



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222751705 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 15

(21) 申请号 202421349645.1

(22) 申请日 2024.06.13

(73) 专利权人 客贝利(厦门)休闲用品有限公司

地址 361000 福建省厦门市集美区杏林锦
园西三路18号四号厂房

(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

专利代理师 沈在锟

(51) Int. Cl.

A47C 4/00 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 7/02 (2006.01)

A47C 17/04 (2006.01)

A47C 17/86 (2006.01)

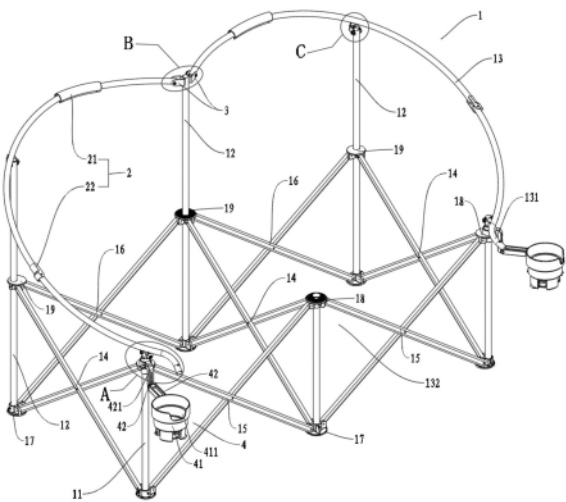
权利要求书2页 说明书4页 附图8页

(54) 实用新型名称

一种双人折叠椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双人折叠椅,包括椅本体,椅本体包括三前立杆和三后靠杆,前排不相邻的两前立杆和三后靠杆上方连接有两组对称且呈圆弧状的靠架,前后相邻的前立杆与后靠杆之间活动连接有两交叉的侧支杆,两相邻的前立杆之间活动连接有两交叉的前支杆,两相邻的后靠杆之间活动连接有两交叉的后支杆。通过六根纵向支撑杆和圆弧形对称靠杆及交叉折叠结构联动配合连接形成双人折叠椅,结构简单,操作方便,便于用户灵活顺畅的收折及展开使用,收折后节省空间,另外,杯架能够多方位的转动和收折,从而最大程度满足不同用户群体的需求,提高用户的体验。



1. 一种双人折叠椅,包括椅本体,其特征在于,所述椅本体包括三前立杆和三后靠杆,前排不相邻的两所述前立杆和三所述后靠杆上方连接有两组对称且呈圆弧状的靠架,前后相邻的所述前立杆与所述后靠杆之间活动连接有两交叉的侧支杆,两相邻的所述前立杆之间活动连接有两交叉的前支杆,两相邻的所述后靠杆之间活动连接有两交叉的后支杆。

2. 根据权利要求1所述的一种双人折叠椅,其特征在于,所述侧支杆设有三组且两交叉的所述侧支杆在中部枢接,所述前支杆设有二组且两交叉的所述前支杆在中部枢接,所述后支杆设有二组且两交叉的所述后支杆在中部枢接;

两组所述靠架一端对称的铰接于后排中间的一所述后靠杆上端,两组所述靠架另一端分别活动连接于前排不相邻的两所述前立杆上端,每组所述靠架均设置为三部分且每部分通过连接块铰接。

3. 根据权利要求1-2任一所述的一种双人折叠椅,其特征在于,所述椅本体的前立杆为伸缩杆,所述前立杆和所述后靠杆的下端均设有底座,所述前立杆的上端设有前连接座,所述后靠杆的中部设有可滑动的后连接座,所述后靠杆的上部与所述靠架通过连接件铰接,前排不相邻的两所述前立杆上端穿过所述前连接座后与所述靠架前端连接。

4. 根据权利要求3所述的一种双人折叠椅,其特征在于,所述前连接座或所述后连接座与所述底座之间枢接有所述前支杆或所述后支杆或所述侧支杆,所述前支杆或所述后支杆或所述侧支杆上端铰接于所述前连接座或所述后连接座且位于所述前连接座或所述后连接座下方,所述前支杆或所述后支杆或所述侧支杆下端枢接于所述底座且位于所述底座上方。

5. 根据权利要求2所述的一种双人折叠椅,其特征在于,所述靠架的所述连接块包括第一连接块和第二连接块,所述靠架连接相邻两所述后靠杆的杆部设置所述第一连接块,所述靠架连接所述后靠杆和所述前立杆的杆部设置所述第二连接块,以使得所述靠架通过所述连接块分成三部分实现可折叠。

6. 根据权利要求1所述的一种双人折叠椅,其特征在于,两所述靠架对称设置形成“桃心”状。

7. 根据权利要求6所述的一种双人折叠椅,其特征在于,两所述靠架在两不相邻的所述前立杆之间形成一段开口,在所述开口处连接两不相邻的所述前立杆且向前段延伸形成扶手部。

8. 根据权利要求3所述的一种双人折叠椅,其特征在于,所述前立杆在伸缩处设有锁紧机构,所述锁紧机构能够控制前立杆的长度。

9. 根据权利要求1-2、4-8任一所述的一种双人折叠椅,其特征在于,包括至少一个杯架,所述杯架包括杯本体和转接部。

10. 根据权利要求9所述的一种双人折叠椅,其特征在于,所述杯本体上端开口处设置缺口,所述转接部设置枢接的连接部和旋转部,所述旋转部非枢接所述连接部一端可旋转套接于所述前立杆上,以使得所述杯本体能以所述前立杆为轴水平旋转;

所述连接部和所述旋转部为套扣配合设置且展开后互相垂直,所述连接部一端连接所述缺口沿杯口径向对称一端,所述连接部和所述旋转部收折套扣后所述缺口可嵌入所述前立杆完成收折。

