

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202800880 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 20

(21) 申请号 201220458232. 8

(22) 申请日 2012. 09. 11

(73) 专利权人 昆山市陆家镇福椅特沙发厂

地址 215300 江苏省苏州市昆山市陆家镇夏桥村陆夏路

(72) 发明人 赵明元

(74) 专利代理机构 昆山四方专利事务所 32212

代理人 盛建德

(51) Int. Cl.

A47D 1/10(2006. 01)

A47D 3/00(2006. 01)

A47D 13/10(2006. 01)

A47D 15/00(2006. 01)

A47C 3/00(2006. 01)

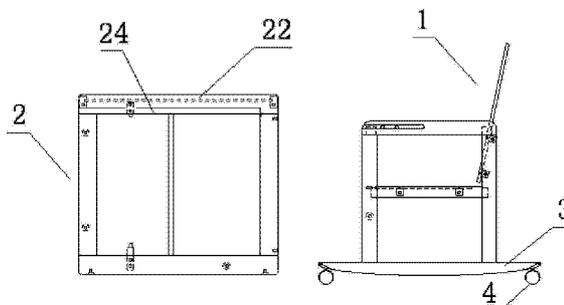
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 6 页

(54) 实用新型名称

多功能婴幼儿餐桌椅

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能婴幼儿餐桌椅,包括座椅,具有第一、二搁置架、桌面和抽屉的底架以及支撑件,支撑件的至少一端面为弧形面,且支撑件上还设有可收起的脚轮机构。本实用新型的优点在于:通过在底架中设置第二搁置部,令底架在与座椅分离时,除可作为餐桌使用外,还可作为供成人使用的座椅,便于成人与幼儿互动;通过增设具有弧形端面的支撑件,令座椅或由底架形成的椅状结构可作为摇椅使用,增加了童趣,也便于成人休闲;通过在支撑件上设置可收起的脚轮机构,还可令座椅或由底架形成的椅状结构可在放下脚轮机构时作为推车使用,从而便于移运,并适于在于在户外使用,通过在桌面下方设置抽屉,可将待用物品收纳在抽屉内,方便而实用。



1. 一种多功能婴幼儿餐桌椅,包括相互配合的座椅与具有桌面的底架,以及至少一端面为弧形面的支撑件,并且至少当所述支撑件对称设置在座椅下端两侧时,支撑件的弧形面靠近地面;其特征在于:所述支撑件上还设有可收起的脚轮机构,所述桌面下方设有抽屉。

2. 根据权利要求1所述的多功能婴幼儿餐桌椅,其特征在于:所述底架还具有第一搁置架和第二搁置架;

该餐桌椅至少具有四种工作状态:

在第一工作状态下,座椅与底架分离设置;

第二工作状态下,座椅安放在第一搁置架上,第二搁置架设置在第一搁置架下方;

在第三工作状态下,第二搁置架设置在第一搁置架上方,且桌面竖立设置,并与水平设置的第二搁置架构成椅状结构;

在第四种工作状态下,所述支撑件对称设置在与底架分离设置的座椅下端的两侧或对称设置于由底架在第三工作状态下形成的椅状结构的下端两侧,并且所述支撑件的弧形面靠近地面。

3. 根据权利要求2所述的多功能婴幼儿餐桌椅,其特征在于,所述支撑件的长度大于或等于所述座椅下端两侧边的长度及所述椅状结构下端两侧边的长度。

4. 根据权利要求2所述的多功能婴幼儿餐桌椅,其特征在于,所述支撑件通过螺紧件与座椅或椅状结构的下端固定连接。

5. 根据权利要求1所述的多功能婴幼儿餐桌椅,其特征在于:所述脚轮机构包括脚轮支架及脚轮,所述脚轮支架经水平转轴对称设置在支撑件两端部,并可绕所述水平转轴旋转,所述脚轮连接于脚轮支架上。

6. 根据权利要求5所述的多功能婴幼儿餐桌椅,其特征在于:所述脚轮支架具有与支撑件下端面紧密配合的弧形凹槽。

7. 一种多功能婴幼儿餐桌,包括具有第一搁置架、第二搁置架和桌面的底架以及至少一端面为弧形面的支撑件,当桌面呈竖立设置,且第一搁置架靠近地面设置时,第二搁置架水平设置在第一搁置架上方,并与桌面组成椅状结构,所述支撑件对称设置在椅状结构的下端两侧,并且所述支撑件的弧形面靠近地面;其特征在于:所述支撑件上还设有可收起的脚轮机构。

