



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220327141 U

(45) 授权公告日 2024. 01. 12

(21) 申请号 202321786309.9

(22) 申请日 2023.07.10

(73) 专利权人 四川八益大狮家具有限公司

地址 625102 四川省雅安市名山区成雅工业园工业大道3号

(72) 发明人 万腾军 徐元勤

(74) 专利代理机构 深圳市广诺专利代理事务所
(普通合伙) 44611

专利代理师 刘伟

(51) Int. Cl.

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 7/40 (2006.01)

A47C 7/62 (2006.01)

A47C 4/04 (2006.01)

A47C 7/02 (2006.01)

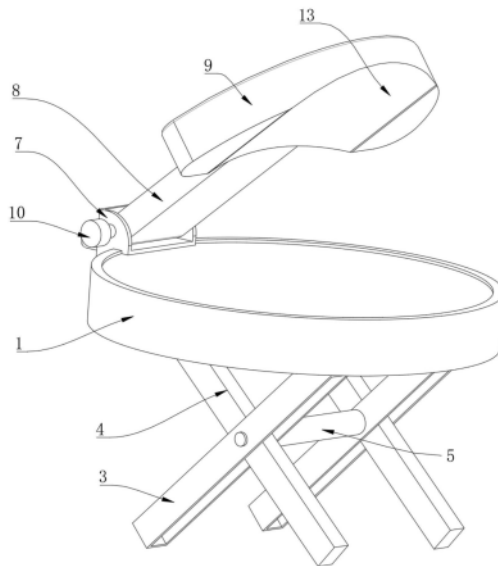
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便携式凳子

(57) 摘要

本实用新型涉及生活用品技术领域,提出了一种便携式凳子,包括:凳子坐板,开设在所述凳子坐板底部的H形槽,所述H形槽的内侧壁铰接有两个框形板,两个所述框形板之间相对设置,两个所述框形板的内侧壁铰接有支撑板,两个所述框形板之间滑动连接有连接杆,所述支撑板卡接在所述框形板的内部。通过手动旋转手拧丝,联动手拧丝在壳体上螺纹运动,使固定板与壳体之间侧视松动,扳动固定板,联动固定板在壳体内部进行铰接,对于乘坐使用靠背板,通过将支撑板从齿牙槽内部抽出,再将支撑板铰接卡入框形板的内部,以及将连接杆与框形板共同卡入H形槽的内部,从而进折叠收纳,有效便于使用者携带,提高了便携效率。



1. 一种便携式凳子,其特征在于,包括:凳子坐板(1),开设在所述凳子坐板(1)底部的H形槽(2),所述H形槽(2)的内侧壁铰接有两个框形板(3),两个所述框形板(3)之间相对设置;

两个所述框形板(3)的内侧壁铰接有支撑板(4),两个所述框形板(3)之间滑动连接有连接杆(5),所述支撑板(4)卡接在所述框形板(3)的内部,所述连接杆(5)与所述框形板(3)共同卡接在所述H形槽(2)的内部;

所述H形槽(2)的内顶壁开设有齿牙槽(6),所述齿牙槽(6)与所述连接杆(5)的顶端相卡接。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式凳子,其特征在于:所述凳子坐板(1)的形状呈圆形。

3. 根据权利要求2所述的一种便携式凳子,其特征在于:所述凳子坐板(1)的外侧壁固定安装有壳体(7),所述壳体(7)内壁的两侧共同铰接固定板(8),所述壳体(7)的后侧固定安装有把手(14)。

4. 根据权利要求3所述的一种便携式凳子,其特征在于:所述壳体(7)的一侧螺纹连接有手拧丝(10),所述手拧丝(10)的一端延伸至所述壳体(7)的内部,所述手拧丝(10)的一端与所述固定板(8)的一侧相接触。

5. 根据权利要求4所述的一种便携式凳子,其特征在于:所述固定板(8)的顶部固定安装有靠背板(9),所述靠背板(9)的一侧开设有弧形槽(13)。

6. 根据权利要求5所述的一种便携式凳子,其特征在于:所述靠背板(9)的形状呈半圆形。

7. 根据权利要求1所述的一种便携式凳子,其特征在于:所述凳子坐板(1)的底部活动连接有卡板(11),所述凳子坐板(1)的底部还固定安装有卡槽板(12),所述卡槽板(12)与所述卡板(11)之间相对设置,所述卡槽板(12)与所述卡板(11)之间相卡接。

