



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221997366 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 15

(21) 申请号 202420475328.8

A47C 7/54 (2006.01)

(22) 申请日 2024.03.12

A47C 7/40 (2006.01)

A47C 7/50 (2006.01)

(73) 专利权人 平湖市华杨旅游制品有限责任公司

地址 314200 浙江省嘉兴市平湖经济开发区西小港路58号

(72) 发明人 徐洁龙 沈剑铭

(74) 专利代理机构 浙江启明星专利代理有限公司 33492

专利代理师 司朋周

(51) Int. Cl.

A47C 4/04 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 1/024 (2006.01)

A47C 7/38 (2006.01)

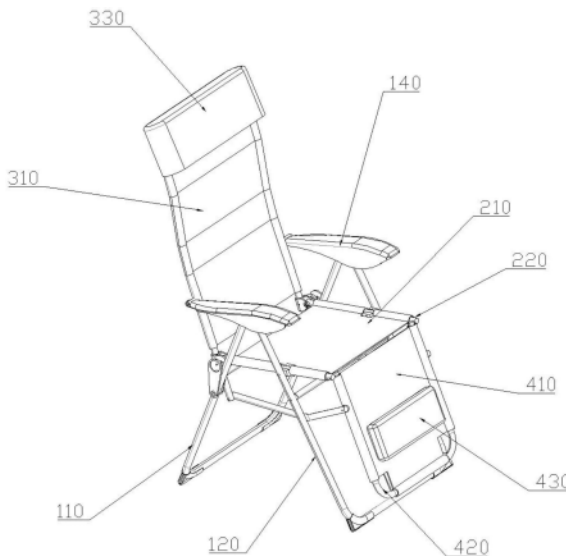
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种折叠躺椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种折叠躺椅,包括背部组件、座部组件、腿部组件和支撑组件,所述座部组件设置于所述支撑组件的上端、并与所述支撑组件的右端相铰接,所述背部组件设置于所述支撑组件的左端、并与所述支撑组件的左端相铰接,所述背部组件的下端与所述座部组件的左端相铰接,所述腿部组件设置于所述座部组件的右端、并与所述座部组件的右端相铰接,所述支撑组件包括第一连接杆,所述第一连接杆的左端与所述背部组件的下端相铰接,所述第一连接杆的右端与所述腿部组件的中部相铰接。本实用新型提供了一种折叠躺椅,其结构简单稳定可靠,并且通过第一调节扶手可以联动调节背部组件和腿部组件的角度,也具备搭脚功能,保证并提高了躺椅的舒适性。



1. 一种折叠躺椅,其特征在于,包括背部组件、座部组件、腿部组件和支撑组件,所述座部组件设置于所述支撑组件的上端、并与所述支撑组件的右端相铰接,所述背部组件设置于所述支撑组件的左端、并与所述支撑组件的左端相铰接,所述背部组件的下端与所述座部组件的左端相铰接,所述腿部组件设置于所述座部组件的右端、并与所述座部组件的右端相铰接,所述支撑组件包括第一连接杆(130),所述第一连接杆(130)的左端与所述背部组件的下端相铰接,所述第一连接杆(130)的右端与所述腿部组件的中部相铰接。

2. 根据权利要求1所述的折叠躺椅,其特征在于,所述支撑组件包括第一支撑架(110)、第二支撑架(120)和第一调节扶手(140),所述第一调节扶手(140)的左端与所述背部组件相铰接,所述第一支撑架(110)设置在所述第二支撑架(120)的左侧,所述第一支撑架(110)的上端设有第一连接件(111),所述第二支撑架(120)的上端设有第二连接件(121),所述第一连接件(111)和所述第二连接件(121)通过第一连接轴相铰接,所述第一调节扶手(140)的下端设有第一调节槽(141),所述第一连接轴与所述第一调节槽(141)相匹配。

3. 根据权利要求2所述的折叠躺椅,其特征在于,所述座部组件包括第一座布(210)、第一护杆(230)和第一支撑杆(220),所述第一支撑杆(220)对称设置在所述第一座布(210)的两端,所述第一护杆(230)的两端设有第三连接件(240),所述第三连接件(240)扣设在所述第一支撑杆(220)上,所述第三连接件(240)和所述第一支撑杆(220)上设有第二连接轴,所述第二连接轴与所述第二支撑架(120)相铰接。

