



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215820177 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 15

(21) 申请号 202120830216.6

(22) 申请日 2021.04.20

(73) 专利权人 革新(厦门)运动器材有限公司
地址 361000 福建省厦门市集美区杏林北二路69号三号厂房

(72) 发明人 崔宽峻

(74) 专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202
代理人 郭锦辉 陈艺琴

(51) Int. Cl.

A47B 37/04 (2006.01)

A47B 31/00 (2006.01)

A47B 83/02 (2006.01)

A47B 3/14 (2006.01)

A47B 13/00 (2006.01)

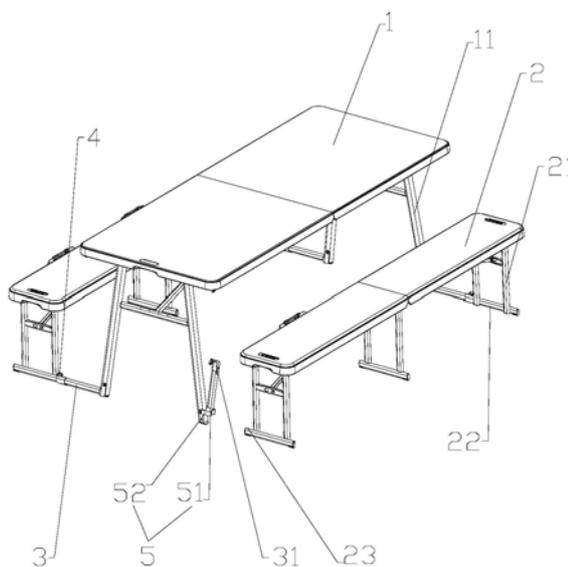
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种分离式野餐桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种分离式野餐桌,包括桌本体和位于桌本体旁侧的椅本体,所述桌本体两端下方联接有两第一支撑脚,所述椅本体两端下方联接有两第二支撑脚,相邻的所述第一支撑脚和第二支撑脚之间通过连接杆联接,所述连接杆的一端铰接在第一支撑脚的下端,所述连接杆的另一端上设有紧固螺钉,所述紧固螺钉能与第二支撑脚配合联接。本分离式野餐桌能将野餐桌椅组合使用或单独使用,且结构简单,便于制造。



1. 一种分离式野餐桌,其特征在于,包括桌本体和位于桌本体旁侧的椅本体,所述桌本体两端下方联接有两第一支撑脚,所述椅本体两端下方联接有两第二支撑脚,相邻的所述第一支撑脚和第二支撑脚之间通过连接杆联接,所述连接杆的一端铰接在第一支撑脚的下端,所述连接杆的另一端上设有紧固螺钉,所述紧固螺钉能与第二支撑脚配合联接。

2. 根据权利要求1所述的一种分离式野餐桌,其特征在于,所述每组第二支撑脚下端连接有一横杆,所述横杆在靠近桌本体一侧的上端具有第一螺孔,所述连接杆的另一端具有与横杆配合的U型凸台,所述凸台的上端具有贯穿的紧固螺钉,所述紧固螺钉能与横杆上的第一螺孔配合联接。

3. 根据权利要求1所述的一种分离式野餐桌,其特征在于,所述第二支撑脚的下端设有与紧固螺钉配合的第二螺孔,所述连接杆的另一端设有与第二螺孔配合的第三螺孔,所述紧固螺钉能同时与第二螺孔和第三螺孔配合联接。

4. 根据权利要求1-3任一所述的一种分离式野餐桌,其特征在于,所述连接杆的一端通过连接件铰接在第一支撑脚上。

5. 根据权利要求4所述的一种分离式野餐桌,其特征在于,所述连接件包括中间的U型板以及两侧的耳片,所述连接杆的一端固定在U型板上且与耳片成L型,所述耳片的端部铰接在第一支撑脚上。

6. 根据权利要求5所述的一种分离式野餐桌,其特征在于,所述两耳片与第一支撑脚的下端配合,使所述连接杆打开时,所述连接杆与第一支撑脚的底部在同一水平面。

7. 根据权利要求1-3任一所述的一种分离式野餐桌,其特征在于,所述连接杆的一端通过一对连接片铰接在第一支撑脚上,所述连接片的一端固定在第一支撑脚上,所述连接片的另一端铰接在连接杆上。