一种便携式凳子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域,具体涉及一种便携式凳子。

背景技术

[0002] 在坐具当中,家具凳子,马扎是最早出现的,它是凳子的前身,在凳子上加一个靠背就演变成为了椅子。凳子在民间的称谓叫机凳。最初用来踩踏上马、上轿时使用,所以也称马凳、轿凳,民间俗称的名字中,还有“武凳”,因为习武之人坐如钟,不需要倚靠什么,因此得名,凳子的用料简单,用途广泛,所以比椅子流传的数量大,凳子的形状很丰富,出现的早期是长方形,一直延续到明代,到了清代变成了方形,还出现了圆形、扇面形、梅花形、六角形的凳子等,形式多样,现有的便携式凳子为了携带方便,设计了伸缩、折叠等结构。

[0003] 从而方便携带;

[0004] 已知中国公开授权发明:(公开号:201921505055.2)公开了一种便携式凳子,属于生活用品技术领域。它解决了现有的便携式凳子为了方便携带,设置的结构较为紧凑,难以增加其他功能原件,若功能原件直接设置在便携式凳子上,则容易导致便携式凳子体积臃肿、影响便携的效果等问题,一种便携式凳子,包括凳面、底座以及连接于凳面和底座之间的伸缩结构,凳面设置有利于拉开伸缩结构的手握部,手握部内设置有电路安装腔,电路安装腔和伸缩结构互不干涉,电路安装腔内安装有电路板,电路板连接有开关、电源、输出元件。

[0005] 本实用新型具有多功能等优点。

[0006] 然而在实施相关技术中发现上述一种便携式凳子存在以下问题:难以对于乘坐者使用靠背板,从而降低了使用效率,以及生产制造工序较多,成本较高,因此,提出一种便携式凳子。

实用新型内容

[0007] 本实用新型提出一种便携式凳子,解决了相关技术中的难以对于乘坐者使用靠背板,从而降低了使用效率,以及生产制造工序较多,成本较高的问题。

[0008] 本实用新型的技术方案如下:一种便携式凳子,包括:凳子坐板,开设在所述凳子坐板底部的H形槽,所述H形槽的内侧壁铰接有两个框形板,两个所述框形板之间相对设置;

[0009] 两个所述框形板的内侧壁铰接有支撑板,两个所述框形板之间滑动连接有连接杆,所述支撑板卡接在所述框形板的内部,所述连接杆与所述框形板共同卡接在所述H形槽的内部;

[0010] 所述H形槽的内顶壁开设有齿牙槽,所述齿牙槽与所述连接杆的顶端相卡接。

[0011] 优选的,所述凳子坐板的形状呈圆形。

[0012] 优选的,所述凳子坐板的外侧壁固定安装有壳体,所述壳体内壁的两侧共同铰接固定板,所述壳体的后侧固定安装有把手。

[0013] 优选的,所述壳体的一侧螺纹连接有手拧丝,所述手拧丝的一端延伸至所述壳体

的内部,所述手拧丝的一端与所述固定板的一侧相接触。

[0014] 优选的,所述固定板的顶部固定安装有靠背板,所述靠背板的一侧开设有弧形槽。

[0015] 优选的,所述靠背板的形状呈半圆形。

[0016] 优选的,所述凳子坐板的底部活动连接有卡板,所述凳子坐板的底部还固定安装有卡槽板,所述卡槽板与所述卡板之间相对设置,所述卡槽板与所述卡板之间相卡接。

[0017] 本实用新型的工作原理及有益效果为:

[0018] 通过手动旋转手拧丝,联动手拧丝在壳体上螺纹运动,使固定板与壳体之间产生松动,扳动固定板,联动固定板在壳体内部进行铰接,对于乘坐使用靠背板,通过将支撑板从齿牙槽内部抽出,再将支撑板铰接卡入框形板的内部,以及将连接杆与框形板共同卡入H形槽的内部,从而进折叠收纳,有效便于使用者携带,提高了便携效率。