11. 根据权利要求3所述的一种双人折叠椅,其特征在于,包括至少一个杯架,所述杯架

包括杯本体和转接部。

12. 根据权利要求11所述的一种双人折叠椅, 其特征在于, 所述杯本体上端开口处设置缺口, 所述转接部设置枢接的连接部和旋转部, 所述旋转部非枢接所述连接部一端可旋转套接于所述前立杆上, 以使得所述杯本体能以所述前立杆为轴水平旋转;

所述连接部和所述旋转部为套扣配合设置且展开后互相垂直, 所述连接部一端连接所述缺口沿杯口径向对称一端, 所述连接部和所述旋转部收折套扣后所述缺口可嵌入所述前立杆完成收折。

一种双人折叠椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种双人折叠椅。

背景技术

[0002] 目前,市面双人沙发或双人椅子体积较大,常常比较笨重,且一般结构较为固定,不可折叠收纳,不仅占用空间大,而且搬运很不方便。因此。人们需要一种能方便收折的双人沙发或双人椅子。

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双人折叠椅。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种双人折叠椅,包括椅本体,所述椅本体包括三前立杆和三后靠杆,前排不相邻的两所述前立杆和三所述后靠杆上方连接有两组对称且呈圆弧状的靠架,前后相邻的所述前立杆与所述后靠杆之间活动连接有两交叉的侧支杆,两相邻的所述前立杆之间活动连接有两交叉的前支杆,两相邻的所述后靠杆之间活动连接有两交叉的后支杆。

[0006] 本实用新型实施例中,所述侧支杆设有三组且两交叉的所述侧支杆在中部枢接,所述前支杆设有二组且两交叉的所述前支杆在中部枢接,所述后支杆设有二组且两交叉的所述后支杆在中部枢接;

[0007] 两组所述靠架一端对称的铰接于后排中间的一所述后靠杆上端,两组所述靠架另一端分别活动连接于前排不相邻的两所述前立杆上端,每组所述靠架均设置为三部分且每部分通过连接块铰接。

[0008] 本实用新型实施例中,所述椅本体的前立杆为伸缩杆,所述前立杆和所述后靠杆的下端均设有底座,所述前立杆的上端设有前连接座,所述后靠杆的中部设有可滑动的后连接座,所述后靠杆的上部与所述靠架通过连接件铰接,前排不相邻的两所述前立杆上端穿过所述前连接座后与所述靠架前端连接。

[0009] 本实用新型实施例中,所述前连接座或所述后连接座与所述底座之间枢接有所述前支杆或所述后支杆或所述侧支杆,所述前支杆或所述后支杆或所述侧支杆上端铰接于所述前连接座或所述后连接座且位于所述前连接座或所述后连接座下方,所述前支杆或所述后支杆或所述侧支杆下端枢接于所述底座且位于所述底座上方。

[0010] 本实用新型实施例中,所述靠架的所述连接块包括第一连接块和第二连接块,所述靠架连接相邻两所述后靠杆的杆部设置所述第一连接块,所述靠架连接所述后靠杆和所述前立杆的杆部设置所述第二连接块,以使得所述靠架通过所述连接块分成三部分实现可折叠。

[0011] 本实用新型实施例中,两所述靠架对称设置形成“桃心”状。

[0012] 本实用新型实施例中,两所述靠架在两不相邻的所述前立杆之间形成一段开口,在所述开口处连接两不相邻的所述前立杆且向前段延伸形成扶手部。

[0013] 本实用新型实施例中,所述前立杆在伸缩处设有锁紧机构,所述锁紧机构能够控制前立杆的长度。

[0014] 本实用新型实施例中,包括至少一个杯架,所述杯架包括杯本体和转接部。

[0015] 本实用新型实施例中,所述杯本体上端开口处设置缺口,所述转接部设置枢接的连接部和旋转部,所述旋转部非枢接所述连接部一端可旋转套接于所述前立杆上,以使得所述杯本体能以所述前立杆为轴水平旋转;

[0016] 所述连接部和所述旋转部为套扣配合设置且展开后互相垂直,所述连接部一端连接所述缺口沿杯口径向对称一端,所述连接部和所述旋转部收折套扣后所述缺口可嵌入所述前立杆完成收折。

[0017] 本实用新型实施例中,包括至少一个杯架,所述杯架包括杯本体和转接部。

[0018] 本实用新型实施例中,所述杯本体上端开口处设置缺口,所述转接部设置枢接的连接部和旋转部,所述旋转部非枢接所述连接部一端可旋转套接于所述前立杆上,以使得所述杯本体能以所述前立杆为轴水平旋转;

[0019] 所述连接部和所述旋转部为套扣配合设置且展开后互相垂直,所述连接部一端连接所述缺口沿杯口径向对称一端,所述连接部和所述旋转部收折套扣后所述缺口可嵌入所述前立杆完成收折。

[0020] 本实用新型的一种双人折叠椅,具有如下有益效果:通过六根纵向支撑杆和圆弧形对称靠杆及交叉折叠结构联动配合连接形成双人折叠椅,结构简单,操作方便,便于用户灵活顺畅的收折及展开使用,收折后节省空间,另外,杯架能够多方位的转动和收折,从而最大程度满足不同用户群体的需求,提高用户的体验。

附图说明

[0021] 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。

[0022] 图1是实施例中展开状态的立体图。

[0023] 图2是实施例中半收折状态的立体图。

[0024] 图3是实施例中图1的A处拆解示意图。

[0025] 图4是实施例中图1的B处拆解示意图。

[0026] 图5是实施例中图1的C处拆解示意图。

[0027] 图6是实施例中收折状态的立体图。

[0028] 图7是实施例中展开状态的主视图。

[0029] 图8是实施例中展开状态的后视图。

[0030] 图9是实施例中展开状态的俯视图。

[0031] 图中,1-椅本体,11-前立杆/伸缩杆,12-后靠杆,13-靠架,131-扶手部,132-开口,14-侧支杆,15-前支杆,16-后支杆,17-底座,18-前连接座,19-后连接座;

