(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220001280 U
(45)授权公告日 2023.11.14

(21)申请号 202320834489.7

(22)申请日 2023.04.14

(73)专利权人 厦门庆隆户外用品有限公司
地址 361000 福建省厦门市同安区新民镇同福路6-2号A区

(72)发明人 刘计 罗贺慧

(74)专利代理机构 泉州市厦弘冠专利代理事务所(普通合伙) 35270
专利代理师 王艺伟

(51)Int.Cl.
A47C 4/02(2006.01)
A47C 4/30(2006.01)
A47C 7/42(2006.01)
A47C 7/00(2006.01)

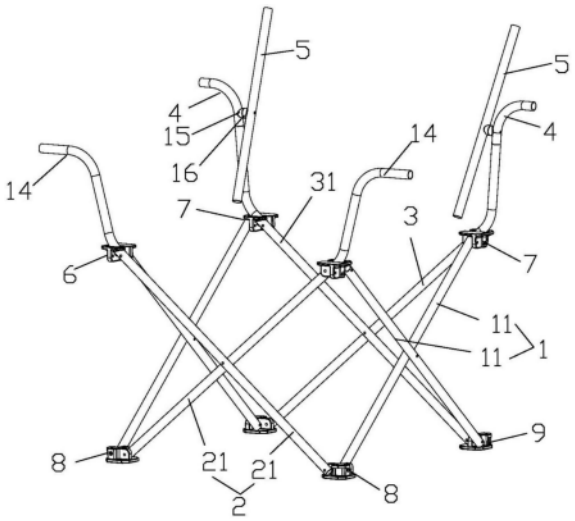
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可拆收折靠背旋转椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种可拆收折靠背旋转椅,涉及折叠椅技术领域,包括折叠椅架和安装于折叠椅架上的布套,所述折叠椅架包括折叠椅架包括两个对称设置的侧架、连接于两个所述侧架前端的前架、连接于两个所述侧架后端的后架,所述后架上端通过弹扣组件可拆卸设置有靠背支撑杆,所述靠背支撑杆内侧通过转动连接件设置有靠背杆。本实用新型通过弹扣组件实现靠背支撑杆组装拆卸,适用于不同用户需求,同时,通过转动连接件实现靠背杆的自由翻转,从而满足人们对椅子舒适性更高的追求。



CN 220001280 U

1.一种可拆收折靠背旋转椅,包括折叠椅架和安装于折叠椅架上的布套,其特征在于:所述折叠椅架包括折叠椅架包括两个对称设置的侧架、连接于两个所述侧架前端的前架、连接于两个所述侧架后端的后架,所述后架上端通过弹扣组件可拆卸设置有靠背支撑杆,所述靠背支撑杆内侧通过转动连接件设置有靠背杆,所述前架包括两根相互交叉且铰接设置的前交叉杆,所述后架包括两根相互交叉且铰接设置的后交叉杆,所述侧架两根相互交叉且铰接设置的侧交叉杆,两根所述侧交叉杆顶端分别通过前卡件、后卡件与前交叉杆、后交叉杆铰接,两根所述侧交叉杆底部分别通过前脚垫、后脚垫与前交叉杆、后交叉杆铰接,所述靠背支撑杆包括外径不同的延伸部和连接部,所述连接部插设在后交叉杆上顶部,所述弹扣组件设置在连接部内。

2.根据权利要求1所述的一种可拆收折靠背旋转椅,其特征在于:所述后交叉杆和连接部相对位置上均开设有通孔,所述弹扣组件包括定位弹片以及设置在所述定位弹片上具有能够贯穿所述通孔的凸起部。

3.根据权利要求2所述的一种可拆收折靠背旋转椅,其特征在于:所述凸起部为弹珠状。

4.根据权利要求3所述的一种可拆收折靠背旋转椅,其特征在于:所述连接部的外径小于延伸部的外径。

5.根据权利要求1所述的一种可拆收折靠背旋转椅,其特征在于:两根所述前交叉杆上端向外延伸形成扶手支撑部。

6.根据权利要求1所述的一种可拆收折靠背旋转椅,其特征在于:所述转动连接件为两个开孔套管于中心处通过一转轴连接而成。

7.根据权利要求6所述的一种可拆收折靠背旋转椅,其特征在于:所述转动连接件包括第一转动件和第二转动件,所述第一转动件固定设置在所述靠背支撑杆内侧,所述第二转动件一端与所述第一转动件通过所述转轴转动连接,另一端固定连接与所述靠背杆中部。

