



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208491364 U

(45)授权公告日 2019. 02. 15

(21)申请号 201721427746.6

(22)申请日 2017.10.31

(73)专利权人 振立(漳州)工贸有限公司

地址 363801 福建省漳州市华安经济开发区九龙工业园

(72)发明人 陈丽萍 陈国民

(74)专利代理机构 福州元创专利商标代理有限公司 35100

代理人 蔡学俊

(51)Int.Cl.

A47C 4/30(2006.01)

A47C 7/00(2006.01)

A47C 7/40(2006.01)

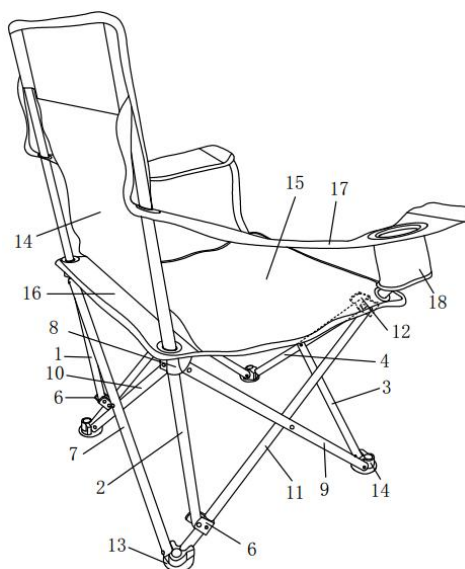
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

折叠座椅

(57)摘要

本实用新型涉及一种折叠座椅,包括椅架和背靠撑架,所述椅架包括前、后、左、右四组分别铰接成X字形的椅杆组件,所述背靠撑架包括下端与位于左侧的椅杆组件中的前倾椅杆的下部相铰接的第一撑杆和下端与位于右侧的椅杆组件中的前倾椅杆的下部相铰接第二撑杆,位于前侧的椅杆组件中的左倾椅杆和右倾椅杆的上端部均设有向外延伸的扶手连接臂。该折叠座椅不仅结构简单,而且使用方便。



1. 一种折叠座椅,包括椅架和背靠撑架,其特征在于,所述椅架包括前、后、左、右四组分别铰接成X字形的椅杆组件,所述背靠撑架包括下端与位于左侧的椅杆组件中的前倾椅杆的下部相铰接的第一撑杆和下端与位于右侧的椅杆组件中的前倾椅杆的下部相铰接第二撑杆,位于前侧的椅杆组件中的左倾椅杆和右倾椅杆的上端部均设有向外延伸的扶手连接臂。

2. 根据权利要求1所述的折叠座椅,其特征在于,所述第一撑杆的下端和第二撑杆的下端分别铰接有第一连接件,所述第一连接件与对应一侧的前倾椅杆的下部固定连接。

3. 根据权利要求1或2所述的折叠座椅,其特征在于,所述第一撑杆和第二撑杆分别向后倾斜 $3\sim 8^{\circ}$ 。

4. 根据权利要求1或2所述的折叠座椅,其特征在于,位于左侧的椅杆组件中的后倾椅杆的上部和位于后侧的椅杆组件中的左倾椅杆的上部经第二连接件相铰接,所述第二连接件套置于第一撑杆上并与第一撑杆滑动配合;位于右侧的椅杆组件中的后倾椅杆的上部与位于后侧的椅杆组件中的右倾椅杆的上部经上部经另一个第二连接件相铰接,该另一第二连接件套置于第二撑杆上并与第二撑杆滑动配合。

5. 根据权利要求4所述的折叠座椅,其特征在于,位于左侧的椅杆组件中的前倾椅杆的上部和位于前侧的椅杆组件中的左倾椅杆的上部经第三连接件相铰接,位于右侧的椅杆组件中的前倾椅杆的上部和位于前侧的椅杆组件中的右倾椅杆的上部经另一第三连接件相铰接。