[0032] 2-连接块,21-第一连接块,22-第二连接块;

[0033] 3-连接件;

[0034] 4-杯架,41-杯本体,411-缺口,42-转接部,421-连接部,422-旋转部。

具体实施方式

[0035] 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。

[0036] 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。

[0037] 参考说明书附图1-9,本实用新型提供了一种双人折叠椅,包括椅本体1,椅本体1包括三个前立杆11和三个后靠杆12,前排不相邻的两个前立杆11和三个后靠杆12上方连接有两组对称且呈圆弧状的靠架13,如此两组圆弧形的靠架13与其中5个纵向支撑杆(前立杆11及后靠杆12)铰接形成双人座位空间。同时,具有7组交叉折叠结构用于展开的提供支撑及收折提供导向及牵引力,具体的为:前后相邻的前立杆11与后靠杆之间活动连接有两交叉的侧支杆14,两相邻的前立杆11之间活动连接有两交叉的前支杆15,两相邻的后靠杆之间活动连接有两交叉的后支杆16。由此,通过互相铰接配合前立杆11和后靠杆12及交叉杆组就将椅本体1联动连接,用户在使用时可以将椅本体1展开和收折以达到不同使用目的,而连在一起的双人椅本体1可供两人使用,展开后结构也更加牢固,提高用户使用时的舒适性。

[0038] 基于上述技术方案,具体的说,侧支杆14设有三组且两交叉的侧支杆14在中部枢接,前支杆15设有二组且两交叉的前支杆15在中部枢接,后支杆16设有二组且两交叉的后支杆16在中部枢接,以上交叉折叠结构便于于折叠椅展开的提供有力支撑及收折提供很好的导向力及牵引力。

[0039] 优选的实施例中,两组靠架13一端对称的铰接于后排中间的一后靠杆12上端,可以理解的,即两组靠架13均铰接于位于中部的后靠杆12上,不仅便于收折且对称结构简单大方且美观;同时,两组靠架13另一端分别活动连接于前排不相邻的两前立杆11上端,具体的为两组靠架13另一端是铰接于椅本体1前排位于两边的前立杆11上端;其中,每组靠架13均设置为三部分且每部分通过连接块2铰接,即每组靠架13分为三段后铰接在一起,然后与中部后靠杆12通过一连接件3铰接,前端通过一连接件3与位于前排的两侧的前立杆11对应铰接。

[0040] 本实用新型实施例中,椅本体1的前立杆11优选的采用伸缩杆11,如图2所示,具体

可选的是伸缩套管件,前立杆11和后靠杆12的下端均设有底座17,前立杆11的上端设有前连接座18,后靠杆12的中部设有可滑动的后连接座19,后靠杆12的上部与靠架13通过连接件3铰接,前排不相邻的两前立杆11上端穿过前连接座18后与靠架13前端连接。这样设计椅本体1就能轻松顺畅的展开或收折。当向上拉伸出前支杆15,就能带动椅本体1一起收折;当向下缩短前支杆15,就能带动椅本体1一起展开。

[0041] 同样的目的,7组交叉折叠结构通过连接座或滑动连接座实现顺畅收折及展开,具体的,前连接座18或后连接座19与底座17之间枢接有前支杆15或后支杆16或侧支杆14,前支杆15或后支杆16或侧支杆14上端铰接于前连接座18或后连接座19且位于前连接座18或后连接座19下方,前支杆15或后支杆16或侧支杆14下端枢接于底座17且位于底座17上方。

[0042] 具体的,靠架13的连接块2包括第一连接块212和第二连接块222,靠架13连接相邻两后靠杆12的杆部设置第一连接块212,靠架13连接后靠杆12和前立杆11的杆部设置第二连接块222,以使得靠架13通过连接块2分成三部分实现可折叠。可以理解的,靠架13的连接块2能实现可随椅本体1收折且能在展开时维持靠架13呈圆弧形均可。

[0043] 优选的实施例中,两靠架13对称设置且展开后可形成“桃心”状,收折后也能对称的收折节省空间,这样的设计能为双人座椅提供舒适的座椅空间及倚靠弧度,同时兼具美观性。

[0044] 可以理解的,两靠架13在两不相邻的前立杆11之间形成一段开口132,开口132能让出入座空间,且前连接座18活动连接前排两侧前立杆11后提供连接空间便于收展。如此,两靠架13在开口132处连接两不相邻的前立杆11后向前段延伸形成扶手部131,提高使用者的舒适度及满足抓握需求。

[0045] 进一步的,前立杆11在伸缩处设有锁紧机构(图中未示出),锁紧机构能够控制前立杆11的长度,目前只要能够实现伸缩杆11限位锁紧的装置都可。

[0046] 另外,本方案包括至少一个杯架4,杯架4包括杯本体41和转接部42,为使用者提供置物空间。

[0047] 优选的实施例中,杯本体41上端开口132处设置缺口411,转接部42设置枢接的连接部421和旋转部422,旋转部422非枢接连接部421一端可旋转套接于前立杆11上,可选的如图中旋转部422上端为套环部,接着通过旋转部422上与套环部处呈90°的弯折部与连接部421枢接,以使得杯本体41能以前立杆11为轴水平旋转。

[0048] 具体的,连接部421和旋转部422为套扣配合设置且展开后互相垂直,连接部421一端连接缺口411沿杯口径向对称一端,可以理解的,前述缺口411宽度可选的与前立杆11直径一致或稍大,以便于连接部421和旋转部422收折套扣后缺口411可嵌套入前立杆11完成收折和收纳。

