



(21) 申请号 202322898941.9

(22) 申请日 2023.10.27

(73) 专利权人 浙江泰普森实业集团有限公司

地址 313200 浙江省湖州市武康镇北湖东街860号

专利权人 河南泰普森休闲用品有限公司

(72) 发明人 杨宝庆 陈国涛 容国凯

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公
司 33214

专利代理师 吴双

(51) Int. Cl.

A47C 4/04 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 7/40 (2006.01)

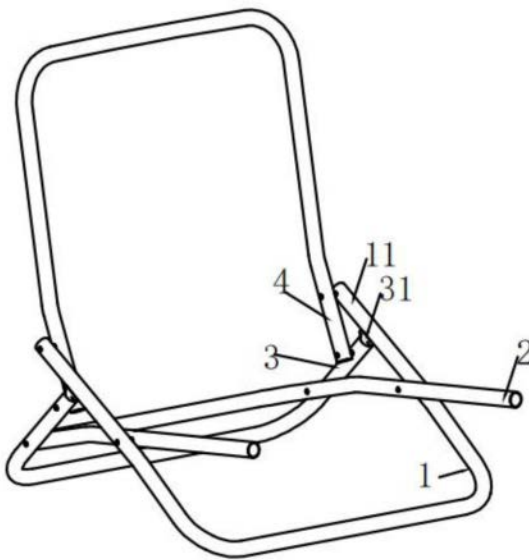
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种折叠椅架和折叠椅

(57) 摘要

本实用新型提供一种折叠椅及其椅架,所述的折叠椅架具有展开状态与收折状态,所述的折叠椅架包括前脚框与后脚框、座框与靠背框,所述的前脚框与后脚框均为U形框,所述的前脚框与后脚框在折叠椅处于展开状态时倾斜延伸且彼此相抵;所述的座框的后侧与后脚框铰接,所述的座框的前侧与前脚框铰接;所述的靠背框的下侧与前脚框与后脚框铰接。



1. 一种折叠椅架,所述的折叠椅架具有展开状态与收折状态,其特征在于,所述的折叠椅架包括:

前脚框(1)与后脚框(3),所述的前脚框(1)与后脚框(3)均为U形框,所述的前脚框(1)与后脚框(3)在折叠椅处于展开状态时倾斜延伸且彼此相抵;

座框(2),所述的座框的后侧与后脚框(3)铰接,所述的座框(2)的前侧与前脚框铰接,靠背框(4),所述的靠背框(4)的下侧与前脚框(1)与后脚框(3)铰接。

2. 根据权利要求1所述的折叠椅架,其特征在于,所述的后脚框的两个自由末端在折叠椅处于展开状态时抵接在前脚框后侧。

3. 根据权利要求1所述的折叠椅架,其特征在于,所述的座框为U形框。

4. 根据权利要求3所述的折叠椅架,其特征在于,所述的座框开口向前。

5. 根据权利要求1所述的折叠椅架,其特征在于,所述靠背框为U形框。

6. 根据权利要求2所述的折叠椅架,其特征在于,所述的U形框具有一横向段以及两个与横向段连接的竖向段,所述后脚框的竖向段端部抵在前脚框的后侧,所述的前脚框的竖向段具有相较于后脚框的竖向段向后延伸的延伸段(11),所述靠背框的下侧与前脚框竖向段铰接,所述的靠背框的底部与后脚框铰接。

7. 根据权利要求2所述的折叠椅架,其特征在于,所述后脚框的两个自由末端设有用于与前脚框相抵的顶块(31)。

8. 根据权利要求6所述的折叠椅架,其特征在于,所述的靠背框铰接连接在前脚框和后脚框的内侧。

9. 根据权利要求1所述的折叠椅架,其特征在于,所述的座框铰接连接在前脚框和后脚框的内侧。

10. 一种折叠椅,其特征在于,所述的折叠椅包括软面以及权利要求1-9任意一项所述的折叠椅架。

一种折叠椅架和折叠椅

技术领域

[0001] 本实用新型属于户外领域,具体涉及一种折叠椅架和折叠椅。

背景技术

[0002] 沙滩椅是一种用于在沙滩或户外休闲场所放松和休息的家具,沙滩椅通常具有易于折叠和展开的机制,使得用户可以方便地将其收起或携带。通常包括折叠框架与软面,沙滩椅的框架通常是轻便且耐用的材料,如铝合金或钢材。框架的设计使得沙滩椅可以折叠和展开,便于携带和储存;软面通常采用防水和耐用的材料,如尼龙布、聚酯纤维或藤编等。座椅上可能还有加厚的填充物,以增加舒适度。市面的沙滩椅包装大,结构复杂,成本高,舒适性欠佳。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种折叠椅架,所述的折叠椅架具有展开状态与收折状态,所述的折叠椅架包括:

[0004] 前脚框与后脚框,所述的前脚框与后脚框均为U形框,所述的前脚框与后脚框在折叠椅处于展开状态时倾斜延伸且彼此相抵;

[0005] 座框,所述的座框的后侧与后脚框铰接,所述的座框的前侧与前脚框铰接,

[0006] 靠背框,所述的靠背框的下侧与前脚框与后脚框铰接。

[0007] 在一些实施方式中,所述的后脚框的两个自由末端在折叠椅处于展开状态时抵接在前脚框后侧。

[0008] 在一些实施方式中,所述的座框为U形框。

[0009] 在一些实施方式中,所述的座框开口向前。

[0010] 在一些实施方式中,所述靠背框为U形框。

[0011] 在一些实施方式中,所述的U形框具有一横向段以及两个与横向段连接的竖向段,所述后脚框的竖向段端部抵在前脚框的后侧,所述的前脚框的竖向段具有相较于后脚框的竖向段向后延伸的延伸段,所述靠背框的下侧与前脚框竖向段铰接,所述的靠背框的底部与后脚框铰接。

[0012] 在一些实施方式中,所述后脚框的两个自由末端设有用于与前脚框相抵的顶块。

[0013] 在一些实施方式中,所述的靠背框铰接连接在前脚框和后脚框的内侧

[0014] 在一些实施方式中,所述的座框铰接连接在前脚框和后脚框的内侧。

[0015] 本实用新型提供的折叠椅架展开后,前脚框、后脚框、座框和靠背框在座框后端展开时形成两个三边结构,后脚框与前脚框相抵,构成稳定的折叠椅架结构。收折时按压靠背框后,前后脚框就会向座框靠拢折叠,收折方便且体积小。

附图说明

[0016] 图1-图3为本实用新型提供的折叠椅架的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 下面通过具体实施例,并结合说明书附图对本实用新型或实用新型的技术方案作进一步具体的说明;

[0018] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”、“下”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。术语“多个”是指两个以上。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有规定和限定,术语“安装”、“连接”应做广义理解,例如,可以是机械连接或电连接,也可以是两个元件内部的连通,可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语的具体含义。

[0020] 请参阅图1-图3,本实施方式提供一种折叠椅架,所述的折叠椅架具有展开状态(请参阅图1)与收折状态(请参阅图2),所述的折叠椅架包括前脚框1、后脚框3、座框2与靠背框4,前脚框1与后脚框3均为U形框,所述的前脚框1与后脚框3在折叠椅处于展开状态时倾斜延伸且彼此相抵。具体地,所述的前脚框1自前向后倾斜向上延伸,所述的后脚框3自前向后倾斜向下延伸,且所述的U形框的横向段支撑在地面上,所述座框3的后侧与后脚框1铰接,所述的座框2的前侧与前脚框1铰接,所述的靠背框4的下侧与前脚框1与后脚框3铰接,如此,后脚框3与前脚框1相抵,前脚框1、后脚框3与靠背框4构成一个三边形结构,前脚框1、后脚框3与座框2之间构成另一个三边形结构,通过该两个三边形结构构成呈稳定的折叠椅结构,U形设计的前脚框1与后脚框3提供了稳定性和支撑力,前脚框1与后脚框3支撑座框与靠背框的安装,提供舒适的座椅和靠背支撑。在收折时,仅需要将靠背框朝向座框的方向按压,前后脚框就会向座框靠拢折叠,即很快实现收折功能,整体结构简单,收折方便。

[0021] 在一些实施例中,所述的后脚框在折叠椅处于展开状态时开口向上,且所述的后脚框的两个自由末端(即U形框开放的两个末端)抵接在前脚框后侧,如此,消除了现有技术中后脚管延伸段容易越过前脚管延伸到座框区域进而导致后脚杆顶到腰部的问题,此外,坐卧空间也明显增大,坐卧更加舒适。示例性地,在本实用新型的一个实施例中,所述的后脚框3自由末端设有用于与前脚框相抵的顶块31,该抵块能够实现对前脚框的有限限位,将椅架锁定在展开状态。可选地,由于折叠椅架多选用金属管类材质,因此为了避免摩擦,所述的顶块可以采用防摩擦材质。

