



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222764969 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 18

(21) 申请号 202421544535.0

(22) 申请日 2024.07.02

(73) 专利权人 殷建平

地址 341600 江西省赣州市信丰县嘉定镇
桃江御景B区

(72) 发明人 殷建平

(74) 专利代理机构 成都初阳知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 51305

专利代理师 钟小忠

(51) Int.Cl.

A47C 7/00 (2006.01)

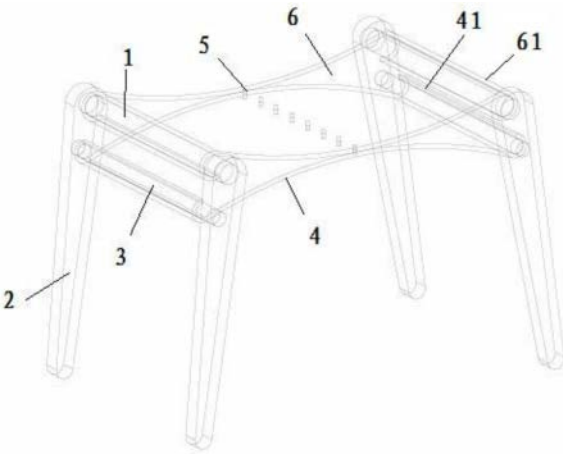
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可折叠凳子

(57) 摘要

一种可折叠凳子,涉及一种凳子结构,包括上面板、下面板、上横杆、下横杆、凳腿,上面板中部与下面板中部连接,上面板两端设置与上横杆旋转连接,上横杆两端连接有凳腿,其中同一边的两凳腿间与下横杆配合,下面板两端设置向上的下边扣,下横杆在凳腿上的设置高度与下面板两端的下边扣相对应,同侧凳腿可绕上横杆旋转,收起时两侧凳腿绕上横杆相向旋转收起至同一平面上,具有结构紧凑,打开和收起十分便捷,上面板设置与人臀部曲线匹配的优点。



1. 一种可折叠凳子,包括上面板、下面板、上横杆、下横杆、凳腿,其特征是:上面板中部与下面板中部连接,上面板两端设置与上横杆旋转连接,上横杆两端连接有凳腿,其中同一边的两凳腿间与下横杆配合,下面板两端设置向上的下边扣,下横杆在凳腿上的设置高度与下面板两端的下边扣相对应,同侧凳腿可绕上横杆旋转,收起时两侧凳腿绕上横杆相向旋转收起至同一平面上,打开时两侧凳腿绕上横杆反向旋转打开,至下横杆镶入下面板两端向上的下边扣内,使凳腿呈使用状态。

2. 根据权利要求1所述的一种可折叠凳子,其特征是:上面板中部与下面板中部由连接件连接。

3. 根据权利要求1所述的一种可折叠凳子,其特征是:所述的上面板两端设置向下的上边扣,上边扣用于连接上横杆。

4. 根据权利要求1所述的一种可折叠凳子,其特征是:所述上面板两端与上横杆固定连接,所述上面板两端凳腿间设连接栓,连接栓穿过上横杆中心固定连接凳腿上端,连接栓与上横杆活动连接,两侧凳腿合拢呈同一平面时同侧凳腿错位。

5. 根据权利要求1所述的一种可折叠凳子,其特征是:所述的上面板两端直接连接上横杆。

6. 根据权利要求1所述的一种可折叠凳子,其特征是:所述上面板中部由铆钉与下面板中部连接。

7. 根据权利要求6所述的一种可折叠凳子,其特征是:所述的铆钉上下端头设置嵌入上面板和下面板内。

8. 根据权利要求1所述的一种可折叠凳子,其特征是:所述的下面板两端设置成与下面板连段活动连接钩。

9. 根据权利要求1所述的一种可折叠凳子,其特征是:所述上面板设置与人臀部曲线匹配。

10. 根据权利要求1所述的一种可折叠凳子,其特征是:所述上面板中部与下面板中部采用粘连连接。

一种可折叠凳子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种凳子结构,具体为一种可折叠凳子。

背景技术

[0002] 现实生活中有很多折叠椅凳,有的结构复杂,需要很多配件,制造成本高,机构复杂导致容易损坏,也有的结构简单,但舒适性不够。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于:提供一种可折叠凳子,在现有技术基础上,增加一种可折叠凳子,其结构简单舒适性好。

