectée sur le dessin).

15 On observe que le bandeau forme un rebord 2 plié à angle droit venant prendre appui sur le haut du sommier qui n'a pas été représenté.

Sur la figure 2, on observe que l'on a replié la partie droite et la partie gauche du morceau de bandeau 1 représenté à la figure 1, portant des bandes auto-agrippantes à crochets, sur la partie du bandeau comportant les bandes auto-agrippantes à boucles 3. On a ainsi formé un pli creux 6 qui diminue d'autant la longueur totale du bandeau 1. Grâce à un tel système de dispositifs d'accrochage 3, 4, 5, ou en combinant plusieurs tels systèmes, on peut régler la longueur du bandeau 1 à une longueur déterminée, correspondant à celle de la structure à habiller, un sommier de lit dans le cas présent.

25 Sur la figure 3 on peut mieux observer une structure de sommier qui a été habillée selon le procédé de la présente invention. Pour mieux illustrer le montage, le sommier lui-même n'a pas été représenté. Sur cette figure, on peut observer le bandeau 1 qui a été muni d'un seul système de dispositifs d'accrochage 3, 4, 5. Ce système a été installé au milieu de la largeur du sommier correspondant au milieu de la longueur du bandeau. Grâce au pli creux 6 qui a été formé, on a pu faire coïncider deux plis fixes supplémentaires 7, 8 avec deux des coins du sommier. On peut faire de même avec ce bandeau

pour un lit deux places ; dans ce cas les revers du pli creux 6 sont simplement plus courts. Les bandes auto-agrippantes à crochets 4,5, s'étendent dans cette version jusqu'aux plis fixes supplémentaires 7, 8. Sur cette figure 3 représentée, les plis supplémentaires 7 et 8 sont des plis fixes. Si
5 l'on considère l'un de ces plis supplémentaires, sur le bord 2 de la partie supérieure du bandeau, on a installé de l'autre côté du pli un morceau de bande auto-agrippante à boucles 9 (partiellement caché par un pli du coin). En repliant le grand côté sur le petit, et donc la bande auto-agrippante à boucles 9 sur la bande auto-agrippante à crochets 4, on a bloqué ces deux côtés pour constituer
10 un coin et des rebords avec les pans verticaux du bandeau 1.

Pour des raisons esthétiques, on a installé sur les parties du bandeau 1 correspondant à la longueur du sommier deux plis creux supplémentaires fixes. Mais on comprend bien évidemment que ces plis creux peuvent être formés selon le même principe que le pli creux formé à l'aide du
15 système de dispositifs d'accrochage ci-dessus. Ainsi, en plus d'un réglage en largeur, on peut obtenir un réglage en longueur si désiré.

Lorsque l'on veut replier un pan muni d'un dispositif à crochets sur un pan lui aussi muni d'un dispositif à crochets, on peut utiliser une pièce intermédiaire, par exemple un tissu à boucles double face.

20 On a aussi installé des morceaux de bandes à crochets supplémentaires 10 sur le rebord, de manière à pouvoir bien fixer le bandeau tant en longueur qu'en largeur, la plupart au niveau des plis creux supplémentaires 11 ce qui permet, en plus de coopérer avec des éléments de liaison 12, de renforcer les coutures à ce niveau. Pour ce faire, comme
25 représenté sur la figure, on a installé des éléments de liaison 12 sous forme de sangles comportant à leurs extrémités des morceaux de bande auto-agrippante à boucles. Ces éléments de liaison 12 représentés en pointillés bien que situés au dessus de l'ensemble viennent se fixer sur des petits morceaux de bandes de tissu à crochets 10 installées périodiquement selon la longueur du bandeau.
30 Dans une version tout particulièrement préférée, les sangles 12 ont été remplacées par un lé de tissu bouclé, dit à "maille grattée", de taille correspondant à celle du dessus du sommier.

On peut observer qu'on a installé des morceaux de bande auto-

agrippante à boucles 9 d'un côté des plis supplémentaires 7 et 8 d'une longueur suffisante pour que ces morceaux de bande dépassent après l'opération de pliage pour former le rebord et le coin. De ce fait cette longueur supplémentaire est disponible pour le maintien de l'ensemble par coopération
5 avec des éléments de liaison 12 munis de bandes auto-agrippantes à crochets. De même les bandes auto-agrippantes à crochets 4 et 5 du système de dispositifs d'accrochage "central" ont été prévues ici de grande longueur, de l'ordre d'un mètre chacune, pour s'adapter à des sommiers tant pour une que pour deux personnes, et de telle sorte également qu'une longueur reste
10 toujours disponible pour la fixation finale.

