



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220088969 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 28

(21) 申请号 202321361656.7

(22) 申请日 2023.05.31

(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

(74) 专利代理机构 浙江嘉腾专利代理有限公司
33515

专利代理师 黄江

(51) Int. Cl.

A47C 1/024 (2006.01)

A47C 7/46 (2006.01)

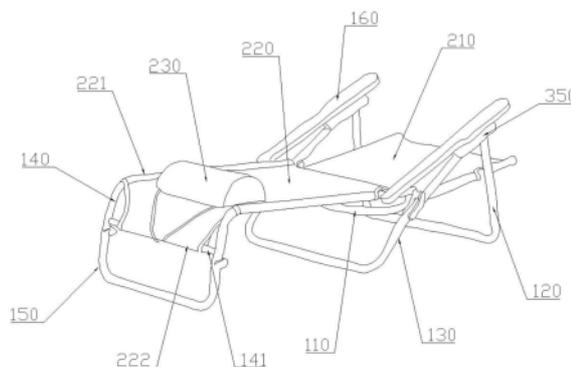
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可平躺式躺椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可平躺式躺椅,包括第一支撑件、第二支撑件、第三支撑件和第四支撑件,所述第一支撑件的左端与所述第二支撑件的上端铰接,所述第一支撑件的右端与所述第三支撑件的右端铰接,所述第四支撑件包括C型支撑件,所述C型支撑件的两端均铰接设有直角支撑件,所述直角支撑件的下端与所述第一支撑件的右端铰接,所述直角支撑件的下端铰接有扶手板,所述扶手板的左下端设有调节块,所述第三支撑件左端与所述调节块铰接,所述调节块的下端设有限位槽,所述限位槽与所述第二支撑件相匹配。本实用新型提供了一种可平躺式躺椅,其能将躺椅可以平躺放置使用,提高了躺椅的适用性和实用性。



1. 一种可平躺式躺椅,其特征在于,包括第一支撑件(110)、第二支撑件(120)、第三支撑件(130)和第四支撑件,所述第一支撑件(110)、第二支撑件(120)、第三支撑件(130)均呈U型,所述第一支撑件(110)的左端与所述第二支撑件(120)的上端铰接,所述第一支撑件(110)的右端与所述第三支撑件(130)的右端铰接,所述第四支撑件包括C型支撑件(150),所述C型支撑件(150)的两端均铰接设有直角支撑件(140),所述直角支撑件(140)的下端与所述第一支撑件(110)的右端铰接,所述直角支撑件(140)的上端通过第一支撑杆(141)固定连接,所述直角支撑件(140)的下端铰接有扶手板(160),所述扶手板(160)的左下端设有调节块(350),所述第三支撑件(130)左端与所述调节块(350)铰接,所述调节块(350)的下端设有限位槽,所述限位槽与所述第二支撑件(120)相匹配,所述躺椅包括座布(210)和靠布(220),所述座布(210)套在所述第一支撑件(110)上,所述靠布(220)套在所述第四支撑件上。

2. 根据权利要求1所述的可平躺式躺椅,其特征在于,所述限位槽内两侧均设有凸起部(351),所述凸起部(351)与所述限位槽围出有调节槽(352)和若干卡槽(353),所述卡槽(353)均匀设置在所述调节槽(352)的上端,所述第一支撑件(110)的上端设有第一连接件(360),所述第一连接件(360)的两端设有第一限位柱(361),所述调节槽(352)和卡槽(353)均与所述第一限位柱(361)相匹配。

3. 根据权利要求1所述的可平躺式躺椅,其特征在于,所述座布(210)的两端均设有第一套部(211),所述第一套部(211)与所述第一支撑件(110)一一对应,所述第一套部(211)的左端设有第一让位口,所述第一让位口与所述第二支撑件(120)一一对应。

4. 根据权利要求1所述的可平躺式躺椅,其特征在于,所述靠布(220)的两端均设有第二套部(221),所述第二套部(221)与所述直角支撑件(140)一一对应,所述第二套部(221)设有第二让位口,所述第二让位口与所述扶手板一一对应,所述第二套部的右端设有第三套部(222),所述第三套部(222)与所述第一支撑杆(141)相匹配。

5. 根据权利要求1所述的可平躺式躺椅,其特征在于,所述第一支撑件(110)的右端固定设有第二连接件(330),所述直角支撑件(140)与所述第二连接件(330)铰接,所述第三支撑件的右端铰接有第三连接件(340),所述第三连接件(340)的另一端与所述直角支撑件和所述第二连接件(330)铰接。

6. 根据权利要求1所述的可平躺式躺椅,其特征在于,所述躺椅的两端设有背带,所述背带的一端与所述第二支撑件(120)的下端相连接,所述背带的另一端与所述靠布(220)的右端相连接。