[0049] 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。

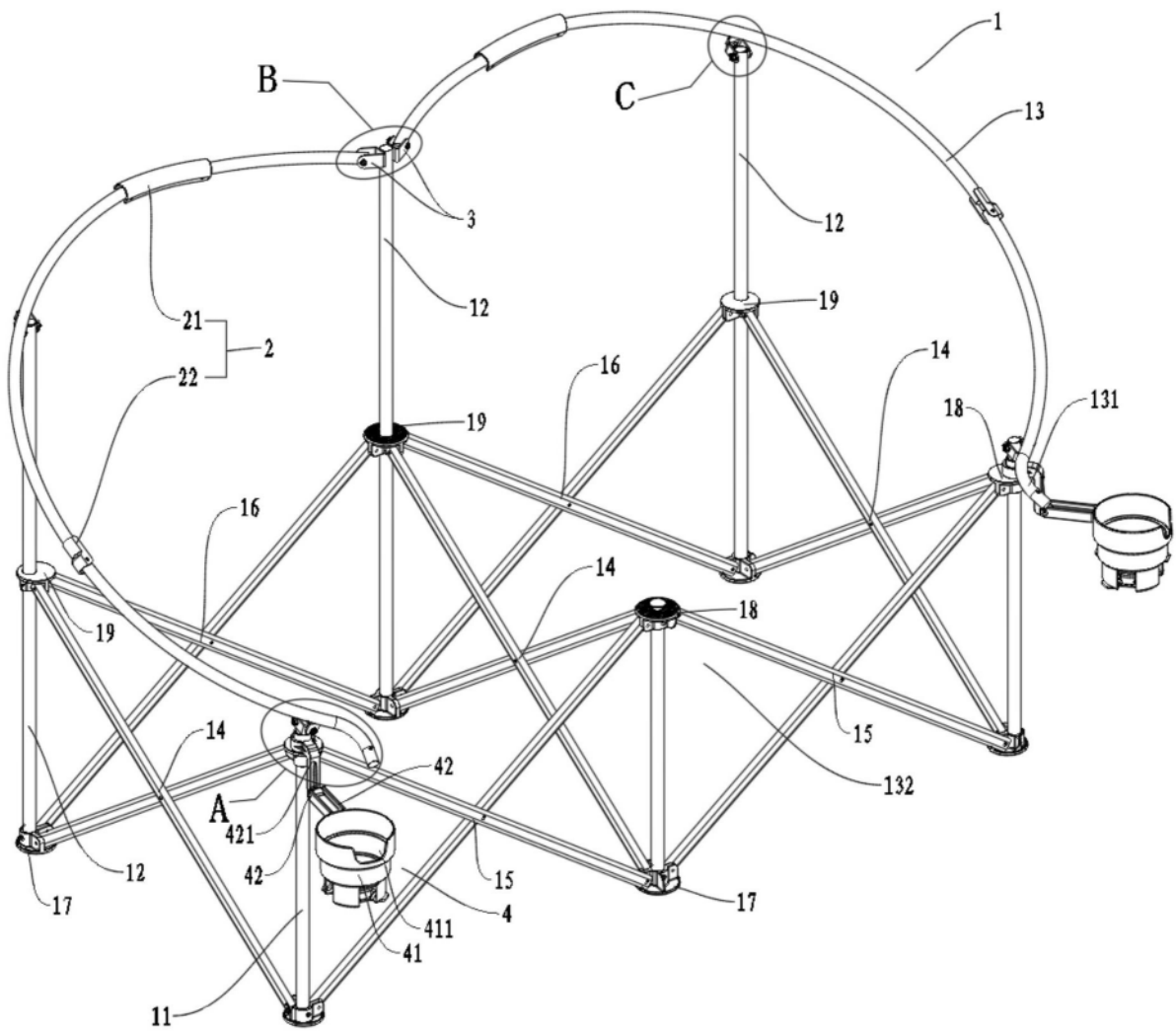