4. 根据权利要求3所述的折叠躺椅,其特征在于,所述背部组件包括第三支撑架(320)和第一靠布(310),所述第一靠布(310)设置在所述第三支撑架(320)上,所述第三支撑架(320)的下端固定设有第四连接件(340),所述第一支撑架(110)的中部铰接设有第五连接件(150),所述第四连接件(340)、第五连接件(150)和所述第一支撑杆(220)通过第三连接轴相铰接,所述第五连接件(150)的中部设有第一限位板(151),所述第一限位板(151)与所述第一支撑架(110)相匹配。

5. 根据权利要求4所述的折叠躺椅,其特征在于,所述腿部组件包括第四支撑架(420)和第一腿布(410),所述第一腿布(410)套设在所述第四支撑架(420)上,所述第四支撑架(420)的上端与所述第一支撑杆(220)的右端通过第四连接轴相铰接,所述第一连接杆(130)的左端通过第五连接轴与所述第三支撑架(320)的下端相铰接,所述第一连接杆(130)的右端通过第六连接轴与所述第四支撑架(420)的上端相铰接。

6. 根据权利要求5所述的折叠躺椅,其特征在于,所述第一支撑架(110)的中部设有第二连接杆(112),所述第二支撑架(120)的中部设有第三连接杆(122),所述第二连接杆(112)和所述第三连接杆(122)均对应于所述第一支撑杆(220)和所述第一连接杆(130)之间。

7. 根据权利要求6所述的折叠躺椅,其特征在于,所述腿部组件包括第一腿垫(430),所述第一腿垫(430)通过魔术贴与所述第一腿布(410)相连接;所述背部组件包括第一套布(330)和第一头枕,所述第一套布(330)套设在所述第三支撑架(320)的上端,所述第一头枕通过魔术贴与所述第一套布(330)相连接。

一种折叠躺椅

技术领域

[0001] 本实用新型属于躺椅结构技术领域,具体涉及一种折叠躺椅。

背景技术

[0002] 折叠躺椅,即指可提供躺卧以及可折叠收放的椅子,其种类繁多,市场需求大,多应用于户外休息、办公室午休等场所。目前的躺椅,有些是可以调节档位,但是却又不能搭脚;也有些是可以搭脚,却又不能调节档位;缺少同时满足既能实现多档位调节又能实现搭脚的躺椅,因此,需要设计一种折叠躺椅,以满足即可以调节档位,又可以搭脚,从而保证并提高用户的体验。

发明内容

[0003] 为解决现有技术存在的不足,本实用新型提供了一种折叠躺椅。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了以下技术方案:

[0005] 一种折叠躺椅,包括背部组件、座部组件、腿部组件和支撑组件,所述座部组件设置于所述支撑组件的上端、并与所述支撑组件的右端相铰接,所述背部组件设置于所述支撑组件的左端、并与所述支撑组件的左端相铰接,所述背部组件的下端与所述座部组件的左端相铰接,所述腿部组件设置于所述座部组件的右端、并与所述座部组件的右端相铰接,所述支撑组件包括第一连接杆,所述第一连接杆的左端与所述背部组件的下端相铰接,所述第一连接杆的右端与所述腿部组件的中部相铰接。

[0006] 进一步地,所述支撑组件包括第一支撑架、第二支撑架和第一调节扶手,所述第一调节扶手的左端与所述背部组件相铰接,所述第一支撑架设置在所述第二支撑架的左侧,所述第一支撑架的上端设有第一连接件,所述第二支撑架的上端设有第二连接件,所述第一连接件和所述第二连接件通过第一连接轴相铰接,所述第一调节扶手的下端设有第一调节槽,所述第一连接轴与所述第一调节槽相匹配。

[0007] 进一步地,所述座部组件包括第一座布、第一护杆和第一支撑杆,所述第一支撑杆对称设置在所述第一座布的两端,所述第一护杆的两端设有第三连接件,所述第三连接件扣设在所述第一支撑杆上,所述第三连接件和所述第一支撑杆上设有第二连接轴,所述第二连接轴与所述第二支撑架相铰接。

