

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①① N° de publication :

2 992 152

(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

②① N° d'enregistrement national :

13 01427

⑤① Int Cl⁸ : A 47 D 1/08 (2013.01), A 47 D 11/00

⑫

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

②② Date de dépôt : 19.06.13.

③③ Priorité : 20.06.12 CZ 201226246U.

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 27.12.13 Bulletin 13/52.

⑤⑥ Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la
procédure de rapport de recherche.

⑥① Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : MICHALIK KAREL — CZ.

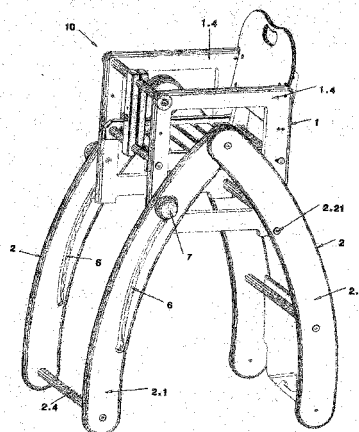
⑦② Inventeur(s) : MICHALIK KAREL.

⑦③ Titulaire(s) : MICHALIK KAREL.

⑦④ Mandataire(s) : CABINET CELANIE Société à respon-
sabilité limitée.

⑤④ CHAISE ENFANT MULTIFONCTIONS.

⑤⑦ Chaise enfant multifonctions (10) constituée d'une chaise (1) et d'un assemblage de pieds (2) comportant les pieds avant (2.1) et les pieds arrière (2.2), caractérisée en ce que la chaise (1) est fixée, en pouvant tourner, aux pieds arrière (2.2) en forme d'arc, à l'aide d'une barre de jonction (4) passant par les orifices arrière (1.1) se trouvant dans la partie arrière inférieure (1.2) de l'accoudoir (1.4) et les orifices (2.21) situés dans les pieds arrière (2.2), et par le fait que la chaise (1) est raccordée aux pieds avant (2.1) par deux goupilles (5) filetées, qui sont logées dans la partie avant inférieure (1.3) de l'accoudoir latéral (1.4), ces goupilles (5) passant par des rainures (6), situées dans les pieds avant (2.1), le positionnement de la goupille (5) dans la rainure (6) étant bloqué par une molette (7) avec filetage.



FR 2 992 152 - A3



Chaise enfant multifonctions

Domaine technique

La solution technique concerne la chaise enfant multifonctions, qui peut être rapidement et facilement convertie en mini fauteuil à bascule, et vice versa.

5 Etat actuel de la technologie

A l'heure actuelle, nous connaissons un grand nombre de solutions de construction pour les chaises enfant ou les chaises hautes enfant bébé repas, permettant à l'enfant d'être assis à table avec ses parents, ou au moins à la même hauteur qu'eux. Une autre solution connue est celle d'une chaise haute pouvant être dépliée en petite chaise et tablette de repas, ou similaire,

- 10 des articulations permettant de plier la chaise, créant une tablette de repas avec une petite chaise solidement fixée.

Mais si la maman souhaite pour son enfant un petit fauteuil à bascule ou un autre jouet permettant de se balancer, ce qui est très apprécié, elle doit en acheter un et avoir ainsi à la maison un autre objet prenant de la place. Cela peut poser problème si l'espace manque, par

- 15 exemple dans les appartements de taille réduite, et autre.

Base de la solution technique

Les inconvénients de la technologie connue disparaissent avec la chaise enfant multifonctions, par sa conception technique, constituée d'un siège et d'un assemblage de pieds comprenant les pieds avant et arrière. Le fondement de la solution technique repose sur le fait

- 20 que le siège est raccordé, tout en pouvant tourner, aux pieds arrière en forme d'arc, au moyen d'une barre de jonction passant par les orifices arrière percés dans la partie arrière inférieure de l'accoudoir latéral et par les orifices percés dans les pieds arrières. Afin d'être en mesure de créer un fauteuil à bascule à partir d'une chaise haute de repas, la chaise est raccordée aux pieds avant par deux goupilles filetées, qui sont insérées dans la partie avant inférieure de
- 25 l'accoudoir latéral, ces goupilles passant par des rainures se trouvant sur les pieds avant. Le positionnement de la goupille dans la rainure est bloqué par une molette avec filetage. Pour