[0004] 本实用新型技术方案如下:一种可折叠凳子,包括上面板、下面板、上横杆、下横杆、凳腿,其特征是:上面板中部与下面板中部连接,上面板两端设置与上横杆旋转连接,上横杆两端连接有凳腿,其中同一边的两凳腿间与下横杆配合,下面板两端设置向上的下边扣,下横杆在凳腿上的设置高度与下面板两端的下边扣相对应,同侧凳腿可绕上横杆旋转,收起时两侧凳腿绕上横杆相向旋转收起至同一平面上,打开时两侧凳腿绕上横杆反向旋转打开,至下横杆镶入下面板两端向上的下边扣内,使凳腿呈使用状态。

[0005] 优选的所述的一种可折叠凳子,其特征是:上面板中部与下面板中部由连接件连接。

[0006] 优选的所述的一种可折叠凳子,其特征是:所述的上面板两端设置向下的上边扣,上边扣用于连接上横杆。

[0007] 优选的所述的一种可折叠凳子,其特征是:所述上面板两端与上横杆固定连接,所述上面板两端凳腿间设连接栓,连接栓穿过上横杆中心固定连接凳腿上端,连接栓与上横杆活动连接,两侧凳腿合拢呈同一平面时同侧凳腿错位。

[0008] 优选的所述的一种可折叠凳子,其特征是:所述的上面板两端直接连接上横杆。

[0009] 优选的所述的一种可折叠凳子,其特征是:所述上面板中部由铆钉与下面板中部连接。

[0010] 优选的所述的一种可折叠凳子,其特征是:所述的铆钉上下端头设置嵌入上面板和下面板内。

[0011] 优选的所述的一种可折叠凳子,其特征是:所述的下面板两端设置成与下面板连段活动连接钩。

[0012] 优选的所述的一种可折叠凳子,其特征是:所述上面板设置与人臀部曲线匹配。

[0013] 优选的所述的一种可折叠凳子,其特征是:所述上面板中部与下面板中部采用粘连连接。

[0014] 使用时,使用者一手把持上面板一端,另一只手拉着另一端其中一个凳腿的活动端绕该端的上横杆旋转,直至该端的下横杆嵌入下面板的的下边扣内,对称操作另一侧打开凳腿放于地面即可使用;收起时一手把持上面板一端,另一只手拉着另一端其中一个凳

腿的活动端绕该端的上横杆向内旋转,直至该端凳腿旋转至与上面板在同一平面,此时折叠凳呈收起状态。

[0015] 本实用新型的有益效果是:提供一种可折叠凳子,结构紧凑,打开和收起十分便捷,上面板设置与人臀部曲线匹配,加之所述的铆钉上下端头设置嵌入上面板和下面板内,取消铆钉采用粘连,就无需配件,使其使用舒适大幅提高。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型立体示意图;

[0017] 图2为本实用新型主视示意图;

[0018] 图3为本实用新型左视示意图;

[0019] 图4为本实用新型俯视示意图;

[0020] 图5为本实用新型折叠状态正视示意图;

[0021] 图中:上横杆1、凳腿2、下横杆3、下面板4、下边扣41、连接件5、上面板6、上边扣61、连接栓7。

具体实施方式

[0022] 图中所示,一种可折叠凳子,包括上面板6、下面板4、上横杆1、下横杆3、凳腿2,上面板4中部与下面板6中部连接,上面板4两端设置与上横杆1旋转连接,上横杆1两端连接凳腿2,其中同一边的两凳腿2间与下横杆3配合连接,下面板6两端设置向上的下边扣61,下横杆3在凳腿2上的设置高度与下面板6两端的下边扣61相对应,同侧凳腿2可绕上横杆1旋转,收起时两侧凳腿2绕上横杆1相向旋转收起至与上横板6在同一平面上,打开时两侧凳腿2绕上横杆1反向旋转打开,至下横杆3镶入下面板4两端向上的下边扣41内,使凳腿呈使用状态。