Bien que cet ordre d'opération ne soit pas impératif, on avait au préalable fixé les extrémités du bandeau à l'arrière du sommier, correspondant à la tête de lit.

Vers chaque extrémité du bandeau, on trouve encore un système
15 de dispositifs d'accrochage 13, 14, 15 dont la fonction est expliquée ci-après, ainsi qu'une bande 16 de tissu à crochets d'une quinzaine de cm de long, s'étendant perpendiculairement à la longueur du bandeau.

Sur la figure 4 représentant un bandeau de 6,4 m sur 0,5 m, on distingue au centre une bande de tissu à boucles 3 de 8 cm de long encadrée à
20 gauche et à droite par deux bandes de tissu à crochets 4 et 5 de 97 cm de long. Ces bandes de tissu à crochets 4 et 5 se poursuivent vers les côtés du bandeau par des plis creux fixes 7, 8 ainsi que par d'autres plis fixes (deux de chaque côté, non représentés). Les premiers plis fixes 7, 8 reçoivent, de l'autre côté par rapport à la bande de tissu à crochets, une bande 9 de tissu à boucles
25 de 15 cm de long.

Enfin, comme on peut encore l'observer sur la figure 4, chacune des extrémités de la partie supérieure du bandeau a été munie d'un ensemble d'une bande de tissu à crochets 13 de 6 cm de long encadrée par deux bandes de tissu à boucles 14, 15 de 3 cm de long. En repliant l'une ou l'autre partie du
30 bandeau munie de bande à crochets sur la partie munie de la bande à boucles 13, on peut régler le bandeau au niveau des grands côtés du sommier à la longueur souhaitée, par exemple pour passer d'un lit de 1,90 m à 2 m. Ce dispositif est particulièrement intéressant pour les bandeaux ne comportant

qu'un système réglable. Dans le cas de l'utilisation sur les côtés, de plis fixes, comme c'est le cas à la figure 3, cet ensemble permet d'ajuster la longueur des côtés.

Enfin, on a installé perpendiculairement à la longueur du bandeau, 5 une bande 16 de tissu à crochets de 15 cm de long à chaque extrémité se poursuivant jusqu'au niveau des autres bandes de tissu, pour coopérer également avec les éléments de liaison 12 ou notamment un lé de tissu bouclé.

Le tissu à boucles ou à crochets utilisé dans l'exemple ci-dessus est un tissu de 2,5 cm de largeur sauf pour les bandes de tissu à crochets 11 10 utilisées pour coopérer avec les éléments de liaison 10, qui sont des carrés de 3X3 cm.

On peut noter que tous les dispositifs d'accrochage sont installés du même côté du bandeau, ce qui rend sa fabrication facile.

REVENDICATIONS

1. Procédé de garniture de la structure inférieure d'un meuble tel qu'un lit ou un canapé dans lequel on recouvre les flancs de ladite structure avec
- 5 un bandeau (1) allongé généralement rectangulaire, caractérisé en ce que, pour régler la hauteur dudit bandeau (1) sur le flanc, et adapter la longueur dudit bandeau (1) à la taille de la structure à recouvrir,
- on munit le bord de la partie supérieure du bandeau d'au moins un système de dispositifs d'accrochage comprenant une série de dispositifs d'accrochage
 - 10 (3) mâles ou femelles sur une longueur d'au moins 5 cm, encadrée de chaque côté dans la direction de la longueur du bandeau par une série de dispositifs d'accrochage (4,5) respectivement femelles ou mâles complémentaires sur une longueur d'au moins 5 cm chacun,
 - on bloque sur la structure les extrémités du bandeau (1) et
 - 15 - on replie le bandeau (1) au niveau du système de dispositifs d'accrochage (3,4,5) en les faisant coopérer pour former un pli creux (6), pour ajuster la longueur du bandeau (1) à la longueur de la structure à habiller, pour constituer, sur la longueur de la structure, un rebord (5) venant prendre appui sur le haut de celle-ci, et pour ajuster la hauteur du bandeau (1) à la hauteur
 - 20 de la structure.
2. Procédé selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'on garnit une structure de forme générale rectangulaire.
3. Procédé selon la revendication 2, caractérisé en ce que l'on prévoit sur le bandeau (1) deux plis supplémentaires fixes ou réglables (7,8) tels
- 25 que des plis creux, que l'on ajuste au niveau de deux angles de la structure de forme rectangulaire à l'aide du système de dispositifs d'accrochage (3,4,5).
4. Procédé selon la revendication 3, caractérisé en ce que les plis supplémentaires (7,8) sont eux aussi réglables grâce à un second et troisième système de dispositifs d'accrochage.
- 30 5. Procédé selon la revendication 3, caractérisé en ce que les plis supplémentaires (7,8) sont fixes et comportent une série de dispositifs mâles (9) et une série de dispositifs femelles (4,5) situés de part et d'autre de chaque pli, et on les fait coopérer par pliage et accrochage pour former un coin pour recevoir un