一种可拆收折靠背旋转椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及技术领域，具体涉及一种可拆收折靠背旋转椅。

背景技术

[0002] 随着近年来工业的发展，人们对物质文化的需求普遍提高，对座椅也有着越来越高的体验与追求，故有了折叠椅的出现。折叠椅由于其具有收放自如的特性而被人们所青睐，当需要时展开就坐，当不需要时折叠起来，不浪费空间，便携性强。

[0003] 现有技术中，提出了公开号为CN211323950U的中国专利文件：一种折叠椅，包括折叠椅架和安装于折叠椅架上的椅布，该折叠椅架通过剪叉式连杆的闭合以使折叠椅具有完全收合的收藏状态和打开的使用状态，所述折叠椅架具有相对设置的两靠背杆，两靠背杆对应靠背的中上部具有弯折段，该弯折段以使两靠背杆上端之间的宽度大于下端之间的宽度，以解决现有折叠椅在人入座后靠背杆内缩的问题，但是其靠背杆均为固定形式，限制了人们在折叠椅上的活动空间，减少了人们的舒适性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种可拆收折靠背旋转椅，有效的解决了现有技术中存在的问题。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型所采用的技术方案是：一种可拆收折靠背旋转椅，包括折叠椅架和安装于折叠椅架上的布套，所述折叠椅架包括折叠椅架包括两个对称设置的侧架、连接于两个所述侧架前端的前架、连接于两个所述侧架后端的后架，所述后架上端通过弹扣组件可拆卸设置有靠背支撑杆，所述靠背支撑杆内侧通过转动连接件设置有靠背杆。

[0006] 本实用新型技术方案的进一步改进在于：所述前架包括两根相互交叉且铰接设置的前交叉杆，所述后架包括两根相互交叉且铰接设置的后交叉杆，所述侧架两根相互交叉且铰接设置的侧交叉杆，两根所述侧交叉管顶端分别通过前卡件、后卡件与前交叉杆、后交叉杆铰接，两根所述侧交叉管底部分别通过前脚垫、后脚垫与前交叉杆、后交叉杆铰接。

[0007] 本实用新型技术方案的进一步改进在于：所述靠背支撑杆包括外径不同的延伸部和连接部，所述连接部插设在后交叉杆上顶部，所述弹扣组件设置在连接部内。

[0008] 本实用新型技术方案的进一步改进在于：所述后交叉杆和连接部相对位置上均开设有通孔，所述弹扣组件包括定位弹片以及设置在所述定位弹片上具有能够贯穿所述通孔的凸起部。

[0009] 本实用新型技术方案的进一步改进在于：所述凸起部为弹珠状。

[0010] 本实用新型技术方案的进一步改进在于：所述连接部的外径小于延伸部的外径。

[0011] 本实用新型技术方案的进一步改进在于：两根所述前交叉杆上端向外延伸形成扶手支撑部。

[0012] 本实用新型技术方案的进一步改进在于：所述转动连接件为两个开孔套管于中心

处通过一转轴连接而成。

[0013] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述转动连接件包括第一转动件和第二转动件,所述第一转动件固定设置在所述靠背支撑杆内侧,所述第二转动件一端与所述第一转动件通过所述转轴转动连接,另一端固定连接与所述靠背杆中部。

[0014] 由于采用了上述技术方案,本实用新型相对现有技术来说,取得的技术进步是:

[0015] 1、该实用新型在后交叉杆的顶端通过弹扣组件可拆卸设置有靠背支撑杆,既可以组装获得安装靠背杆的合适位置,使得靠背的位置更舒适,也可以拆卸用以普通靠背使用,满足不同用户的使用需求,方便收折携带。

[0016] 2、该实用新型通过转动连接件作为靠背杆与靠背支撑杆的连接件,通过第一转动件与第二转动件的配合转动,从而实现靠背杆自由翻转,且二者不易脱落,确保了使用的安全性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型一种可拆收折靠背旋转椅的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型一种可拆收折靠背旋转椅的爆炸图;

