



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222737553 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 11

(21) 申请号 202421367104.1

(22) 申请日 2024.06.17

(73) 专利权人 余姚百亨贸易有限公司

地址 315400 浙江省宁波市余姚市阳明街
道长新路49号1203室

(72) 发明人 高本召

(74) 专利代理机构 郑州天阳专利事务所(普通
合伙) 41113

专利代理师 聂永杰

(51) Int. Cl.

A47C 1/02 (2006.01)

A47C 4/30 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

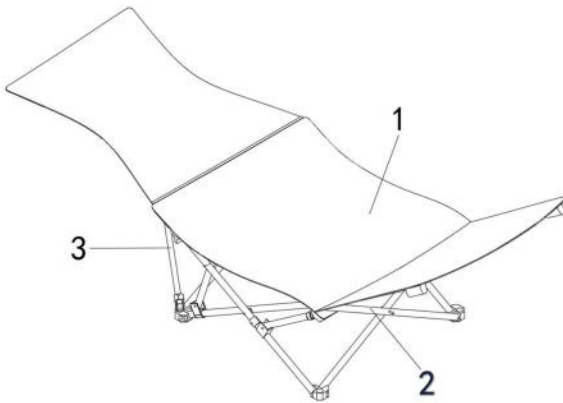
权利要求书1页 说明书4页 附图8页

(54) 实用新型名称

折叠躺椅

(57) 摘要

本实用新型涉及折叠躺椅技术领域,且公开了折叠躺椅,包括折叠布,所述折叠布的下端设置有折叠杆组件,所述折叠布的外侧下端设置有拼接组件,所述拼接组件与折叠杆组件匹配设置,所述折叠布包括靠垫,所述靠垫的一侧固定连接有坐垫,所述坐垫的一侧设置有延长垫,所述坐垫靠近延长垫的一侧固定连接有拉链,所述拉链与延长垫啮合连接设置;该种新型应用于折叠躺椅,通过设置折叠布、折叠杆组件和拼接组件,需要使用的時候將折叠杆组件展开分别与第一套筒和第二套筒匹配连接上,靠垫和坐垫随着折叠杆组件的展开而展开,在坐垫的外侧端部通过拉链连接有延长垫,延长垫通过拼接组件与折叠杆组件支撑,不仅方便收纳而且还使用舒适。



1. 折叠躺椅, 包括折叠布 (1), 其特征在于, 所述折叠布 (1) 的下端设置有折叠杆组件 (2), 所述折叠布 (1) 的外侧下端设置有拼接组件 (3), 所述拼接组件 (3) 与折叠杆组件 (2) 匹配设置, 所述折叠布 (1) 包括靠垫 (101), 所述靠垫 (101) 的一侧固定连接有坐垫 (102), 所述坐垫 (102) 的一侧设置有延长垫 (103), 所述坐垫 (102) 靠近延长垫 (103) 的一侧固定连接有拉链 (107), 所述拉链 (107) 与延长垫 (103) 啮合连接设置, 所述靠垫 (101) 的背侧上端两角处固定连接有第一套筒 (104), 所述坐垫 (102) 先端靠近延长垫 (103) 的一侧两角处固定连接有第二套筒 (105), 所述延长垫 (103) 的下端外侧两角处固定连接有第三套筒 (106), 所述第一套筒 (104) 和第二套筒 (105) 均与折叠杆组件 (2) 匹配设置, 所述第三套筒 (106) 与拼接组件 (3) 匹配设置。

2. 根据权利要求1所述的折叠躺椅, 其特征在于, 所述折叠杆组件 (2) 包括第一杆 (201)、第二杆 (202)、第三杆 (203)、第四杆 (204) 和第五杆 (205), 所述第一杆 (201) 与第二杆 (202) 的中段位置通过转杆转动连接, 所述第一杆 (201) 和第二杆 (202) 的下端转动连接有第一连接件 (206), 所述第二杆 (202) 的上端转动连接有第二连接件 (207), 所述第三杆 (203) 贯穿第二连接件 (207) 设置, 所述第二杆 (202) 的杆体上滑动连接有第三连接件 (208), 所述第四杆 (204) 与第三连接件 (208) 转动连接, 且第四杆 (204) 的上端与第一杆 (201) 通过转杆转动连接, 所述第五杆 (205) 与第一连接件 (206) 转动连接, 两两所述第五杆 (205) 的中段通过转杆转动连接, 第五杆 (205) 的上端转动连接有第四连接件 (209), 所述第一杆 (201) 与第四连接件 (209) 匹配设置, 所述第三杆 (203) 的下端转动连接有第五连接件 (210), 所述第五连接件 (210) 与第一杆 (201) 滑动连接设置, 所述第三杆 (203) 的上端位于第一套筒 (104) 内插设, 所述第一杆 (201) 的上端位于第二套筒 (105) 内插设。

3. 根据权利要求2所述的折叠躺椅, 其特征在于, 所述拼接组件 (3) 包括延长杆 (301), 所述延长杆 (301) 的中段通过转杆转动连接设置, 所述延长杆 (301) 的上端位于第三套筒 (106) 内插设, 所述延长杆 (301) 的下端端部转动连接有第六连接件 (302), 所述第六连接件 (302) 的端部转动连接有第七连接件 (303), 所述第七连接件 (303) 的下端固定连接有插杆 (304), 所述第一连接件 (206) 的上端面开设有与插杆 (304) 匹配的插孔 (212)。

