

(19)



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie

(11)

N° de publication :

LU102820

(12)

BREVET D'INVENTION

B1

(21)

N° de dépôt: LU102820

(51)

Int. Cl.:

A47C 1/032, A47C 1/034, A47C 1/036, A47C 7/38, A47C 7/40, A47C 17/04

(22)

Date de dépôt: 08/06/2021

(30)

Priorité:

(72)

Inventeur(s):

Sacha LAKIC - Luxembourg

(43)

Date de mise à disposition du public: 08/12/2022

(74)

Mandataire(s):

NEOMARK SÀRL - 4924 Hautcharage (Luxembourg)

(47)

Date de délivrance: 08/12/2022

(73)

Titulaire(s):

SACHA LAKIC DESIGN S.À.R.L -
7210 Helmsange (Luxembourg)

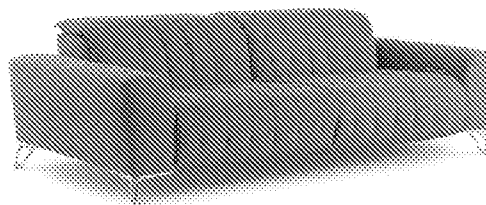
(54)

Meuble pour s'asseoir permettant la transformation en chaise longue.

(57)

Meuble pour s'asseoir composé d'une couette capitonnée et garnie qui s'allonge sur une grande longueur lorsque l'on active le mécanisme électrique par une simple pression du doigt sur un bouton de commande situé sur l'accoudoir, de façon à se transformer en chaise longue, sur une structure en bois massif complétée par des éléments en multiplis de bois, et de panneaux de particules, le piétement étant en aluminium moulé, le dit meuble comportant des sangles élastiques permettant de régler la fermeté de l'assise.

Figure 1



Titre de l'invention : Meuble pour s'asseoir permettant la transformation en chaise longue

Domaine technique : Ameublement

La présente invention fait référence à un type de meuble pour s'asseoir, pouvant notamment être constitué d'un canapé droit, en U, en L ou en angle, d'un fauteuil ou d'un pouf.

La présente invention se réfère à un nouveau concept de meuble composé d'une couette capitonnée et garnie qui s'allonge sur une grande longueur lorsque l'on active le mécanisme électrique par une simple pression du doigt sur un bouton de commande situé sur l'accoudoir, de façon à se transformer en chaise longue. Les meubles pour s'asseoir connus dans l'art antérieur ne fournissent pas autant de possibilités d'usages multiples en présentant le même niveau de confort.

La présente invention propose un meuble pour s'asseoir qui utilise une surface d'assise en forme de couette, flexible et mobile, motorisée par un mécanisme électrique, et qui permet de transformer une assise en forme de fauteuil en une assise en forme de chaise longue, par la combinaison de plusieurs éléments, à savoir (i) le positionnement de la surface d'assise en position haute, afin de soulager la nuque de l'utilisateur, (ii) le basculement du dossier antérieur venant se placer en bas de dos ainsi que de l'assise, afin assurer un maintien uniforme de l'utilisateur, tant en position assise qu'en position allongée, et (iii) le déploiement de la partie basse de la surface d'assise vers l'avant, afin de soulager les jambes de l'utilisateur.

Le déplacement du dossier intermédiaire entre le dossier proprement dit et la structure est assuré par la pression exercée par la surface d'assise, variant au fur et à mesure du déplacement de celle-ci entre les différentes positions.

La surface d'assise, représentée par les points A,B,C,D et E de la figure 1, est totalement soutenue par la cinématique mécanique. Tous ces points sont soutenus par la mécanique. En prolongeant la pression sur le bouton de commande, le point A et B se déplient jusqu'à obtenir une position quasi horizontale. L'ensemble déplié peut encore pivoter que quelques degrés d'un seul tenant.

En position allongée, la surface d'assise étant complètement tendue, le meuble soutient le corps de l'utilisateur sur une très grande surface, sans présenter le creux usuel des fauteuils dits « relax ».

Le meuble pour s'asseoir objet de la présente invention permet deux usages diamétralement opposés, à savoir un usage en position assise permettant la discussion, ou un usage en position allongée permettant le repos ou le sommeil, ainsi que toutes les positions intermédiaires entre ces deux usages, la cinématique de déploiement pouvant être immobilisée à tout instant entre les deux positions extrêmes.

En position assise, le meuble pour s'asseoir objet de la présente invention permet de relever la tête sans activer la partie basse, de façon à disposer d'un support de nuque et augmenter le confort de l'utilisateur. Il est donc possible d'activer uniquement la partie haute (E) de la figure 1.

