

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 80 06775

(54) Berceau en bois à bascule transformable en meuble stable.

(51) Classification internationale (Int. Cl.³). **A 47 D 9/02; A 47 B 85/00.**

(22) Date de dépôt..... 20 mars 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° 39 du 25-9-1981.

(71) Déposant : SOCIETE CIVILE DE Kerdudon, résidant en France.

(72) Invention de : Ronan Guyomarc'h.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Louis Le Guen,
13, rue Emile Bara, BP 91, 35800 Dinard.

La présente invention concerne un berceau à bascule transformable en meuble stable.

Un berceau à bascule est un meuble dont la durée d'utilisation est, par nature, limitée, mais qui doit pouvoir, dans la plupart des cas, être utilisé à de multiples reprises, toujours pour des durées limitées, c'est à dire à chaque naissance intervenant dans la famille ou dans le cercle d'amis.

C'est aussi un meuble que l'on désire parfois stabiliser pour pallier la turbulence de l'enfant qui y dort, donc pour assurer la sécurité de cet enfant lorsqu'il commence à manifester ses facultés d'autonomie.

Parallèlement, il s'agit d'un meuble qui, d'une part, coûte relativement cher, d'autre part, peut avoir une certaine valeur esthétique et, enfin, qui est souvent chargé de beaucoup d'affectivité et de souvenirs. C'est donc un meuble que l'on peut vouloir conserver dans son cadre de vie à condition de lui trouver des utilisations pratiques autres que celle, temporaire par nature, qui est normalement la sienne. Pour des utilisations pratiques, il est souhaitable de le stabiliser.

Jusqu'ici, quand le berceau n'avait plus son utilité naturelle, on le rangeait ou bien on supprimait les bascules qu'il n'était ensuite plus possible de remettre car les bouts inférieurs des montants étaient vite détériorés, ou bien encore on coupait les piètements du berceau ce qui avait pour corollaire de supprimer définitivement toute possibilité ultérieure de bascule.

Un objet de la présente invention consiste à prévoir des moyens permettant de transformer facilement un berceau en bois à bascule en meuble stable, tel qu'un coffre, un banc, etc., et vice versa, sans adjonction ou suppression de pièces et sans altérer l'esthétique du meuble.

Suivant une caractéristique de l'invention, il est prévu un berceau à bascule dont la partie de chaque bascule sur laquelle s'appuie un montant comporte pratiquement sa symétrique par rapport à un plan horizontal de l'autre côté de la bascule, un trou vertical étant prévu entre les parties symétriques, dans lequel est enfilée la tige d'une vis qui est vissée dans le montant.

La caractéristique de l'invention mentionnée ci-dessus, ainsi que d'autres, apparaîtront plus clairement à la lecture de la description suivante d'un exemple de réalisation, ladite description étant faite en

relation avec les dessins joints, parmi lesquels:

la Fig. 1 est une vue schématique en élévation du bout d'un berceau suivant l'invention,

la Fig. 2 est une vue schématique en élévation du meuble résultant de la transformation du berceau de la Fig. 1,

la Fig. 3 est une vue partielle en coupe, à plus grande échelle, du bas d'un montant et de la partie adjacente d'une bascule du berceau de la Fig. 1, et

la Fig. 4 est une vue partielle en coupe, à plus grande échelle, du bas du montant de la Fig. 3 et de la partie adjacente de la bascule montée pour former le meuble de la Fig. 2.

Le berceau en bois de la Fig. 1 est classiquement formé de quatre montants 1 entre lesquels sont montés les panneaux latéraux, non montrés, les panneaux de bout, tel que 2, et le fond, non montré. Les bases des montants 1 reposent sur les parties extrêmes de bascules 3.

Les bascules 3 comportent, d'une manière connue, une partie convexe 4 dont le point le plus bas 5 est nettement au-dessous des points les plus bas 6 des extrémités de la bascule. Entre la partie 4 et les points 6, il y a généralement un changement de sens de la courbure tel que les points 6 jouent le rôle de butées limitant efficacement l'angle de basculement du berceau, dans les deux sens.