4. 根据权利要求2所述的折叠躺椅, 其特征在于, 所述第一杆 (201) 上通过插销固定连接有限位套 (211), 所述限位套 (211) 位于第五连接件 (210) 的上方设置。

5. 根据权利要求2所述的折叠躺椅, 其特征在于, 所述第一连接件 (206) 的下端均固定连接防滑垫。

折叠躺椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及折叠躺椅技术领域,具体为折叠躺椅。

背景技术

[0002] 户外用品是人们在外出的时候常用的一种户外工具,其中户外工具包括了很多,有帐篷、折叠桌和折叠椅等等,其中折叠椅是通过两个折叠交叉的连接杆和座垫组成,现有还有一种带靠背式的,使用者在使用的时候可以得到休息。

[0003] 目前,市面上的折叠椅在折叠过后是呈一种扁平状,在放置的时候由于没有支撑的底座容易倒塌,且折叠倒塌后不便收纳且占用空间,这样的折叠椅在外出的时候不能够使用方便和收纳便利,且目前的折叠椅只能够坐立,使用功能较为单一。

[0004] 为解决上述问题,本申请中提出折叠躺椅。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供折叠躺椅,以至少解决背景技术提出的问题之一。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:折叠躺椅,包括折叠布,所述折叠布的下端设置有折叠杆组件,所述折叠布的外侧下端设置有拼接组件,所述拼接组件与折叠杆组件匹配设置,所述折叠布包括靠垫,所述靠垫的一侧固定连接有坐垫,所述坐垫的一侧设置有延长垫,所述坐垫靠近延长垫的一侧固定连接有拉链,所述拉链与延长垫啮合连接设置,所述靠垫的背侧上端两角处固定连接有第一套筒,所述坐垫先端靠近延长垫的一侧两角处固定连接有第二套筒,所述延长垫的下端外侧两角处固定连接有第三套筒,所述第一套筒和第二套筒均与折叠杆组件匹配设置,所述第三套筒与拼接组件匹配设置。

[0007] 本实用新型的进一步技术改进在于,所述折叠杆组件包括第一杆、第二杆、第三杆、第四杆和第五杆,所述第一杆与第二杆的中段位置通过转杆转动连接,所述第一杆和第二杆的下端转动连接有第一连接件,所述第二杆的上端转动连接有第二连接件,所述第三杆贯穿第二连接件设置,所述第二杆的杆体上滑动连接有第三连接件,所述第四杆与第三连接件转动连接,且第四杆的上端与第一杆通过转杆转动连接,所述第五杆与第一连接件转动连接,两两所述第五杆的中段通过转杆转动连接,第五杆的上端转动连接有第四连接件,所述第一杆与第四连接件匹配设置,所述第三杆的下端转动连接有第五连接件,所述第五连接件与第一杆滑动连接设置,所述第三杆的上端位于第一套筒内插设,所述第一杆的上端位于第二套筒内插设。

[0008] 本实用新型的进一步技术改进在于,所述拼接组件包括延长杆,所述延长杆的中段通过转杆转动连接设置,所述延长杆的上端位于第三套筒内插设,所述延长杆的下端端部转动连接有第六连接件,所述第六连接件的端部转动连接有第七连接件,所述第七连接件的下端固定连接插杆,所述第一连接件的上端面开设有与插杆匹配的插孔。

[0009] 本实用新型的进一步技术改进在于,所述第一杆上通过插销固定连接有限位套,

所述限位套位于第五连接件的上方设置。

[0010] 本实用新型的进一步技术改进在于,所述第一连接件的下端均固定连接有防滑垫。

[0011] 本实用新型实施例提供了折叠躺椅,具备以下有益效果:

[0012] 该种新型应用于折叠躺椅,通过设置折叠布、折叠杆组件和拼接组件,需要使用的時候将折叠杆组件展开分别与第一套筒和第二套筒匹配连接上,靠垫和坐垫随着折叠杆组件的展开而展开,在坐垫的外侧端部通过拉链连接有延长垫,延长垫通过拼接组件与折叠杆组件支撑,不仅方便收纳而且还使用舒适。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0014] 图1为本实用新型一种整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型折叠布结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型第一套筒、第二套筒和第三套筒结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型折叠杆组件结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型第一连接件结构示意图;

[0019] 图6为本实用新型第三连接件结构示意图;

[0020] 图7为本实用新型第二连接件结构示意图;

[0021] 图8为本实用新型第四连接件结构示意图;

[0022] 图9为本实用新型第五连接件和限位套结构示意图;

[0023] 图10为本实用新型延长杆结构示意图;

[0024] 图11为本实用新型第六连接件和第七连接件结构示意图。

[0025] 图中:1、折叠布;101、靠垫;102、坐垫;103、延长垫;104、第一套筒;105、第二套筒;106、第三套筒;107、拉链;2、折叠杆组件;201、第一杆;202、第二杆;203、第三杆;204、第四杆;205、第五杆;206、第一连接件;207、第二连接件;208、第三连接件;209、第四连接件;210、第五连接件;211、限位套;212、插孔;3、拼接组件;301、延长杆;302、第六连接件;303、第七连接件;304、插杆。

具体实施方式

[0026] 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做出创造性劳动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。

[0027] 请参阅图1-11,折叠躺椅,包括折叠布1,折叠布1的下端设置有折叠杆组件2,折叠布1的外侧下端设置有拼接组件3,拼接组件3与折叠杆组件2匹配设置,折叠布1包括靠垫101,靠垫101的一侧固定连接有坐垫102,坐垫102的一侧设置有延长垫103,坐垫102靠近延长垫103的一侧固定连接有拉链107,拉链107与延长垫103啮合连接设置,靠垫101的背侧上端两角处固定连接有第一套筒104,坐垫102先端靠近延长垫103的一侧两角处固定连接有