8. 根据权利要求1-3任一所述的一种分离式野餐桌,其特征在于,所述紧固螺钉包括头部和螺杆,所述头部和螺杆之间设有光面的凸环。

9. 根据权利要求1所述的一种分离式野餐桌,其特征在于,所述第一支撑脚铰接在桌本体下方,所述第一支撑脚能相对桌本体收折,所述第二支撑脚铰接在椅本体下方,所述第二支撑脚能相对椅本体收折。

10. 根据权利要求1所述的一种分离式野餐桌,其特征在于,所述桌本体和椅本体均包括能向内收折的两部分。

一种分离式野餐桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种分离式野餐桌。

背景技术

[0002] 目前的野餐桌大多和野餐椅固定连接在一起,体积巨大,运输不方便。而连在一起的桌椅不能满足用户在不同环境下的不同需求。

发明内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型的目的在于提供一种分离式野餐桌。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种分离式野餐桌,包括桌本体和位于桌本体旁侧的椅本体,所述桌本体两端下方联接有两第一支撑脚,所述椅本体两端下方联接有两第二支撑脚,相邻的所述第一支撑脚和第二支撑脚之间通过连接杆联接,所述连接杆的一端铰接在第一支撑脚的下端,所述连接杆的另一端上设有紧固螺钉,所述紧固螺钉能与第二支撑脚配合联接。

[0006] 本实用新型实施例中,所述每组第二支撑脚下端连接有一横杆,所述横杆在靠近桌本体一侧的上端具有第一螺孔,所述连接杆的另一端具有与横杆配合的U型凸台,所述凸台的上端具有贯穿的紧固螺钉,所述紧固螺钉能与横杆上的第一螺孔配合联接。

[0007] 本实用新型实施例中,所述第二支撑脚的下端设有与紧固螺钉配合的第二螺孔,所述连接杆的另一端设有与第二螺孔配合的第三螺孔,所述紧固螺钉能同时与第二螺孔和第三螺孔配合联接。

[0008] 本实用新型实施例中,所述连接杆的一端通过连接件铰接在第一支撑脚上。

[0009] 本实用新型实施例中,所述连接件包括中间的U型板以及两侧的耳片,所述连接杆的一端固定在U型板上且与耳片成L型,所述耳片的端部铰接在第一支撑脚上。

[0010] 本实用新型实施例中,所述两耳片与第一支撑脚的下端配合,使所述连接杆打开时,所述连接杆与第一支撑脚的底部在同一水平面。

[0011] 本实用新型实施例中,所述连接杆的一端通过一对连接片铰接在第一支撑脚上,所述连接片的一端固定在第一支撑脚上,所述连接片的另一端铰接在连接杆上。

[0012] 本实用新型实施例中,所述紧固螺钉包括头部和螺杆,所述头部和螺杆之间设有光面的凸环。

[0013] 本实用新型实施例中,所述第一支撑脚铰接在桌本体下方,所述第一支撑脚能相对桌本体收折,所述第二支撑脚铰接在椅本体下方,所述第二支撑脚能相对椅本体收折。

[0014] 本实用新型实施例中,所述桌本体和椅本体均包括能向内收折的两部分。

[0015] 本实用新型的一种分离式野餐桌,具有如下有益效果:本分离式野餐桌能将野餐桌椅组合使用或单独使用,且结构简单,便于制造。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它附图。

[0017] 图1是本实用新型实施例一的立体图。

[0018] 图2是本实用新型实施例一的剖视图。

[0019] 图3是图2中A处的放大示意图。

[0020] 图4是本实用新型实施例二的立体图。

[0021] 图5是本实用新型实施例二的剖视图。

[0022] 图6是图5中B处的放大示意图。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,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的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 此处所称的“一个实施例”或“实施例”是指可包含于本实用新型至少一个实现方式中的特定特征、结构或特性。在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“顶”、“底”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含的包括一个或者更多个该特征。而且,术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象,而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换,以便这里描述的本实用新型的实施例能够以除了在这里图示或描述的那些以外的顺序实施。

