

A3

**DEMANDE
DE CERTIFICAT D'UTILITÉ**

(21)

N° 82 09783

(54) Articulation pour fauteuil ou chaise repliable.

(51) Classification internationale (Int. Cl.³). A 47 C 4/00; F 16 C 11/04.

(22) Date de dépôt..... 4 juin 1982.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée : *Italie, 4 juin 1981, n° 64.274-B/81*

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 49 du 10-12-1982.

(71) Déposant : ZAMBERLAN Domenico, résidant en Italie.

(72) Invention de : Domenico Zamberlan.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Bert, de Keravenant et Herrburger,
115, bd Haussmann, 75008 Paris.

L'invention a pour but de réaliser un ensemble d'articulation pour siège repliable, à insérer sur l'extrémité du tube postérieur recourbé en forme de U, qui soutient la surface de siège, étant connecté au moyen d'un axe à un côté du cadre extérieur de forme rectangulaire qui constitue le support 5 antérieur du siège d'appui du dos de l'utilisateur.

L'articulation de l'invention est caractérisée en ce qu'elle comprend un segment rectiligne de section transversale identique à celle du tube recourbé en forme de U 10 qui constitue le support postérieur du siège, ainsi qu'un bloc comprenant une selle inclinée à 45 degrés par rapport à l'axe du segment, contre laquelle s'appuie le cadre central de surface de siège, ainsi qu'une demi-selle latérale inclinée également à 45 degrés par rapport à l'axe du segment rectiligne, mais 15 en sens opposé, contre laquelle s'appuie le côté vertical du cadre rectangulaire qui forme le support antérieur du siège, ainsi qu'un appendice central comportant le perçage à travers lequel passe l'axe qui réunit les deux cadres, du siège, l'ensemble d'articulation étant conçu de telle manière qu'il donne la 20 possibilité de stabiliser le siège dans les deux positions, respectivement repliée et ouverte du siège, la première correspondant à une position coplanaire de tous les éléments qui constituent le siège, c'est-à-dire la partie antérieure et la partie postérieure, facilitant l'emballage sous forme compacte, rédui- 25 sant ainsi les frais de transport et de magasinage.

La description ci-après se rapporte à un exemple de réalisation avec référence aux dessins annexés dans lesquels :

- la figure 1 est une vue en perspective 30 d'un siège repliable équipé avec une articulation conforme à l'invention,

- les figures 2, 3 et 4 sont respectivement des vues en élévation latérale, en plan et en élévation frontale de l'articulation conforme à l'invention.

Le siège représenté dans la figure 1 est réalisé, de manière traditionnelle, au moyen d'un élément 1 recourbé en forme de U qui constitue le support postérieur du siège, d'un cadre rectangulaire 2, qui constitue le support antérieur et le soutien du dos et d'un cadre de forme sensiblement carrée 40 3 qui constitue le support de surface de siège.

Dans la figure 1, les surfaces de siège et de dos sont réalisées au moyen d'un cannage, mais tout autre forme est évidemment possible.

Les articulations 4 et 5 assemblent, dans
5 chaque cas, le cadre inférieur 1 avec le cadre rectangulaire 2, sur un côté, et avec le cadre carré 3, sur l'autre côté, les deux côtés du siège étant parfaitement symétriques.

En particulier, dans les figures 2, 3 et 4, est représentée chaque fois l'articulation de droite 5, la réa-
10 lisation étant symétrique de l'articulation de gauche 4.

Le segment à section ovale 6 est destiné à être introduit dans la partie d'extrémité du tube 1 en forme de U. Ce segment est prolongé vers le haut par le bloc 7 pourvu de la selle 8 pour l'appui du cadre 2, de la demi-selle 9, pour
15 l'appui du cadre 3 et du perçage traversant 10, pour l'introduction de l'axe qui relie le cadre 3 à un côté, et la jambe inférieure faisant partie du cadre 2 à l'autre côté.

L'articulation conforme à l'invention présente l'avantage d'une réalisation extrêmement simple et économique
20 de l'assemblage du cadre rectangulaire constituant les jambes antérieures et le support de dos, avec le cadre carré constituant le support de surface de siège et avec le cadre en forme de U constituant les jambes postérieures, en donnant la possibilité de régler le siège en position plane de non emploi, et facilité
25 de manoeuvre pour l'amener en position ouverte.

R E V E N D I C A T I O N

Articulation pour fauteuil ou chaise repliable à insérer entre le cadre de forme rectangulaire, qui constitue le support antérieur du siège et qui supporte le dos du siège et le cadre de forme carrée qui constitue la surface de siège et l'élément courbé en forme de U qui constitue le support postérieur du siège, articulation caractérisée en ce qu'elle comprend un segment rectiligne (6) de section transversale identique à celle du tube recourbé en forme de U (1) qui constitue le support postérieur du siège, ainsi qu'un bloc (7) comprenant une selle (8) inclinée à 45 degrés par rapport à l'axe du segment (6), contre laquelle s'appuie le cadre central (3) de surface de siège, ainsi qu'une demi-selle latérale (9) inclinée également à 45 degrés par rapport à l'axe du segment rectiligne (6), mais en sens opposé, contre laquelle s'appuie le côté vertical du cadre rectangulaire (2) qui forme le support antérieur du siège, ainsi qu'un appendice central comportant le perçage (10) à travers lequel passe l'axe qui réunit les deux cadres (2 et 3) du siège, l'ensemble d'articulation étant conçu de telle manière qu'il donne la possibilité de stabiliser le siège dans les deux positions, respectivement repliée et ouverte du siège, la première correspondant à une position coplanaire de tous les éléments qui constituent le siège, c'est-à-dire la partie antérieure et la partie postérieure, facilitant l'emballage sous forme compacte, réduisant ainsi les frais de transport et de magasinage.

