



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221730119 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 20

(21) 申请号 202420106268.2

(22) 申请日 2024.01.16

(73) 专利权人 荷贝知识产权管理公司
地址 荷兰芬洛市玛丽金斯利大街1号

(72) 发明人 沃特贝克

(74) 专利代理机构 宁波甬致专利代理有限公司
33228

专利代理师 袁波

(51) Int. Cl.

A47C 1/00 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 7/02 (2006.01)

A47C 7/40 (2006.01)

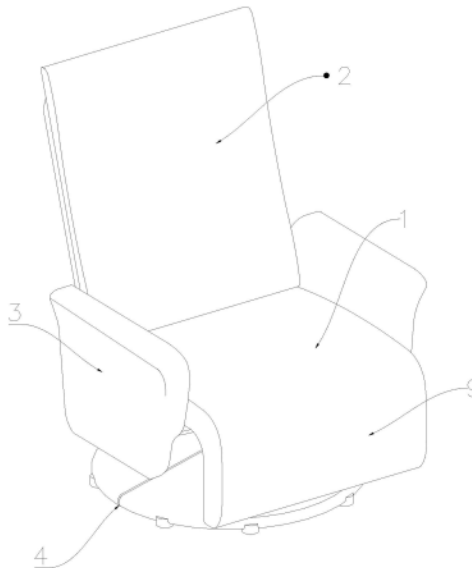
A47C 7/54 (2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54) 实用新型名称
一种休闲椅

(57) 摘要

本实用新型涉及一种休闲椅,包括椅座、椅背、扶手和底座,休闲椅在出厂包装时,可将椅座、椅背、底座和两个扶手分别拆开包装,从而缩小包装体积,节约包装成本;用户在组装时,只需支撑架连接两个扶手,然后依次安装底座、椅座和椅背即可,组装简单、操作方便。另外,支撑架与椅座之间形成空隙,使支撑架底部形成悬空结构,在椅座受力向下变形时不受支撑架的限制,从而使椅座更加柔软、舒适性好;再者,承托杆的一端与椅座的底部连接,换句话说,承托杆与椅座的底部为点接触结构,进一步提高了椅座的柔软性和舒适度。



1. 一种休闲椅,其特征在于,包括椅座(1)、椅背(2)、底座(4)和两个扶手(3),两个所述扶手(3)分别设在所述椅座(1)的两侧,所述椅座(1)的下方设有支撑架(5),所述支撑架(5)的两端分别与两个扶手(3)连接,且所述支撑架(5)与椅座(1)之间形成空隙;所述底座(4)上竖直设置有支撑柱(6),所述支撑柱(6)的上端与所述支撑架(5)连接,两个所述扶手(3)对应椅座(1)下方的侧壁上分别设有承重柱(7),所述承重柱(7)上设有承托杆(8),且所述承托杆(8)的一端向上弯折并与所述椅座(1)的底部连接;所述底座(4)包括底座骨架(4.1),所述底座骨架(4.1)包括与支撑柱(6)下端连接的承重件(4.1.1)以及一体环设在所述承重件(4.1.1)外周的多个环形架(4.1.2),每个所述环形架(4.1.2)通过连接梁(4.1.3)与所述承重件(4.1.1)可拆卸连接,多个所述环形架依次首尾连接呈环形。

2. 根据权利要求1所述的一种休闲椅,其特征在于,所述支撑架(5)包括水平设置的架体(5.1),所述架体(5.1)整体弯曲呈中间低、两端高的拱形。

3. 根据权利要求2所述的一种休闲椅,其特征在于,所述架体(5.1)包括至少两个平行设置且弯曲呈拱形的杆件(5.5)以及位于杆件两端的固定片(5.2),所述杆件(5.5)的两端分别与固定片(5.2)连接。

4. 根据权利要求3所述的一种休闲椅,其特征在于,所述架体(5.1)的中心处连接有连接块(5.3),所述连接块(5.3)上开设有用于与支撑柱(6)上端匹配连接的连接部(5.4)。

5. 根据权利要求1所述的一种休闲椅,其特征在于,所述承托杆(8)的一端朝椅座(1)底面方向一体弯折形成弯折部(8.1),所述弯折部(8.1)的端部与椅座(1)的底部连接。

6. 根据权利要求1所述的一种休闲椅,其特征在于,所述连接梁(4.1.3)包括可拆卸连接的对接杆(4.1.3b)和插接杆(4.1.3a),所述插接杆(4.1.3a)的一端与对应的环形架固定连接,所述对接杆(4.1.3b)的一端与承重件(4.1.1)的外壁固定连接,所述插接杆(4.1.3a)的另一端开设有插接口(4.1.3c),所述对接杆(4.1.3b)插接在插接口(4.1.3c)内并通过连接螺栓连接。

7. 根据权利要求1所述的一种休闲椅,其特征在于,所述底座(4)还包括与所述底座骨架(4.1)匹配的座盖(4.2),所述座盖(4.2)盖设在所述底座骨架(4.1)上。