[0025] 参考说明书附图,本实用新型提供了一种分离式野餐桌,包括桌本体1和位于桌本体旁侧的椅本体2,桌本体两端下方联接有两第一支撑脚11,椅本体两端下方联接有两第二支撑脚21。相邻的第一支撑脚和第二支撑脚之间通过连接杆3联接,其中,连接杆的一端铰接在第一支撑脚的下端,连接杆的另一端上设有紧固螺钉4,通过紧固螺钉连接杆能与第二支撑脚配合联接。

[0026] 在实施例一中,每组第二支撑脚下端连接有一横杆22,该横杆在靠近桌本体一侧的上端具有第一螺孔23。连接杆的另一端具有与横杆配合的U型凸台31,在打开连接杆后,U型凸台能够由上而下包住横杆的端部。将紧固螺钉设置在凸台上端相应的位置,紧固螺钉能从凸台上贯穿,进而与横杆上的第一螺孔配合联接。

[0027] 在本实施例中,连接杆的一端通过连接件5铰接在第一支撑脚上。该连接件包括中间的U型板51以及两侧的耳片52,耳片的端部铰接在第一支撑脚上,连接杆的一端固定在U型板上且与耳片成L型。其中,两耳片的长度与第一支撑脚的下端长度配合。当打开连接杆

时,U型板恰好包住第一支撑脚的下端,且连接杆与第一支撑脚的底部在同一水平面,进而连接杆和横杆也在同一水平面,方便两者的连接。

[0028] 在实施例二中,第二支撑脚的下端设有与紧固螺钉配合的第二螺孔24,连接杆的另一端设有与第二螺孔配合的第三螺孔32。贯穿的第三螺孔之间可以设置一个螺母33,以此来旋紧紧固螺钉。当要将桌椅组合使用时,打开连接杆,令紧固螺钉同时插入第二螺孔和第三螺孔,从而连接杆的另一端与第二支撑脚配合联接。再桌椅分开使用时,紧固螺钉可以选择性地插设在第二螺孔中或第三螺孔中,这样紧固螺钉也不易丢失。当然也可以将第二螺孔设置在横杆上,第二螺孔贯穿横杆的两侧。在本实施例中,连接杆的一端通过一对连接片6铰接在第一支撑脚上,该连接片的一端固定在第一支撑脚上,另一端铰接在连接杆上。

[0029] 在上述实施例中,紧固螺钉包括头部41和螺杆43,在头部和螺杆之间设有光面的凸环42。通过凸环的设置增加手部旋扭螺钉的空间,方便使用。且第一支撑脚铰接在桌本体下方,且能相对桌本体收折;第二支撑脚铰接在椅本体下方,且能相对椅本体收折。而且桌本体和椅本体均包括能向内收折的两部分。在使用后收纳时,先将支撑脚分别收折到桌本体和椅本体的下方,再将桌本体和椅本体相对折,收折后节约空间,便于日常收纳。

[0030] 上述说明示出并描述了本实用新型的优选实施例,如前所述,应当理解本实用新型并非局限于本文所披露的形式,不应看作是对其他实施例的排除,而可用于各种其他组合、修改和环境,并能够在本文所述实用新型构想范围内,通过上述教导或相关领域的技术或知识进行改动。而本领域人员所进行的改动和变化不脱离本实用新型的精神和范围,则都应在本实用新型所附权利要求的保护范围内。