6. 根据权利要求1或5所述的折叠座椅,其特征在于,位于前、后、左、右四组X字形的椅杆组件中椅杆的下端部与相邻组椅杆的下端部经第四连接件相铰接,所述第四连接件上具有多个用于安装铰接销的铰接孔或槽。

7. 根据权利要求1或5所述的折叠座椅,其特征在于,还包括具有背靠部和坐垫部的柔性支撑布,所述背靠部的上端部的左、右侧与对应的第一撑杆和第二撑杆的上端相连接,所述坐垫部的前端左部套置于位于前侧的左倾椅杆的上部,坐垫部的前端右部套置于位于前侧的右倾椅杆的上部。

8. 根据权利要求7所述的折叠座椅,其特征在于,所述背靠部的下部设置有向后延伸的连接部,所述连接部的左、右侧对应套置于第一撑杆和第二撑杆上并,所述背靠部的左右两侧的中部分别设置有向前延伸的扶手部,位于左侧的扶手部的前端部与位于左侧的扶手连接臂相连接,位于右侧的扶手部的前端部与位于右侧的扶手连接臂相连接。

9. 根据权利要求8所述的折叠座椅,其特征在于,位于右侧的扶手部的前部设置有用以置放茶具的网兜。

10. 根据权利要求7所述的折叠座椅,其特征在于,所述柔性支撑布为无纺布或帆布。

折叠座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种折叠座椅。

背景技术

[0002] 折叠椅,轻便、可叠放功能的座椅,既方便搬动,又节省空间。常用于各类培训机构、各级学校、公共场所、医院、餐厅、酒店、公司、家庭等场所。现有的支撑存在技术问题,设计不够合理,使使用者使用时不够舒适,存在安全隐患。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种折叠座椅,不仅结构简单,而且使用方便。

[0004] 本实用新型的技术方案在于:一种折叠座椅,包括椅架和背靠撑架,所述椅架包括前、后、左、右四组分别铰接成X字形的椅杆组件,所述背靠撑架包括下端与位于左侧的椅杆组件中的前倾椅杆的下部相铰接的第一撑杆和下端与位于右侧的椅杆组件中的前倾椅杆的下部相铰接第二撑杆,位于前侧的椅杆组件中的左倾椅杆和右倾椅杆的上端部均设有向外延伸的扶手连接臂。

[0005] 进一步地,所述第一撑杆的下端和第二撑杆的下端分别铰接有第一连接件,所述第一连接件与对应一侧的前倾椅杆的下部固定连接。

[0006] 进一步地,所述第一撑杆和第二撑杆分别向后倾斜 $3\sim 8^{\circ}$ 。

[0007] 进一步地,位于左侧的椅杆组件中的后倾椅杆的上部和位于后侧的椅杆组件中的左倾椅杆的上部经第二连接件相铰接,所述第二连接件套置于第一撑杆上并与第一撑杆滑动配合;位于右侧的椅杆组件中的后倾椅杆的上部与位于后侧的椅杆组件中的右倾椅杆的上部经上部经另一个第二连接件相铰接,该另一第二连接件套置于第二撑杆上并与第二撑杆滑动配合。

[0008] 进一步地,位于左侧的椅杆组件中的前倾椅杆的上部和位于前侧的椅杆组件中的左倾椅杆的上部经第三连接件相铰接,位于右侧的椅杆组件中的前倾椅杆的上部和位于前侧的椅杆组件中的右倾椅杆的上部经另一第三连接件相铰接。

[0009] 进一步地,位于前、后、左、右四组X字形的椅杆组件中椅杆的下端部与相邻组椅杆的下端部经第四连接件相铰接,所述第四连接件上具有多个用于安装铰接销的铰接孔或槽。