第二套筒105,延长垫103的下端外侧两角处固定连接有第三套筒106,第一套筒104和第二套筒105均与折叠杆组件2匹配设置,第三套筒106与拼接组件3匹配设置。

[0028] 具体的工作原理及实施方式:折叠布1具体分为靠垫101和坐垫102,在坐垫102的外侧设置有延长垫103,延长垫103通过拉链107啮合连接,为可拆卸连接,在靠垫101的背侧上端两角处固定连接有第一套筒104,在坐垫102的下端固定连接有第二套筒105,延长垫103的下端外侧固定连接有第三套筒106,在折叠布1的下端设置有折叠杆组件2,折叠杆组件2能够折叠收纳,通过拼接组件3能够支撑延长垫103展开,且拼接组件3与折叠杆组件2匹配设置;这样设计的好处在于,需要使用的時候將折叠杆组件2展开分别与第一套筒104和第二套筒105匹配连接上,靠垫101和坐垫102随着折叠杆组件2的展开而展开,在坐垫102的外侧端部通过拉链107连接有延长垫103,延长垫103通过拼接组件3与折叠杆组件2支撑,不仅方便收纳而且还使用舒适。

[0029] 如图4、图5、图6、图7、图8和图9所示,折叠杆组件2包括第一杆201、第二杆202、第三杆203、第四杆204和第五杆205,第一杆201与第二杆202的中段位置通过转杆转动连接,第一杆201和第二杆202的下端转动连接有第一连接件206,第二杆202的上端转动连接有第二连接件207,第三杆203贯穿第二连接件207设置,第二杆202的杆体上滑动连接有第三连接件208,第四杆204与第三连接件208转动连接,且第四杆204的上端与第一杆201通过转杆转动连接,第五杆205与第一连接件206转动连接,两两第五杆205的中段通过转杆转动连接,第五杆205的上端转动连接有第四连接件209,第一杆201与第四连接件209匹配设置,第三杆203的下端转动连接有第五连接件210,第五连接件210与第一杆201滑动连接设置,第三杆203的上端位于第一套筒104内插设,第一杆201的上端位于第二套筒105内插设,通过第一杆201、第二杆202、第三杆203、第四杆204和第五杆205和第一连接件206、第二连接件207、第三连接件208、第四连接件209和第五连接件210之间的相互配合形成折叠,且之间相互支撑,不仅方便整体的收纳,而且相互之间的支撑效果稳定牢固。

[0030] 如图10所示,拼接组件3包括延长杆301,延长杆301的中段通过转杆转动连接设置,延长杆301的上端位于第三套筒106内插设,延长杆301的下端端部转动连接有第六连接件302,第六连接件302的端部转动连接有第七连接件303,第七连接件303的下端固定连接有插杆304,第一连接件206的上端面开设有与插杆304匹配的插孔212,延长杆301中段折叠收纳,在延长杆301的下端转动连接有第六连接件302,在第六连接件302的下端转动连接有第七连接件303,在第七连接件303的下端固定连接有插杆304,在将拼接组件3放置在延长垫103下时将插杆304插入到插孔212内,将延长杆301的上端插入到第三套筒106内即可完成支撑拼接,操作方便快捷且便于收纳。

[0031] 如图9所示,第一杆201上通过插销固定连接有限位套211,限位套211位于第五连接件210的上方设置,通过限位套211的位置固定能够限制第五连接件210与第一杆201和第二杆202连接处接触,提供更加稳定的支撑,避免连接处受到压力而损坏。

[0032] 如图5所示,第一连接件206的下端均固定连接有防滑垫,第一连接件206的下端固定防滑垫能够起到稳定的防滑效果,且通过防滑垫能够避免第一连接件206的底端受到较大的磨损。

[0033] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,虽然本实用新型已以较佳实施例揭示如上,然而并非用以限定本实用新型,任何本

领域技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围内,当可利用上述揭示的技术内容做出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