éviter un déblocage intempestif de la chaise dans la rainure (dans ce qui est appelé la position haute de la chaise repas), la rainure est courbée dans sa partie supérieure, la goupille filetée y est logée en position de chaise haute de repas, et assurée par la molette. Du point de vue du positionnement et de la transformation de la chaise haute de repas sous la forme de fauteuil à bascule, il est avantageux que les pieds avant et arrière soient en forme d'arc, ils forment une sorte de « V » inversé avec les formes convexes vers l'extérieur. Cette jonction est conçue pour permettre un mouvement mutuel, comme des ciseaux.

L'avantage de la solution technique est de permettre, facilement et rapidement, la transformation de la chaise haute de repas pour enfant en petit fauteuil à bascule, et vice versa, tout en garantissant la stabilité et la sécurité dans chacune des positions de la chaise.

Aperçu des images schématiques

La solution technique est représentée plus en détails sur les schémas joints, qui montrent :

Image 1 – montre une vue en perspective de la chaise enfant multifonctions en position de chaise repas

Image 2 - montre une vue en perspective de la chaise enfant multifonctions en position de chaise – fauteuil à bascule

Image 3 – représente la petite chaise

Image 4 – représente l'assemblage des pieds

Images 5.1 à 5.5 – représentent les différentes étapes de la transformation de la chaise repas en fauteuil à bascule.

Exemples de réalisation

La chaise enfant multifonctions 10 représentée sur les images 1 à 5.5 est formée de la petite chaise 1, à laquelle est raccordé l'assemblage de pieds 2, pouvant être, ensemble avec la chaise 1, transformé en fauteuil à bascule (image 2). L'assemblage de pieds 2 se compose de deux pieds avant 2.1 en forme d'arc et de deux pieds arrière 2.2 également en forme d'arc, les

Les pieds avant 2.1 étant raccordés, tout en pouvant tourner, aux pieds arrière 2.2 dans la partie supérieure 2.3 par un élément de jonction 3 et étant raccordés ensemble par des entretoises 2.4. Les pieds avant 2.1 et les pieds arrière 2.2 raccordés forment une lettre « V » inversée avec les formes convexes vers l'extérieur. Entre l'assemblage des pieds 2 est placée la chaise 1.

5 La chaise 1 se compose d'accoudoirs latéraux 1.4, d'un dossier arrière 1.5 et d'une assise 1.6, qui sont connectés entre eux. La chaise 1 est fixée, en pouvant tourner, aux pieds arrière 2.2 par une tige de jonction 4 passant par les orifices 1.1, qui sont percés dans la partie arrière latérale inférieure 1.2 de l'accoudoir latéral 1.4, la barre de jonction 4 passant ensuite par les orifices 2.21 se trouvant dans les pieds arrière 2.2 et étant verrouillée dans ces orifices.

10 La chaise 1 est fixée aux pieds avant 2.1 avec deux goupilles 5 filetées, qui sont placées dans la partie avant inférieure 1.3 de l'accoudoir latéral 1.4, ces goupilles 5 passant par des rainures 6, qui se trouvent dans les pieds avant 2.1. La rainure 6 permet de positionner la configuration de la chaise 1 par rapport à l'assemblage de pieds 2. La position choisie est assurée par une molette 7 avec écrou, et son serrage sur la goupille 5. La rainure 6 présente dans sa partie supérieure 6.1 une courbure 6.2 (image 4), destinée à éviter un déblocage intempestif de la chaise 1 dans cette rainure 6 en position de base (haute) de la chaise 1 (image 1).

La position de base de la chaise 1 et les assemblages de pieds 2 sont représentés sur l'image 1, ce qui est la position d'une chaise haute de repas. Les étapes de la transformation de la chaise haute de repas en chaise (fauteuil) à bascule sont représentées sur les images 5.1 à 5.5.