8. 根据权利要求7所述的多功能婴幼儿餐桌,其特征在于,所述脚轮机构包括脚轮支架及脚轮,所述脚轮支架经水平转轴对称设置在支撑件两端部,并可绕所述水平转轴旋转,所述脚轮连接于脚轮支架上,所述脚轮支架具有与支撑件下端面紧密配合的弧形凹槽。

9. 一种多功能婴幼儿餐椅,包括座椅以及至少一端面为弧形面的支撑件;当所述支撑件对称设置在座椅下端两侧时,支撑件的弧形面靠近地面;其特征在于:所述支撑件上还设有可收起的脚轮机构。

10. 根据权利要求9所述的多功能婴幼儿餐椅,其特征在于:所述脚轮机构包括脚轮支架及脚轮,所述脚轮支架经水平转轴对称设置在支撑件两端部,并可绕所述水平转轴旋转,所述脚轮连接于脚轮支架上,所述脚轮支架具有与支撑件下端面紧密配合的弧形凹槽。

多功能婴幼儿餐桌椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种餐桌、椅组合,尤其涉及一种多功能婴幼儿餐桌椅组合。

背景技术

[0002] 目前常见的多功能婴幼儿餐桌椅由座椅、具有搁置架及桌面的底架组成,其一般具有两种工作状态,即:参阅图 1,在第一种工作状态下,座椅 1 与底架 2 分离,底架的桌面 22 朝上放置,以供婴幼儿能够坐在座椅上,并在桌面上用餐、写字等;参阅图 2,在第二种工作状态下,座椅 1 放置在底架 2 的第一搁置架 21 上,底架对座椅形成支撑,构成具有较高高度的餐椅,供婴幼儿可与成年家人在日用餐桌上一起用餐。这种多功能婴幼儿餐桌椅虽然具有一定实用性,但缺乏童趣,更重要的是,其未考虑到家长在于婴幼儿互动时的舒适性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提出一种多功能婴幼儿餐桌、椅组合,其兼具实用性和娱乐性,且还考虑到了家长的感受,可令家长在于婴幼儿互动式可较为舒适,从而克服现有技术中的不足。

[0004] 为实现上述发明内容,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种多功能婴幼儿餐桌椅,包括相互配合的座椅与具有桌面的底架,以及至少一端面为弧形面的支撑件;并且至少当所述支撑件对称设置在座椅下端两侧时,支撑件的弧形面靠近地面;其特征在于:所述支撑件上还设有可收起的脚轮机构,所述桌面下方设有抽屉。。

[0006] 进一步的讲,所述底架还具有第一搁置架和第二搁置架;

[0007] 该餐桌椅至少具有四种工作状态:

[0008] 在第一工作状态下,座椅与底架分离设置;

[0009] 第二工作状态下,座椅安放在第一搁置架上,第二搁置架设置在第一搁置架下方;

[0010] 在第三工作状态下,第二搁置架设置在第一搁置架上方,且桌面竖立设置,并与水平设置的第二搁置架构成椅状结构;

[0011] 在第四种工作状态下,所述支撑件对称设置在与底架分离设置的座椅下端的两侧或对称设置于由底架在第三工作状态下形成的椅状结构的下端两侧,并且所述支撑件的弧形面靠近地面。

[0012] 所述支撑件的长度大于或等于所述座椅下端两侧边的长度及所述椅状结构下端两侧边的长度。

[0013] 所述支撑件通过螺紧件与座椅或椅状结构的下端固定连接。

[0014] 所述脚轮机构包括脚轮支架及脚轮,所述脚轮支架经水平转轴对称设置在支撑件两端部,并可绕所述水平转轴旋转,所述脚轮连接于脚轮支架上。

[0015] 所述脚轮支架具有与支撑件下端紧密配合的弧形凹槽。

[0016] 一种多功能婴幼儿餐桌,包括具有第一搁置架、第二搁置架和桌面的底架以及至少一端面为弧形面的支撑件,当桌面呈竖立设置,且第一搁置架靠近地面设置时,第二搁置架水平设置在第一搁置架上方,并与桌面组成椅状结构,所述支撑件对称设置在椅状结构的下端两侧,并且所述支撑件的弧形面靠近地面;其特征在于:所述支撑件上还设有可收起的脚轮机构,所述桌面下方设有抽屉。