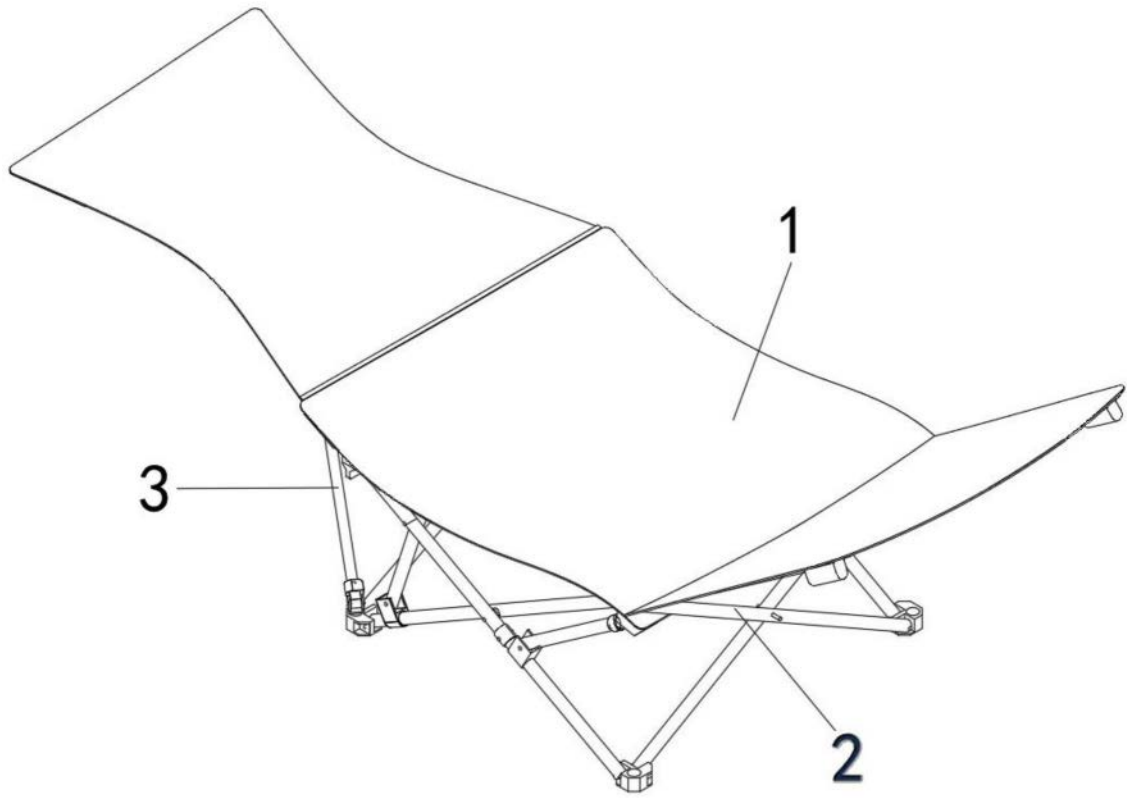


图1

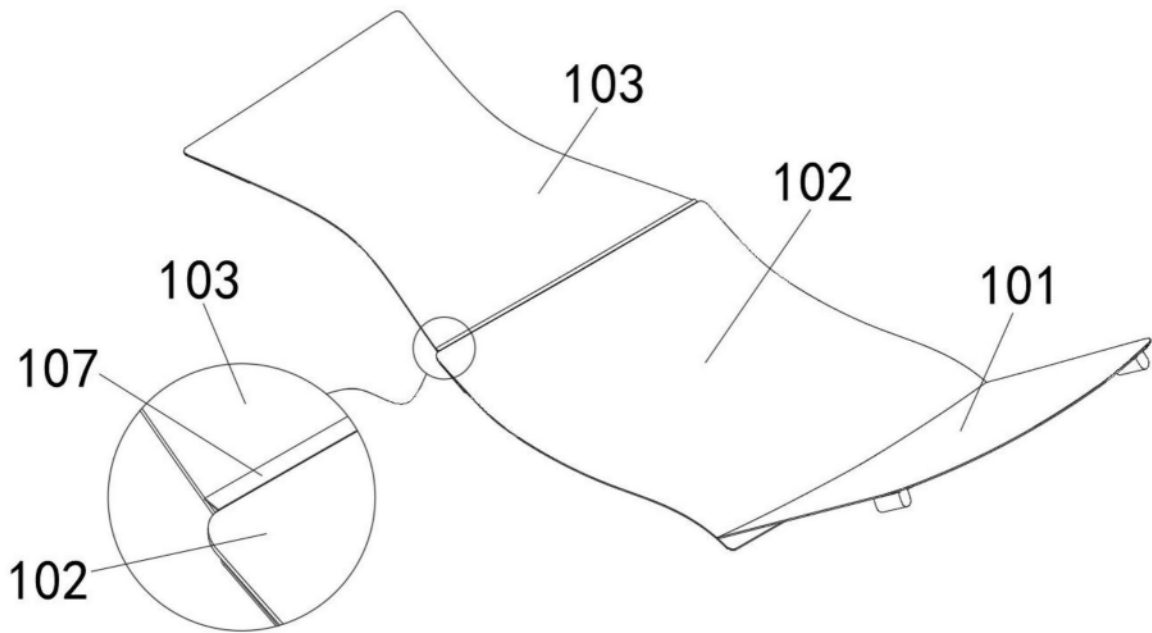


图2