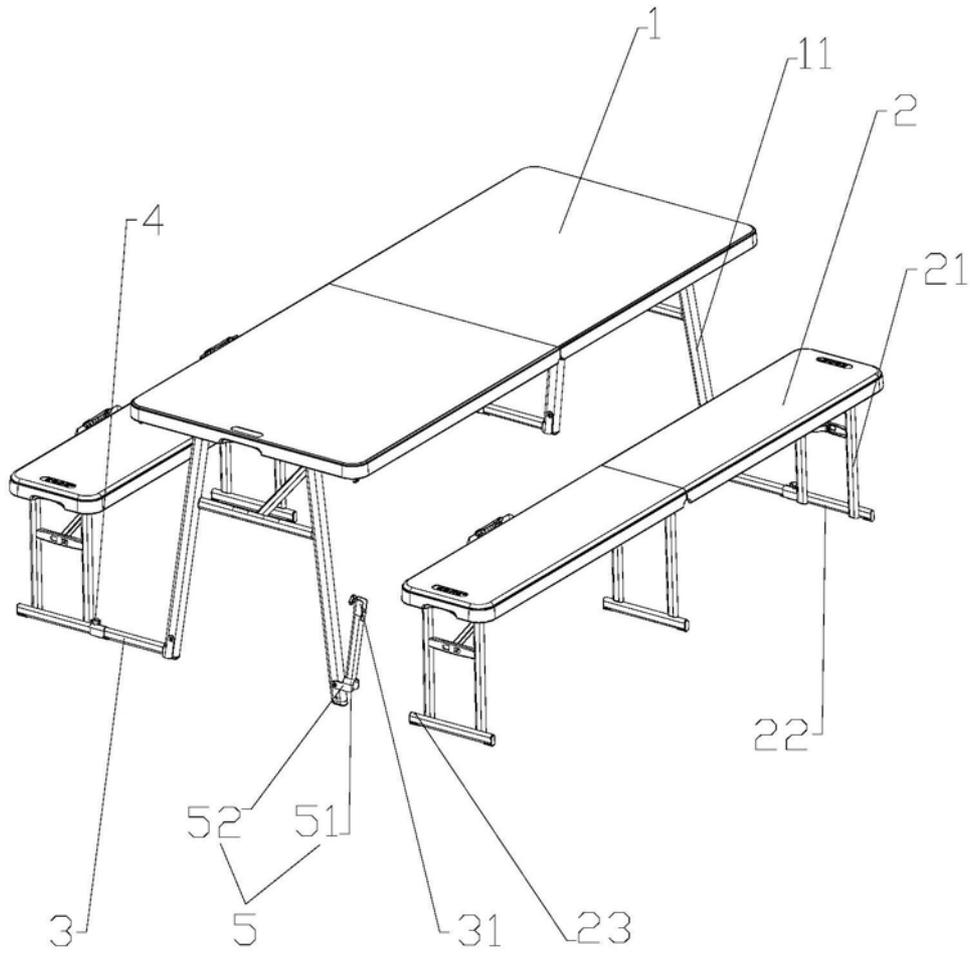


图1

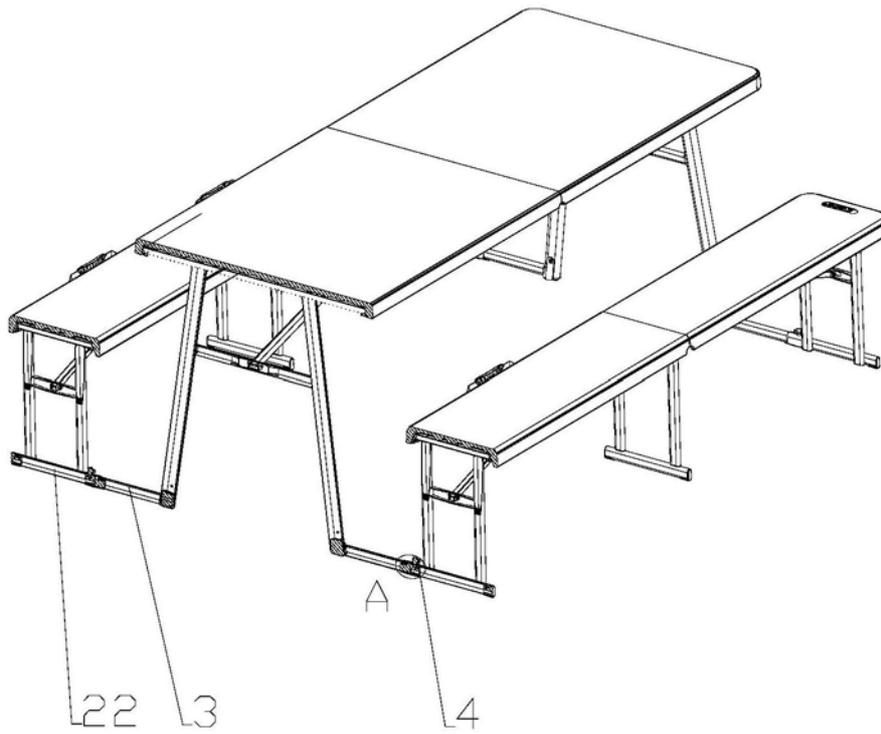