附图说明

[0019] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0020] 图1为本实用新型提出的整体立体结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型提出的俯视立体结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型提出凳子坐板的剖视立体结构示意图;

[0023] 图中:1、凳子坐板;2、H形槽;3、框形板;4、支撑板;5、连接杆;6、齿牙槽;7、壳体;8、固定板;9、靠背板;10、手拧丝;11、卡板;12、卡槽板;13、弧形槽;14把手。

具体实施方式

[0024] 下面将结合本实用新型实施例,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都涉及本实用新型保护的范围。

[0025] 请参阅图1-图3,本实用新型提供一种便携式凳子,包括:凳子坐板1,开设在凳子坐板1底部的H形槽2,H形槽2的内侧壁铰接有两个框形板3,两个框形板3之间相对设置;

[0026] 两个框形板3的内侧壁铰接有支撑板4,两个框形板3之间滑动连接有连接杆5,支撑板4卡接在框形板3的内部,连接杆5与框形板3共同卡接在H形槽2的内部;

[0027] H形槽2的内顶壁开设有齿牙槽6,齿牙槽6与连接杆5的顶端相卡接;

[0028] 在携带凳子时,首先将支撑板4从齿牙槽6内部抽出,再将支撑板4铰接卡入框形板3的内部,以及将连接杆5与框形板3共同卡入H形槽2的内部,从而进折叠收纳,有效便于使用者携带,提高了便携效率。

[0029] 具体的,凳子坐板1的形状呈圆形,凳子坐板1的外侧壁固定安装有壳体7,壳体7内壁的两侧共同铰接固定板8,壳体7的后侧固定安装有把手14;

[0030] 通过在壳体7的后侧固定安装有把手14,便于手握拿取凳子坐板1。

[0031] 具体的,壳体7的一侧螺纹连接有手拧丝10,手拧丝10的一端延伸至壳体7的内部,手拧丝10的一端与固定板8的一侧相接触,固定板8的顶部固定安装有靠背板9,靠背板9的一侧开设有弧形槽13,靠背板9的形状呈半圆形;

[0032] 通过将靠背板9的形状设置呈半圆形,用于在靠背板9折叠时,与凳子坐板1之间重

合；

[0033] 通过在靠背板9的一侧开设弧形槽13,用于与背部接触吻合,有效提高乘坐者的舒适性；

[0034] 在乘坐时,手动旋转手拧丝10,联动手拧丝10在壳体7上螺纹运动,使固定板8与壳体7之间产生松动,并扳动固定板8,联动固定板8在壳体7内部进行铰接,对于乘坐使用靠背板9。

[0035] 具体的,凳子坐板1的底部活动连接有卡板11,凳子坐板1的底部还固定安装有卡槽板12,卡槽板12与卡板11之间相对设置,卡槽板12与卡板11之间相卡接；

[0036] 当连接杆5与框形板3共同卡接入H形槽2的内部后手动推动卡板11,卡板11在凳子坐板1底部进行铰接,使卡板11卡入卡槽板12的内部,用于对卡入H形槽2内部的连接杆5与框形板3进行阻挡固定,有效防止连接杆5与框形板3从H形槽2内部滑出。