coin de la structure.

6. Procédé selon l'une des revendications 3 à 5, caractérisé en ce que l'on prévoit sur le bandeau (1) des systèmes supplémentaires de dispositifs d'accrochage (10).

5 7. Procédé selon l'une quelconque des revendications 1 à 6, caractérisé en ce que l'on installe des éléments de liaison (12) pour relier des lés du bandeau (1) installés sur deux côtés opposés de la structure.

8. Procédé selon l'une quelconque des revendications 1 à 7, caractérisé en ce que, en outre, dans le cas où des dispositifs mâles et/ou
10 femelles restent apparents sur le rebord (5) du bandeau (1) après garniture de la structure, l'on installe des éléments de liaison (12) de manière à coopérer avec les dispositifs inutilisés, et, dans le cas où aucun des dispositifs mâles ou femelles ne resterait apparent, l'on munit le rebord du bandeau (1) de tels dispositifs et procède de même.

15 9. Procédé selon l'une quelconque des revendications 7 à 8, caractérisé en ce que les éléments de liaison (12) sont solidaires et se présentent sous forme d'un lé de tissu comportant aux emplacements appropriés les dispositifs de fixation nécessaires.

10. Procédé selon l'une quelconque des revendications 1 à 8,
20 caractérisé en ce que les séries de dispositifs mâles comprennent une bande auto-agrippante à crochets et les séries de dispositifs femelles comprennent une bande auto-agrippante à boucles, de type Velcro®.

11. Procédé selon la revendication 10, caractérisé en ce que lorsqu'une série de dispositifs est encadrée, il s'agit d'une bande à boucles, et en
25 ce qu'elle est encadrée de bandes à crochets.

12. Procédé selon l'une des revendications 10 ou 11, caractérisé en ce que le rebord du bandeau (1) est muni de bandes à crochets supplémentaires (10).

13. Procédé selon l'une quelconque des revendications 9 à 12,
30 caractérisé en ce que le lé (12) est un lé de tissu à boucles pour coopérer avec les bandes auto-agrippantes à crochets.

14. Un bandeau de tissu (1) généralement rectangulaire pour former une garniture entourant la structure inférieure d'un meuble tel qu'un lit ou

14

un canapé, capable de s'adapter à des tailles différentes, caractérisé en ce que sa longueur est supérieure à celle de la structure à garnir, en ce que sa partie supérieure comprend au moins un système de dispositifs d'accrochage (3) comprenant une série de dispositifs mâles ou femelles sur une longueur d'au
5 moins 5 cm chacun, encadrée par une série de dispositifs respectivement femelles ou mâles complémentaires (4,5) et en ce que sa largeur est comprise entre 0,3 et 1,0 m.

15. Un bandeau de tissu selon la revendication 14, caractérisé en ce que les dispositifs femelles et mâles comprennent des bandes auto-
10 agrippantes de type Velcro®.

16. Un bandeau de tissu selon la revendication 15, caractérisé en ce qu'il comprend 1 ou 3 systèmes de dispositifs d'accrochage (3,4,5).

17. Un bandeau de tissu selon la revendication 15 ou 16, caractérisé en ce que les bandes qui encadrent (4,5) sont des bandes à
15 crochets.