20 Lors du changement de la chaise haute enfant vers le fauteuil à bascule selon (image 4), on procède en desserrant la molette 7, en déplaçant la goupille 5 dans la rainure 6 des pieds avant 2.1 et la position choisie se verrouille à nouveau avec la molette 7.



REVENDICATIONS

1. Chaise enfant multifonctions (10) constituée d'une chaise (1) et d'un assemblage de pieds (2) comportant les pieds avant (2.1) et les pieds arrière (2.2) , **caractérisée** la chaise (1) est fixée, en pouvant tourner, aux pieds arrière (2.2) en forme d'arc, à l'aide d'une barre de jonction (4) passant par les orifices arrières (1.1) se trouvant dans la partie arrière inférieure (1.2) de l'accoudoir (1.4) et les orifices (2.21) situés dans les pieds arrières (2.2), et par le fait que la chaise (1) est raccordée aux pieds avant (2.1) par deux goupilles (5) filetées, qui sont logées dans la partie avant inférieure (1.3) de l'accoudoir latéral (1.4), ces goupilles (5) passant par des rainures (6), situées dans les pieds avant (2.1), le positionnement de la goupille (5) dans la rainure (6) étant bloqué par une molette (7) avec filetage.
2. Chaise enfant multifonctions (10) selon l'exigence 1, **caractérisée** que la rainure (6) présente une courbure (6.2) dans sa partie supérieure (6.1).
3. Chaise enfant multifonctions (10) selon l'exigence 1, **caractérisée** que les pieds avant (2.1) et les pieds arrière (2.2) ont une forme arquée.