7. 根据权利要求1所述的可平躺式躺椅,其特征在于,所述直角支撑件(140)的右端设有第四连接件(310),所述第四连接件(310)设有第一连接片(311),所述C型支撑件(150)的左端设有第五连接件(320),所述第五连接件(320)设有第二连接片(321),所述第一连接片(311)和第二连接片(321)相铰接。

一种可平躺式躺椅

技术领域

[0001] 本实用新型属于躺椅结构技术领域,具体涉及一种可平躺式躺椅。

背景技术

[0002] 折叠椅由于具有轻便、可折叠的特点,既方便搬动又节省空间,广泛应用于各类培训机构、各级学校、公共场所、医院、餐厅、酒店、公司、家庭等场所。常见的折叠椅包括有椅架、椅座及椅背,其可进行整体收折。现有折叠躺椅的躺椅角度调节范围小,不能平躺地放下使用,具有一定的局限性。

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可平躺式躺椅。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了以下技术方案:

[0005] 一种可平躺式躺椅,包括第一支撑件、第二支撑件、第三支撑件和第四支撑件,所述第一支撑件、第二支撑件、第三支撑件均呈U型,所述第一支撑件的左端与所述第二支撑件的上端铰接,所述第一支撑件的右端与所述第三支撑件的右端铰接,所述第四支撑件包括C型支撑件,所述C型支撑件的两端均铰接设有直角支撑件,所述直角支撑件的下端与所述第一支撑件的右端铰接,所述直角支撑件的上端通过第一支撑杆固定连接,所述直角支撑件的下端铰接有扶手板,所述扶手板的左下端设有调节块,所述第三支撑件左端与所述调节块铰接,所述调节块的下端设有限位槽,所述限位槽与所述第二支撑件相匹配,所述躺椅包括座布和靠布,所述座布套在所述第一支撑件上,所述靠布套在所述第四支撑件上。

[0006] 进一步地,所述限位槽内两侧均设有凸起部,所述凸起部与所述限位槽围出有调节槽和若干卡槽,所述卡槽均匀设置在所述调节槽的上端,所述第一支撑件的上端设有第一连接件,所述第一连接件的两端设有第一限位柱,所述调节槽和卡槽均与所述第一限位柱相匹配。

[0007] 进一步地,所述座布的两端均设有第一套部,所述第一套部与所述第一支撑件一一对应,所述第一套部的左端设有第一让位口,所述第一让位口与所述第二支撑件一一对应。

[0008] 进一步地,所述靠布的两端均设有第二套部,所述第二套部与所述直角支撑件一一对应,所述第二套部设有第二让位口,所述第二让位口与所述扶手板一一对应,所述第二套部的右端设有第三套部,所述第三套部与所述第一支撑杆相匹配。

[0009] 进一步地,所述第一支撑件的右端固定设有第二连接件,所述直角支撑件与所述第二连接件铰接,所述第三支撑件的右端铰接有第三连接件,所述第三连接件的另一端与所述直角支撑件和所述第二连接件铰接。

[0010] 进一步地,所述躺椅的两端设有背带,所述背带的一端与所述第二支撑件的下端相连接,所述背带的另一端与所述靠布的右端相连接。

[0011] 进一步地,所述直角支撑件的右端设有第四连接件,所述第四连接件设有第一连

接片,所述C型支撑件的左端设有第五连接件,所述第五连接件设有第二连接片,所述第一连接片和第二连接片相铰接。

[0012] 本实用新型公开的一种可平躺式躺椅,与现有技术相比,其有益效果在于,其能将直角支撑件向下翻折这平躺状态,并将C型支撑件向下翻折支撑在地面上,使得躺椅可以平躺放置使用,提高了躺椅的适用性和实用性。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型提供的优选实施例的结构示意图。

[0014] 图2是本实用新型提供的优选实施例的平躺状态的结构示意图。

[0015] 图3是本实用新型提供的优选实施例的第四连接件的结构示意图。

[0016] 图4是本实用新型提供的优选实施例的调节槽的结构示意图。

[0017] 附图标记包括:110、第一支撑件;120、第二支撑件;130、第三支撑件;140、直角支撑件;141、第一支撑杆;150、C型支撑件;160、扶手板;210、座布;211、第一套部;220、靠布;221、第二套部;222、第三套部;230、靠枕;310、第四连接件;311、第一连接片;320、第五连接件;321、第二连接片;330、第二连接件;340、第三连接件;350、调节块;351、凸起部;352、调节槽;353、卡槽;360、第一连接件;361、第一限位柱。