[0010] 进一步地,还包括具有背靠部和坐垫部的柔性支撑布,所述背靠部的上端部的左、右侧与对应的第一撑杆和第二撑杆的上端相连接,所述坐垫部的前端左部套置于位于前侧的左倾椅杆的上部,坐垫部的前端右部套置于位于前侧的右倾椅杆的上部。

[0011] 进一步地,所述背靠部的下部设置有向后延伸的连接部,所述连接部的左、右侧对应套置于第一撑杆和第二撑杆上并,所述背靠部的左右两侧的中部分别设置有向前延伸的扶手部,位于左侧的扶手部的前端部与位于左侧的扶手连接臂相连接,位于右侧的扶手部的前端部与位于右侧的扶手连接臂相连接。

[0012] 进一步地,位于右侧的扶手部的前部设置有用于置放茶具的网兜。

[0013] 进一步地,所述柔性支撑布为无纺布或帆布。

[0014] 与现有技术相比较,本实用新型具有以下优点:折叠座椅通过四组X字形的椅杆组件保证了折叠收纳,并通过在椅架和背靠撑架上覆着柔性支撑布后,该左、右侧的X字形的椅杆组件、前后侧的X字形的椅杆组件及向后倾斜的第一、第二撑杆上配合所连接的支撑网布,可以在整个折叠座椅展开时可以使使用者的坐姿更舒适,提高了坐椅的舒适性。并通过第一撑杆和第二撑杆的下端经第一连接件与前倾椅杆的固定连接保证了使用时的结构强度。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图一;

[0016] 图2为本实用新型的局部放大示意图。

具体实施方式

[0017] 为让本实用新型的上述特征和优点能更明显易懂,下文特举实施例,并配合附图,作详细说明如下,但本实用新型并不限于此。

[0018] 参考图1至图2

[0019] 一种折叠座椅,包括椅架和背靠撑架,所述椅架包括前、后、左、右四组分别铰接成X字形的椅杆组件,所述背靠撑架包括下端与位于左侧的椅杆组件中的前倾椅杆11的下部相铰接的第一撑杆1和下端与位于右侧的椅杆组件中的前倾椅杆的下部相铰接第二撑杆2,位于前侧的椅杆组件中的左倾椅杆3和右倾椅杆4的上端部均设有向外延伸的扶手连接臂。

[0020] 本实施例中,所述第一撑杆的下端和第二撑杆的下端分别铰接有第一连接件6,所述第一连接件与对应一侧的前倾椅杆的下部固定连接,通过第一撑杆和第二撑杆保证座椅在使用时背靠的稳定性。所述第一撑杆、第二撑杆及第一连接件组成背靠撑架。

[0021] 本实施例中,所述第一撑杆和第二撑杆分别向后倾斜 $3\sim 8^\circ$,以便使用者可以更舒适。所述第一连接件套置于前倾椅杆的下部并经横向穿过前倾椅杆的销轴与前倾椅杆实现固定连接,第一连接件上设置有与第一撑杆或第二撑杆下端相铰接的铰接部。

[0022] 本实施例中,位于左侧的椅杆组件中的后倾椅杆的上部和位于后侧的椅杆组件中的左倾椅杆7的上部经第二连接件8相铰接,所述第二连接件的中部设置有长槽孔并套置于第一撑杆上以便与第一撑杆滑动配合;位于右侧的椅杆组件中的后倾椅杆9的上部与位于后侧的椅杆组件中的右倾椅杆10的上部经上部经另一个第二连接件相铰接,该另一第二连接件的中部设置有长槽孔并套置于第二撑杆上以便第二撑杆滑动配合,从而实现折叠时第二连接件滑动升降。位于左侧的椅杆组件中的前倾椅杆的上部和位于前侧的椅杆组件中的左倾椅杆3的上部经第三连接件12相铰接,位于右侧的椅杆组件中的前倾椅杆的上部和位于前侧的椅杆组件中的右倾椅杆的上部经另一第三连接件相铰接,从而便于椅架的折叠收纳。