[0019] 图3为本实用新型弹扣组件的示意图。

具体实施方式

[0020] 下面结合实施例对本实用新型做进一步详细说明:

[0021] 如图1-图3所示,本实用新型提供了一种可拆收折靠背旋转椅,一种可拆收折靠背旋转椅,包括折叠椅架和安装于折叠椅架上的布套,所述折叠椅架包括折叠椅架包括两个对称设置的侧架1、连接于两个所述侧架1前端的前架2、连接于两个所述侧架1后端的后架3,所述后架3上端通过弹扣组件可拆卸设置有靠背支撑杆4,所述靠背支撑杆4内侧通过转动连接件设置有靠背杆5。本实用新型通过弹扣组件实现靠背支撑杆4组装拆卸,适用于不同用户需求,同时,通过转动连接件实现靠背杆5的自由翻转,从而满足人们对椅子舒适性更高的追求。

[0022] 所述前架2包括两根相互交叉且铰接设置的前交叉杆21,所述后架3包括两根相互交叉且铰接设置的后交叉杆31,所述侧架1两根相互交叉且铰接设置的侧交叉杆11,两根所述侧交叉管顶端分别通过前卡件6、后卡件7与前交叉杆21、后交叉杆31铰接,两根所述侧交叉管底部分别通过前脚垫8、后脚垫9与前交叉杆21、后交叉杆31铰接,该折叠椅架在前后方向的收折和打开通过侧交叉杆11在前后方向上的收折和打开来实现,左右方向的收折和打开通过前交叉杆21、后交叉杆31在左右方向上的收折和打开实现,从而实现该折叠椅具有完全收合的收纳状态和打开使用状态。

[0023] 所述靠背支撑杆4包括外径不同的延伸部41和连接部42,所述连接部42插设在后交叉杆31上顶部,所述弹扣组件设置在连接部42内,所述后交叉杆31和连接部42相对位置上均开设有通孔10,所述弹扣组件包括定位弹片12以及设置在所述定位弹片12上具有能够贯穿所述通孔10的凸起部13,所述凸起部13为弹珠状,所述连接部42的外径小于延伸部41的外径,定位弹片12通过其张力实现其与靠背支撑杆4内部连接固定,通过按压凸起部13使得凸起部13脱离后交叉杆31的通孔10,即可将靠背支撑杆4拔离后交叉杆31,要安装靠背支

撑杆4时，将连接部42插入后交叉杆31顶部，凸起部13贯穿两个通孔10突出后交叉杆31的外表面实现固定，此时延伸部41与连接部42的连接处与后交叉杆31顶部抵接。

[0024] 两根所述前交叉杆21上端向外延伸形成扶手支撑部14，以使得该前交叉杆21可直接作为扶手杆来进行使用，从而该折叠椅架能够具有扶手，进一步提高人入座后的舒适度。

[0025] 所述转动连接件为两个开孔套管于中心处通过一转轴连接而成，所述转动连接件包括第一转动件15和第二转动件16，所述第一转动件15固定设置在所述靠背支撑杆4内侧，所述第二转动件16一端与所述第一转动件15通过所述转轴转动连接，另一端固定连接与所述靠背杆5中部，通过第一转动件15与第二转动件16之间转动实现靠背自由翻转，从而提高使用舒适度。

[0026] 上文一般性的对本实用新型做了详尽的描述，但在本实用新型基础上，可以对之做一些修改或改进，这对于技术领域的一般技术人员是显而易见的。因此，在不脱离本实用新型思想精神的修改或改进，均在本实用新型的保护范围之内。