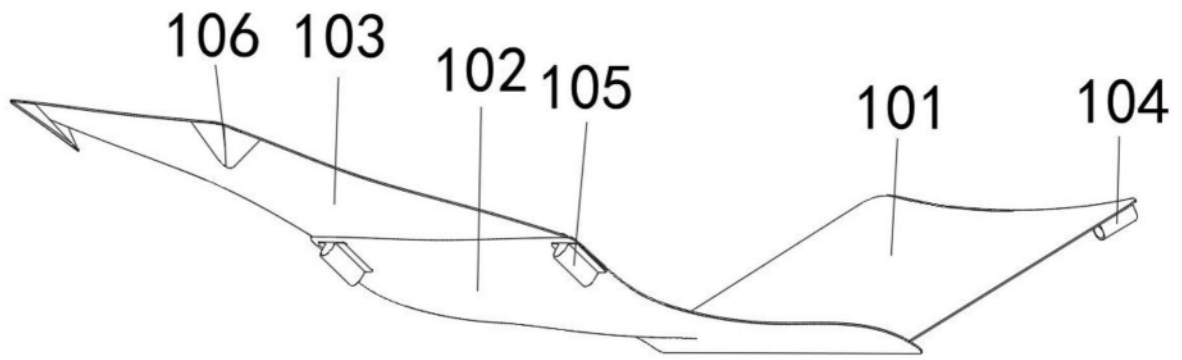


图3

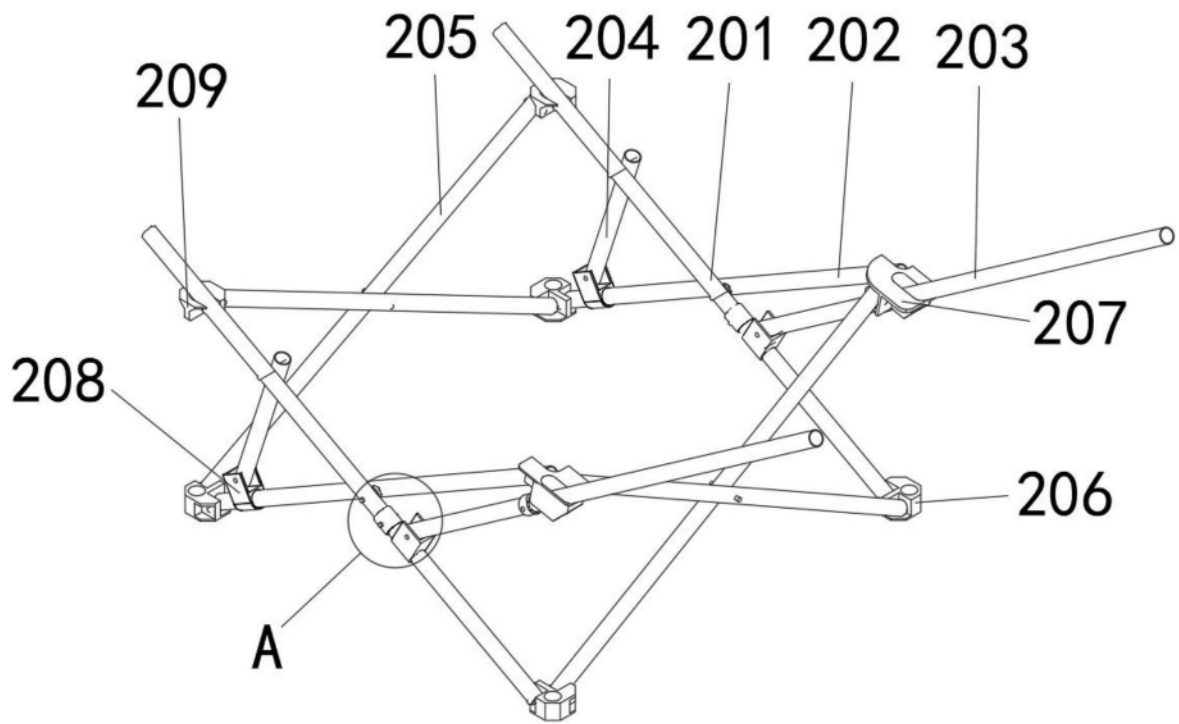


图4