Comme le montrent les Figs. 1 et 3, cette dernière montrant la base du montant droit du berceau de la Fig. 1, la base de chaque montant est enfourchée sur le chant de la bascule. A cet effet, dans la base du montant 1 est prévue une mortaise 7 qui traverse complètement la largeur de la base. Dans le fond 8 de la mortaise 7, lequel peut faire un certain angle avec l'horizontale, et sensiblement en son centre, est vissé un écrou fileté 9 à axe vertical. Les bords 10 et 11 du fond 8 reposent sur la planche formant la bascule 3 en 12 et 13. Entre les points 12 et 13, le chant de la planche 3 peut être plus ou moins creusé. A l'aplomb de l'écrou 9 la planche 3 présente un trou vertical 14 qui la traverse de part en part, les extrémités du trou étant alésées à un diamètre supérieur pour servir de logement à une tête de vis. Une vis 15 passée par en bas dans le trou 14 est vissée dans l'écrou 9 pour assurer la liaison entre la bascule 3 et le montant 1.

De l'autre côté de la planche 3, par rapport à la base de 1, le chant présente un creux 16 entre le point 6 et la partie convexe 4.

Les Figs. 2 et 4 montrent les positions respectives du montant 1 et de la planche 3, une fois que la vis 15 de la Fig. 1 a été dévissée et retirée du trou 14, que la planche 3 a été retournée, la partie 4 se trouvant en haut, et que la vis 15 a été revissée dans l'écrou 5 9, à travers 14. L'assemblage de 1 sur 3 est toujours à enfourchement. Les bords du fond 8 de la mortaise repose sur les points 17 et 18 qui sont symétriques des points 12 et 13, par rapport à un plan horizontal 19. L'angle que fait le segment 17-18 avec l'horizontale est égal à celui du fond 8. Le point 18 se trouve de préférence plus près du centre de 4 que le point 6. 10

Entre les points 12 et 13, d'une part, et les points 17 et 18, d'autre part, le chant de la planche 3 est, de préférence, creusé sensiblement symétriquement.

Il apparaîtra que les appuis des montants sur la planche 3 sont 15 pratiquement les mêmes, quelle que soit son orientation et que la transformation du berceau en meuble stable ou vice versa est très simple.

Le berceau transformé peut être utilisé en coffre, en bar en bac à fleur. Il peut être agrémenté d'un couvercle, tel que 20.

Bien entendu, l'écrou 9 peut être supprimé, la vis 15 étant directement vissée dans le bois. 20

Dans la description qui précède, on n'a évoqué que la transformation des berceaux, mais il est bien évident que l'invention s'applique également à la transformation d'autres meubles à bascules.

REVENDEICATIONS

1) Berceau à bascule transformable en meuble stable, caractérisé en ce que la partie de chaque bascule sur laquelle s'appuie un montant comporte pratiquement sa symétrique par rapport au plan horizontal de l'autre côté de la bascule, un trou vertical étant prévu entre les parties symétriques, dans lequel est enfilée la tige d'une vis qui est vissée dans le montant.

2) Berceau suivant la revendication 1, caractérisée en ce que chaque bascule est une planche de forme adéquate qui est positionnée dans une mortaise ou rainure du montant pour réaliser une liaison à chevauchement, le trou étant percé dans l'épaisseur de la planche.