8. 根据权利要求1所述的一种休闲椅,其特征在于,所述椅座(1)的前侧设有搁脚件(9)。

9. 根据权利要求1所述的一种休闲椅,其特征在于,所述椅背(2)包括椅背架体(2.1)和包裹在椅背架体(2.1)外的椅套(2.2),所述椅背架体(2.1)内形成空间(2.3)。

一种休闲椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及椅子技术领域,具体而言,涉及一种休闲椅。

背景技术

[0002] 现有的休闲椅为了满足人们对舒适度等功能的需求,其结构越来越复杂,组装零件也越来越多,增加了生产成本。同时,为了便于运输,休闲椅产品一般需要拆分后再进行运输,消费者收到货后需要自行组装,大量的组装零件增加了组装难度。另外,现有技术如公告号为“CN114287763A”的中国专利,其公开了一种多功能办公休闲椅,具体包括底座,底座上设有升降机构,升降机构上设有供人们坐的第一安装板,即升降机构直接与休闲椅的椅座连接,而这种无缓冲的硬性连接结构会影响座椅的舒适度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型解决的问题是如何提供一种便于组装和运输且满足消费者对舒适度需求的休闲椅。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型提供一种休闲椅,包括椅座、椅背、底座和两个扶手,两个所述扶手分别设在所述椅座的两侧,所述椅座的下方设有支撑架,所述支撑架的两端分别与两个扶手连接,且所述支撑架与椅座之间形成空隙;所述底座上竖直设置有支撑柱,所述支撑柱的上端与所述支撑架连接,两个所述扶手对应椅座下方的侧壁上分别设有承重柱,所述承重柱上设有承托杆,且所述承托杆的一端向上弯折并与所述椅座的底部连接。

[0005] 本实用新型的有益效果:该休闲椅在出厂包装时,可将椅座、椅背、底座和两个扶手分别拆开包装,从而缩小包装体积,节约包装成本;用户在组装时,只需用支撑架连接两个扶手,然后依次安装底座、椅座和椅背即可,组装简单、操作方便。另外,支撑架与椅座之间形成空隙,使支撑架底部形成悬空结构,在椅座受力向下变形时不受支撑架的限制,从而使椅座更加柔软、舒适性好;再者,承托杆的一端与椅座的底部连接,换句话说,承托杆与椅座的底部为点接触结构,进一步提高了椅座的柔软性和舒适度。

[0006] 作为优选,所述支撑架包括水平设置的架体,所述架体整体弯曲呈中间低、两端高的拱形,进一步提升了支撑架的承重性能。

[0007] 作为优选,所述架体包括至少两个平行设置且弯曲呈拱形的杆件,以及位于杆件两端的固定片,所述杆件的两端分别与固定片连接,向下弯曲呈拱形的杆件具有更高的承重性能,从而进一步提高支撑架的承重性能。

[0008] 作为优选,所述架体中心处连接有连接块,所述连接块上开设有用于与支撑柱上端匹配连接的连接部,使得底座通过支撑柱连接在支撑架的中心,提高休闲椅的稳定性。

[0009] 作为优选,所述承托杆的一端朝椅座底面方向一体向上弯折形成弯折部,所述弯折部的端部与椅座底面连接,承托杆用于承托椅座,提高椅座的稳定性。

[0010] 作为优选,所述底座包括底座骨架,所述底座骨架包括与所述支撑柱连接的承重件以及环设在所述承重件外周的多个环形架,设个所述环形架通过连接梁与所述承重件可

拆卸连接,多个所述环形架依次首尾连接呈环形,将底座骨架设置成可拆卸结构,降低底座的占用空间,便于运输并减少运输成本。

[0011] 作为优选,所述连接梁包括可拆卸连接的对接杆和插接杆,所述插接杆的一端与对应的环形架固定连接,所述对接杆的一端与承重件的外壁固定连接,所述插接杆的另一端开设有插接口,所述对接杆插接在插接口内并通过连接螺栓连接,进而保证底座组装的稳定性,所述对接杆通过插接口、榫头与插接杆可拆卸连接,从而便于底座骨架的组装和固定。

[0012] 作为优选,所述底座还包括与底座骨架匹配的座盖,所述座盖盖设在所述底座骨架上,提升底座的美观性。

[0013] 作为优选,所述椅座的前侧设有搁脚件,提高休闲椅的舒适度。

[0014] 作为优选,所述椅背包括椅背架体和包裹在椅背架体外的椅套,所述椅背架体内形成空间,形成的空间能够存储用于组装休闲椅的零件,既能降低运输体积,又能避免组零件散乱或丢失。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的拆分示意图;

[0017] 图3为本实用新型中底座的拆分结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型中底座骨架的拆分示意图;

[0019] 图5为本实用新型中扶手、椅座的组装示意图;

[0020] 图6为图5中A处的放大图;

[0021] 图7为椅背的拆分示意图;

[0022] 附图标记说明:

[0023] 1、椅座;1.1、固定位;1.2、接槽位;2、椅背;2.1、椅背架体;2.2、椅套;2.3、空间;3、扶手;4、底座;4.1、底座骨架;4.1.1、承重件;4.1.2、环形架;4.1.3、连接梁;4.1.3a、插接杆;4.1.3b、对接杆;4.1.3c、插接口;4.1.4、连接槽;4.2、坐盖;4.3、槽口;5、支撑架;5.1、架体;5.2、固定片;5.3、连接块;5.4、连接部;5.5、杆件;6、支撑柱;7、承重柱;7.1、连接口;7.2、承托套;7.3、夹持槽;8、承托杆;8.1、弯折部;9、搁脚件;10、连接座。

具体实施方式

[0024] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更为明显易懂,下面结合附图对本实用新型的具体实施例做详细的说明。

[0025] 如图1-6所示的一种休闲椅,包括椅座1、椅背2、设在椅座1两侧的扶手3以及设在椅座1下方的底座4,所述椅背2设在椅座1的后侧,所述椅背2两侧分别与扶手3连接,所述椅座1的下方设有支撑架5,所述支撑架5与椅座1之间形成有空隙,所述支撑架5的两端分别与扶手3固定,所述底座4上竖直设有支撑柱6,所述支撑柱6的顶部与支撑架5的中部固定连接,通过设置支撑架5与支撑柱6连接,避免支撑柱6直接与椅座1连接的结构,提升休闲椅安全性能的同时,支撑架5与椅座1底面之间的空隙,能够使椅座1受力向下变形时不受支撑柱6的影响,提高休闲椅的舒适度;两个所述扶手3对应椅座1下方的侧壁上分别设有承重柱7,

所述承重柱7上设有承托杆8,且所述承托杆8的一端向上弯折并与所述椅座1的底部连接,所述椅背2包括椅背架体2.1和包裹在椅背架体2.1外的椅套2.2,所述椅套2.2与椅背架体2.1尺寸相符,能吻合地套于椅背架体2.1上,所述椅套2.2的边缘安装拉链,当椅背架体2.1置入椅套2.2内后,通过拉链闭合,方便椅背2的拆装,所述椅背架体2.1包括椅背框架,所述椅背框架内部形成用于存储的空间2.3,所述椅背框架上设置多个横向筋板,用于提升椅背框架的稳定性,形成的空间2.3能够存储用于组装休闲椅的零件,既能降低运输体积,又能避免组零件散乱或丢失。

[0026] 本具体实施例中,椅背2可翻转连接在椅座1上,关于椅背2的可翻转连接结构为现有技术,此处不做过多赘述;

[0027] 关于椅背2与扶手3的连接结构:两个扶手3以及所述椅背的两侧对应的位置分别开设有连接螺孔,两个所述扶手3分别通过连接螺栓与椅背2连接。

[0028] 关于支撑架5的具体结构:所述支撑架5包括水平设置的架体5.1以及一体固定在架体5.1两端的固定片5.2,所述固定片5.2通过螺栓与扶手3侧壁固定连接,架体整体弯曲呈中间低、两端高的拱形,进一步提升了支撑架5的承重性能,具体来说,所述架体5.1包括至少两个平行设置且弯曲呈拱形的杆件5.5;所述架体5.1中心处一体设有连接块5.3,所述连接块5.3上开设有用于与支撑柱6上端匹配连接的连接部5.4,使得底座4通过支撑柱6连接在支撑架5的中心,提高休闲椅的稳定性;

[0029] 关于承重柱与承托杆的具体结构:所述承托杆8的一端朝椅座1底面方向一体向上弯折形成弯折部8.1,所述椅座1的底面对应弯折部8.1设有接槽位1.2,所述椅座1的底面对应承托杆的另一端设有固定位1.1,所述弯折部8.1的端部与接槽位1.2连接,所述承托杆8的另一端通过螺栓从固定位1.1与椅座1底面固定;

[0030] 所述承重柱7的端部径向开设有连接口7.1,该承重柱7对应连接口7.1处套设有承托套7.2,所述承托套7.2朝向连接口7.1的断面上开设有用于定位承托杆8的夹持槽7.3,所述承托杆8通过连接口7.1处与承重柱7插接,并通过承托套7.2的夹持槽7.3进一步稳定承托杆8;所述椅座1通过承托杆8和承重柱7提高其稳定效果;所述扶手3侧壁对应承重柱7处设有连接座10,所述承重柱7的一端与连接座10连接。

[0031] 所述椅座1的前侧设有搁脚件9,用于安放腿部,提高休闲椅的舒适度,本具体实施例中搁脚件9可单独调整倾斜角度,关于搁脚件9具体调整结构为现有技术,此处不做过多赘述。

[0032] 此外,所述底座4包括底座骨架4.1,所述底座骨架4.1包括与支撑柱6连接的承重件4.1.1以及环设在承重件4.1.1外周的多个环形架4.1.2,多个所述环形架4.1.2依次首尾连接呈环形,进一步降低底座4运输成本和占用空间,所述承重件4.1.1与每个所述环形架4.1.2之间通过连接梁4.1.3可拆卸连接,所述承重件4.1.1上开设有与支撑柱6连接的连接槽4.1.4,将底座骨架4.1设置成可拆卸结构,降低底座4的占用空间,便于运输并减少运输成本;同时,所述环形架4.1.2的底部均匀布设有脚垫。