1/5

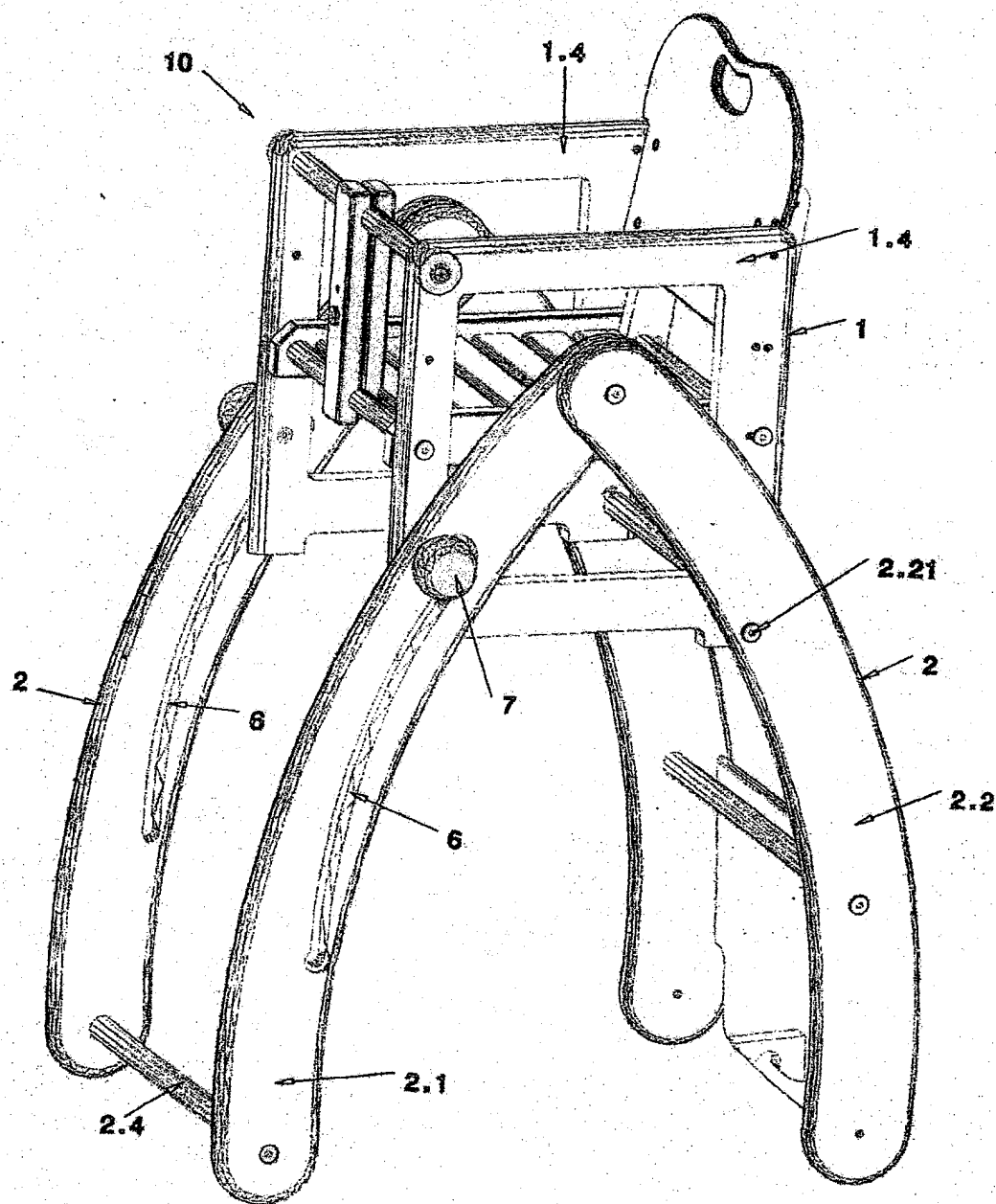