图2

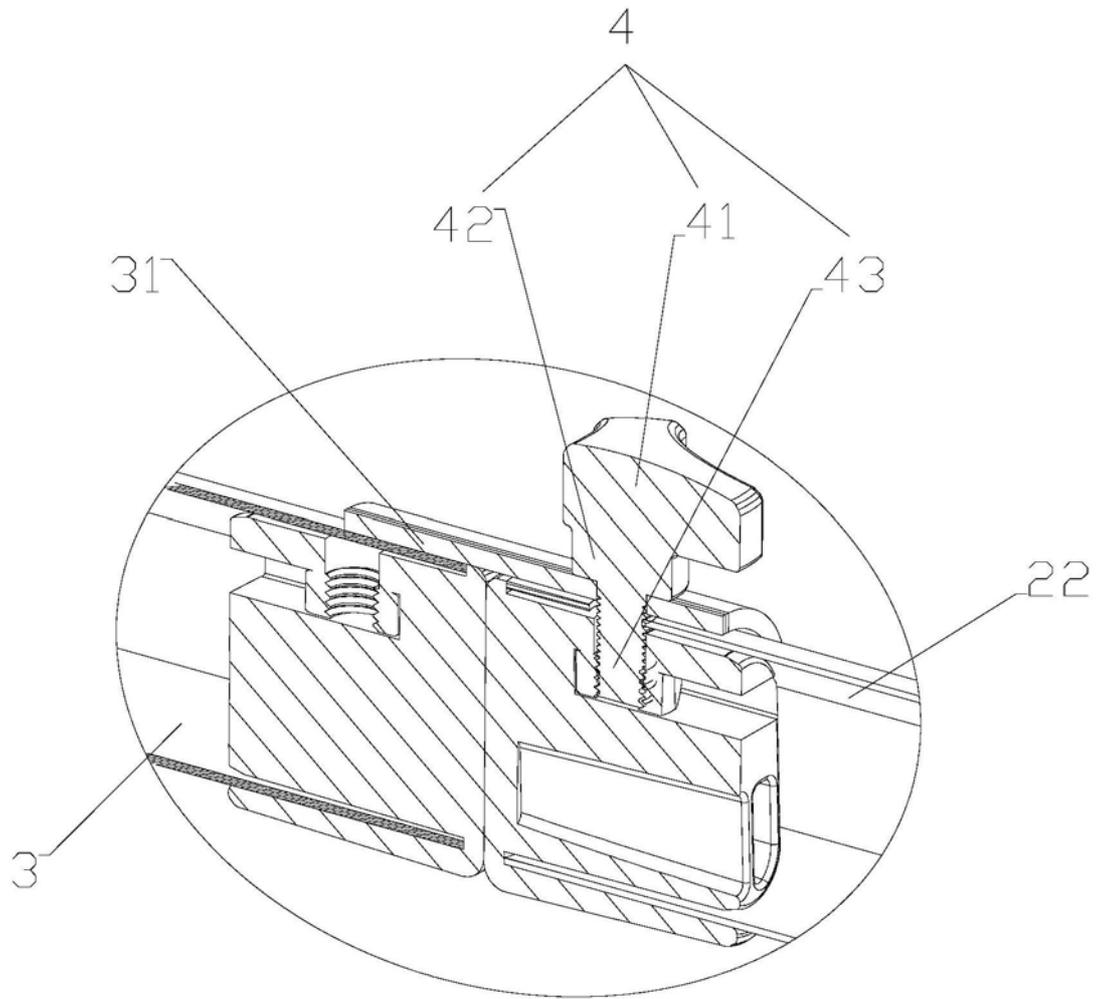


图3