[0008] 进一步地,所述背部组件包括第三支撑架和第一靠布,所述第一靠布设置在所述第三支撑架上,所述第三支撑架的下端固定设有第四连接件,所述第一支撑架的中部铰接设有第五连接件,所述第四连接件、第五连接件和所述第一支撑杆通过第三连接轴相铰接,所述第五连接件的中部设有第一限位板,所述第一限位板与所述第一支撑架相匹配。

[0009] 进一步地,所述腿部组件包括第四支撑架和第一腿布,所述第一腿布套设在所述第四支撑架上,所述第四支撑架的上端与所述第一支撑杆的右端通过第四连接轴相铰接,所述第一连接杆的左端通过第五连接轴与所述第三支撑架的下端相铰接,所述第一连接杆的右端通过第六连接轴与所述第四支撑架的上端相铰接。

[0010] 进一步地,所述第一支撑架的中部设有第二连接杆,所述第二支撑架的中部设有第三连接杆,所述第二连接杆和所述第三连接杆均对应于所述第一支撑杆和所述第一连接杆之间。

[0011] 进一步地,所述腿部组件包括第一腿垫,所述第一腿垫通过魔术贴与所述第一腿布相连接;所述背部组件包括第一套布和第一头枕,所述第一套布套设在所述第三支撑架的上端,所述第一头枕通过魔术贴与所述第一套布相连接。

[0012] 本实用新型公开的一种折叠躺椅,与现有技术相比,其有益效果在于,其结构简单稳定可靠,并且通过第一调节扶手可以联动调节,即可以同时调节背部组件和腿部组件的角度,即具有调节功能,也具备搭脚功能,保证并提高了躺椅的舒适性。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型提供的优选实施例的第一视角的结构示意图。

[0014] 图2是本实用新型提供的优选实施例的第二视角的结构示意图。

[0015] 图3是本实用新型提供的优选实施例的第三视角的结构示意图。

[0016] 图4是本实用新型提供的优选实施例的第一调节扶手的结构示意图。

[0017] 图5是本实用新型提供的优选实施例的第五连接件的结构示意图。

[0018] 附图标记包括:110、第一支撑架;111、第一连接件;112、第二连接杆;120、第二支撑架;121、第二连接件;122、第三连接杆;130、第一连接杆;140、第一调节扶手;141、第一调节槽;150、第五连接件;151、第一限位板;210、第一座布;220、第一支撑杆;230、护杆;240、第三连接件;310、第一靠布;320、第三支撑架;330、第一套布;340、第四连接件;410、第一腿布;420、第四支撑架;430、第一腿垫。

具体实施方式

[0019] 本实用新型公开了一种折叠躺椅,下面结合优选实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步描述。

[0020] 参见附图的图1-5,图1是本实用新型提供的优选实施例的第一视角的结构示意图,图2是本实用新型提供的优选实施例的第二视角的结构示意图,图3是本实用新型提供的优选实施例的第三视角的结构示意图,图4是本实用新型提供的优选实施例的第一调节扶手140的结构示意图,图5是本实用新型提供的优选实施例的第五连接件150的结构示意图。

[0021] 优选实施例。

[0022] 本实施例提供了一种折叠躺椅,包括背部组件、座部组件、腿部组件和支撑组件,所述座部组件设置于所述支撑组件的上端、并与所述支撑组件的右端相铰接,所述背部组件设置于所述支撑组件的左端、并与所述支撑组件的左端相铰接,所述背部组件的下端与所述座部组件的左端相铰接,所述腿部组件设置于所述座部组件的右端、并与所述座部组件的右端相铰接,所述支撑组件包括第一连接杆130,所述第一连接杆130的左端与所述背部组件的下端相铰接,所述第一连接杆130的右端与所述腿部组件的中部相铰接。所述支撑组件用于起到主要支撑作用,所述座部组件可以让用户坐着,所述背部组件可以让用户靠着,所述腿部组件可以让用户躺着并可以搭脚。并且,所述部组件、座部组件、腿部组件和支