[0033] 所述连接梁4.1.3包括可拆卸连接的对接杆4.1.3b和插接杆4.1.3a,所述插接杆4.1.3a的一端与对应的弧形杆件4.1.2.1固定连接,所述对接杆4.1.3b的一端与承重件4.1.1的外壁固定连接,所述插接杆4.1.3a的另一端开设有插接口4.1.3c,所述对接杆4.1.3b插接在插接口并通过连接螺栓连接,从而保证连接梁4.1.3的连接的稳定性,进而保

证底座4组装的稳定性。

[0034] 为了提升整体美观度,所述底座4还包括与底座骨架4.1匹配的座盖,所述座盖上开设有用于支撑柱6穿过的槽口4.3,通过座盖掩盖底座骨架4.1上的组装痕迹,同时也进一步保证底座骨架4.1的组装稳定性。

[0035] 虽然本公开披露如上,但本公开的保护范围并非仅限于此。本领域技术人员,在不脱离本公开的精神和范围的前提下,可进行各种变更与修改,这些变更与修改均将落入本实用新型的保护范围。

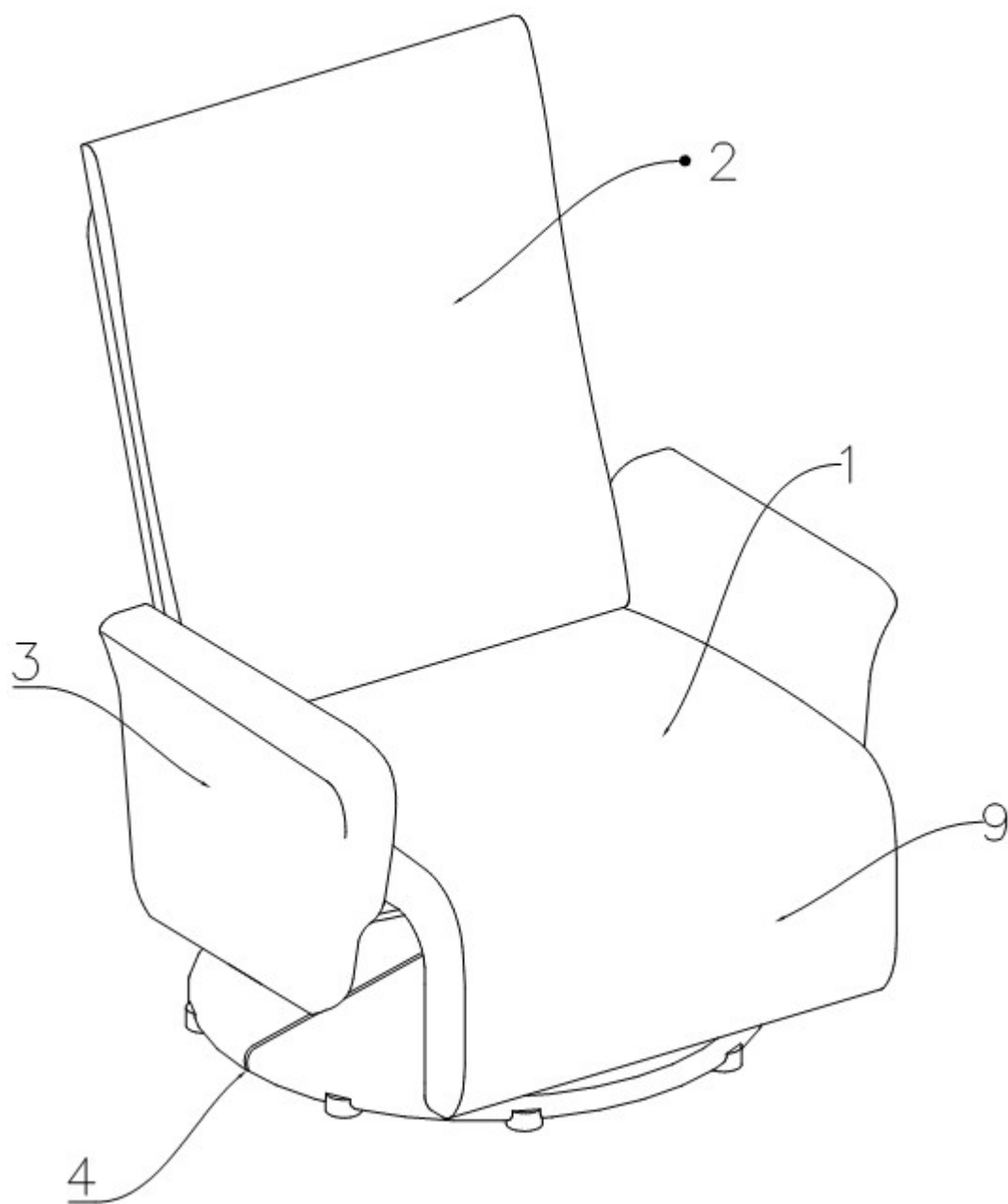