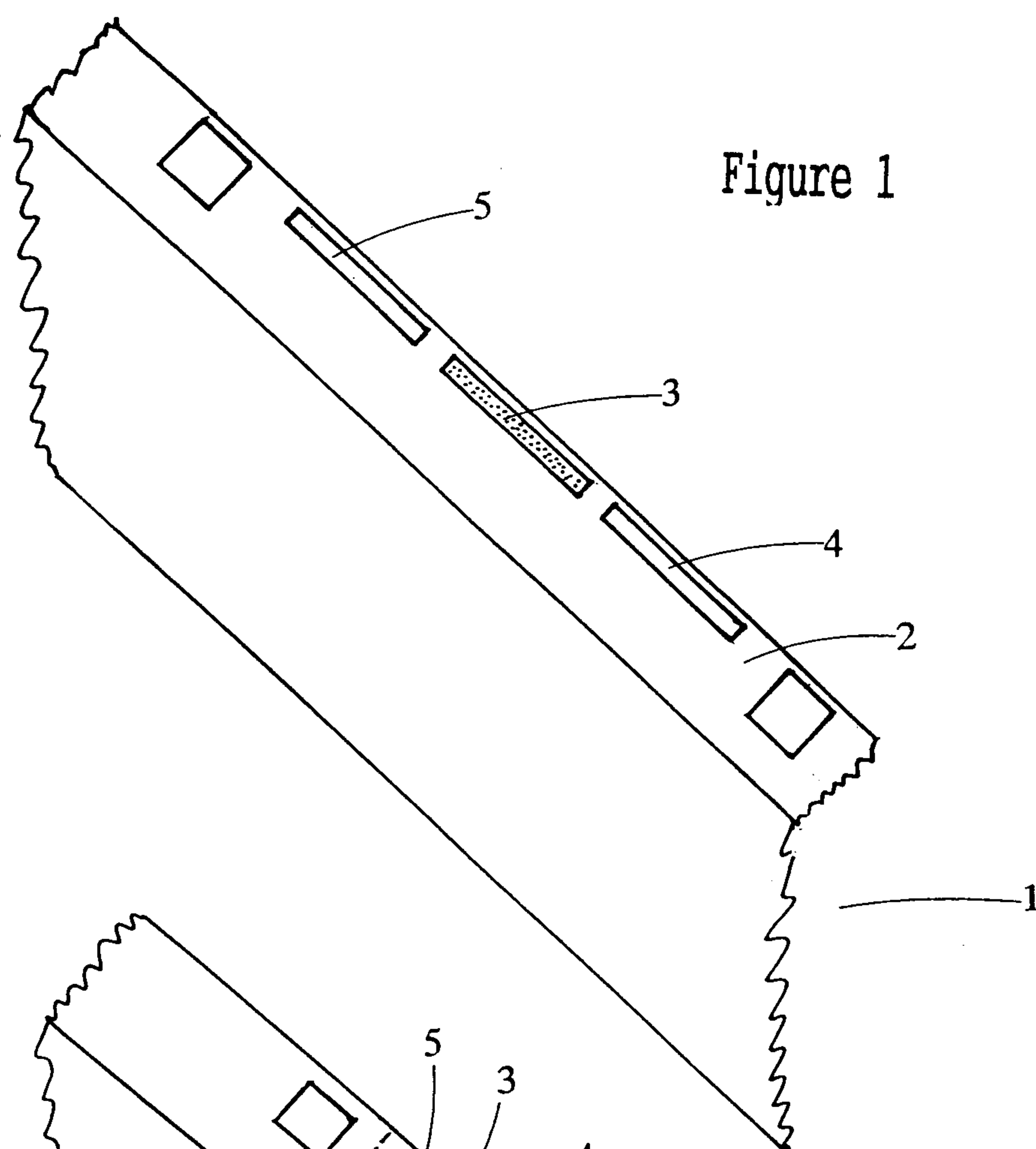