撑组件可以实现折叠收起和展开,方便灵活使用。

[0023] 进一步地,所述支撑组件包括第一支撑架110、第二支撑架120和第一调节扶手140,所述第一调节扶手140的左端与所述背部组件相铰接,所述第一支撑架110设置在所述第二支撑架120的左侧,所述第一支撑架110的上端设有第一连接件111,所述第二支撑架120的上端设有第二连接件121,所述第一连接件111和所述第二连接件121通过第一连接轴相铰接,所述第一调节扶手140的下端设有第一调节槽141,所述第一连接轴与所述第一调节槽141相匹配。所述第一调节槽141可以用于调节并限定所述背部组件和所述腿部组件的角度,并且通过配合所述第一调节扶手140和所述第一支撑杆220,可以限定所述第一支撑架110和所述第二支撑架120的角度。

[0024] 进一步地,所述座部组件包括第一座布210、第一护杆230和第一支撑杆220,所述第一支撑杆220对称设置在所述第一座布210的两端,所述第一护杆230的两端设有第三连接件240,所述第三连接件240扣设在所述第一支撑杆220上,所述第三连接件240和所述第一支撑杆220上设有第二连接轴,所述第二连接轴与所述第二支撑架120相铰接。所述第一支撑杆220可以进一步支撑所述第一座布210,保证所述座部组件的支撑能力。

[0025] 进一步地,所述背部组件包括第三支撑架320和第一靠布310,所述第一靠布310设置在所述第三支撑架320上,所述第三支撑架320的下端固定设有第四连接件340,所述第一支撑架110的中部铰接设有第五连接件150,所述第四连接件340、第五连接件150和所述第一支撑杆220通过第三连接轴相铰接,所述第五连接件150的中部设有第一限位板151,所述第一限位板151与所述第一支撑架110相匹配。所述第一限位板151可以限制所述第一支撑架110的展开角度,避免所述第一支撑架110和所述第二支撑架120的角度过大,导致结构不稳定,即保证其安全性。

[0026] 进一步地,所述腿部组件包括第四支撑架420和第一腿布410,所述第一腿布410套设在所述第四支撑架420上,所述第四支撑架420的上端与所述第一支撑杆220的右端通过第四连接轴相铰接,所述第一连接杆130的左端通过第五连接轴与所述第三支撑架320的下端相铰接,所述第一连接杆130的右端通过第六连接轴与所述第四支撑架420的上端相铰接。

[0027] 进一步地,所述第一支撑架110的中部设有第二连接杆112,所述第二支撑架120的中部设有第三连接杆122,所述第二连接杆112和所述第三连接杆122均对应于所述第一支撑杆220和所述第一连接杆130之间。所述第二连接杆112和所述第三连接杆122可以加强结构的强度和稳定性,并且,所述第三连接杆122还可以限制所述第一连接杆130,避免所述第一支撑架110和所述第二支撑架120之间的角度过度展开,保证安全性。

[0028] 进一步地,所述腿部组件包括第一腿垫430,所述第一腿垫430通过魔术贴与所述第一腿布410相连接;所述背部组件包括第一套布330和第一头枕,所述第一套布330套设在所述第三支撑架320的上端,所述第一头枕通过魔术贴与所述第一套布330相连接。所述第一腿垫430粘贴在所述第一腿布410上,可以用于用户搭脚,更加舒适;所述第一套布330套设置在所述第三支撑架320上,所述第一头枕可以设置在所述第一套布330内,避免所述第一头枕晃动,影响体验。

[0029] 值得一提的是,本实用新型专利申请涉及的魔术贴、连接轴等技术特征应被视为现有技术,这些技术特征的具体结构、工作原理以及可能涉及到的控制方式、空间布置方式

采用本领域的常规选择即可,不应被视为本实用新型专利的实用新型点所在,本实用新型专利不做进一步具体展开详述。

[0030] 对于本领域的技术人员而言,依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或对其部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围。