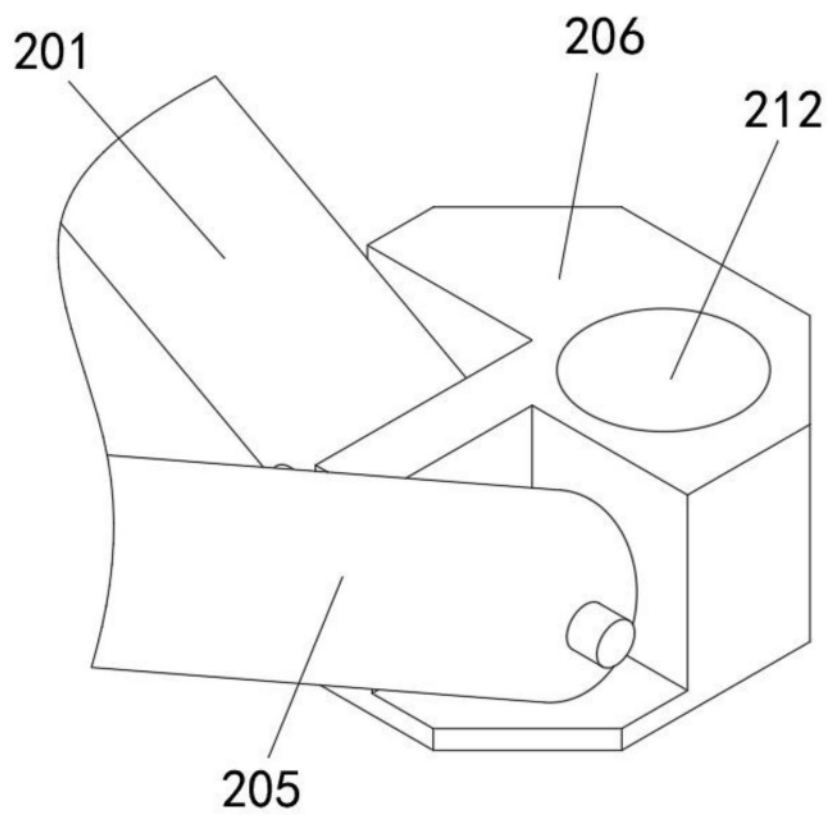


图5

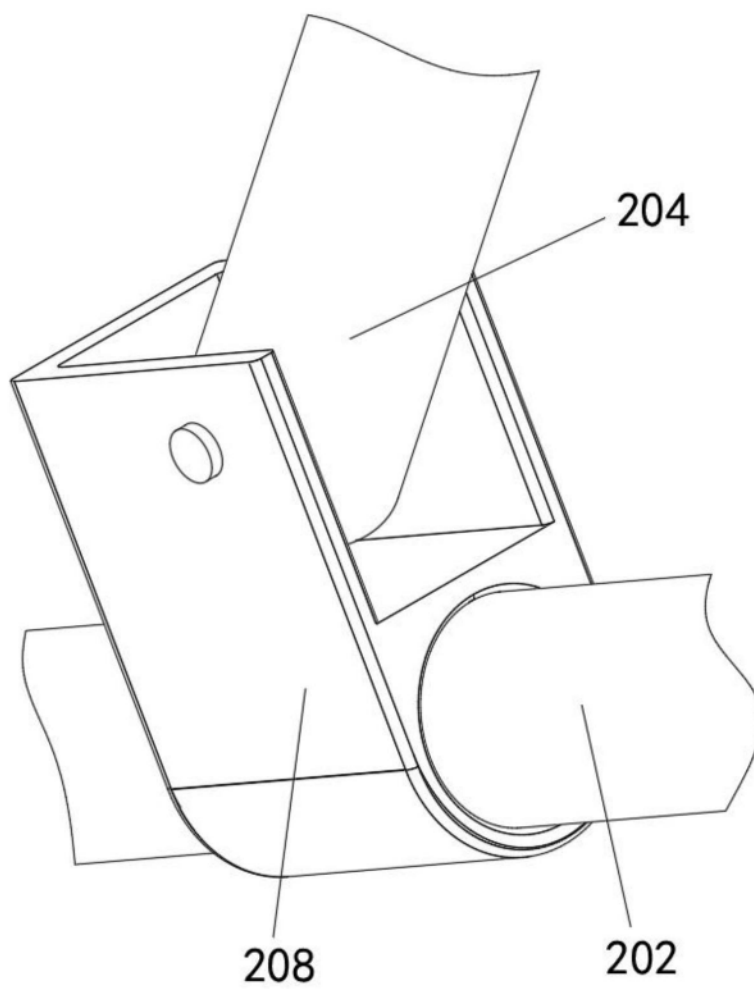


图6

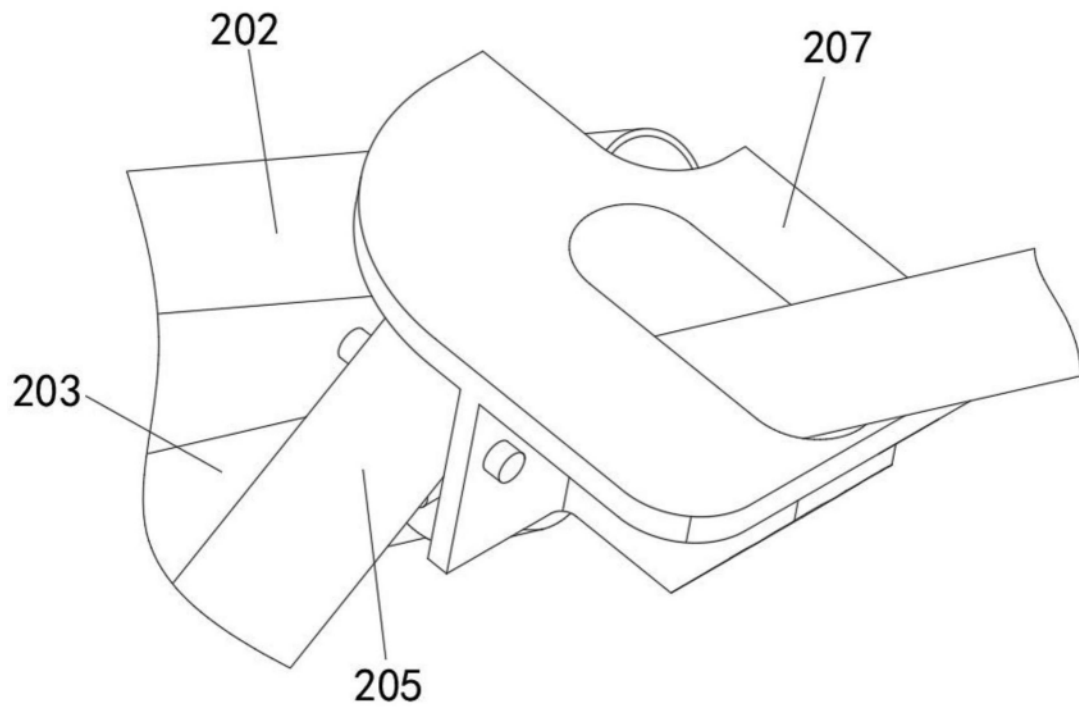