图1

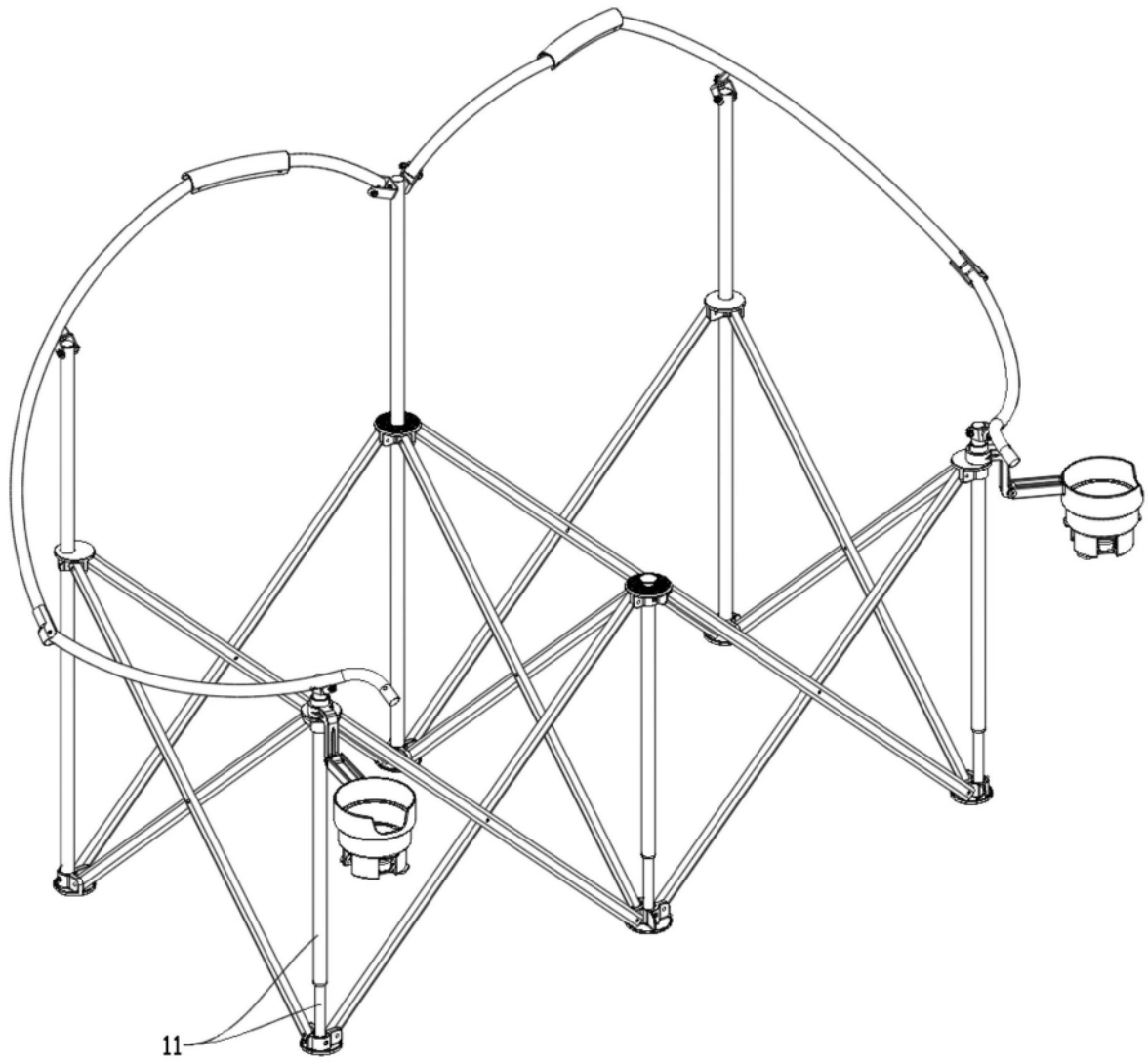


图2

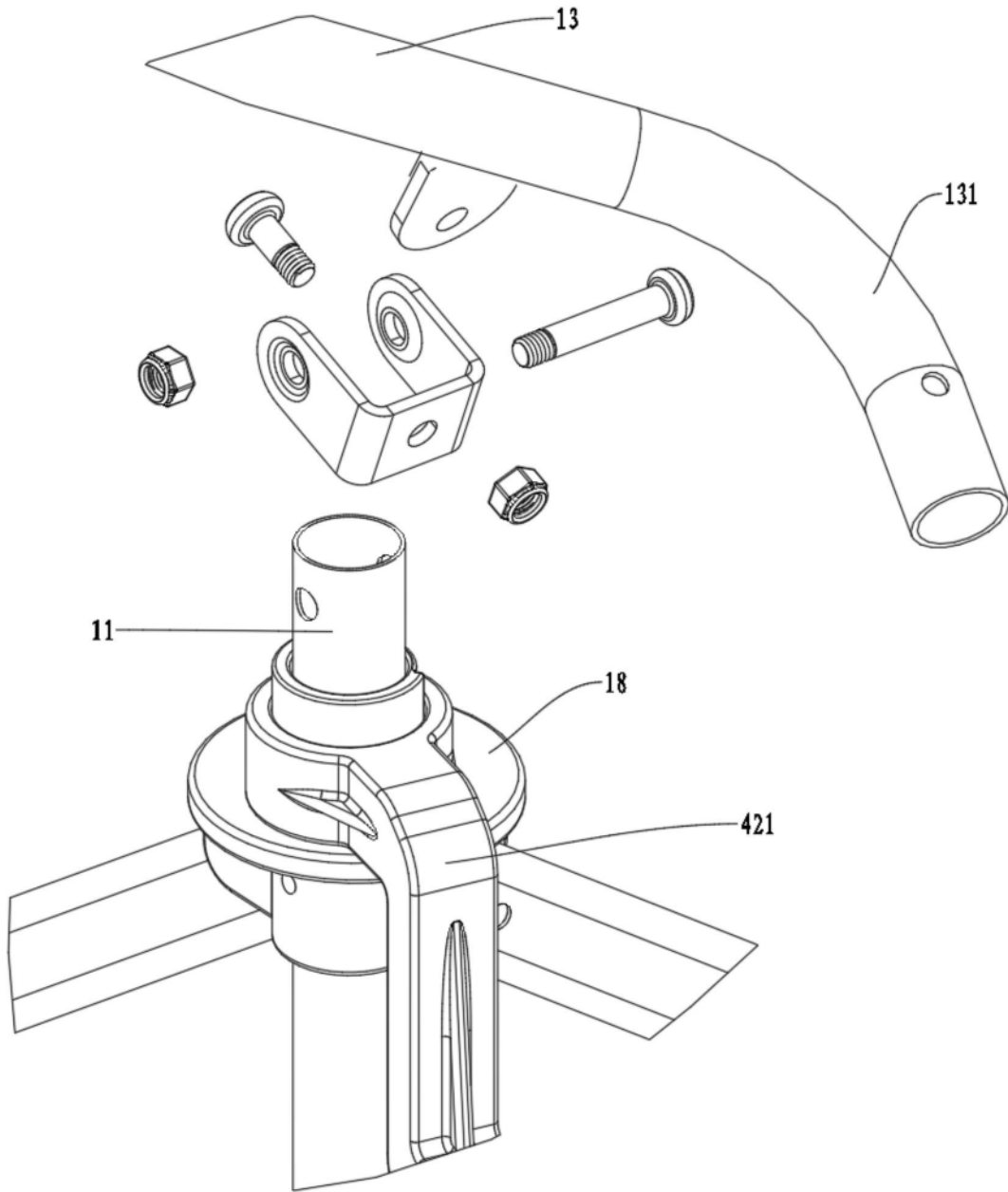