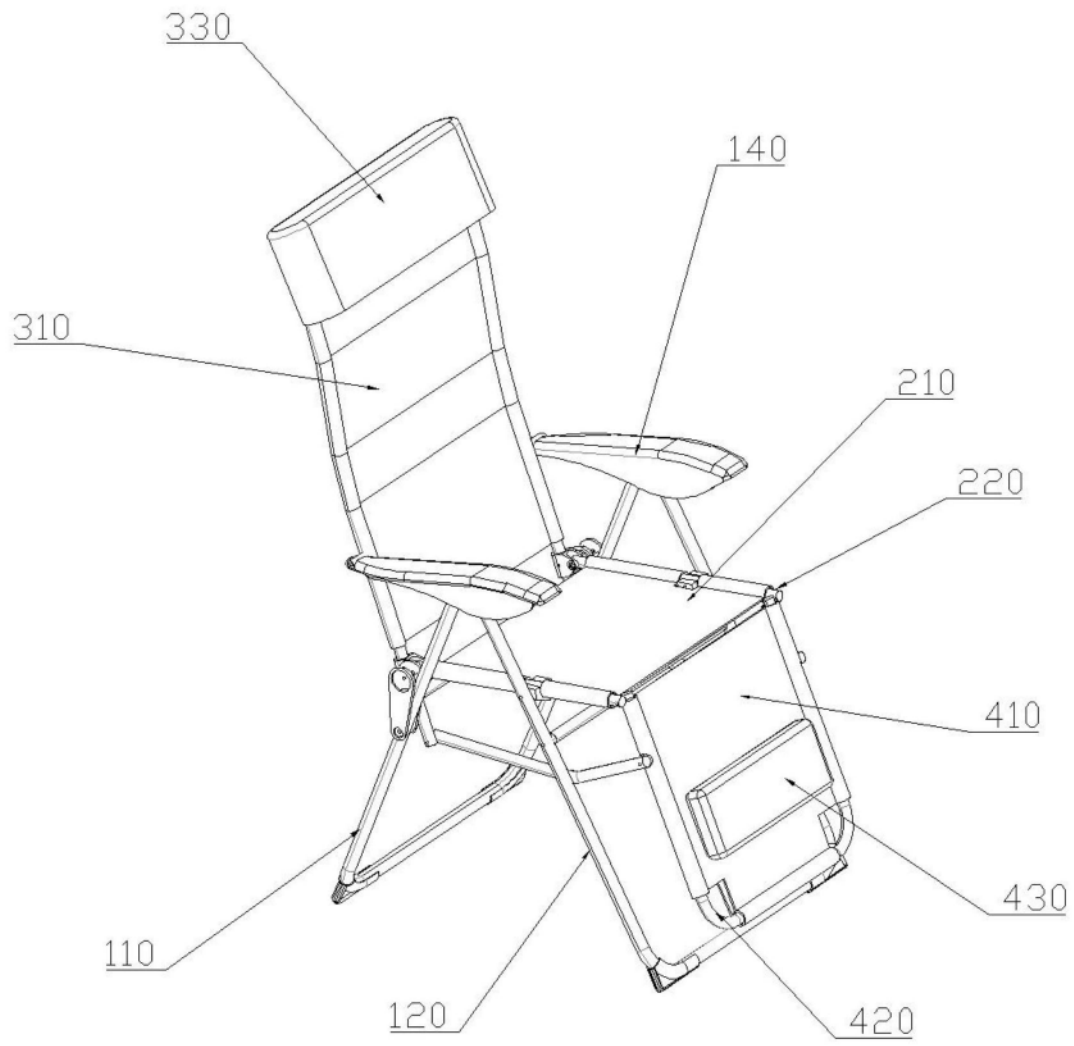


图1

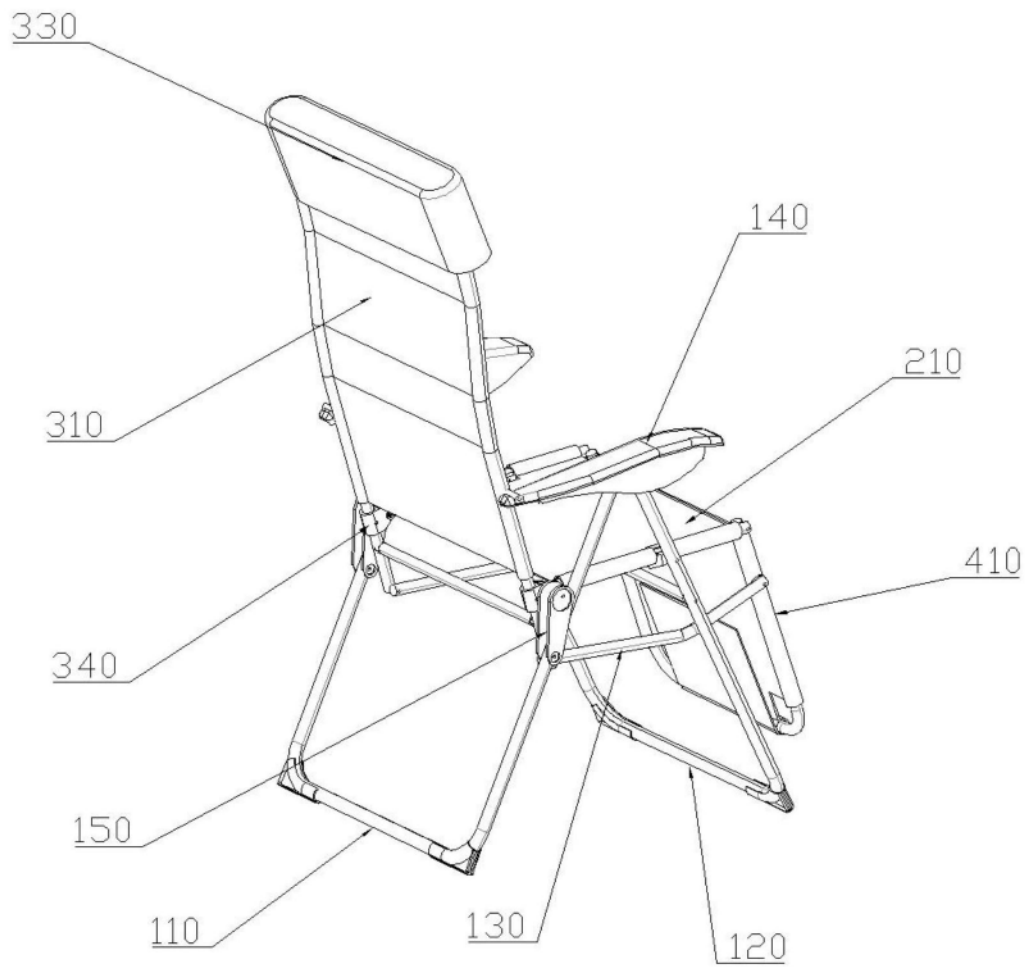