图 1

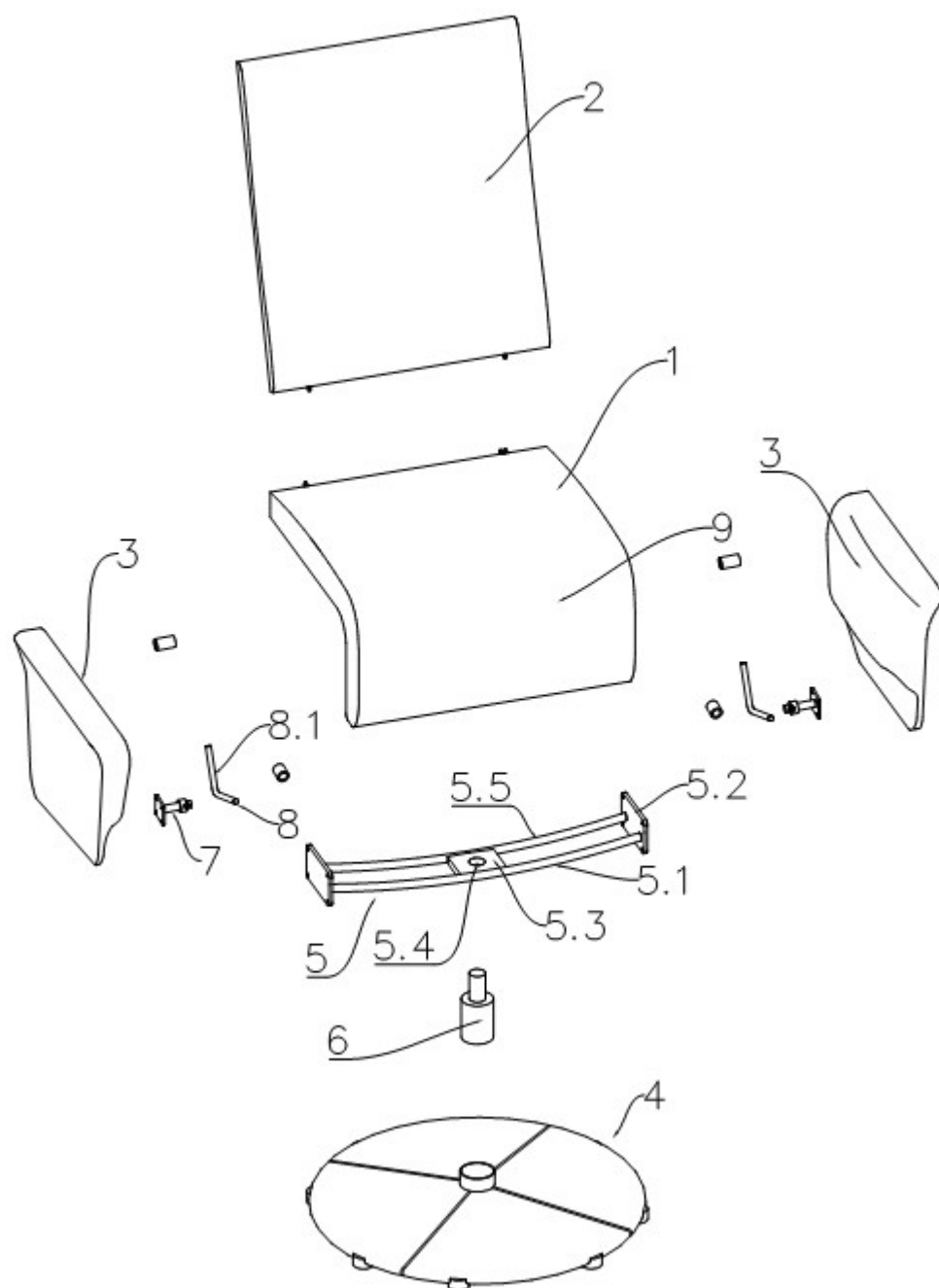


图 2

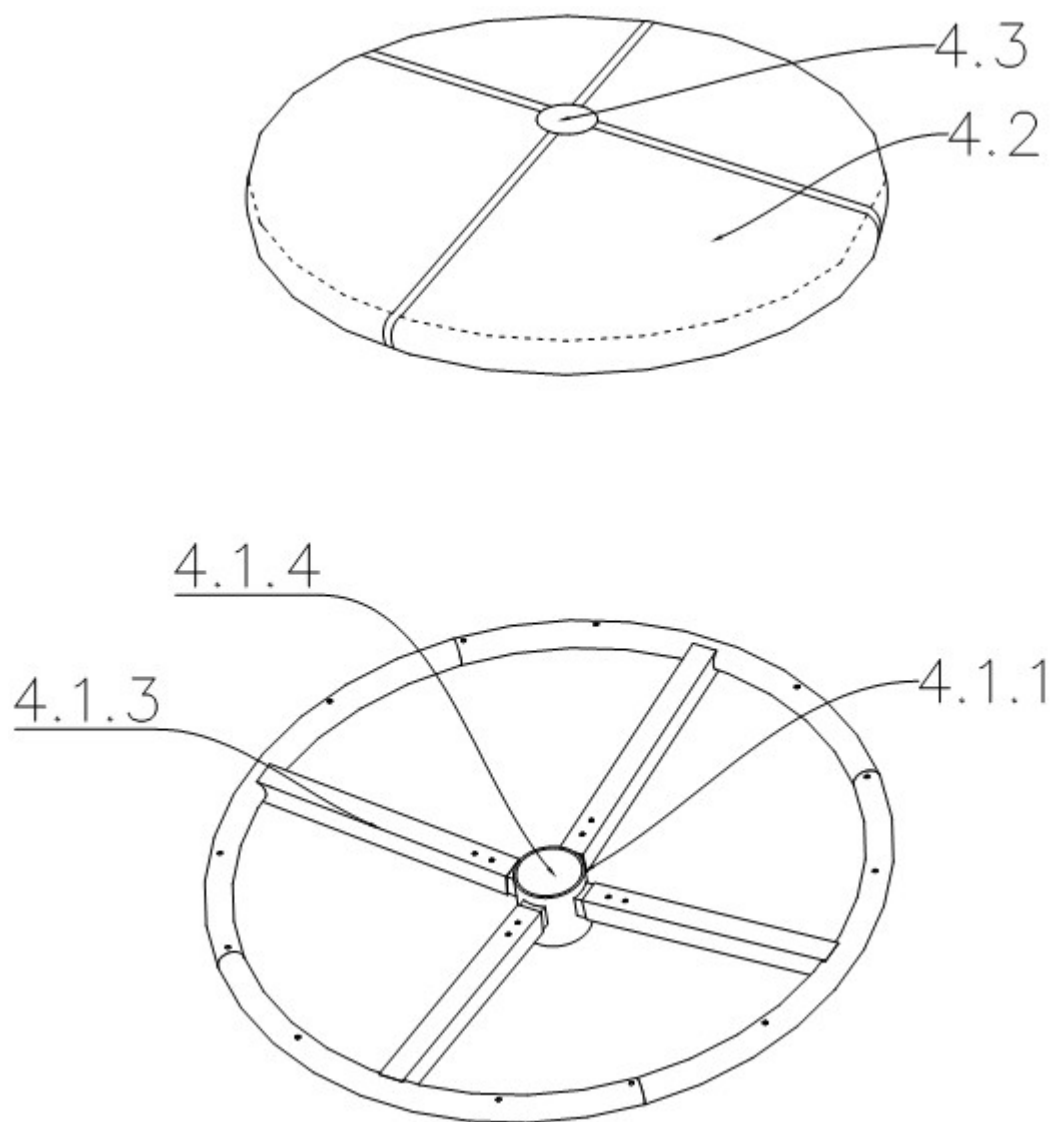


图 3

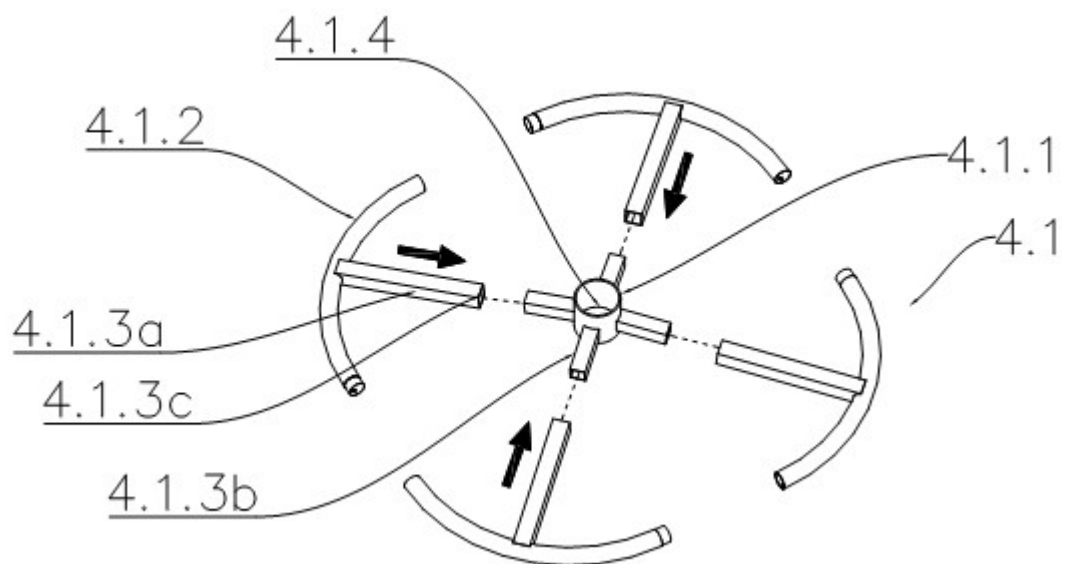