[0023] 优选的所述的一种可折叠凳子,其特征是:上面板6中部与下面板4中部由连接件5连接。

[0024] 优选的所述的一种可折叠凳子,其特征是:所述的上面板6两端设置向下的上边扣61,上边扣61用于连接上横杆1。

[0025] 优选的所述的一种可折叠凳子,其特征是:所述上面板6两端与上横杆1固定连接,所述上面板6两端凳腿间设连接栓7,连接栓7穿过上横杆1中心固定连接凳腿2上端,连接栓7与上横杆1活动连接,两侧凳腿2合拢呈同一平面时同侧凳腿2错位。

[0026] 优选的所述的一种可折叠凳子,其特征是:所述的上面板6两端直接固定连接上横杆1。

[0027] 优选的所述的一种可折叠凳子,其特征是:所述上面板6中部由铆钉与下面板4中部连接。

[0028] 优选的所述的一种可折叠凳子,其特征是:所述的铆钉上下端头设置嵌入上面板6和下面板4内。

[0029] 优选的所述的一种可折叠凳子,其特征是:所述的下面板4两端设置成与下面板4连接端活动连接钩。

[0030] 使用时,使用者一手把持上面板4一端,另一只手拉着另一端其中一个凳腿2的活

动端绕该端的上横杆1向外旋转,直至该端的下横杆3嵌入下面板4的的下边扣41内,对称操作另一侧打开凳腿2放于地面即可使用;收起时一手把持上面板4一端,另一只手拉着另一端其中一个凳腿2的活动端绕该端的上横杆1向内旋转,直至该端凳腿2旋转至与上面板6在同一平面,此时折叠凳呈收起状态。