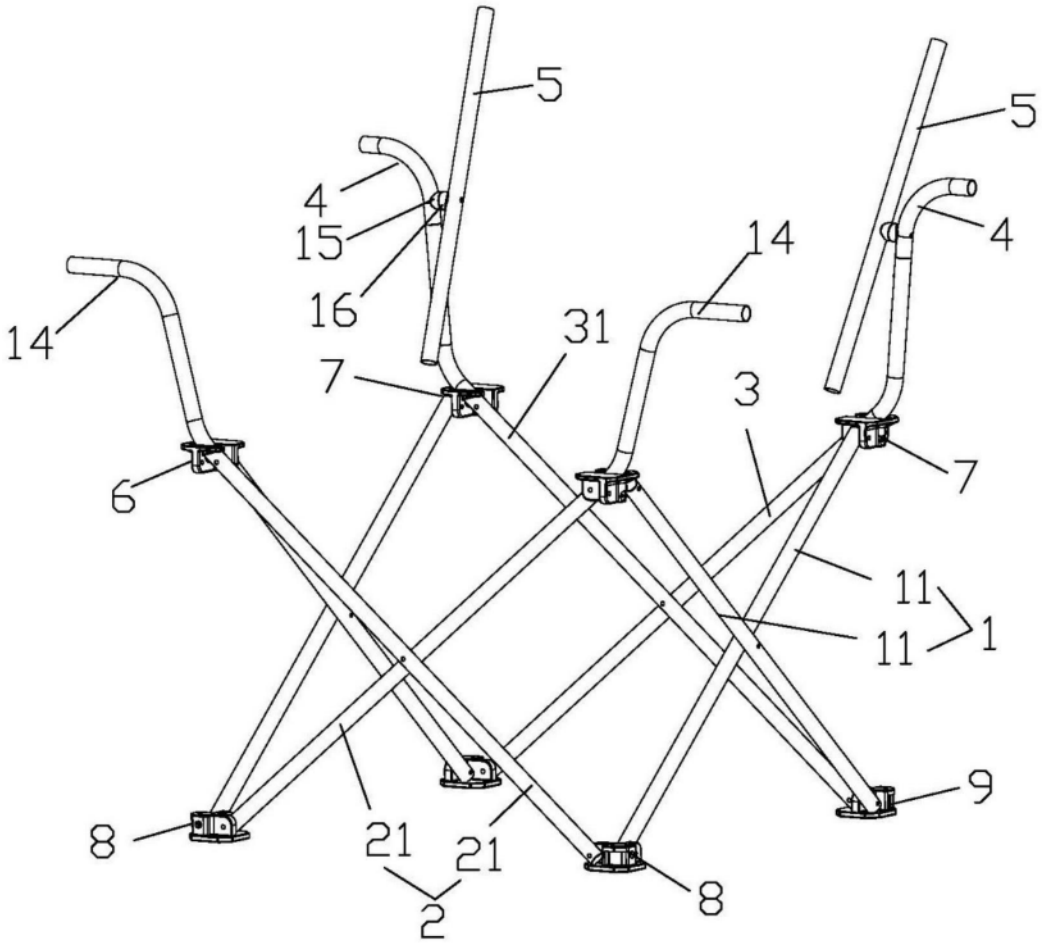


图1

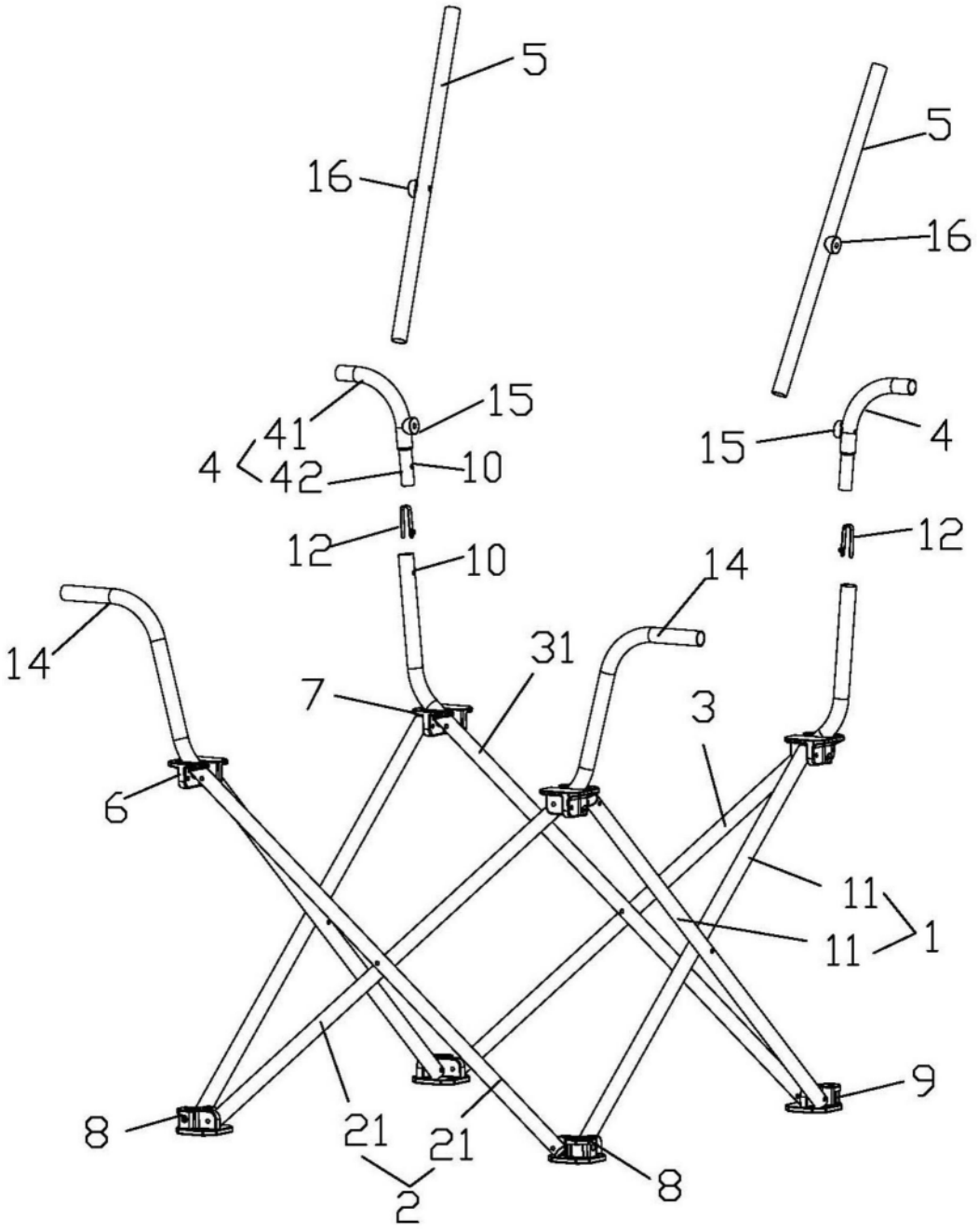