具体实施方式

[0018] 本实用新型公开了一种可平躺式躺椅,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。

[0019] 参见附图的图1-4,图1是本实用新型提供的优选实施例的结构示意图,图2是本实用新型提供的优选实施例的平躺状态的结构示意图,图3是本实用新型提供的优选实施例的第四连接件的结构示意图,图4是本实用新型提供的优选实施例的调节槽的结构示意图。

[0020] 优选实施例。

[0021] 本实施例提供了一种可平躺式躺椅,包括第一支撑件110、第二支撑件120、第三支撑件130和第四支撑件,所述第一支撑件110、第二支撑件120、第三支撑件130均呈U型,所述第一支撑件110的左端与所述第二支撑件120的上端铰接,所述第一支撑件110的右端与所述第三支撑件130的右端铰接,所述第四支撑件包括C型支撑件150,所述C型支撑件150的两端均铰接设有直角支撑件140,所述直角支撑件140的下端与所述第一支撑件110的右端铰接,所述直角支撑件140的上端通过第一支撑杆141固定连接,所述直角支撑件140的下端铰接有扶手板160,所述扶手板160的左下端设有调节块350,所述第三支撑件130左端与所述调节块350铰接,所述调节块350的下端设有限位槽,所述限位槽与所述第二支撑件120相匹配,所述躺椅包括座布210和靠布220,所述座布210套在所述第一支撑件110上,所述靠布220套在所述第四支撑件上。所述躺椅上还可设有靠枕230,靠枕230挂在所述第一支撑杆141上。

[0022] 进一步地,所述限位槽内两侧均设有凸起部351,所述凸起部351与所述限位槽围出有调节槽352和若干卡槽353,所述卡槽353均匀设置在所述调节槽352的上端,所述第一支撑件110的上端设有第一连接件360,所述第一连接件360的两端设有第一限位柱361,所述调节槽352和卡槽353均与所述第一限位柱361相匹配。所述第一限位柱361可以在所述调

节槽352内横向移动,所述第一限位柱361移动至所述卡槽353内,可以固定所述躺椅的位置,多个所述卡槽353可以用于调节所述躺椅的形态,从而调节所述第四支撑件的角度和位置。

[0023] 进一步地,所述座布210的两端均设有第一套部211,所述第一套部211与所述第一支撑件110一一对应,所述第一套部211的左端设有第一让位口,所述第一让位口与所述第二支撑件120一一对应。两端的所述第一套部211能将所述座布210撑开,所述座布210保证所述躺椅的支撑性能,所述第一让位口用于为所述第一支撑件110和第二支撑件120的连接预留安装位置。

[0024] 进一步地,所述靠布220的两端均设有第二套部221,所述第二套部221与所述直角支撑件140一一对应,所述第二套部221设有第二让位口,所述第二让位口与所述扶手板一一对应,所述第二套部的右端设有第三套部222,所述第三套部222与所述第一支撑杆141相匹配。两端的所述第二套部221能将所述靠布220撑开,所述第三套部222能挂住所述靠布220,保证所述靠布220的稳定,所述第二让位口用于为所述直角支撑件140和扶手板160的连接预留安装位置。

[0025] 进一步地,所述第一支撑件110的右端固定设有第二连接件330,所述直角支撑件140与所述第二连接件330铰接,所述第三支撑件的右端铰接有第三连接件340,所述第三连接件340的另一端与所述直角支撑件和所述第二连接件330铰接。所述第二连接件330和所述第三连接件340能够保证所述第一支撑件110、第三支撑件130和直角支撑件140之间铰接的灵活性和连接的稳定性。

[0026] 进一步地,所述躺椅的两端设有背带,所述背带的一端与所述第二支撑件120的下端相连接,所述背带的另一端与所述靠布220的右端相连接。当所述躺椅收起时,可以利用所述背带将所述躺椅背起,更方便所述躺椅的移动。并且,可以设置遮阳布挂在所述C型支撑件150上,在背起所述躺椅时,还可以起到遮阳的作用。

[0027] 进一步地,所述直角支撑件140的右端设有第四连接件310,所述第四连接件310设有第一连接片311,所述C型支撑件150的左端设有第五连接件320,所述第五连接件320设有第二连接片321,所述第一连接片311和第二连接片321相铰接。所述第一连接片311和所述第二连接片321错位连接,保证第四连接件310和第五连接件320的铰接,并起到限定的作用,保证将所述躺椅放平以后,所述直角支撑件140和所述C型支撑件150不会过度翻折,从而保证所述躺椅平躺时的稳定性。

[0028] 值得一提的是,本实用新型专利申请涉及的背带、座布210和靠布220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。