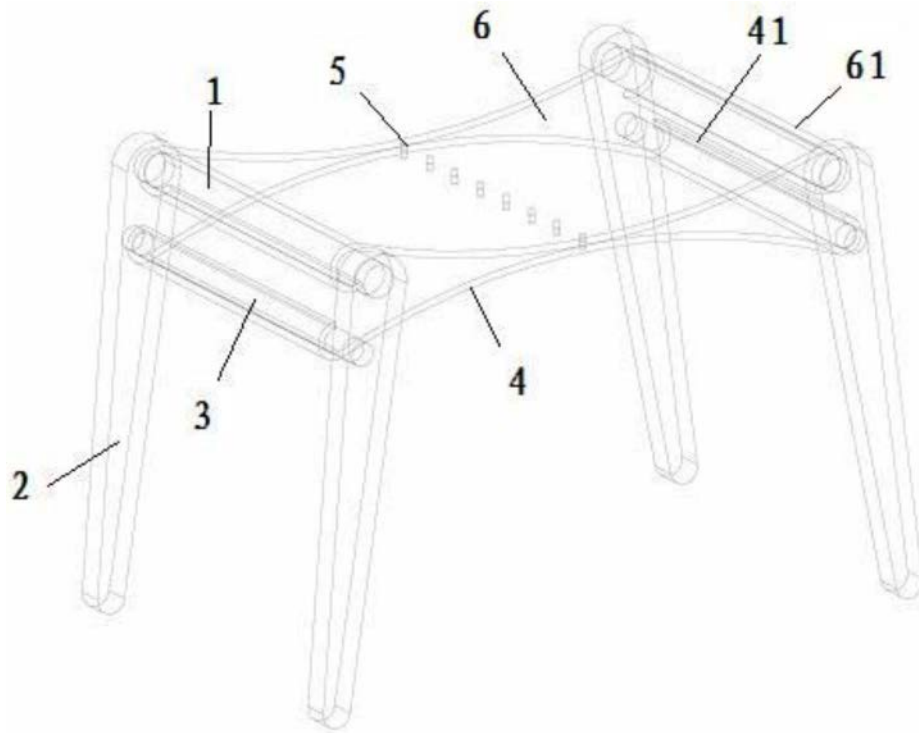


图1

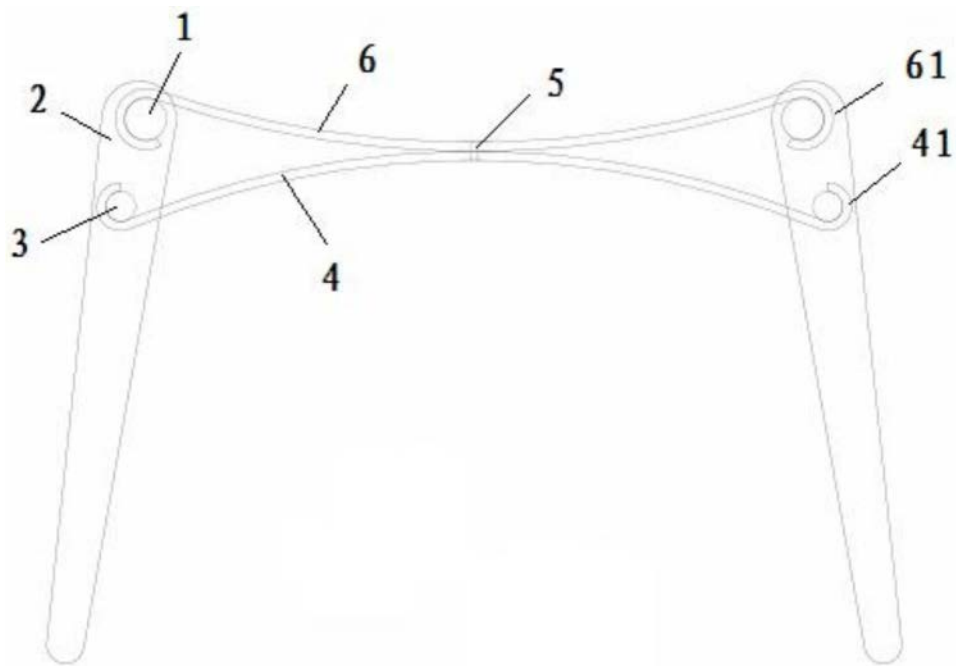


图2

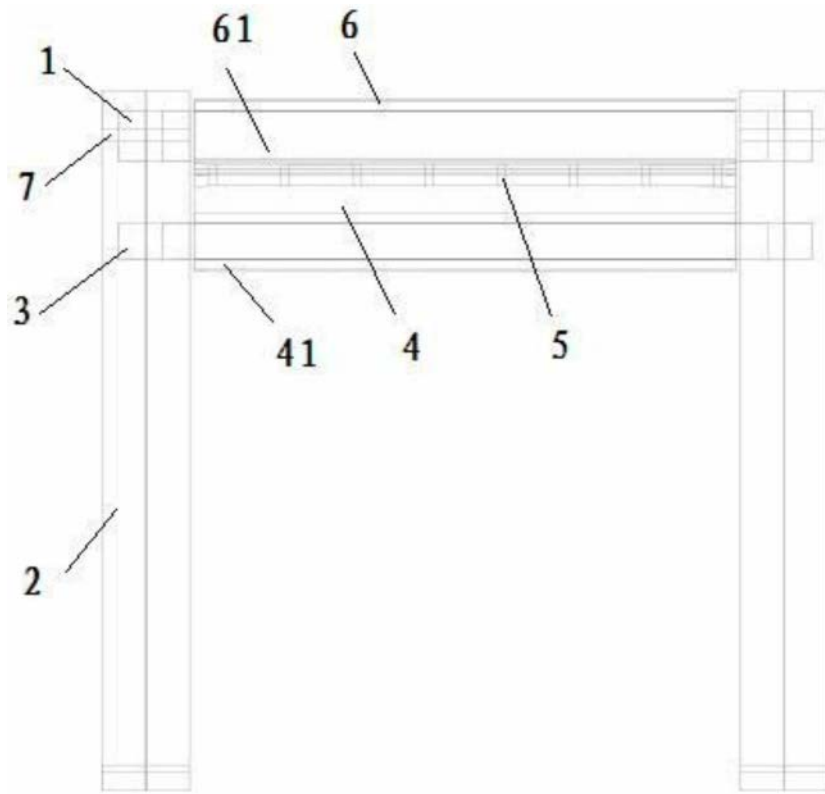


