

①②

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 17.10.01.

③⑦ Priorité : 20.10.00 AT 00000781.

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 26.04.02 Bulletin 02/17.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : HODRY METALLWARENFABRIK R
HOPPE GES M B H & CO KG — AT.

⑦② Inventeur(s) : MOLDOVAN ADRIAN.

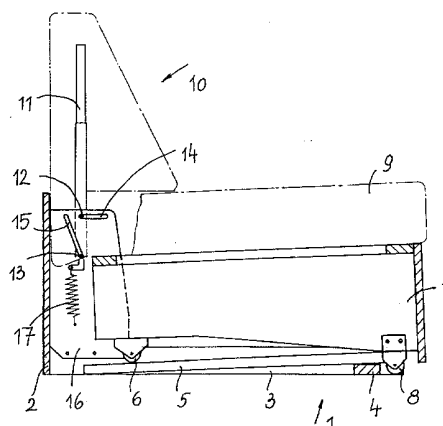
⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) : CABINET NETTER.

⑤④ MEUBLE D'ASSISE ET DE COUCHAGE.

⑤⑦ Sur un meuble d'assise et de couchage avec un dos-
sier (10) orientable dans un châssis de meuble (I) ainsi
qu'avec au moins un chariot (7) pouvant être tiré hors du
châssis (1), le dossier (10) est installé de chaque côté à
deux points (12, 13) situés l'un au dessus de l'autre dans
des guides (14, 15), dont le supérieur (14) s'étend vers
l'avant et l'inférieur (15) vers le haut.

On obtient ainsi un mouvement de basculement homo-
gène et fluide du dossier (10).



Meuble d'assise et de couchage.

L'invention concerne un meuble d'assise et de couchage comportant un dossier orientable dans le châssis du meuble ainsi qu'au moins un chariot pouvant être tiré hors du châssis.

- 5 Sur la plupart des meubles connus d'assise et de couchage de ce type, le dossier est installé sur un axe fixe dans le châssis du meuble. Afin que, lorsque le dossier est basculé vers le bas, donc en position allongée, celui-ci ne dépasse pas vers l'arrière, il ne peut être que très court en dessous de l'axe ou cet axe doit être positionné relativement loin de la paroi postérieure du châssis du meuble.

10

L'invention s'est donc fixé pour objectif de créer un agencement dans lequel le dossier peut être installé de manière à ce que, aussi bien en position assise qu'en position allongée, il arrive près de la paroi postérieure du meuble, mais en possédant toutefois malgré cela une hauteur telle qu'en fonction du modèle de

- 15 meuble, une longueur ou une largeur suffisante en position allongée soit obtenue.

Cet objectif est atteint du fait que le dossier est placé, sur chaque côté, à deux points situés l'un au dessus de l'autre en position assise, dans des guides, dont le supérieur s'étend vers l'avant et l'inférieur vers le haut. Sur un meuble selon

20 l'invention, lors du basculement de la position assise en position allongée, la pièce supérieure est guidée vers l'avant et la pièce inférieure vers le haut en un basculement simultané, atteignant ainsi l'objectif faisant l'objet de l'invention. On obtient ainsi un mouvement de basculement homogène et fluide du dossier.

- Dans un exemple de réalisation de l'invention particulièrement fonctionnel, car
- 25 simple et peu encombrant, les guides se situent dans des plaques de tôle latérales reliées au châssis du meuble.

Dans le cadre de l'invention, on peut avoir aussi bien un des guides de forme rectiligne qu'un des guides de forme courbée.

Il est de plus proposé l'assistance d'un ressort dans le bas du dossier pour pousser en position assise. Cela a pour effet, d'une part, que le dossier est maintenu en position assise, et, d'autre part, permet une aide au levage de la position allongée à la position assise.

5

L'invention est décrite ci-après plus précisément sur la base d'un exemple de réalisation décrit dans les plans, sans se limiter à cet exemple. On voit en :

Fig. 1, en coupe partielle, un meuble selon l'invention en vue latérale et en
10 position assise ;

Fig. 2, également en coupe latérale partielle, le meuble de la figure 1 en position allongée ;

15 Fig. 3, en agrandissement, le positionnement du dossier dans le châssis du meuble en position assise conformément à la figure 1 ;

Fig. 4, également en agrandissement, le positionnement du dossier en position allongée conformément à la figure 2.

20

D'après les figures 1 et 2, un châssis de meuble 1 consiste essentiellement en une paroi postérieure 2, deux montants latéraux 3 et une barre transversale 4. Sur les guides 5 des montants 3 sont guidées les roulettes 6 d'un chariot 7, qui s'appuie à son autre extrémité par des roulettes 8 sur le sol et supporte un coussin d'assise 9.

25

Un dossier 10 présente un cadre 11, capitonné des deux côtés. Comme on le voit également en liaison avec les figures 3 et 4, ce cadre 11 et donc par conséquent le dossier 10 sont placés respectivement des deux côtés à deux points 12 et 13 dans des guides 14 et 15. Le guide supérieur 14 s'étend alors vers l'avant et le guide
30 inférieur 15 situé en dessous s'étend vers le haut.