图7

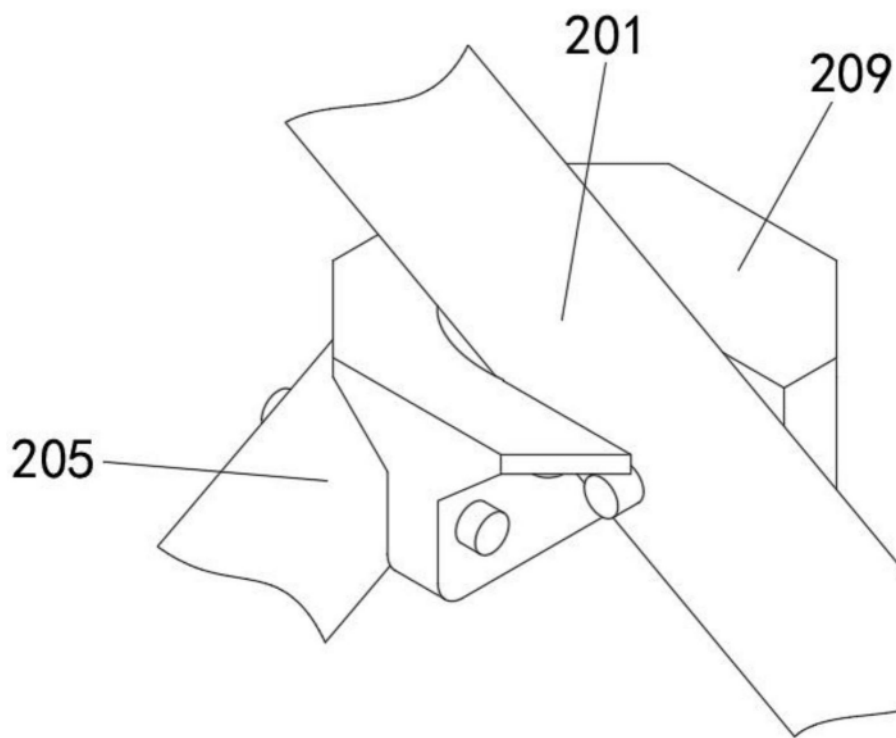


图8

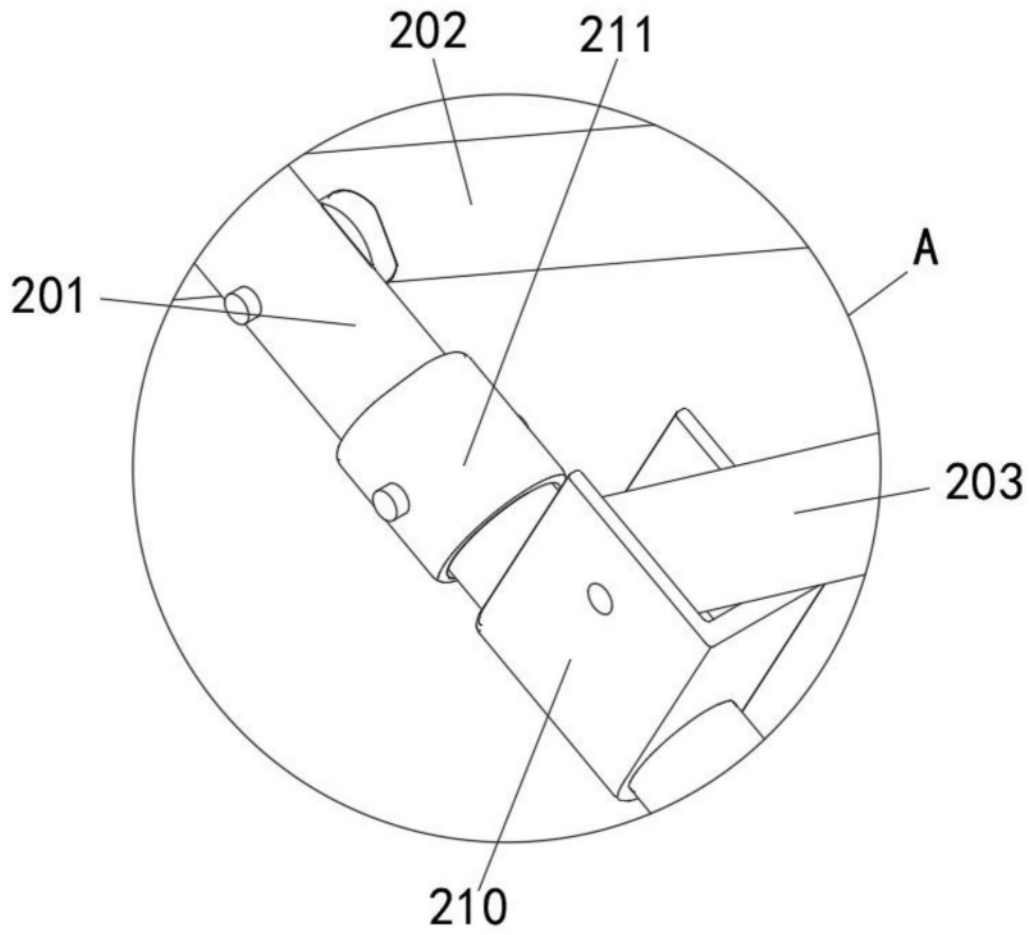