[0029] 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。

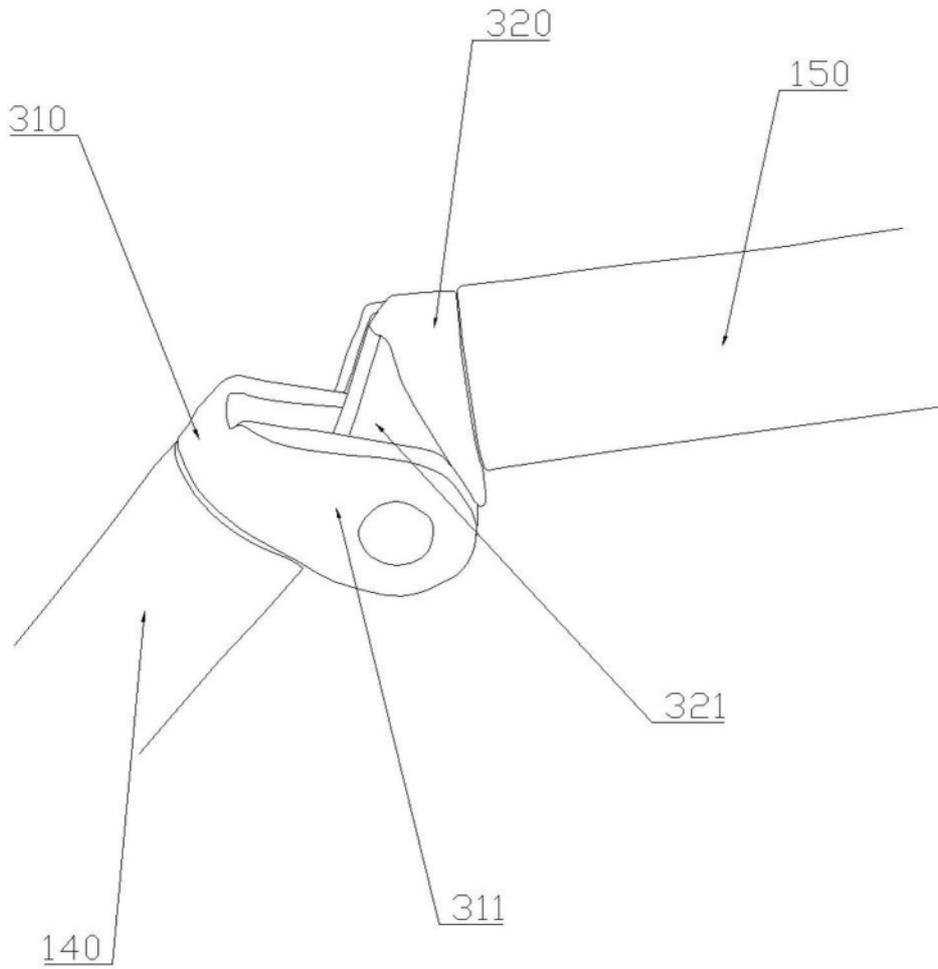


图3

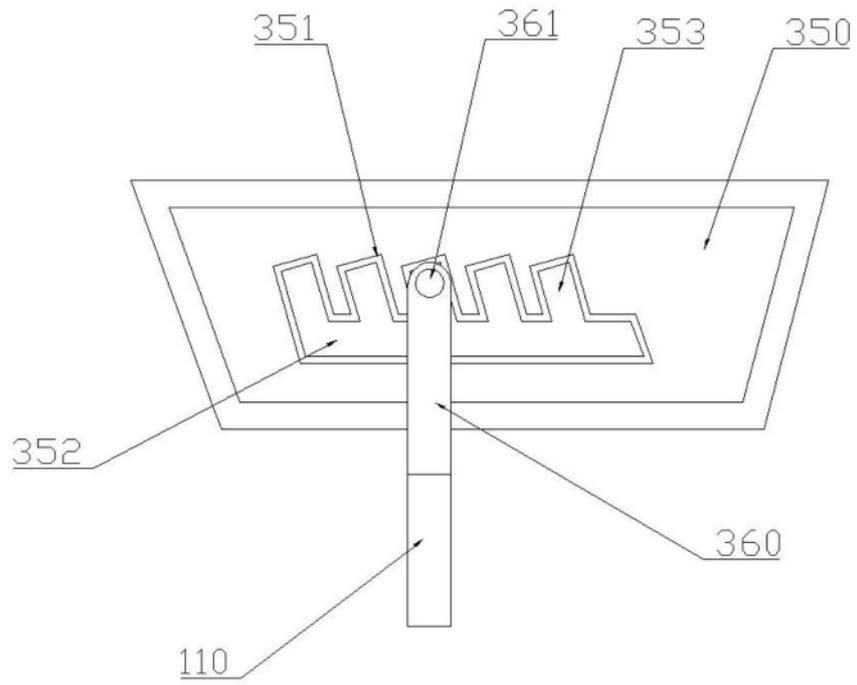


图4