Dans l'exemple de réalisation représenté, les guides 14 et 15 sont situés sur des plaques de tôle 16, qui sont reliées au châssis du meuble 1.

Un ressort 17 touche le bas du cadre 11 et pousse celui-ci et par conséquent le
5 dossier 10 dans la position assise représentée en figures 1 et 3.

Si le meuble, à partir de la position assise représentée en figure 1, doit être mis en position allongée comme en figure 2, le chariot 7 avec le coussin d'assise 9 est tiré hors du châssis 1 et ensuite le dossier 10 est basculé vers l'avant. Les points
10 12 et 13 conçus comme des tourillons coulisent alors dans les guides 14, 15, le tourillon 12 vers l'avant et le tourillon 15 vers le haut.

Pour remettre le meuble en position assise comme en figure 1, il faut procéder dans l'ordre inverse, le ressort 17 aidant au relevage du dossier 10.

15 De nombreuses modifications sont possibles dans le cadre de l'invention. En particulier, l'invention ne se limite pas aux meubles à un seul chariot, la longueur de couchage s'étendant ainsi parallèlement à la longueur du dossier 10. L'invention est également bien plus applicable pour des meubles dans lesquels un deuxième chariot ou système tracté avec un coussin supplémentaire peut être tiré
20 sous le chariot portant le coussin d'assise, le dossier 10 formant donc alors un coussin pour la tête. On pourrait également rabattre un coussin supplémentaire dans un des chariots 7 après avoir relevé le coussin d'assise 9.

Les guides 14, 15 ne devraient pas obligatoirement, comme illustré, être
25 rectilignes. Il serait bien plus possible de réaliser au moins un des deux guides 14, 15 dans une forme arquée ou courbée.

REVENDICATIONS DU BREVET

1. Meuble d'assise et de couchage avec un dossier (10) orientable dans un châssis de meuble (1) ainsi qu'avec au moins un chariot (7) pouvant être
5 tiré hors du châssis (1), **caractérisé en ce que** le dossier (10) est installé, sur chaque côté, à deux points (12, 13) situés l'un au dessus de l'autre en position assise, dans des guides (14, 15), dont le supérieur (14) s'étend vers l'avant et l'inférieur (15) s'étend vers le haut.
- 10 2. Meuble d'assise et de couchage selon la revendication 1, **caractérisé en ce que** les guides (14, 15) sont situés dans des plaques de tôle (16) latérales reliées au châssis (1).
3. Meuble d'assise et de couchage selon la revendication 1 ou 2, **caractérisé**
15 **en ce qu'**au moins un des guides (14, 15) est rectiligne.
4. Meuble d'assise et de couchage selon la revendication 1 ou 2, **caractérisé**
en ce qu'au moins un des guides est de forme courbée.
- 20 5. Meuble d'assise et de couchage selon une des revendications 1 à 4, **caractérisé en ce que**, dans le bas du dossier (10), un ressort (17) le poussant en position assise intervient.