[0022] 此外,依赖于前脚框与后脚框的抵接配合方式,本实施例提供的靠背框4铰接连接在前脚框1和后脚框2的内侧,相较于现有的前脚管、后脚管和靠背管并排铰接,本实施方式的靠背框4更加远离座框2的前端,为座框2预留了更大的坐卧空间。

[0023] 所述的座框2为U形框,所述的座框2开口向前,座框2前部没有连接的横向段。这种设计允许用户在坐在沙滩椅上时能够舒适地将腿放在座框内,并提供足够的空间和支撑。

[0024] 在本实施例中,所述靠背框4为U形框,所述的座框为U形框,所述的U形框具有一横向段以及两个与横向段连接的竖向段,所述后脚框的竖向段端部抵在前脚框的后侧,以为折叠椅提供稳定的之后才能。所述的前脚框1的竖向段具有相较于后脚框的竖向段向后延伸的延伸段11,所述靠背框4的下侧与前脚框1竖向段铰接,所述的靠背框4的底部与后脚框铰3接,即前脚框1与后脚框3相比,其竖向部的延伸长度更长以形成延伸段,如此,本实用新

型提供的折叠椅架展开后,前脚框、后脚框、座框和靠背框在座框后端展开时形成两个三边结构,后脚框与前脚框相抵,构成稳定的折叠椅架结构。收折时按压靠背框后前后脚框就会向座框靠拢折叠,收折方便且体积小。

[0025] 具体地,所述的靠背框4铰接连接在前脚框1和后脚框2的内侧,所述的座框2铰接连接在前脚框1和后脚框2的内侧,收折体积显著降低。

[0026] 本实用新型提供的折叠椅结构简单可靠,实现成本相对低廉,折叠体积小,有很好的市场前景。

[0027] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,本领域的普通技术人员可以理解:在不脱离本实用新型的原理和宗旨的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由权利要求及其等同物限定。

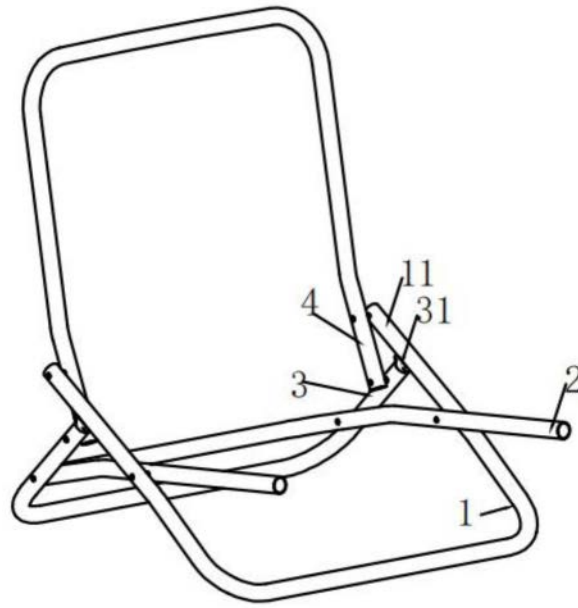


图1

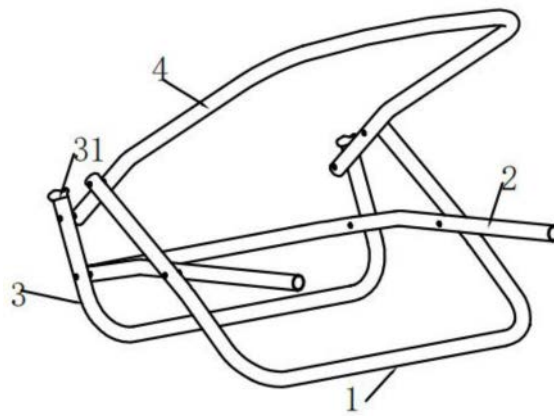


图2

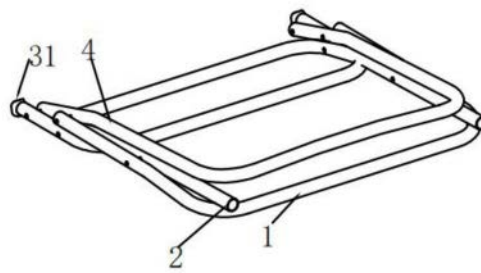


图3