图3

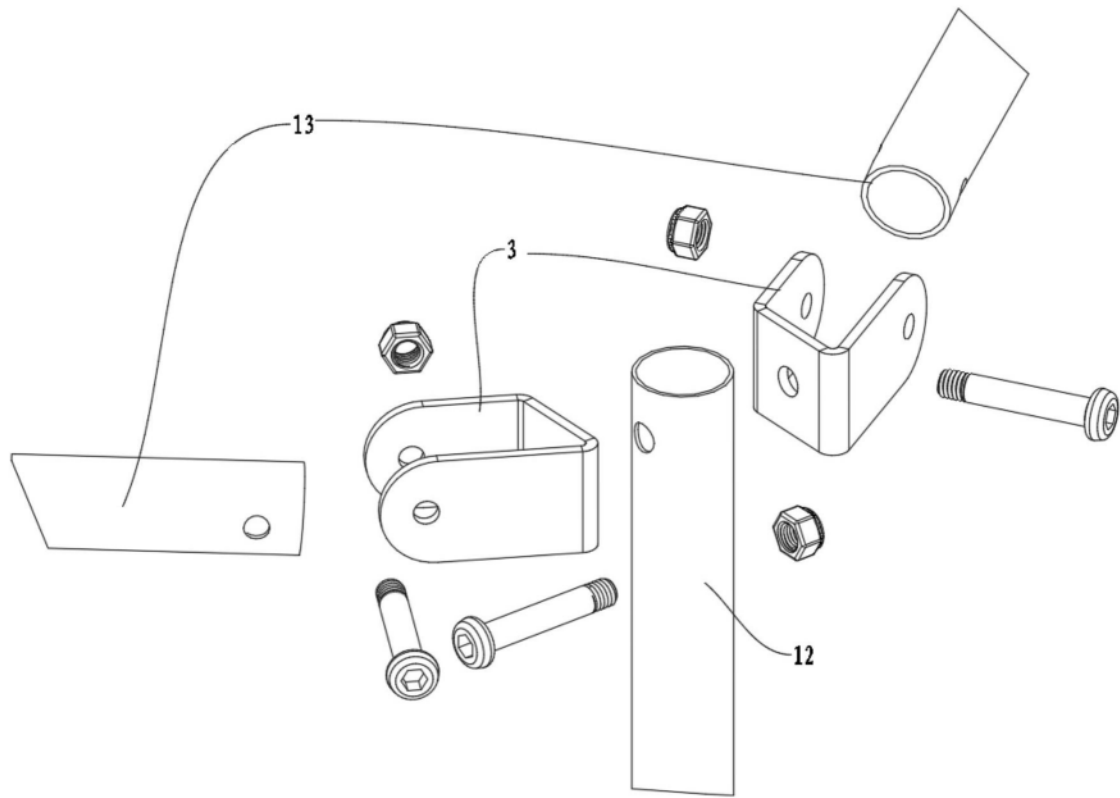


图4

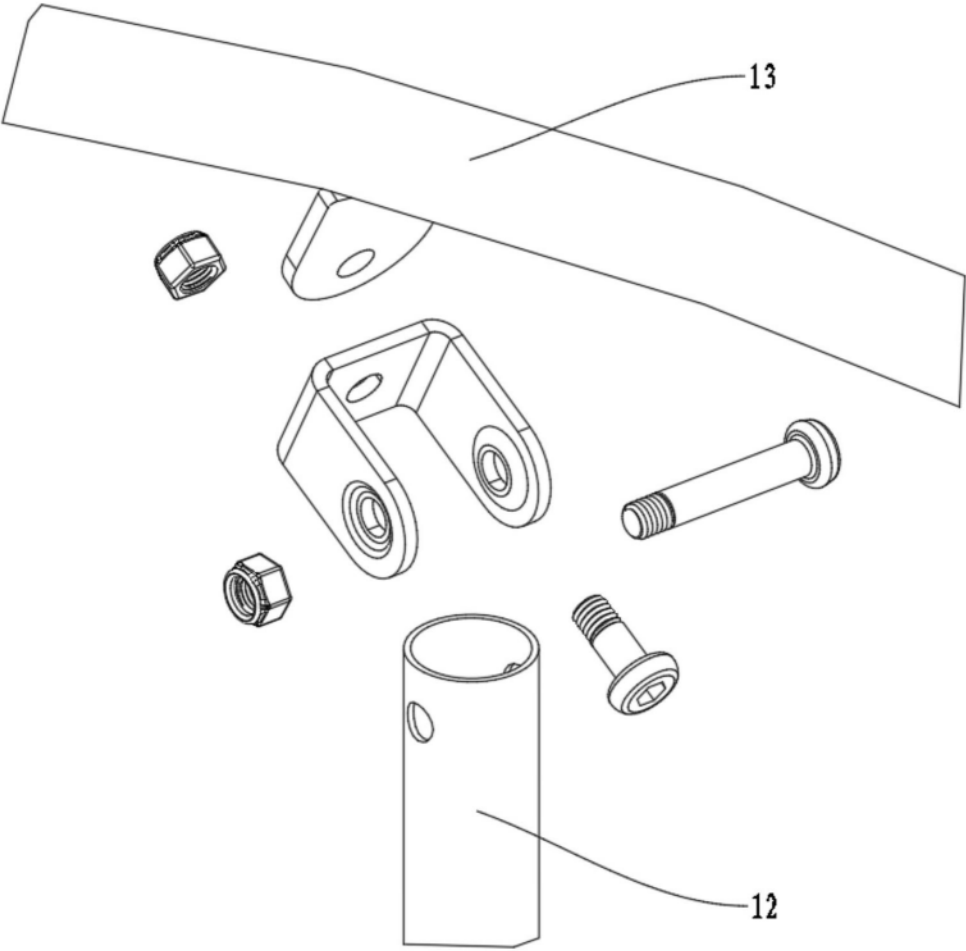