FIG. 1

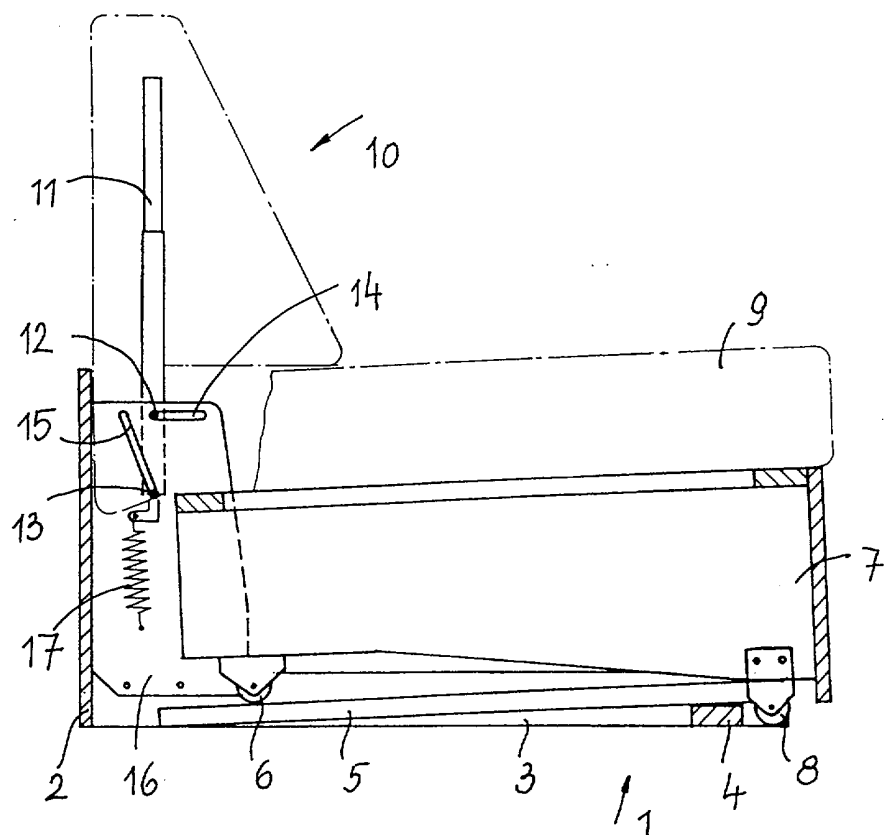


FIG. 2

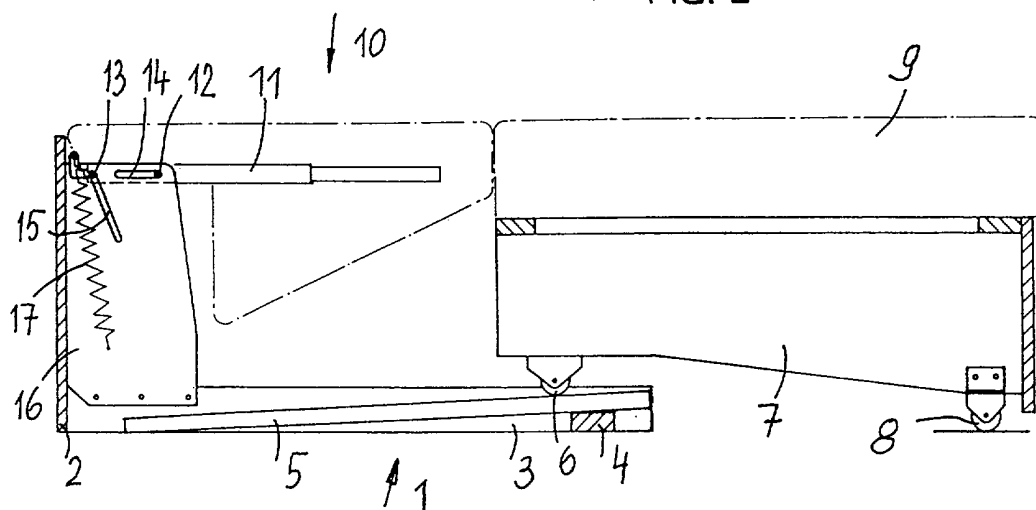


FIG. 3

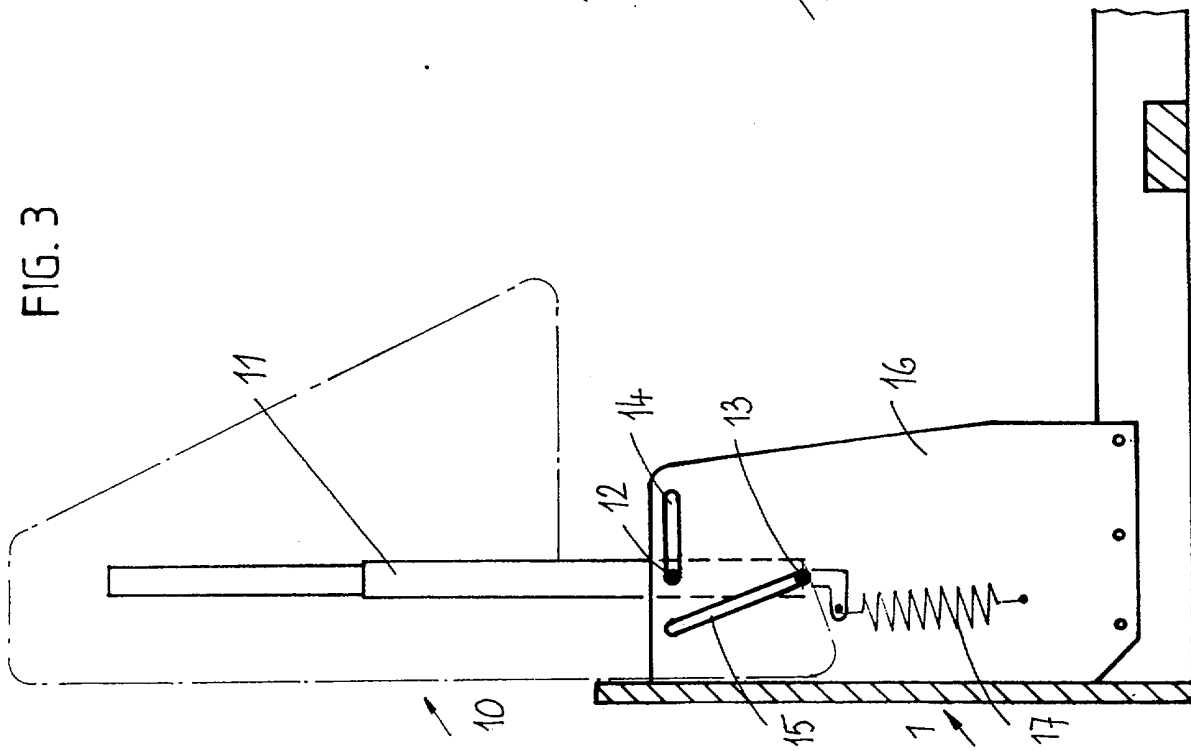


FIG. 4