图3

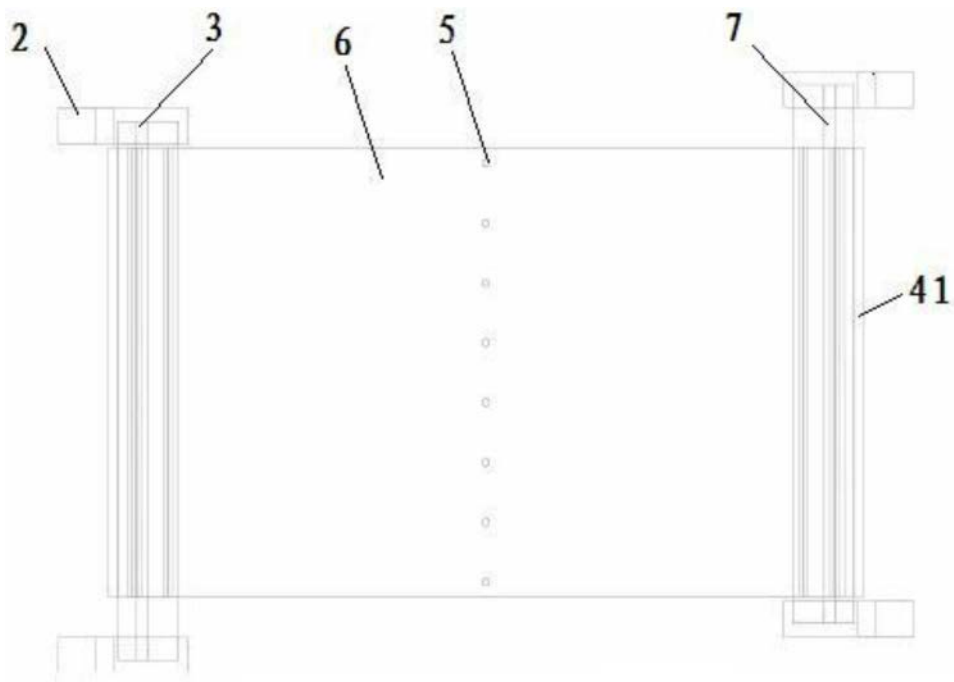


图4

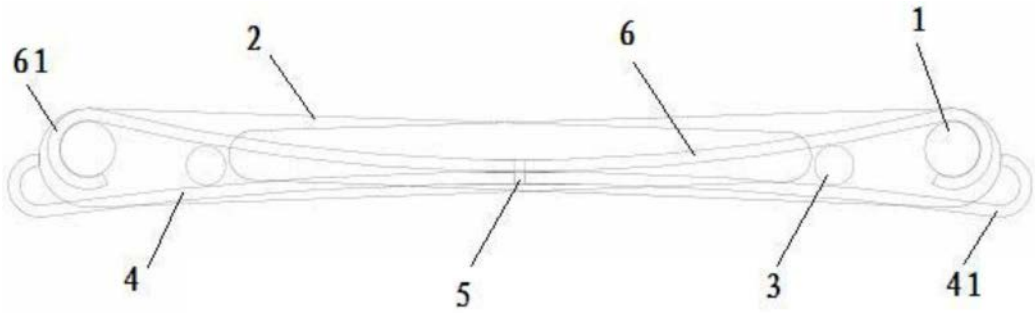


图5