

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 80 21195

(54) Meuble de couchage et/ou d'assise, notamment siège convertible en lit.

(51) Classification internationale (Int. Cl.³). A 47 C 17/13, 17/22.

(22) Date de dépôt..... 3 octobre 1980.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 14 du 9-4-1982.

(71) Déposant : Société dite : INDUSTRIES ET TECHNIQUES D'AMEUBLEMENT, résidant en France.

(72) Invention de : André Contastin.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Lavoix,
2, place d'Estienne-d'Orves, 75441 Paris Cedex 09.

La présente invention est relative aux meubles de couchage et/ou d'assise pouvant présenter au gré de l'utilisateur une configuration de jour et une configuration de nuit. Plus particulièrement, l'invention concerne un tel meuble qui pour être placé dans la configuration de jour est recouvert au moins partiellement d'une garniture amovible. Cette garniture peut servir à la fois de protection et de décoration.

L'invention a donc pour objet un meuble du genre indiqué ci-dessus caractérisé en ce que ladite garniture est une housse destinée à recouvrir au moins une partie du dessus du meuble ainsi qu'au moins certaines des faces latérales de celui-ci et en ce que ladite housse est montée sur un châssis rigide relevable articulé sur l'ossature du meuble autour d'un axe horizontal courant le long de l'une de ses faces, ledit châssis s'étendant en position abaissée, autour du meuble près des bords inférieurs de ses faces respectives.

Grâce à ces caractéristiques, pour passer de la configuration de jour à la configuration de nuit, il suffit que l'utilisateur relève le châssis rigide en le faisant tourner autour de son axe d'articulation, ce seul et unique mouvement entraînant la housse et découvre le couchage du meuble. Bien entendu, le mouvement inverse fait passer de nouveau le meuble dans sa configuration de jour.

L'invention a également pour objet un siège convertible en lit constituant un meuble tel que défini ci-dessus.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention apparaîtront au cours de la description qui va suivre, donnée uniquement à titre d'exemple et faite en se référant aux dessins annexés, sur lesquels :

- la Fig.1 est une vue en élévation latérale d'un meuble suivant l'invention, dans sa configuration de jour;
- la Fig.2 est une vue en élévation latérale de ce même meuble, dans une configuration intermédiaire en-

tre celles de jour et de nuit;

- les Fig.3 et 4 montrent deux autres positions intermédiaires du meuble;

- la Fig.5 est une vue en élévation latérale du meuble dans sa configuration de nuit;

- la Fig.6 montre le meuble dépourvu de son rembourrage et de sa housse, le châssis de celle-ci étant relevé;

- la Fig.7 montre une vue à plus grande échelle et en coupe du châssis et de la fixation de la housse sur celui-ci;

- la Fig.8 montre, par une vue en coupe analogue à celle de la Fig.7, comment la mousse peut être fixée à l'ossature du meuble;

- la Fig.9 est une vue en coupe à grande échelle d'une partie de la housse;

- la Fig.10 représente une vue en élévation latérale d'un autre mode de réalisation de l'invention.

Le mode de réalisation préféré de l'invention qui est représenté sur les Fig.1 à 9 concerne un siège qui peut être converti en un lit, tel qu'une banquette ou un canapé. Toutefois, comme on le verra par la suite lors de la description de la Fig.10, l'invention ne se limite pas à ce genre de meuble. En effet, elle peut être appliquée à tout meuble de couchage et/ou d'assise pouvant présenter, au gré de l'utilisateur, une configuration de jour et une configuration de nuit.

Sur la Fig.1, on a représenté une vue en élévation latérale d'un siège convertible en lit. Il s'agit par exemple d'une banquette à deux places comportant une partie d'assise 1 montée sur un piétement 2 et un dossier 3. Le meuble est construit autour d'une ossature 4 qui n'est que partiellement représentée sur les Fig. Cette ossature est munie d'un rembourrage et d'un revêtement comme cela est classique dans la construction de ce genre de meubles.