图2

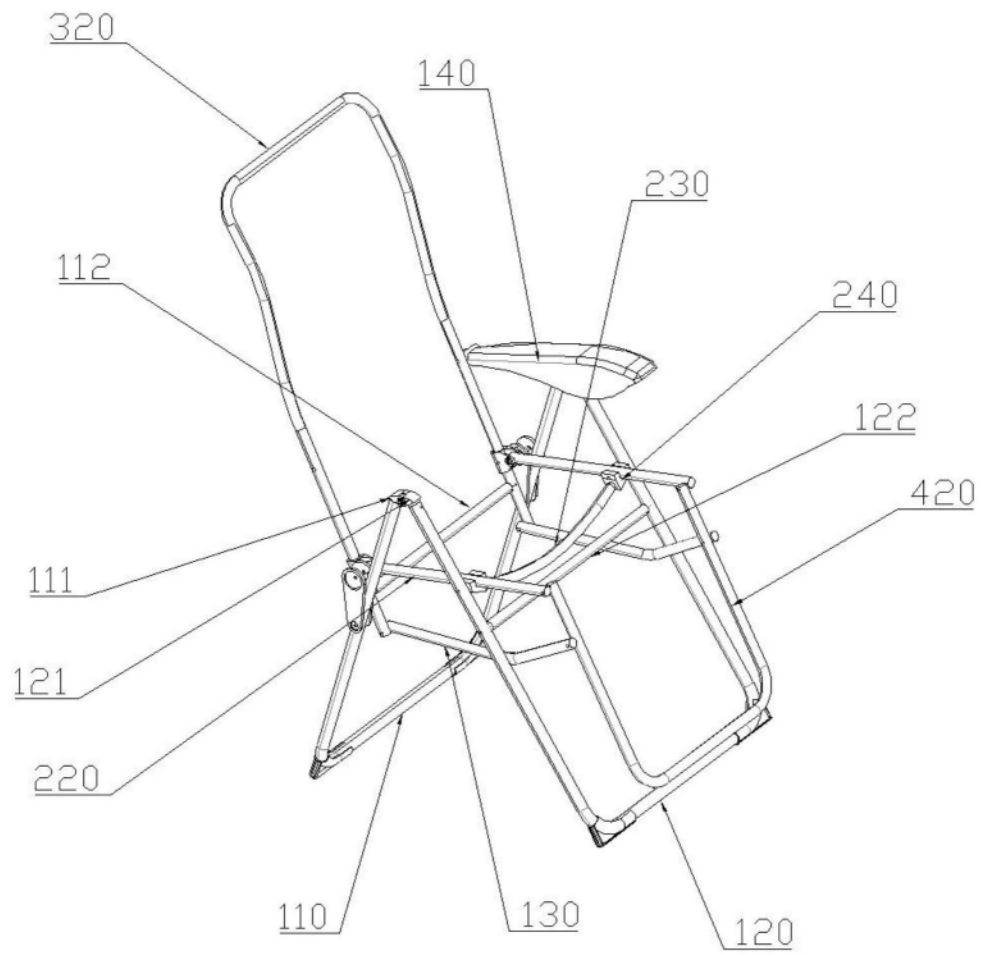


图3