图5

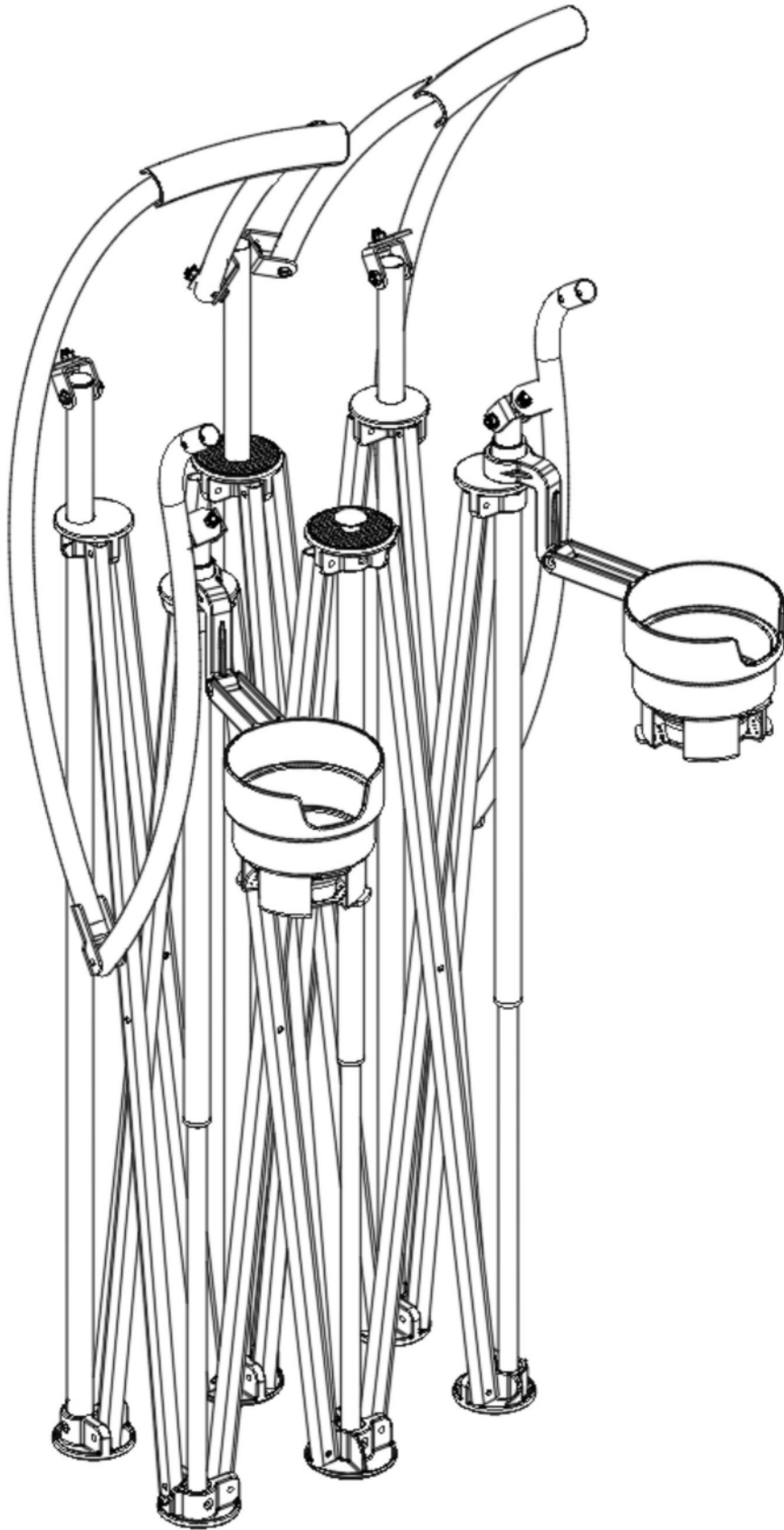


图6

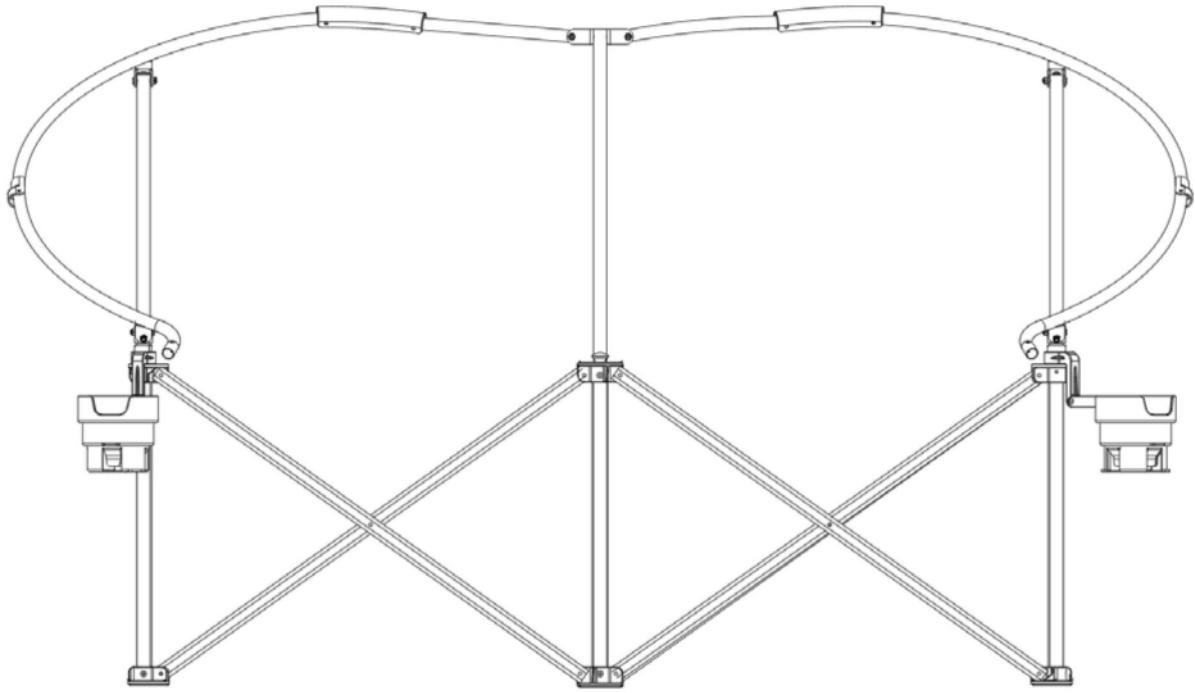