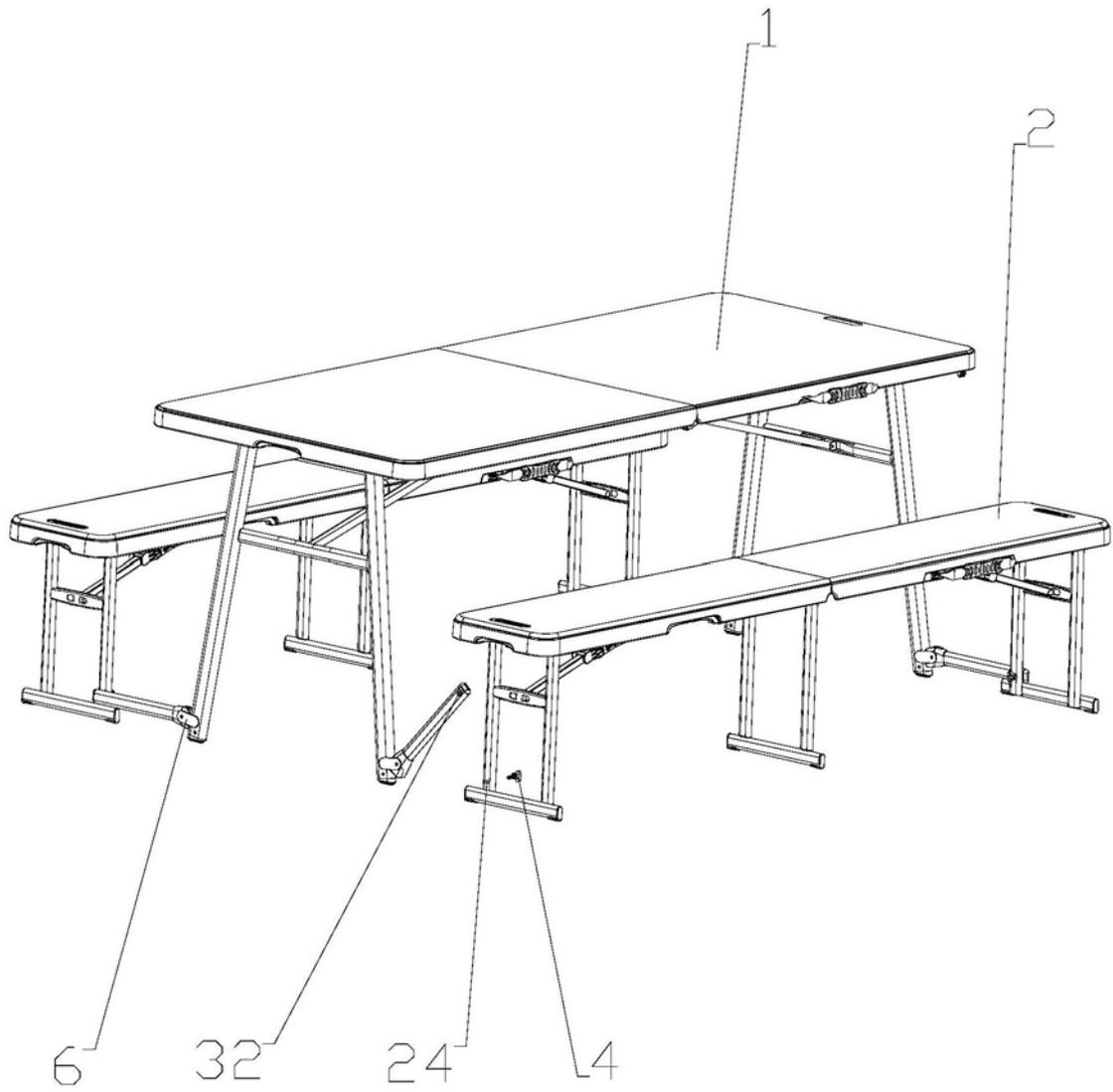


图4

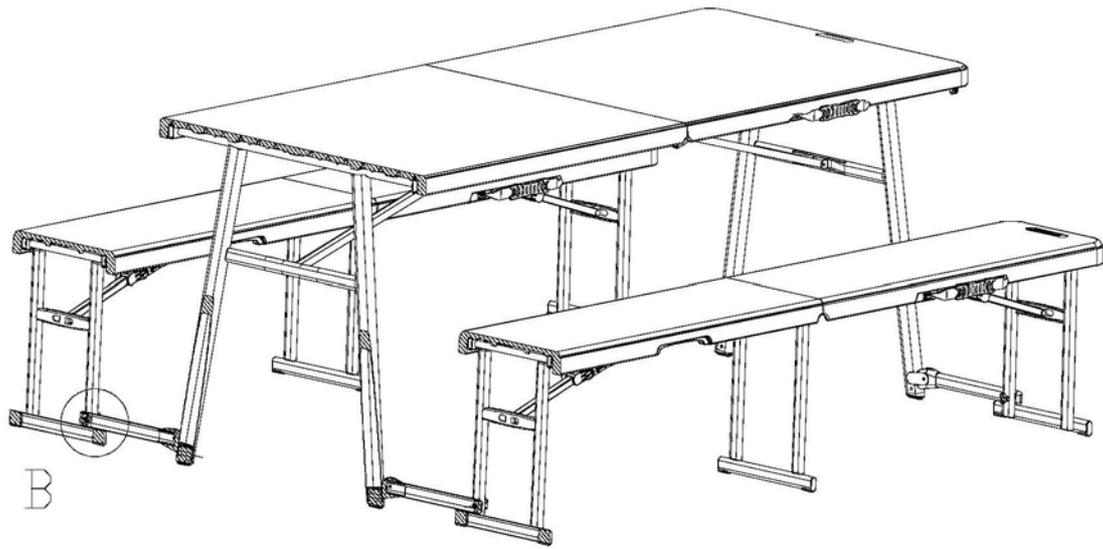