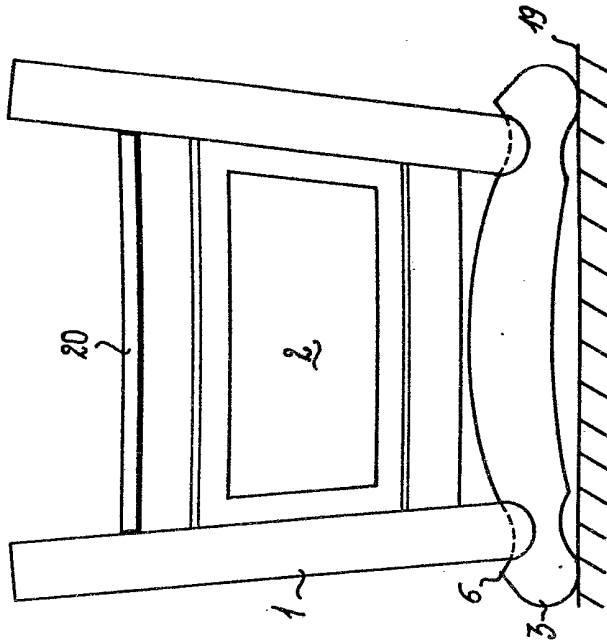


FIG. 2

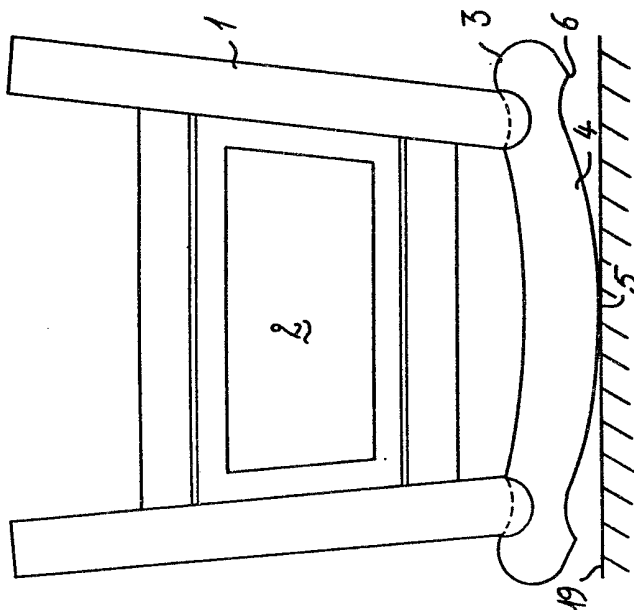


FIG. 1