图7

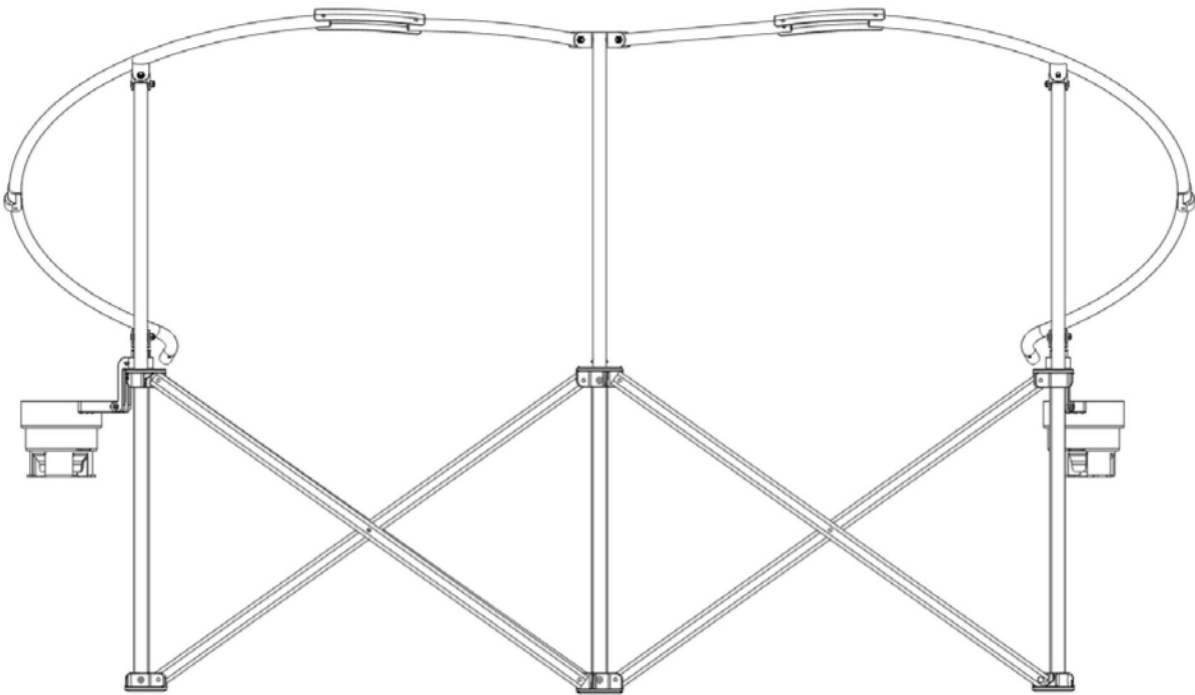


图8

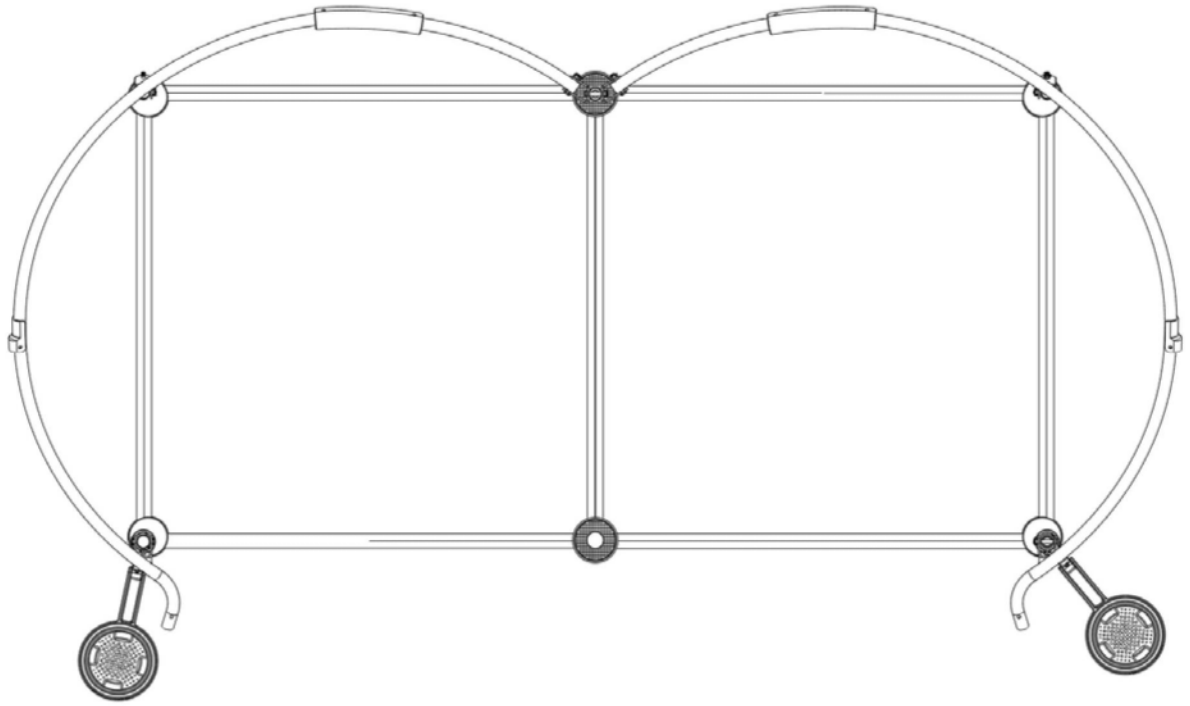


图9