[0023] 本实施例中,位于前、后、左、右四组X字形的椅杆组件中椅杆的下端部与相邻组椅杆的下端部经第四连接件13相铰接,所述第四连接件为上具有多个用于安装铰接销的铰接孔或槽,以便相邻两组椅杆组件之间的连接并通过第四连接件支撑于地面上。

[0024] 本实施例中,还包括具有背靠部14和坐垫部15的柔性支撑布,所述背靠部的上端部的左、右侧与对应的第一撑杆和第二撑杆的上端相连接,所述坐垫部的前端左部套置于位于前侧的左倾椅杆的上部并位于第三连接件的上侧,坐垫部的前端右部套置于位于前侧的右倾椅杆的上部并位于另一第三连接件的上侧,从而保证坐垫部的支撑强度并在使用时不会下滑。所述柔性支撑布为无纺布或帆布,保证支撑强度。

[0025] 本实施例中,所述背靠部的下部设置有向后延伸的连接部16,所述连接部的左、右侧对应套置于第一撑杆和第二撑杆上并位于第二连接件的上侧,所述背靠部的左右两侧的中部分别设置有向前延伸的扶手部17,位于左侧的扶手部的后端部套置于第一撑杆上且前端部与位于左侧的扶手连接臂相连接,位于右侧的扶手部的后端部套置于第二撑杆上且前端部与位于右侧的扶手连接臂相连接,以便人们在使用时手臂可以支撑在扶手部上。

[0026] 本实施例中,位于右侧的扶手部的前部设置有用于置放茶具的网兜18,以便置放茶杯等用品。上述第一、二、三、四连接件均为现有的铰接连接部件。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰,皆应属本实用新型的涵盖范围。