图9

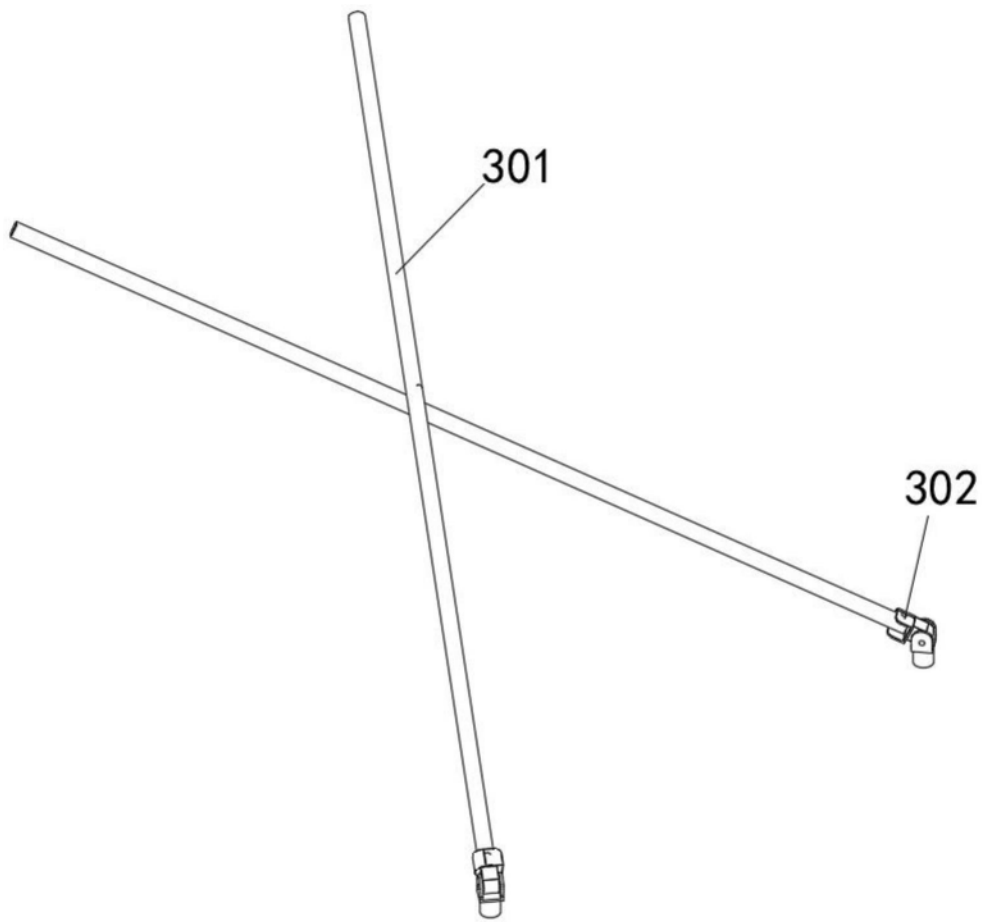


图10

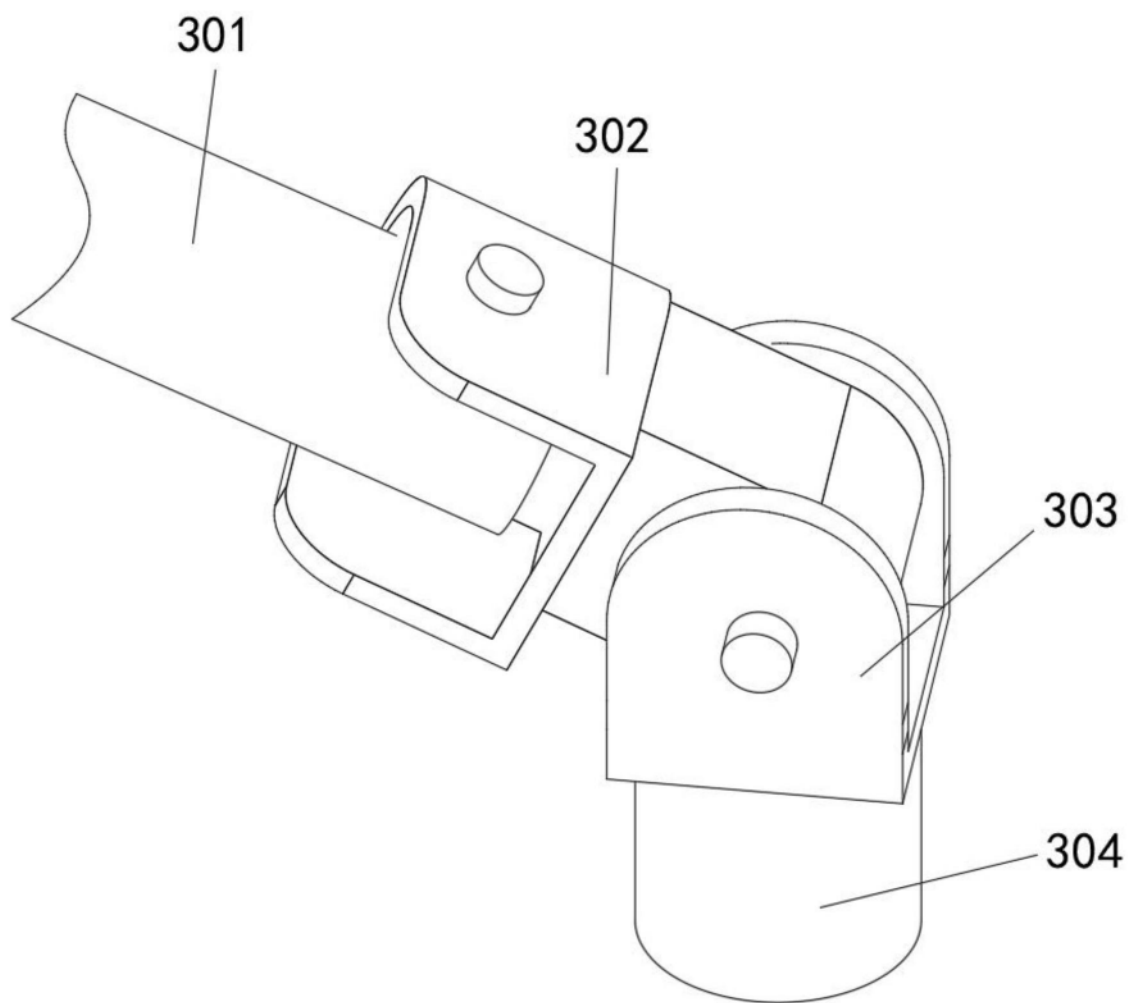


图11