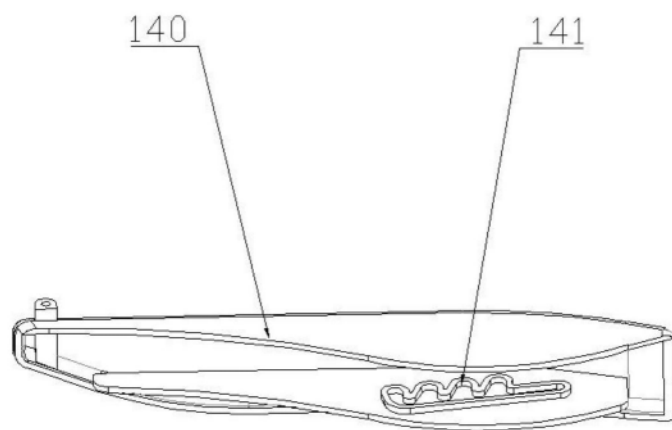


图4

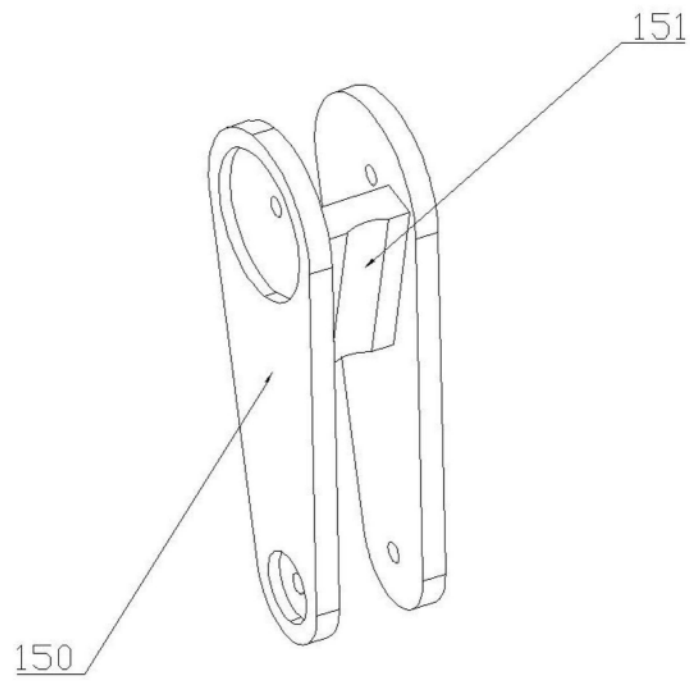


图5