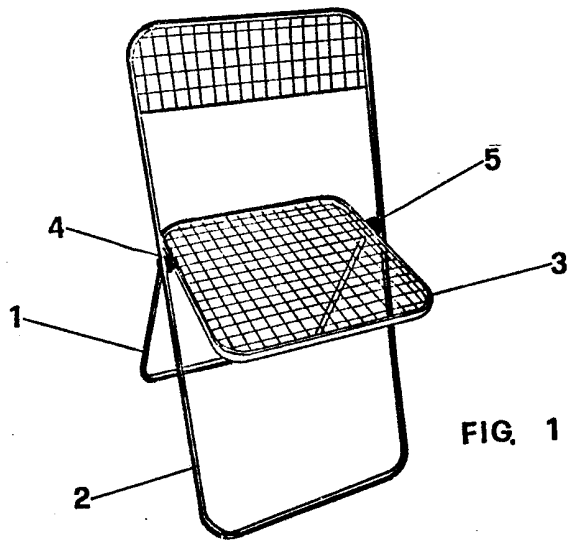


FIG. 1

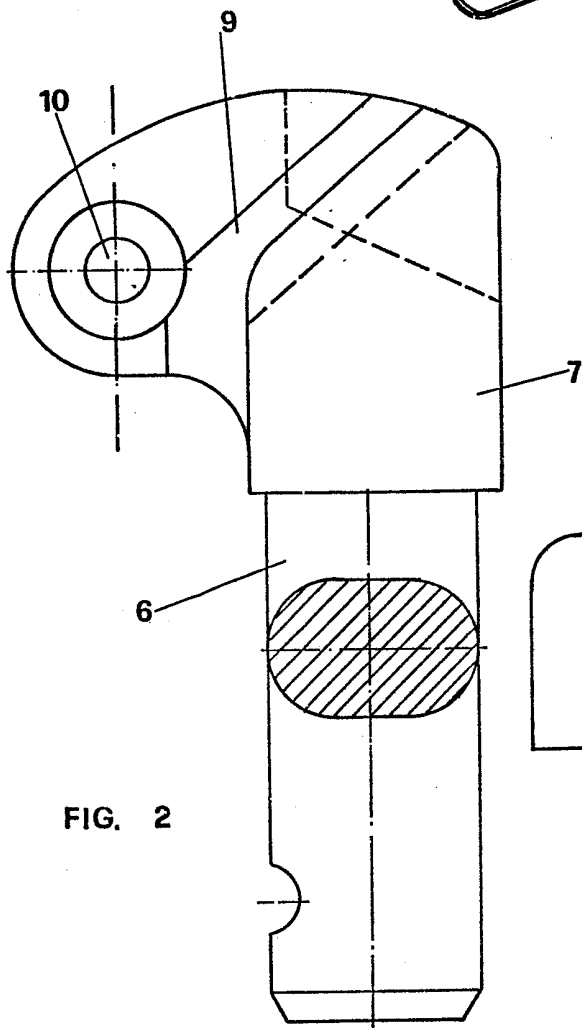


FIG. 2

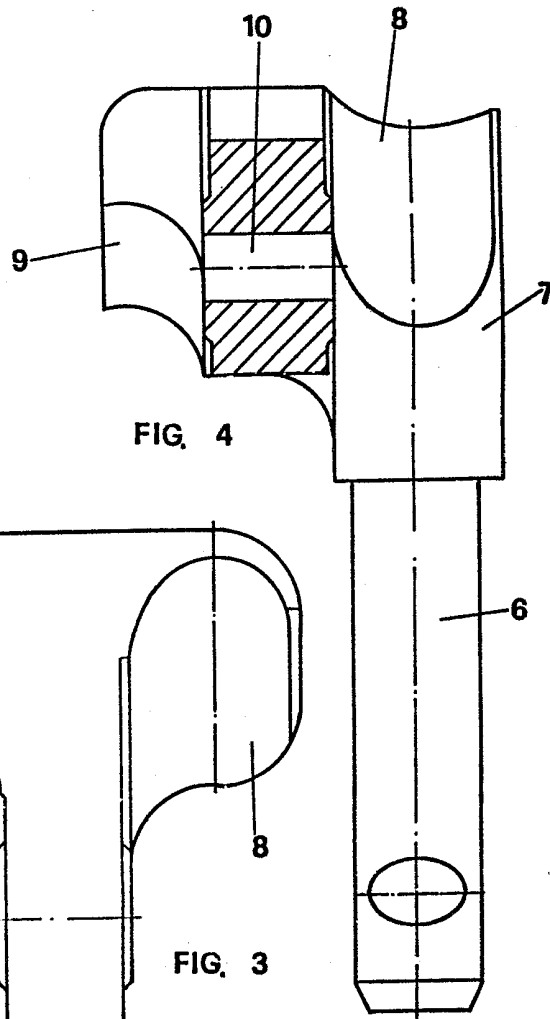


FIG. 4

FIG. 3