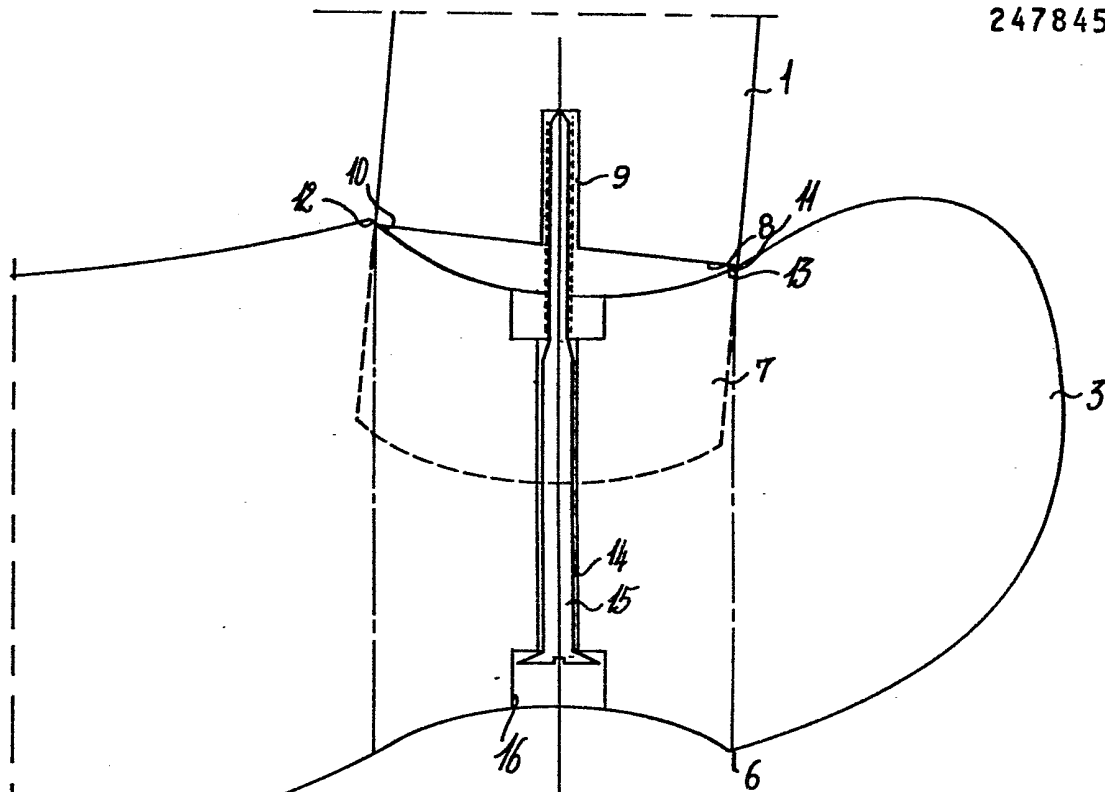


FIG. 3

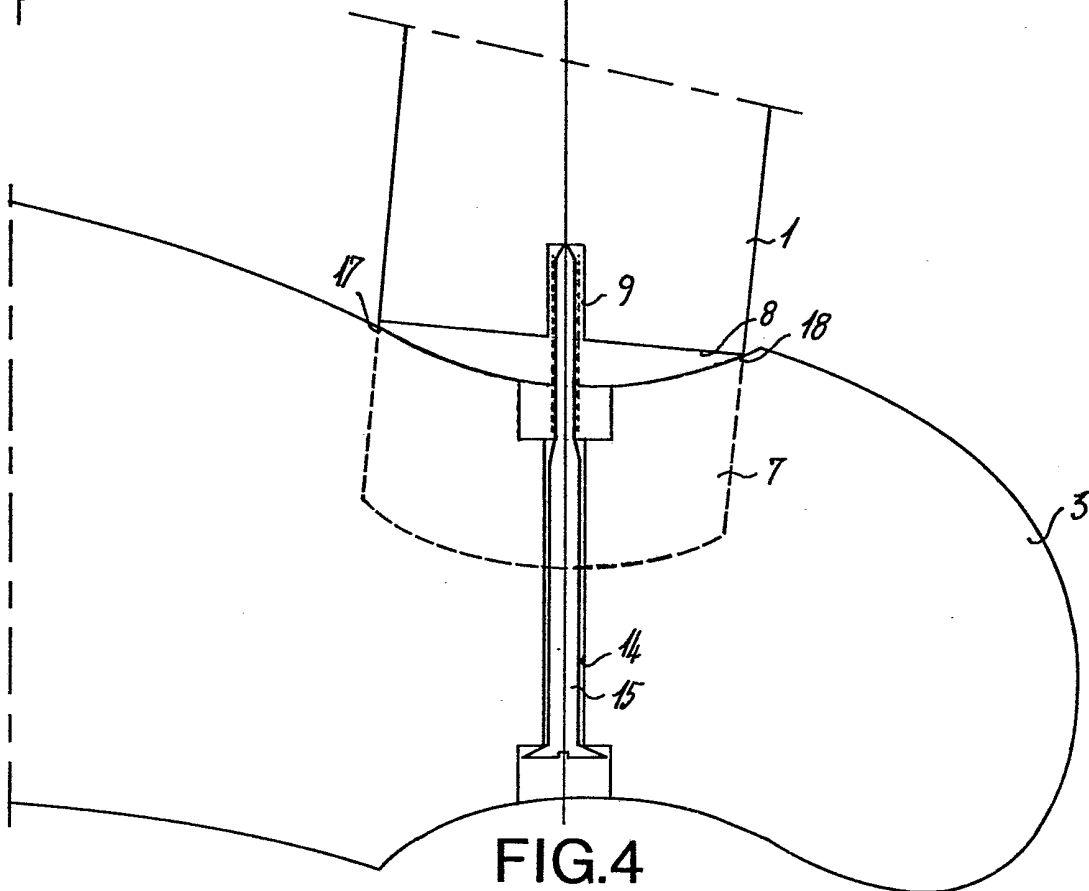


FIG. 4