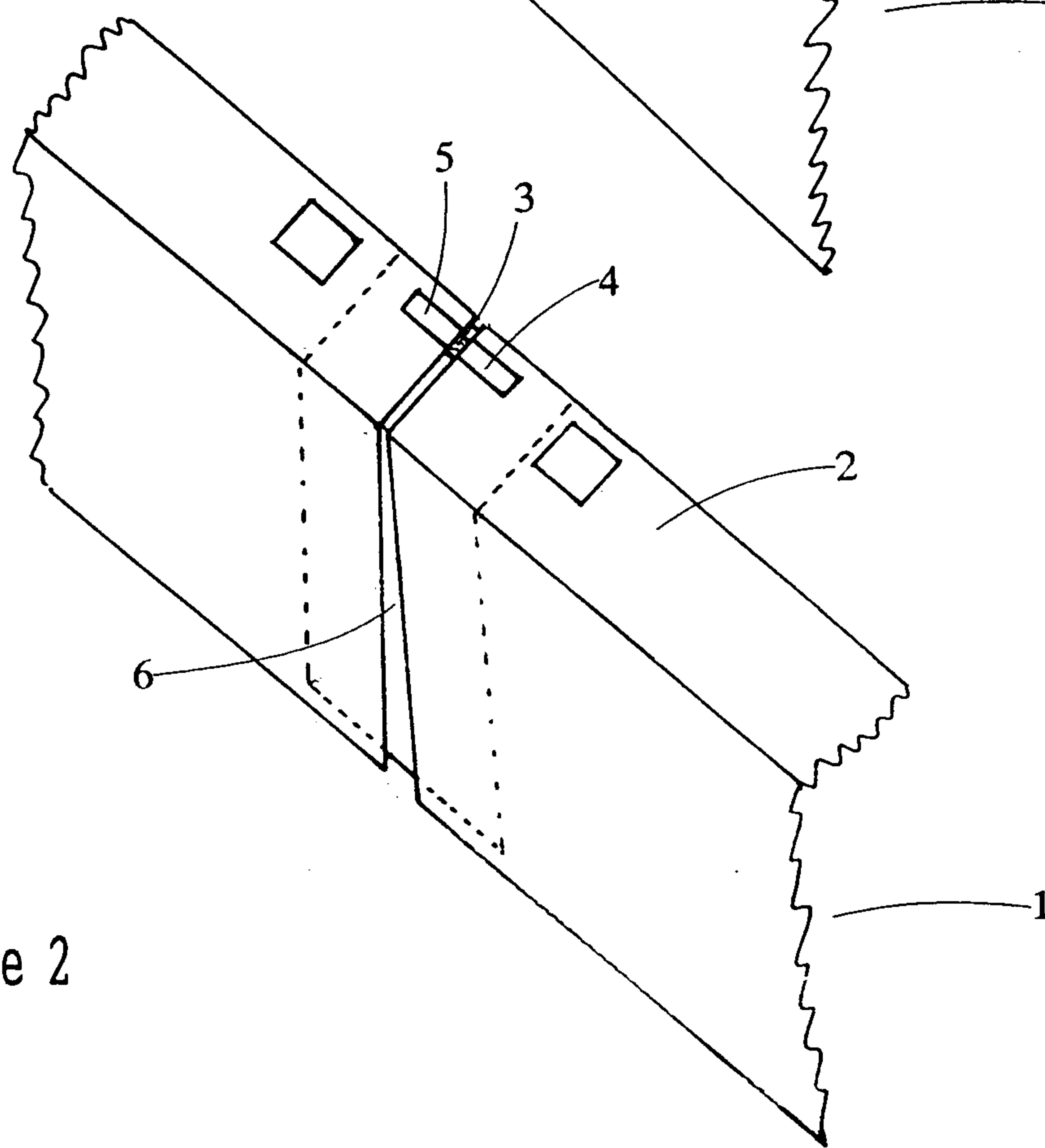