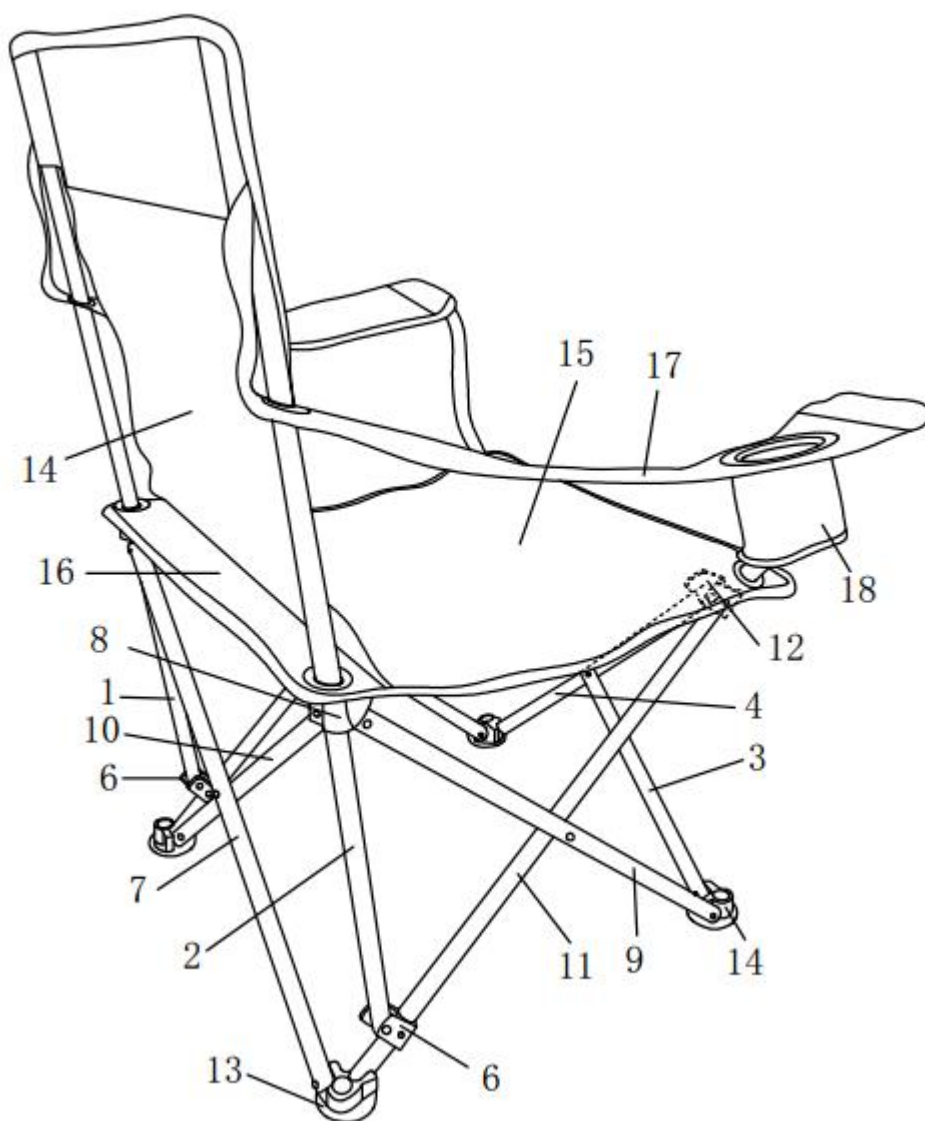


图1

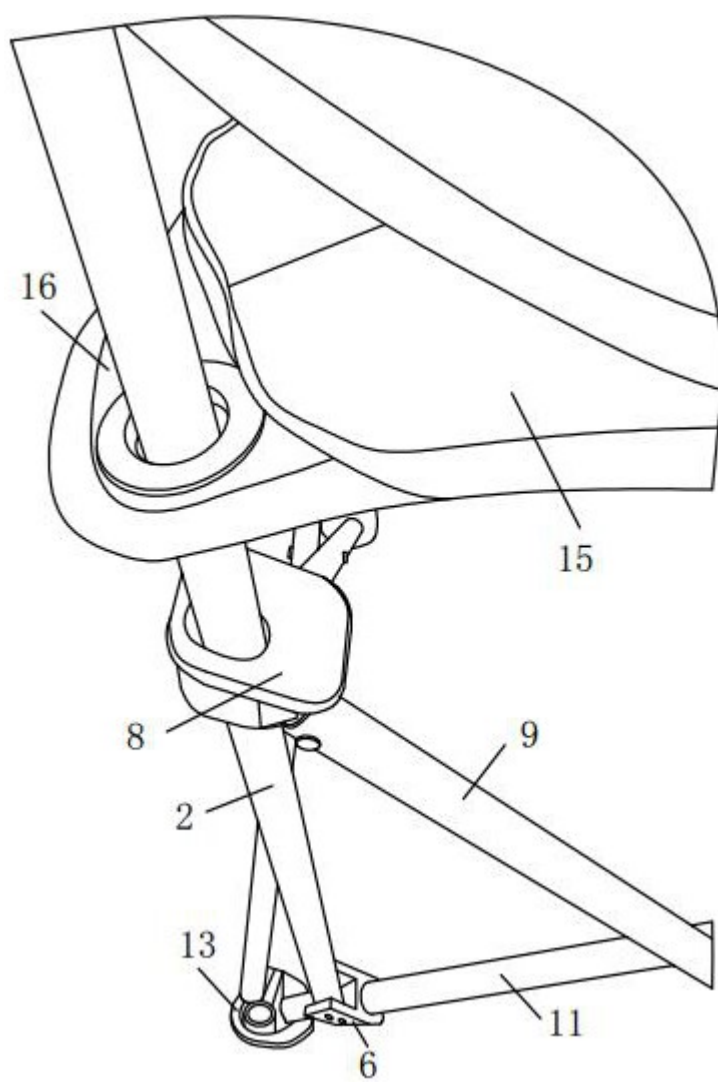


图2