Dans la partie d'assise 1 est ménagée une cavité 5 dans laquelle peut être replié un mécanisme 6 (Fig.4) d'un lit déployable. Lorsque ce lit est replié, la cavité 5 est fermée par un rembourrage 7 comportant deux
5 coussins 7a, 7b s'étendant sur toute la largeur de la banquette. Ces coussins peuvent être formés par des blocs de matière mousse recouvert d'un tissu de protection, par exemple.

Le mécanisme 6 du lit déployable comporte un som-
10 mier 8 solidaire de l'ossature 4 de la banquette au moyen de bielles 9 qui permettent d'une façon connue en soi, de déployer et de replier le lit. Etant donné que le mécanisme 6 est classique, on ne l'a pas représenté en détail ici. Il suffit de signaler qu'il est pourvu de deux
15 pieds repliables 10 et 11 (Fig.5) qui viennent se loger dans la cavité 5 le long des côtés longitudinaux du lit lorsque celui-ci est replié. Bien entendu, le sommier 8 est recouvert d'un matelas pliable 12.

Suivant l'invention, l'ossature 4 est pourvue de
20 deux plaques de montage 13 situées respectivement sur les flancs du meuble à la jonction du bas du dossier 3 et de l'assise 1. Sur ces plaques est articulé un châssis 14 autour de points d'articulation 15 qui définissent un axe d'articulation horizontal X s'étendant le long du dossier
25 3, c'est-à-dire le long d'un côté de l'assise 1.

Le châssis est constitué de préférence par des tronçons de tubes à section rectangulaire (voir Fig.7). Il comporte deux parties latérales 14a en forme de L dont l'une des branches relie les points d'articulation 15 correspondant à l'autre branche qui, quant à elle s'étend
30 le long du bord inférieur de la plaque latérale concernée de l'assise 1 jusqu'à la face avant de celle-ci. Les deux branches horizontales des parties latérales 14a du châssis 14 sont connectées ensemble au moyen d'un tronçon
35 de tube 14b qui s'étend longitudinalement par rapport au meuble et qui, dans la position abaissée du châssis

14 est situé le long du bord inférieur de la face avant de l'assise 1.

Une housse 16 de protection et de décoration est montée, de façon amovible sur le châssis 14. Cette housse recouvre le rembourrage 7 de l'assise 1, c'est-à-dire le dessus de celle-ci et également les flancs latéraux et la face avant de cette assise lorsque le châssis 14 est abaissé (Fig.1).

De préférence, la housse 16 (Fig.9) comporte un rembourrage 17 en matière mousse, recouvert sur ses deux faces de garnitures 18a, 18b réunies ensemble, de distance en distance, par des coutures 19. Bien entendu, les couches de revêtement 18a, 18b peuvent être de toute nature appropriée compatibles avec le revêtement du reste du meuble. Les deux revêtements peuvent d'ailleurs être différents.

Les Fig.7 et 8 montrent que la housse 16 est amovible. A cet effet, elle est montée autour du châssis 14 par exemple par des bandes 20 du type " VELCRO " ou tout autre mode de fixation approprié.

Par ailleurs, entre les plaques d'articulation 13, il est prévu une barre de connexion 21 (Fig.8) de section rectangulaire par exemple sur laquelle est fixée une bande de tissu 22. Le bord correspondant arrière de la housse, c'est-à-dire celui qui s'étend le long du dossier 3 peut être avantageusement fixé à cette bande de tissu 22 au moyen d'une fermeture à glissière 23.

La Fig.6 montre le meuble dans la configuration dans laquelle le lit est replié dans la cavité 5 et le châssis relevé et dépourvu de sa housse.

Une autre caractéristique avantageuse de l'invention consiste à prévoir, comme cela est représenté sur la Fig.5, des liens 24 et 25 au moyen desquels les coussins de rembourrage 7a et 7b sont fixés au mécanisme 6 du lit déployable.

Pour passer de la configuration de jour (Fig.1) à la configuration de nuit (Fig.5), on procède de la façon suivante. Tout d'abord, le châssis 14 sur lequel est fixée la housse 16 est relevé de la position de la Fig.1 à la position de la Fig.3, opération qui peut être exécutée d'une seule main. En passant par-dessus le dossier 3, le châssis amène la housse au-dessus de celui-ci ce qui le protège donc lorsque le lit est utilisé.