Le mécanisme cinématique comporte deux moteurs positionnés dans l'axe de chaque place, fonctionnant par module indépendant et s'activant grâce à un boîtier de commande, ledit boîtier de commande comportant également une prise USB permettant notamment de recharger un téléphone portable ; le boîtier étant fixé sur la face intérieure de l'accoudoir. Le mécanisme cinématique est alimenté par une batterie, pouvant notamment être composée d'une batterie à base de lithium, ou peut être raccordé directement au réseau électrique au moyen d'une prise. LU102820

Grâce à l'invention, les personnes de toute taille peuvent trouver une position confortable adaptée à leur morphologie. En effet, la cinématique de ce meuble pour s'asseoir permet un soutien constant quelle que soit la position de l'utilisateur entre les deux positions extrêmes, assise ou allongée, tout en permettant d'avoir la nuque soutenue et la tête suffisamment verticale pour être orientée selon les besoins de l'utilisateur. Quelle que soit la taille de l'utilisateur, le dessin, les angles d'assise et de dossier, à toute position entre les deux positions extrêmes, ainsi que le système électromécanique permettent au dit utilisateur de s'installer confortablement.

Afin d'assurer un effet technique de maintien du corps de l'utilisateur dans le meuble pour s'asseoir, le garnissage d'assise est composé de mousse polyuréthane haute résistance présentant une double densité suffisante, d'un minimum de 40 kg/m³ et d'un maximum de 45 kg/m³, et de fibres en polyester. Le garnissage des coussins de dossier capitonné, est composé de mousse polyuréthane haute résistance présentant une densité minimale de 25 kg/m³.

La structure du meuble pour s'asseoir est en bois massif, par exemple en sapin, complété par des éléments en multiplis de bois, par exemple en sapin, et de panneaux de particules. Le piètement est en aluminium moulé.

Pour assurer un effet de résistance à la masse et aux mouvements de l'utilisateur, et en améliorer le confort d'assise, la structure de ce meuble pour s'asseoir comporte une suspension par sangles élastiques à haute résistance.

De préférence, le meuble pour s'asseoir est revêtu de tissu ou de cuir, notamment de cuir capitonné, les coutures étant dotées d'un fil épais et contrasté.

Dans un autre mode de réalisation, il est possible de faire varier la résistance des sangles élastiques.

Pour une meilleure compréhension, quelques dessins de la réalisation, objet de la présente invention, sont fournis à titre d'exemple explicatif mais de façon non limitative.

La figure 1 présente une vue d'ensemble de trois quarts avant d'un exemple de réalisation de la présente invention.

La figure 2 présente une vue arrière d'un exemple de réalisation de la présente invention en position intermédiaire.

La figure 3 présente une vue de détail du dossier et de la partie métallique mobile de l'objet de la présente invention.

La figure 4 présente une coupe latérale en plan de l'objet de la présente invention en position basse.

La figure 5 présente une coupe latérale en plan de l'objet de la présente invention en position relevée.

Si l'invention a été présentée et décrite en faisant référence aux modes de réalisation de celle-ci, il est entendu que ceux-ci ne sont pas limitatifs, car il peut y avoir plusieurs autres détails de construction ou autres qui apparaîtront évidents à l'homme du métier après interprétation des éléments présentés dans la description, les revendications et les dessins ci-joints. Ainsi, toutes les variantes et équivalents entreront dans la portée de la présente invention définie par les revendications suivantes.

1. Meuble pour s'asseoir comprenant une assise et un dossier, caractérisé en ce qu'il présente une surface d'assise en forme de couette, flexible et mobile, motorisée par un mécanisme électrique, permettant de transformer une assise en forme de fauteuil en une assise en forme de chaise longue, par la combinaison de plusieurs éléments, à savoir (i) le positionnement de la surface d'assise en position haute, afin de soulager la nuque de l'utilisateur, (ii) le basculement du dossier antérieur venant se placer en bas de dos ainsi que de l'assise, afin assurer un maintien uniforme de l'utilisateur, tant en position assise qu'en position allongée, et (iii) le déploiement de la partie basse de la surface d'assise vers l'avant, afin de soulager les jambes de l'utilisateur.
2. Meuble pour s'asseoir selon la revendication précédente, caractérisé en ce que la cinématique de déploiement peut être immobilisée à tout instant entre les deux positions extrêmes.
3. Meuble pour s'asseoir selon la revendication précédente, caractérisé en ce que la tête peut être relevée sans activer la partie basse du mécanisme.
4. Meuble pour s'asseoir selon la revendication précédente, caractérisé en ce que le garnissage d'assise est composé de mousse polyuréthane haute résistance d'une densité suffisante, d'un minimum de 40 kg/m³, et de fibres en polyester, le garnissage de dossier étant composé de mousse polyuréthane haute résistance présentant une double densité d'un minimum de 40 kg/m³ et d'un maximum de 45 kg/m³.
5. Meuble pour s'asseoir selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que la structure de ce meuble pour s'asseoir comporte une suspension par sangles élastiques à haute résistance.
6. Meuble pour s'asseoir selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que la mise sous tension des élastiques selon la revendication 5 est effectuée à la main par l'intérieur de la structure du meuble.