[0017] 所述脚轮机构包括脚轮支架及脚轮,所述脚轮支架经水平转轴对称设置在支撑件两端部,并可绕所述水平转轴旋转,所述脚轮连接于脚轮支架上,所述脚轮支架具有与支撑件下端面紧密配合的弧形凹槽。

[0018] 一种多功能婴幼儿餐椅,包括座椅以及至少一端面为弧形面的支撑件;当所述支撑件对称设置在座椅下端两侧时,支撑件的弧形面靠近地面;其特征在于:所述支撑件上还设有可收起的脚轮机构。

[0019] 所述脚轮机构包括脚轮支架及脚轮,所述脚轮支架经水平转轴对称设置在支撑件两端部,并可绕所述水平转轴旋转,所述脚轮连接于脚轮支架上,所述脚轮支架具有与支撑件下端面紧密配合的弧形凹槽。

[0020] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:

[0021] (1)通过对底架进行改良,即,在底架中设置第二搁置部,令底架在与座椅分离时,除可作为餐桌使用外,还可作为供成人使用的座椅,便于成人与幼儿互动;

[0022] (2)通过增加设置具有弧形端面的支撑件,令座椅或由底架形成的椅状结构可作为摇椅使用,增加了童趣,也便于成人休闲;

[0023] (3)进一步的,通过在支撑件上设置可收起的脚轮机构,还可令座椅或由底架形成的椅状结构可在放下脚轮机构时作为推车使用,从而便于移运,并适于在于在户外使用。

[0024] (4)通过在桌面下方设置抽屉,在桌面上用餐、写字等时,可以将学习用品及其他待用物品收纳在抽屉内,方便而实用。

附图说明

[0025] 图 1 是现有多功能婴幼儿餐桌椅的第一工作状态示意图;

[0026] 图 2 是现有多功能婴幼儿餐桌椅的第二工作状态示意图;

[0027] 图 3 是本实用新型一较佳实施例中餐桌椅的结构示意图;

[0028] 图 4 是图 3 中所示脚轮机构在收起时的结构示意图;

[0029] 图 5a 和图 5b 分别是图 3 和图 4 中的局部放大结构示意图;

[0030] 图 6 是本实用新型一较佳实施例的一种工作状态示意图;

[0031] 图 7 是本实用新型一较佳实施例的另一种工作状态示意图;

[0032] 图 8 是本实用新型一较佳实施例的又一种工作状态示意图;

[0033] 图中各组件及其附图标记分别为:座椅 1、底架 2、第一搁置架 21、桌面 22、第二搁置架 23、抽屉 24、支撑件 3、脚轮机构 4、脚轮 41 以及脚轮支架 42。

具体实施方式

[0034] 以下结合附图及一较佳实施例对本实用新型的技术方案作详细说明。

[0035] 请参阅图 3-8,该多功能婴幼儿餐桌椅包括座椅 1、具有第一搁置架 21、桌面 22 及

抽屉 24 的底架 2, 该餐桌椅至少具有第一工作状态和第二工作状态, 在第一工作状态下, 座椅与底架分离设置, 在第一工作状态下, 使用抽屉能够收纳待用用品, 方便而实用; 而在第二工作状态下, 座椅安放在第一搁置架上(参阅图 7);

[0036] 所述餐桌椅还包括两个支撑件 3, 且所述支撑件的下端面为弧形面;

[0037] 优选的, 所述底架还包括第二搁置架 23;

[0038] 同时, 该餐桌椅还至少具有第三工作状态和第四工作状态;

[0039] 在第二工作状态和第三工作状态下, 第二搁置架 23 分别设置在第一搁置架 21 下方和上方, 且在第三工作状态下, 桌面 22 竖立设置, 并与水平设置的第二搁置架 23 构成椅状结构;

[0040] 在第四种工作状态下, 前述两个支撑件 3 对称设置于由底架在第三工作状态下形成的椅状结构的下端的两侧(参阅图 8, 此状态下, 陪同婴幼儿的家长可坐在该椅状结构上休息); 或前述两个支撑件 3 对称设置在与底架分离设置的座椅下端的两侧(参阅图 6); 此时, 因支撑件的作用, 使得座椅和椅状结构形成摇椅, 更为舒适休闲。