图5

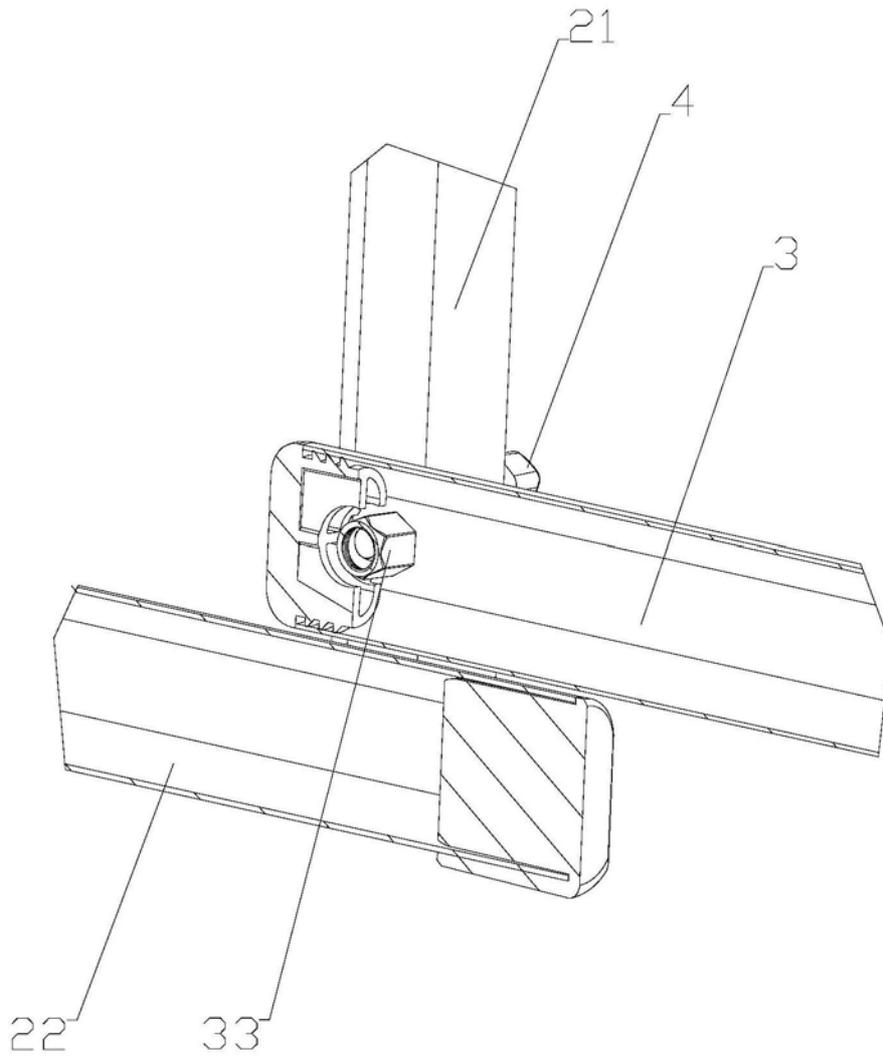


图6