图 4

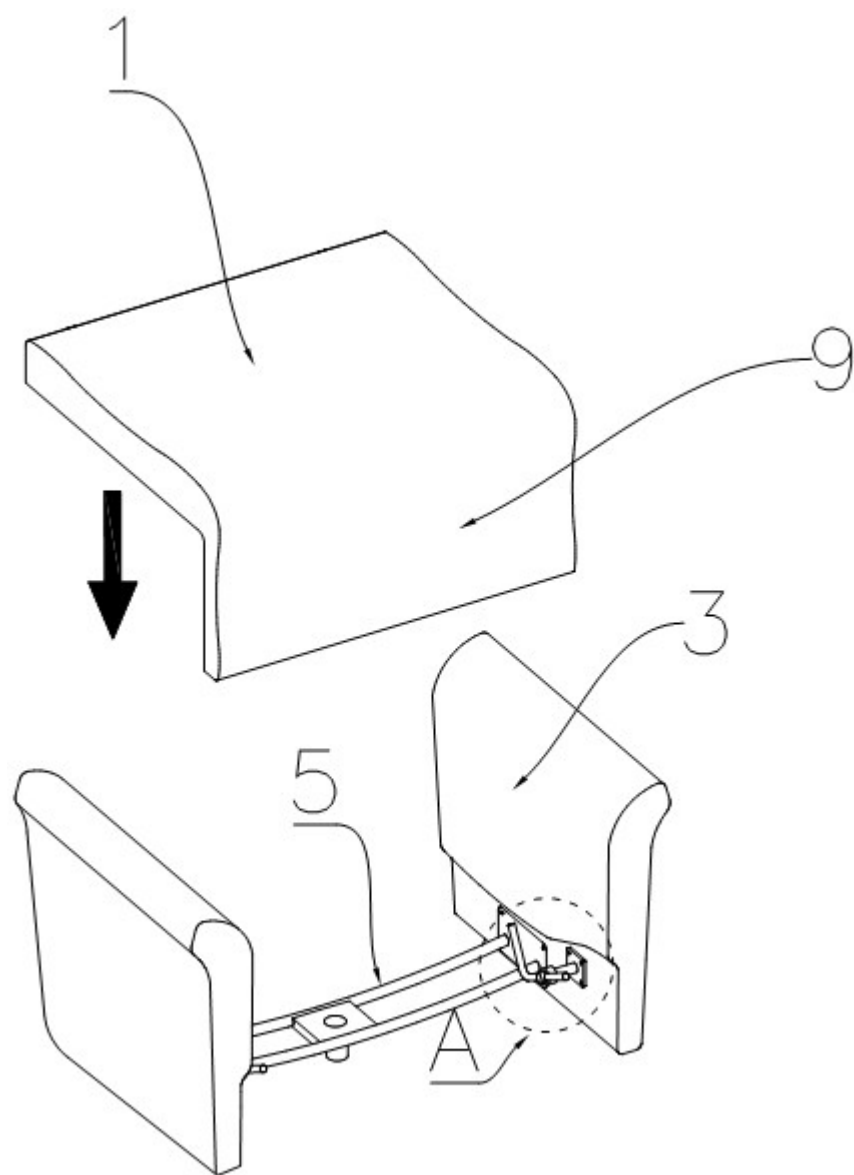


图 5

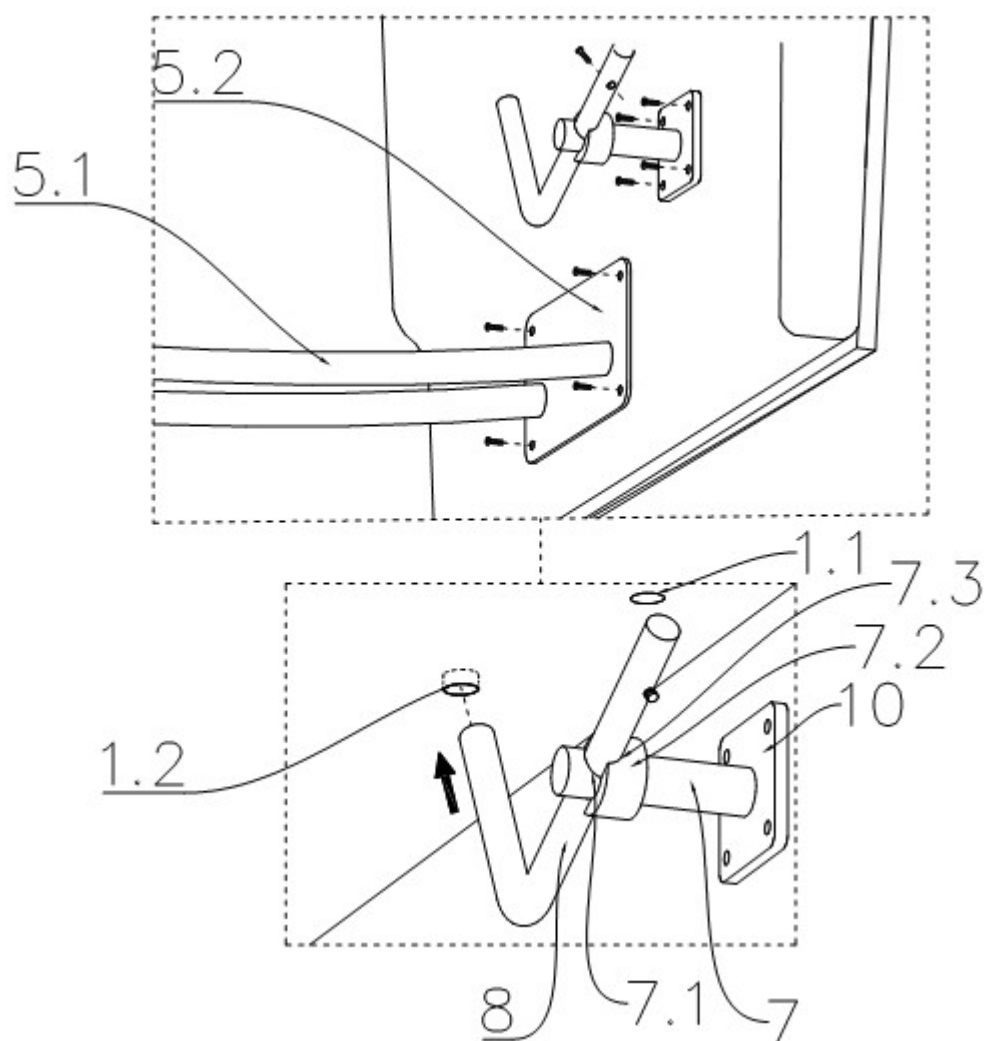


图 6

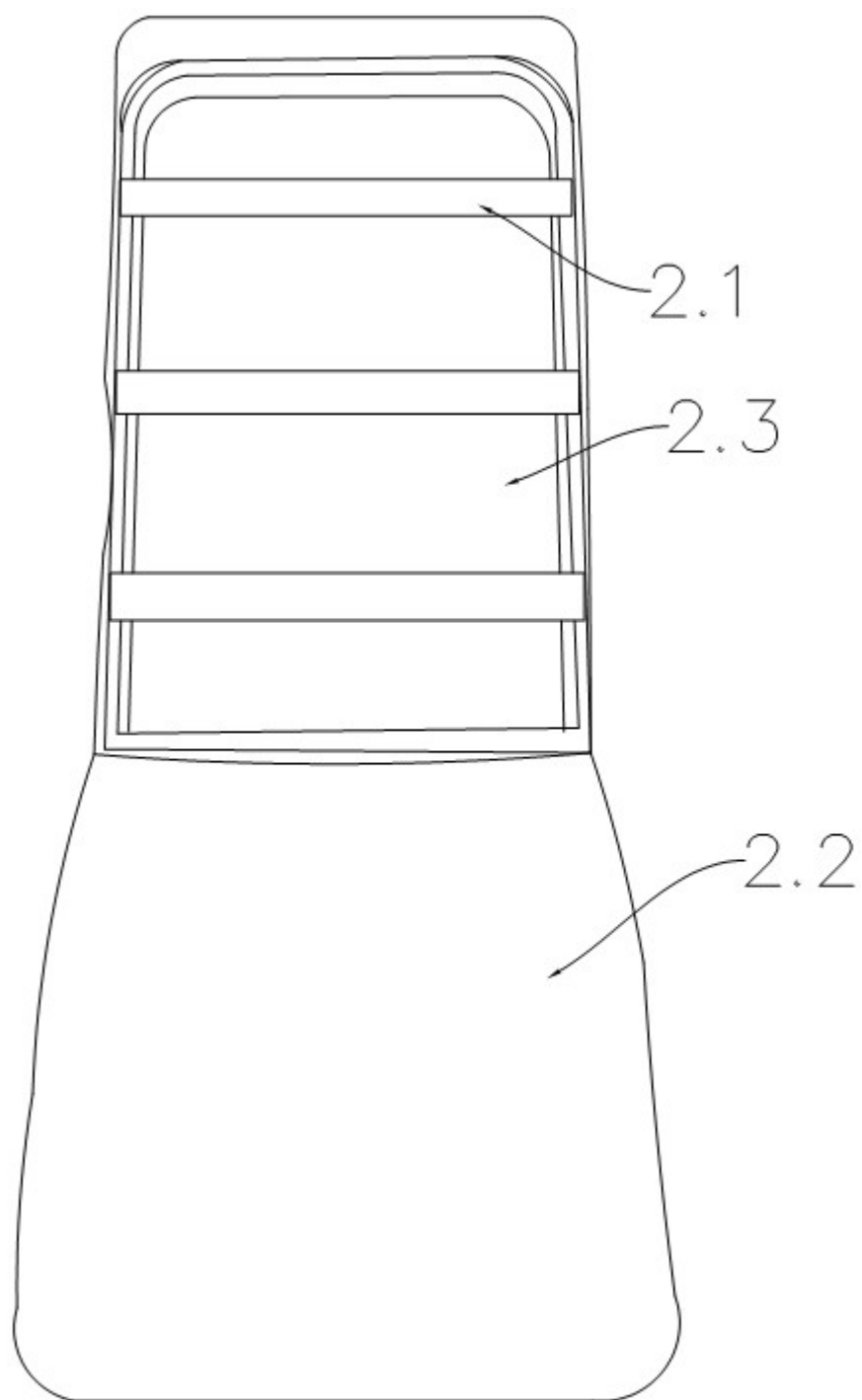


图 7