[0041] 进一步地讲, 前述支撑件的长度大于或等于所述座椅下端两侧边的长度及所述椅状结构下端两侧边的长度。

[0042] 前述支撑件可通过螺栓、螺钉等与座椅或椅状结构的下端固定连接。

[0043] 前述支撑件若不使用, 则也可从座椅或底架下拆卸下来, 便于收纳。

[0044] 进一步的, 前述支撑件上还设有脚轮机构 4, 该脚轮机构 4 可一体连接于支撑件上, 亦可采用能自支撑件上自由拆装的结构。若采用后一种方案, 则该脚轮机构可选用常见的各种脚轮装置。

[0045] 优选的, 考虑到使用的便捷性, 本实施例的脚轮机构 4 包括脚轮支架 42 及脚轮 41, 所述脚轮支架 42 经水平转轴对称设置在支撑件 3 两端部, 并可绕水平转轴旋转, 脚轮连接于脚轮支架上, 如此, 参阅图 5a 和图 5b, 在需要收起或放下脚轮时, 只需通过旋转脚轮支架即可。

[0046] 进一步的, 该脚轮支架还具有弧形凹槽, 采用这样的设计, 可在放下脚轮时, 使脚轮支架与支撑件下端面紧密配合, 而不会出现摇动、晃动等不足。

[0047] 当然, 对于脚轮来说, 其可以选用常见的各种脚轮, 如单向脚轮、万向脚轮等。

[0048] 显然的, 前述座椅、底架也可单独与支撑件配合, 作为婴幼儿餐桌、婴幼儿餐椅使用。

[0049] 因此, 以上实施例仅供说明本实用新型之用, 而非对本实用新型的限制, 有关技术领域技术人员, 在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下, 所作出各种变换或变型, 均属于本实用新型的范畴。