Ensuite, pour déployer le lit, il suffit d'actionner le mécanisme 6, ce qui amène en même temps les coussins de rembourrage 7a, 7b dans la position représentée sur la Fig.5. Il n'est donc pas nécessaire d'enlever les coussins du meuble pour déployer le lit comme cela était le cas dans les meubles construits jusqu'à présent. La configuration de jour peut être obtenue en procédant en sens inverse c'est-à-dire en effectuant deux opérations successives qui sont respectivement le repliage du lit et l'abaissement du châssis 14 vers la position de la Fig.1.

La Fig.10 montre un autre mode de réalisation de l'invention dans lequel celle-ci est appliquée à un meuble de couchage du type divan comportant un sommier 26a recouvert d'un matelas 26b. Ce meuble comporte un châssis 27 qui dans ce cas revêt la forme d'un simple cadre sur les quatre côtés duquel sont fixés les quatre bords d'une housse 28. Celle-ci peut avoir la même constitution que celle précédemment décrite. Le châssis 27 est monté articulé autour d'un axe horizontal X sur l'ossature du meuble au moyen de plaques de fixation 29 situées à deux angles inférieurs du sommier 26a. Evidemment, on prévoit des mesures et des moyens constructifs (non représentés) permettant l'allongement des sections du châssis et des pans latéraux de la housse pour pouvoir passer au-delà du bord supérieur 30 du meuble.

REVENDEICATIONS

1. Meuble de couchage et/ou d'assise du type présentant une configuration de nuit et une configuration de jour dans laquelle il est recouvert au moins partiellement d'une garniture amovible, caractérisé en ce que ladite
5 garniture est une housse (16;28) destinée à recouvrir au moins une partie du dessus du meuble ainsi qu'au moins certaines faces latérales de celui-ci et en ce que ladite housse (16;28) est montée sur un châssis rigide relevable (14;27) articulé sur l'ossature du meuble autour d'un axe
10 horizontal (X) s'étendant le long de l'une de ses faces, ledit châssis s'étendant en position abaissée, autour du meuble près des bords inférieurs de ses faces respectives.

2. Meuble suivant la revendication 1, caractérisé en ce que ladite housse (16;28) est composée au
15 moins en partie d'un rembourrage (17) revêtu sur ses deux faces de couches de garniture (18a, 18b).

3. Meuble suivant la revendication 2, caractérisé en ce que lesdites couches de revêtement (18a, 18b) sont réunies ensemble par des coutures prévues de distance en distance au moins dans la partie qui recouvre
20 le dessus du meuble.

4. Meuble suivant l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que ladite housse (16;28) est fixée sur ledit châssis (14;27) au moyen de dispositifs de fixation détachables, du type " VELCRO "
25 (20) ou à fermeture à glissière 23, par exemple.

5. Meuble suivant l'une quelconque des revendications précédentes, revêtant la forme d'un siège convertible en lit, tel qu'un fauteuil, banquette, canapé
30 ou analogue, caractérisé en ce que ladite housse (16) est agencée pour ne recouvrir que la partie d'assise (1) du meuble, en ce que le châssis (14) est articulé autour d'un axe (X) situé à la jonction du dossier (3) et de l'assise (1) et en ce que ce châssis comporte deux parties
35 latérales (14a) en forme de L dont l'une des bran-

ches relie le point d'articulation respectif (15) à l'autre branche qui quant à elle, s'étend vers l'avant du meuble le long du bord inférieur de la face latérale correspondante de celui-ci, lorsque le châssis est abaissé, branches qui sont connectées ensemble par une partie (14b) du châssis, courant le long du bord inférieur de la face avant du meuble.

6. Meuble suivant la revendication 5, caractérisé en ce que ledit châssis (16) est formé à partir de tronçons de tube de section rectangulaire.

7. Meuble suivant l'une quelconque des revendications 5 et 6, caractérisé en ce qu'en configuration de jour, au moins un élément de rembourrage (7a,7b) est interposé entre ladite housse et le sommier (8) du lit replié du meuble.

8. Meuble suivant la revendication 7, caractérisé en ce que ledit élément de rembourrage (7a,7b) est fixé au mécanisme (5) du lit déployable de manière à s'escamoter en-dessous de celui-ci en configuration de nuit du meuble.