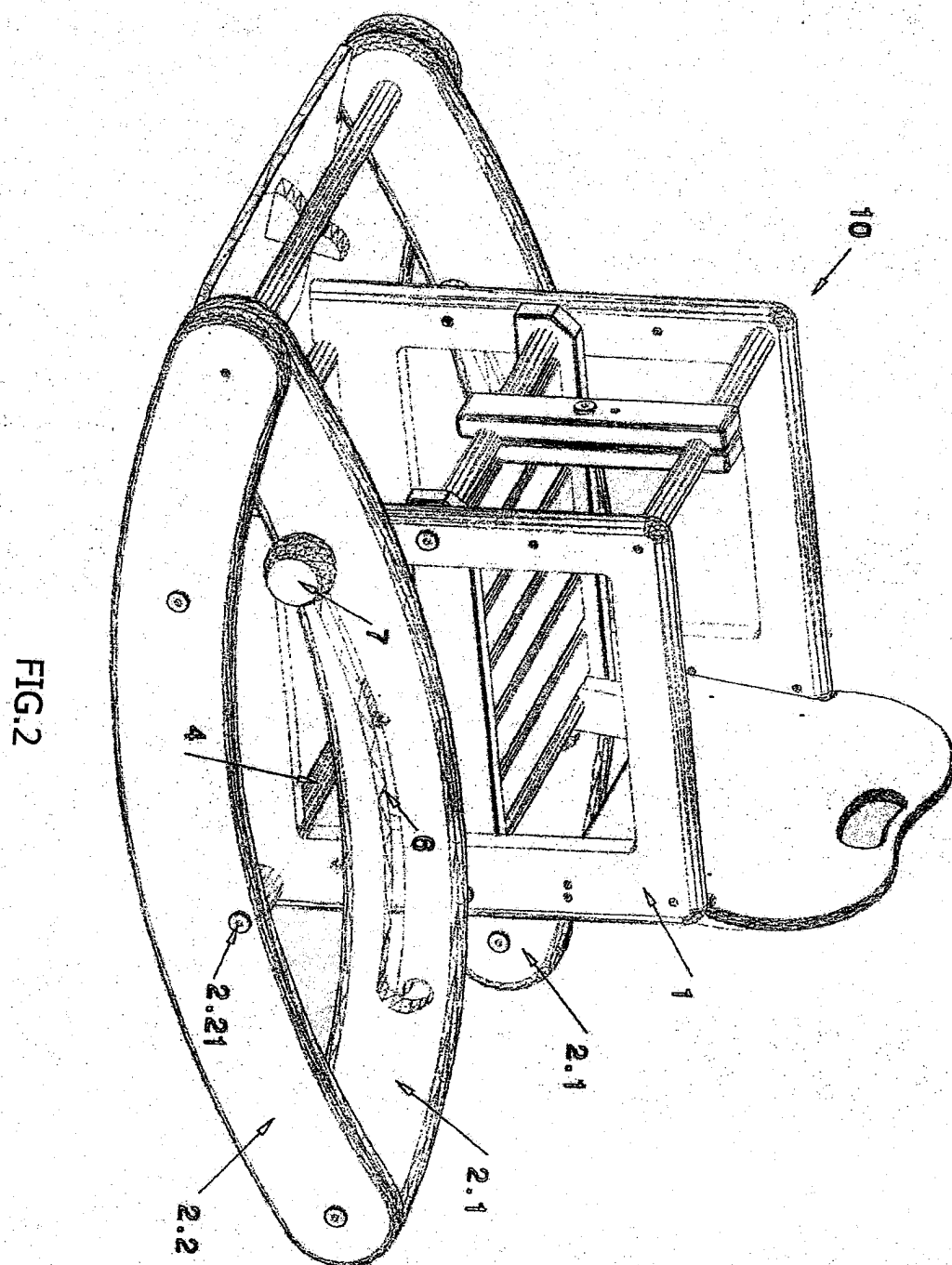
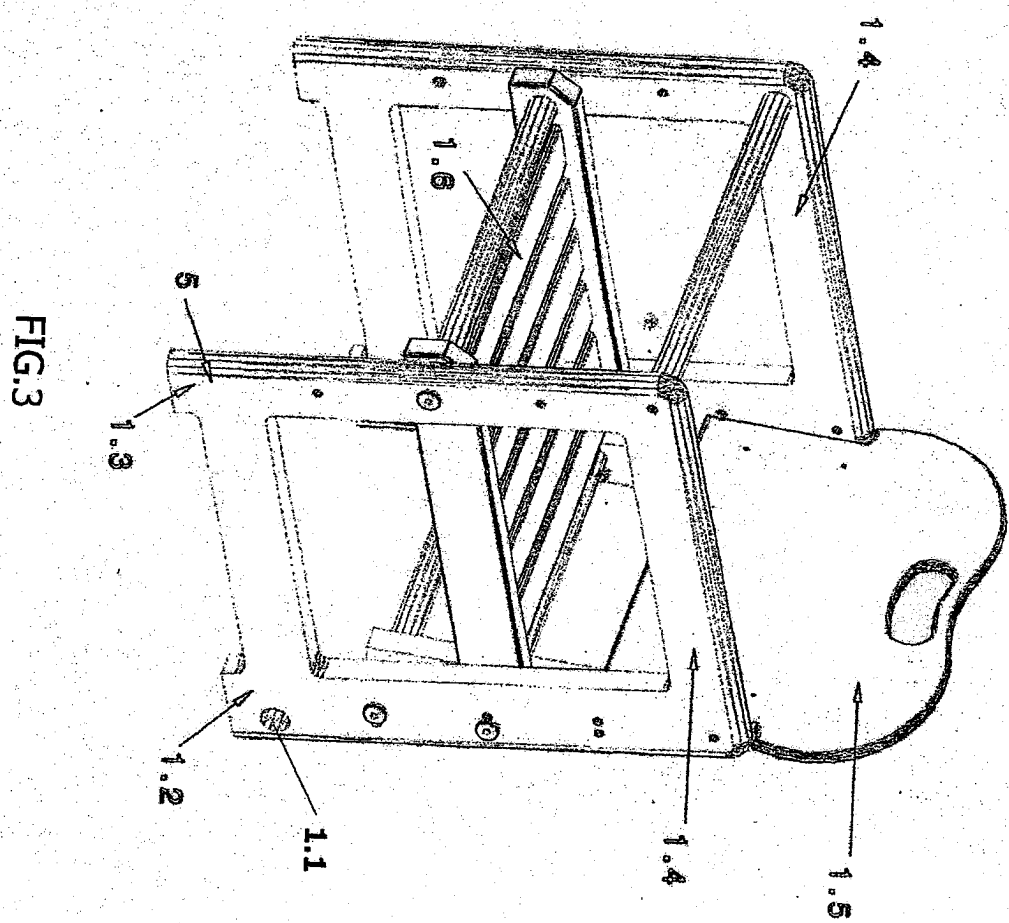