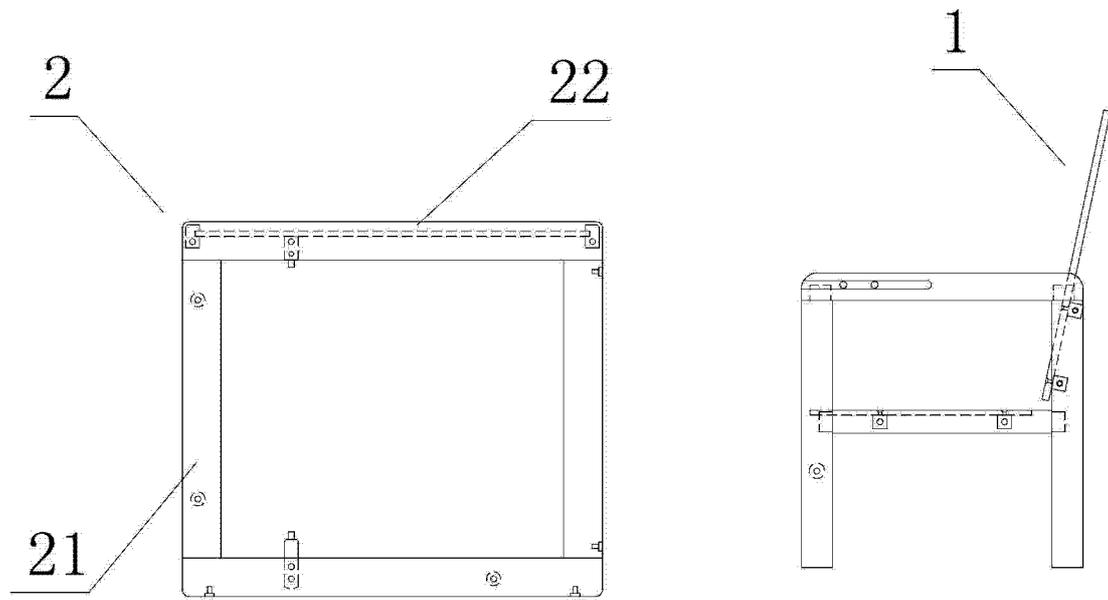


图 1

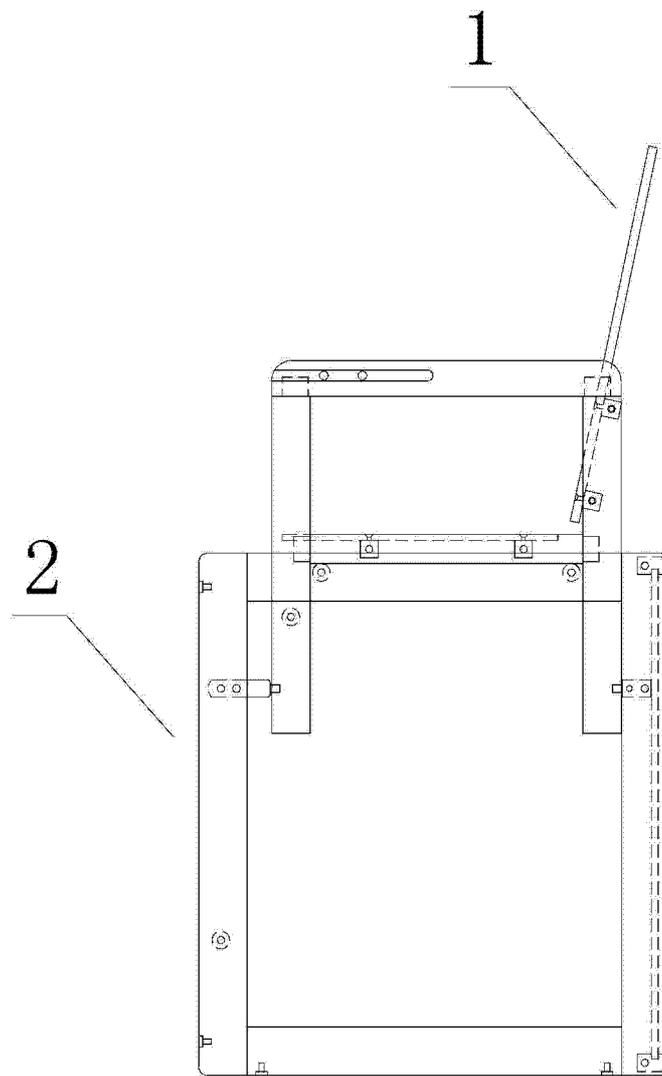


图 2

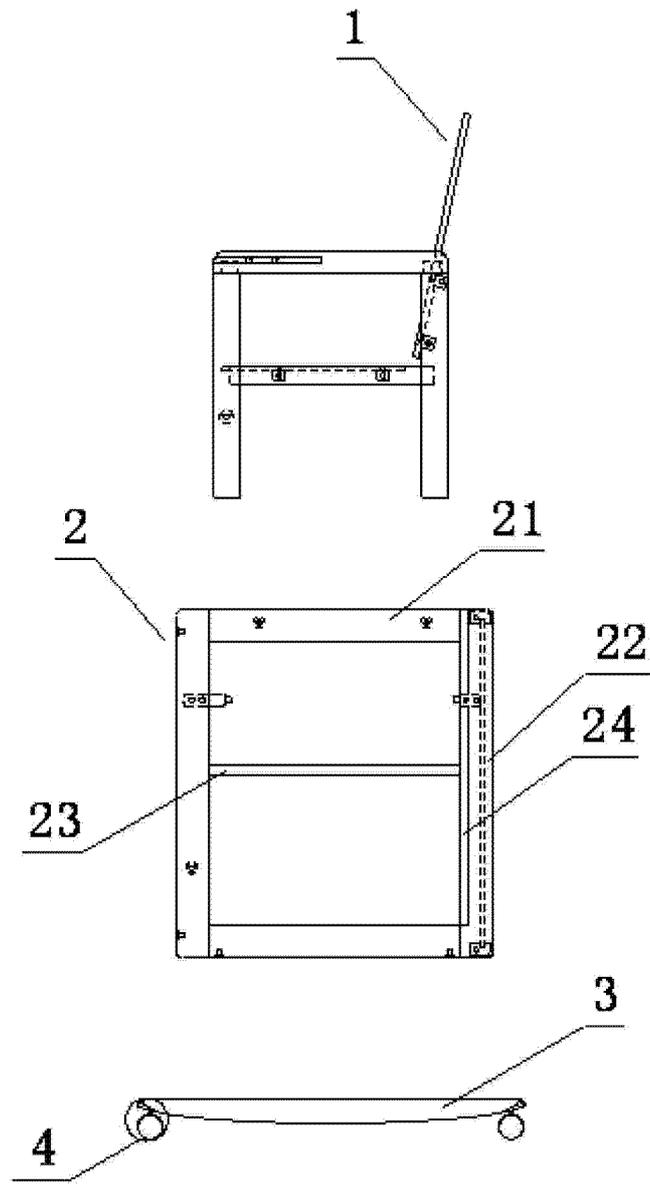