Figure 1



Figure 2



Figure 3

LU102820

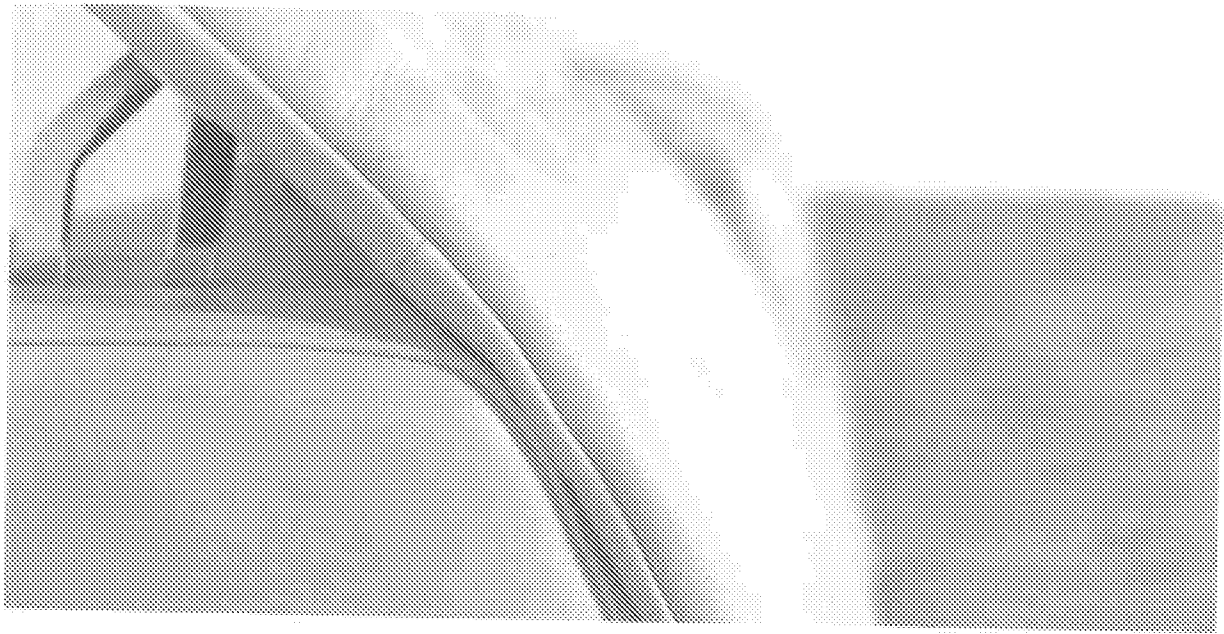


Figure 4

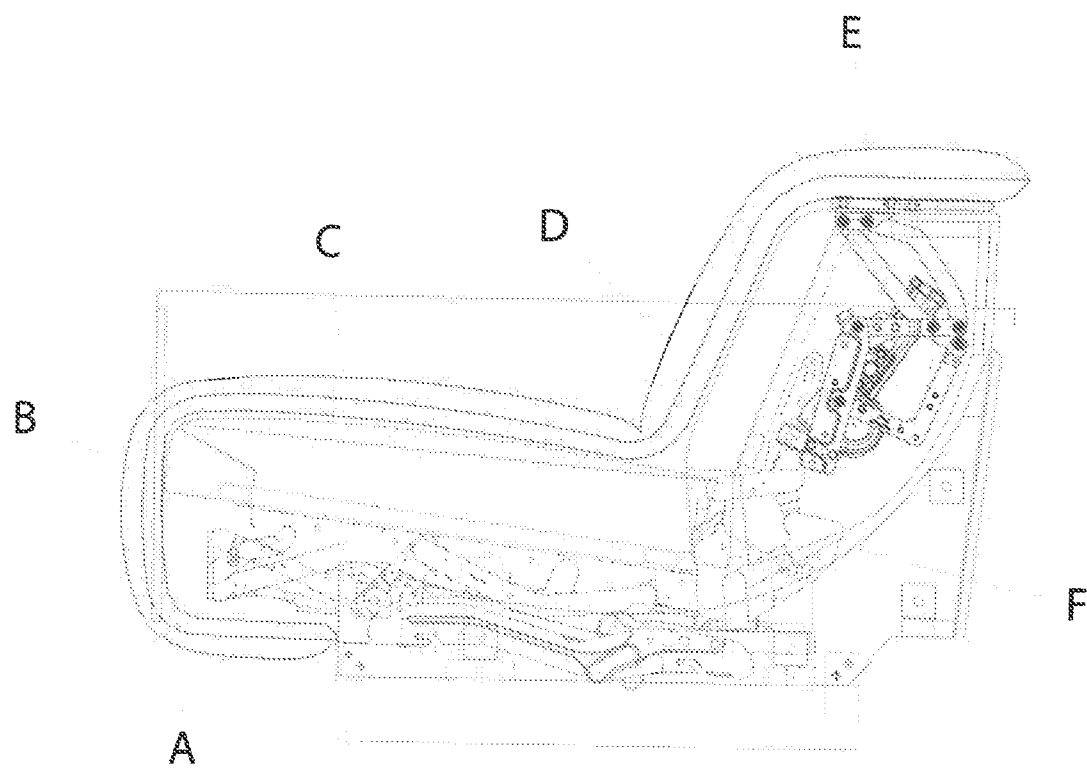


Figure 5

LU102820