[0037] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

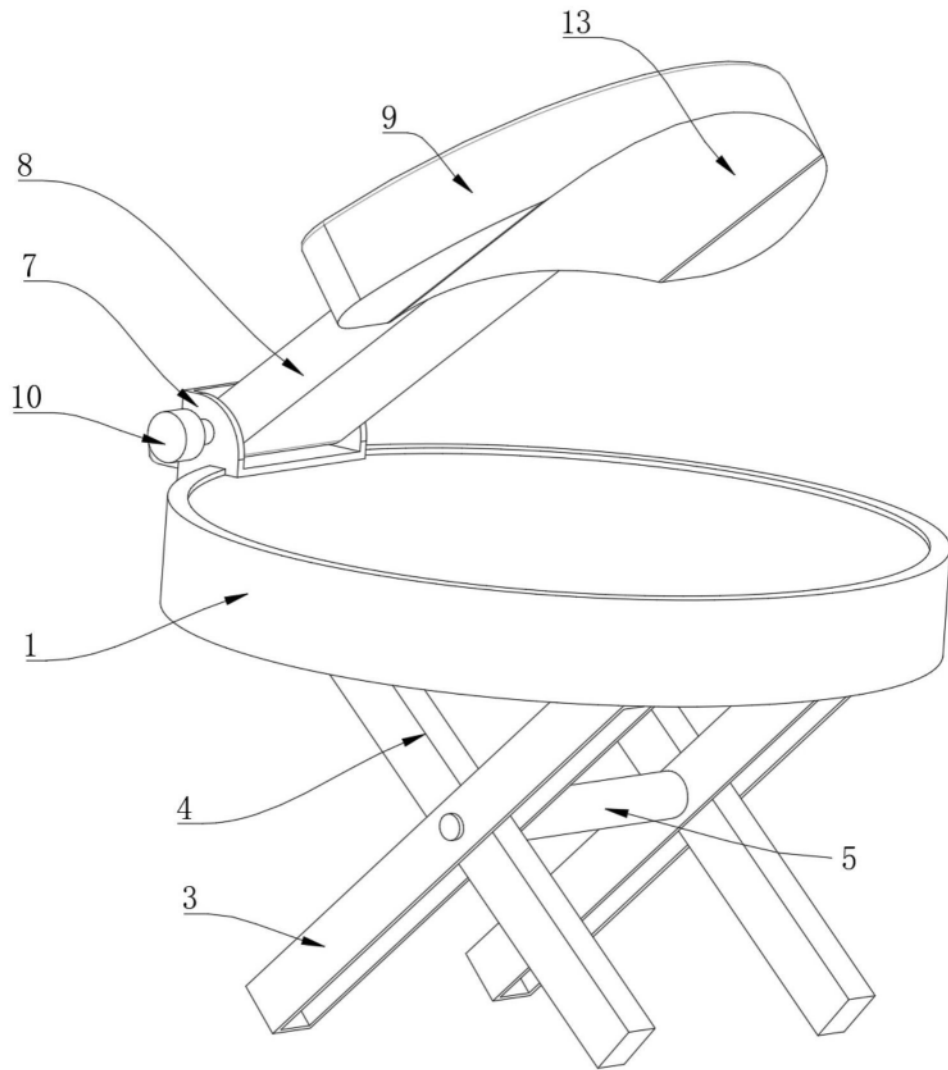