图 3



图 4

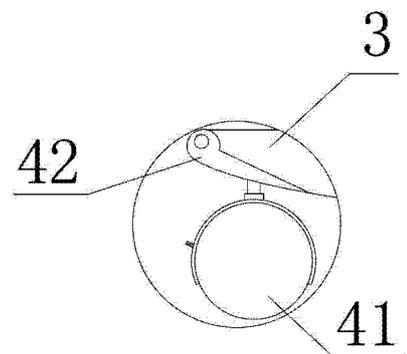


图 5a

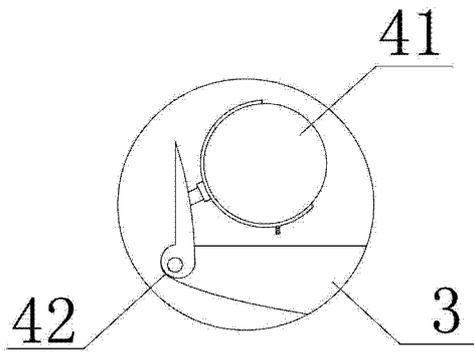


图 5b

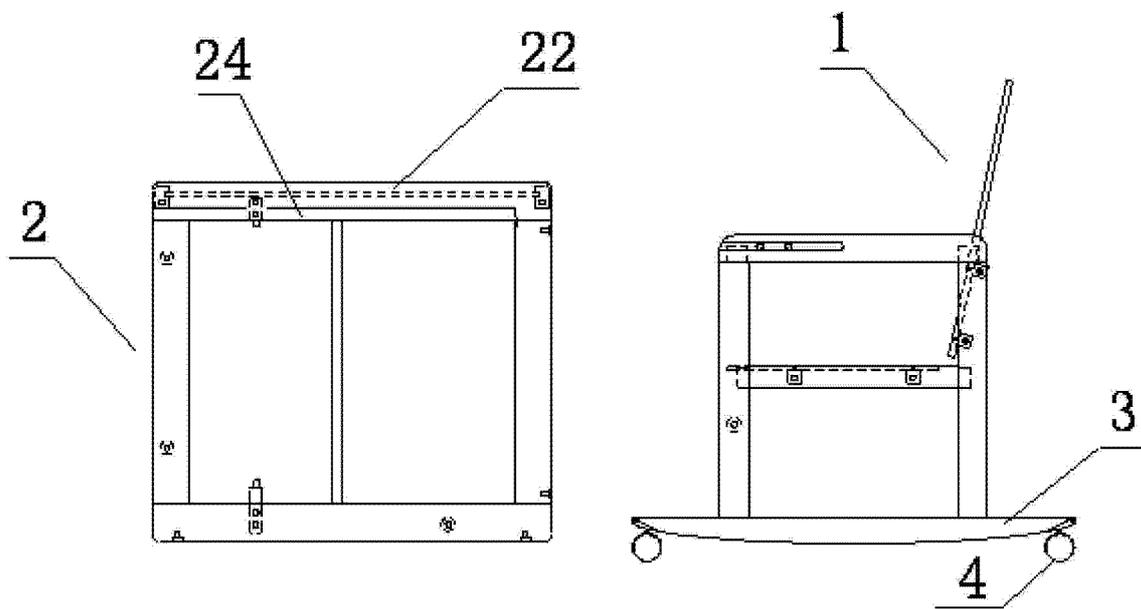


图 6

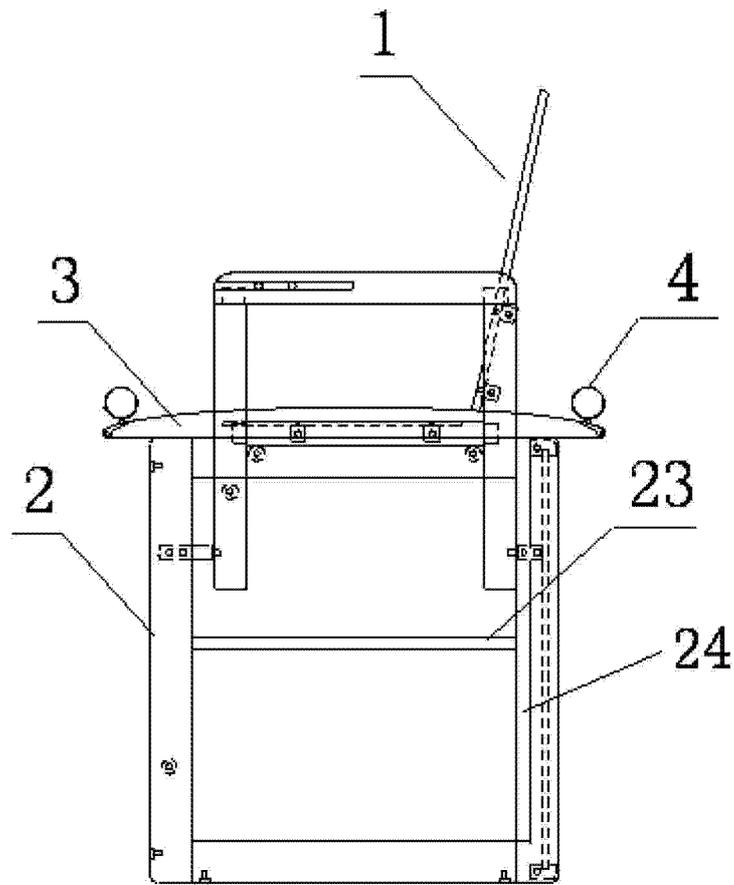


图 7

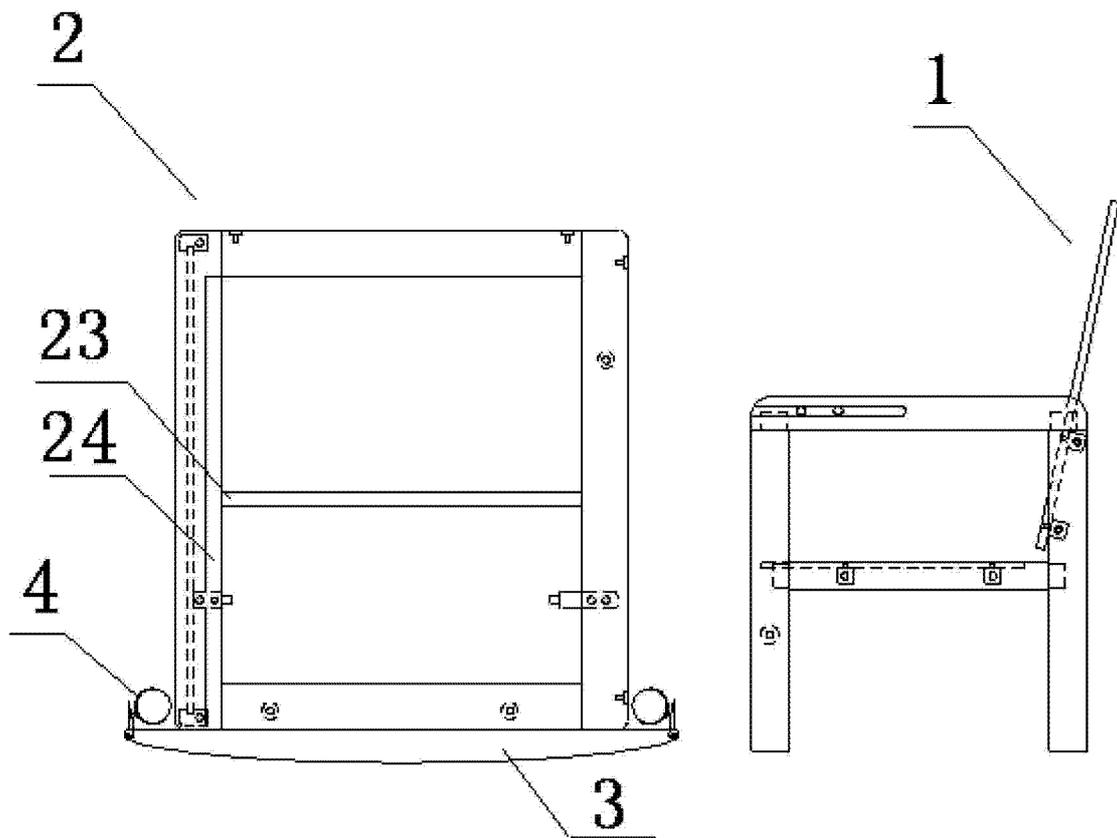


图 8