FIG.1

2/5



315



4/5

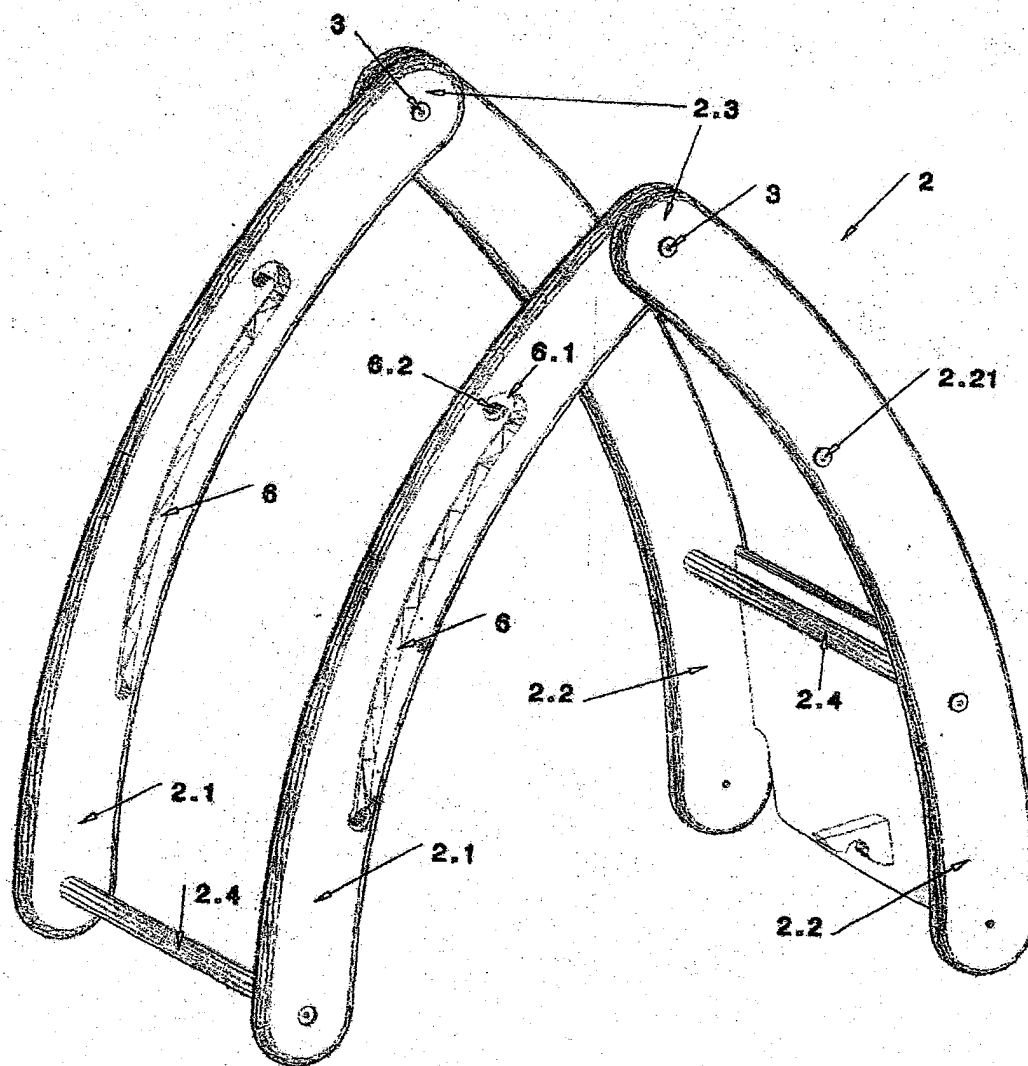


FIG. 4

5/5