图1

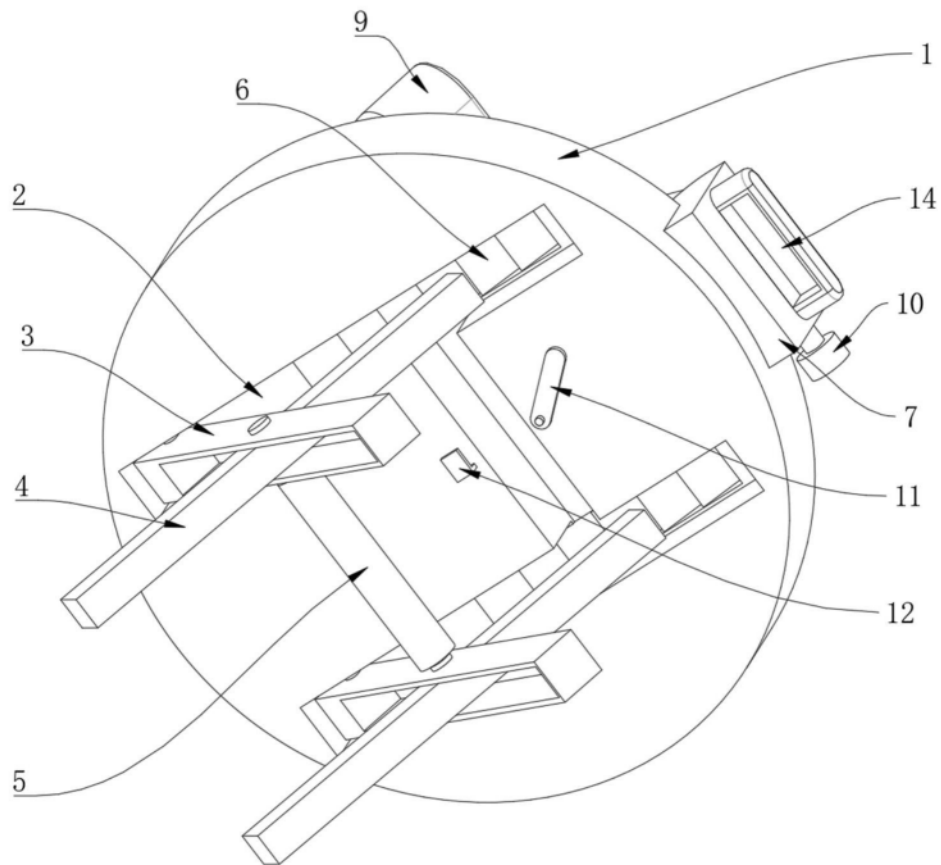


图2

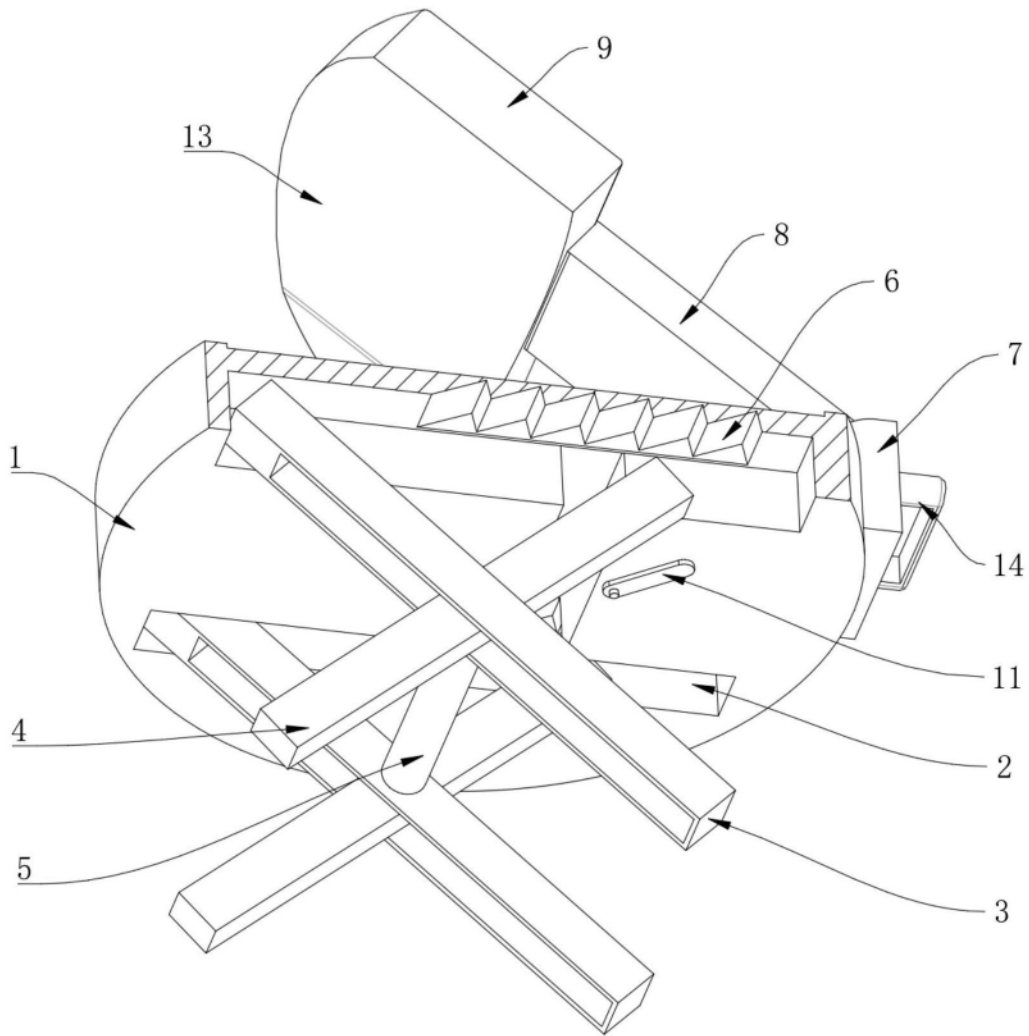


图3