9. Meuble suivant l'une quelconque des revendications 1 à 4, revêtant la forme d'un divan ou analogue, caractérisé en ce que ledit châssis (27) présente la forme d'un cadre qui, en position abaissée s'étend le long des quatre bords inférieurs du meuble et en ce que la housse (28) est destinée à recouvrir les quatre faces latérales de celui-ci.

FIG. 1

1/2

FIG. 2

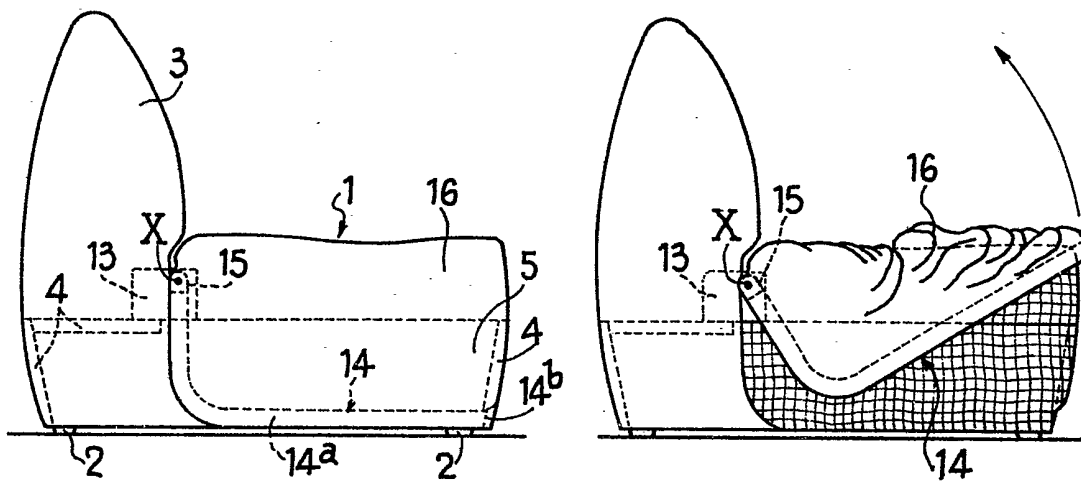