Figure 2



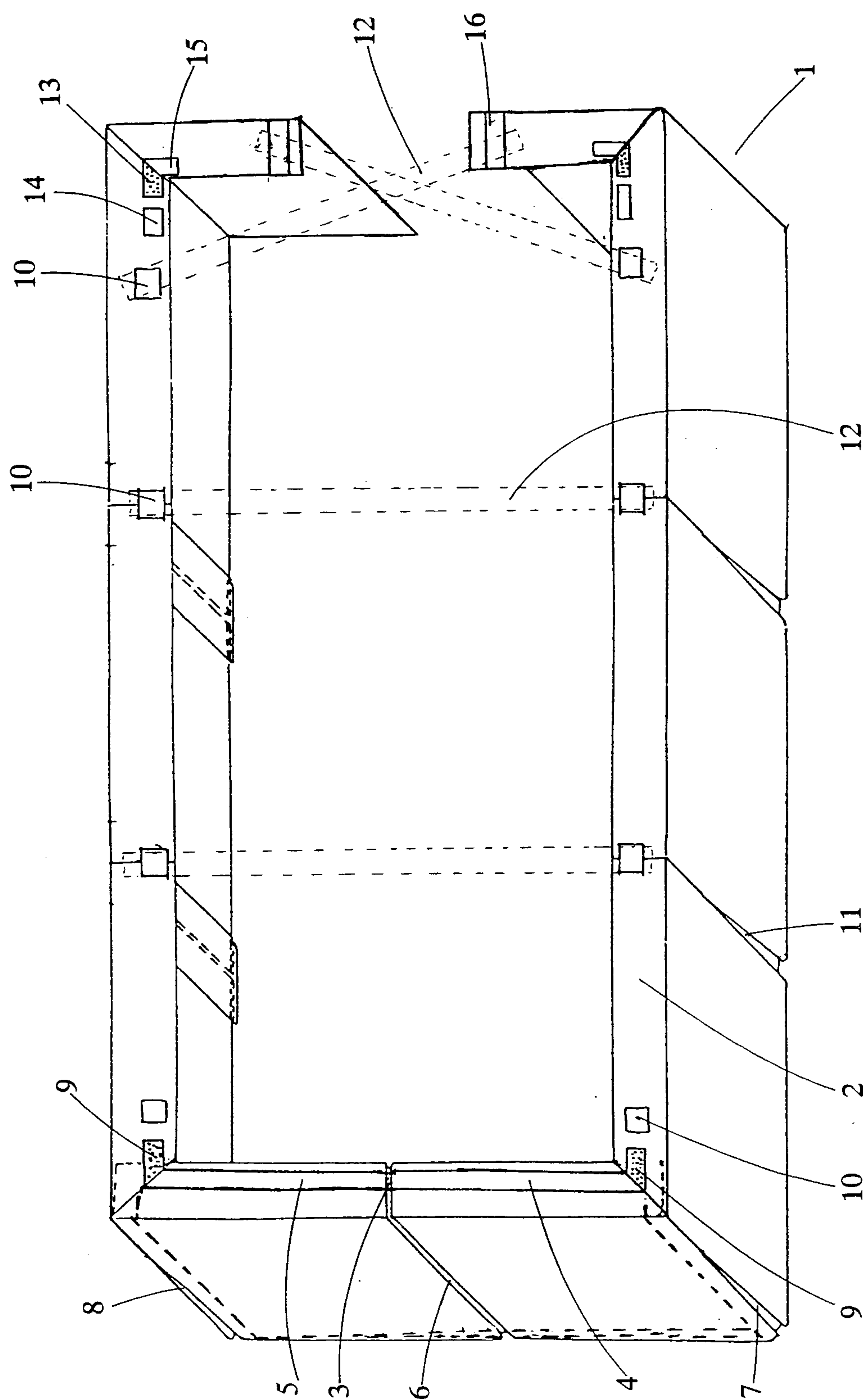


Figure 3

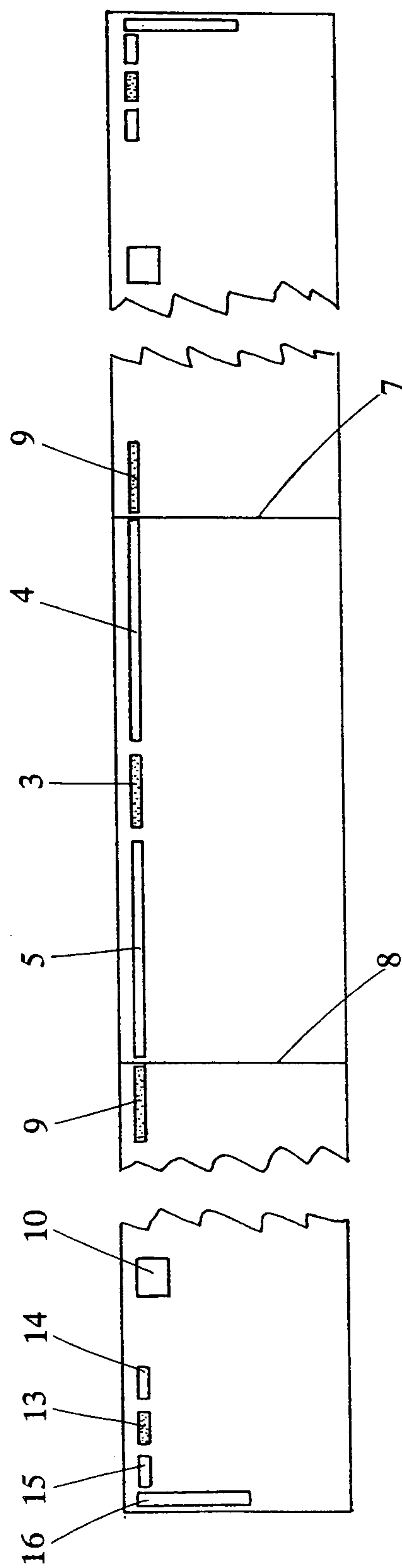


Figure 4