图2

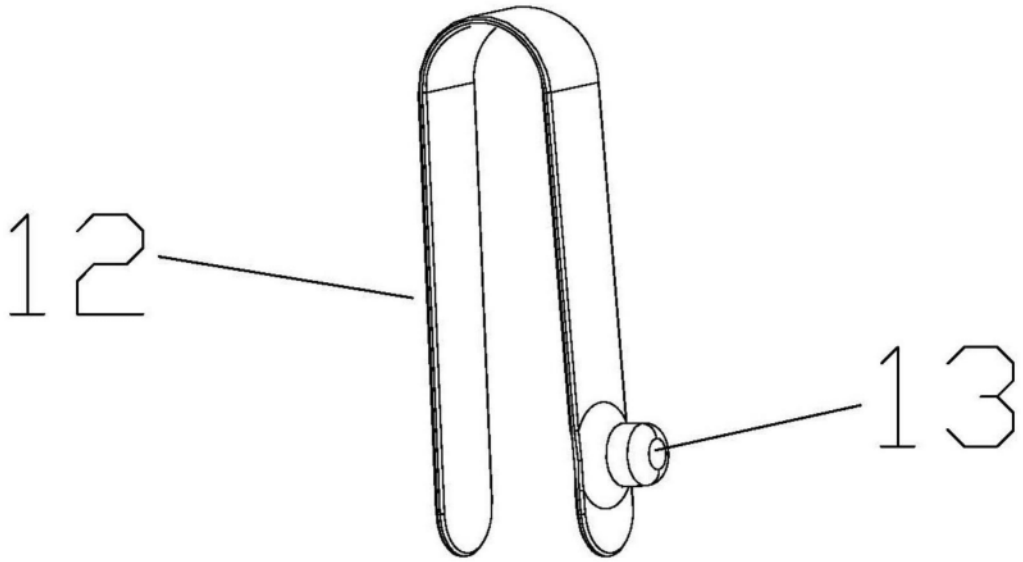


图3