FIG. 3

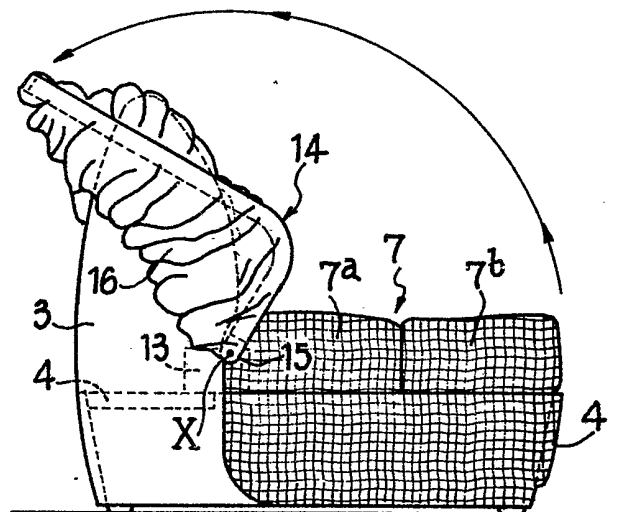
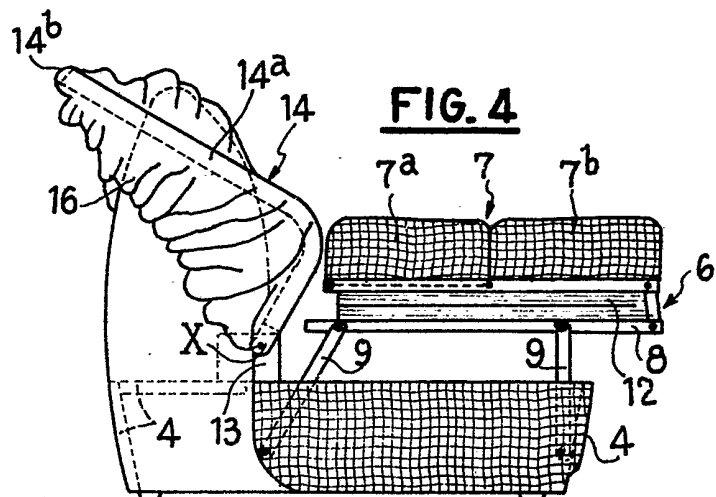
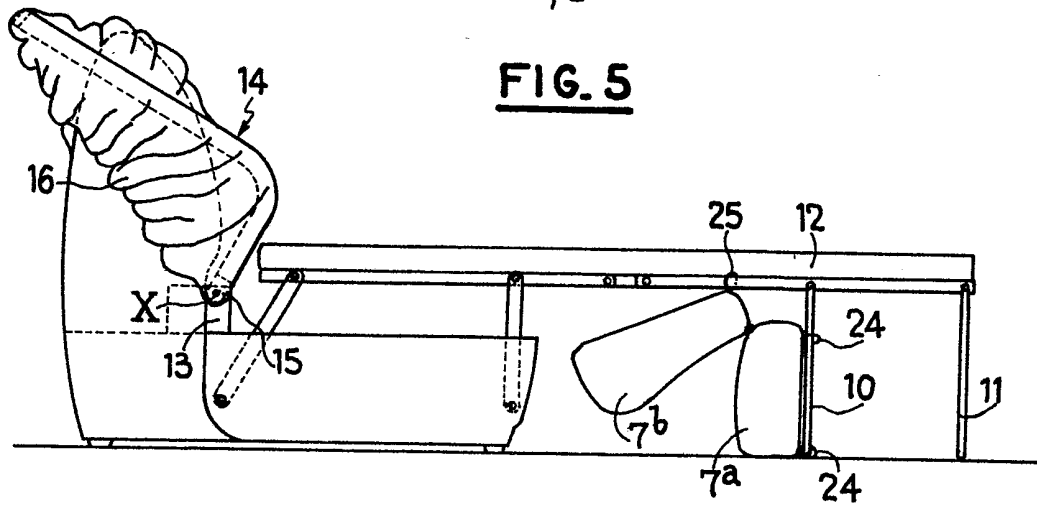
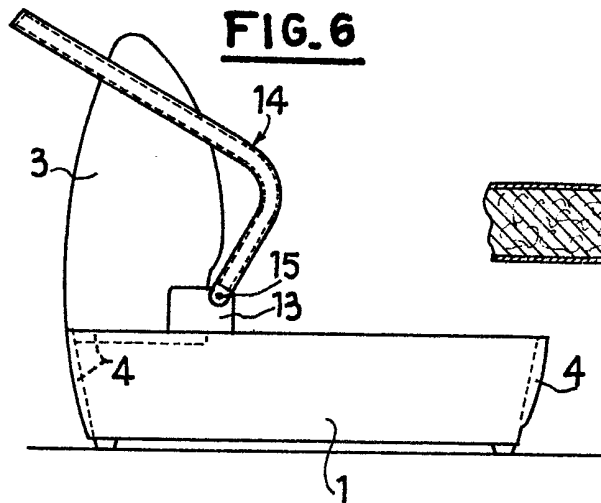
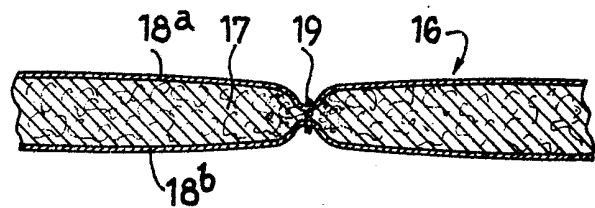
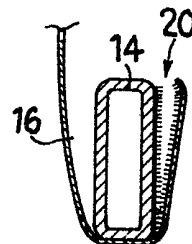
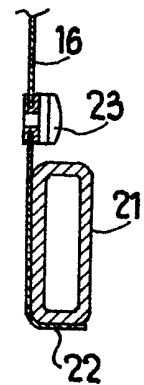


FIG. 4



2/2

FIG. 5**FIG. 6****FIG. 9****FIG. 7****FIG. 8****FIG. 10**