



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105877253 A

(43)申请公布日 2016.08.24

(21)申请号 201610412672.2

(22)申请日 2016.06.14

(71)申请人 贵州大学

地址 550025 贵州省贵阳市花溪区贵州大学北校区科学技术处

(72)发明人 杨勤 陈亦珂

(74)专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所  
52100

代理人 刘楠

(51)Int.Cl.

A47C 4/08(2006.01)

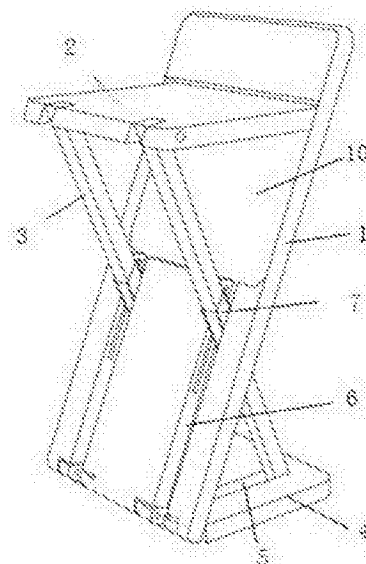
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)发明名称

一种木质折叠椅以及使用方法

### (57)摘要

本发明公开了一种木质折叠椅以及使用方法,所述木质折叠椅由木质板1组成,所述木质板1通过连接螺栓与活动座板2的一端相连接,活动座板2的另一端通过连接螺栓与支撑杆3的一端相连接,3的另一端与活动底座4的卡槽5相连接,所述活动底座4通过连接螺栓与木质板1相连接,在支撑杆3和木质板1之间设置有连接部件,与现有技术相比,本发明结构简单,操作方便,利用木质板上设置的活动座板和活动底座形成可坐人的椅子,方便携带,体积小。



1. 一种木质折叠椅,其特征在于:所述木质折叠椅由木质板(1)组成,所述木质板(1)通过连接螺栓与活动座板(2)的一端相连接,活动座板(2)的另一端通过连接螺栓与支撑杆(3)的一端相连接,(3)的另一端与活动底座(4)的卡槽(5)相连接,所述活动底座(4)通过连接螺栓与木质板(1)相连接,在支撑杆(3)和木质板(1)之间设置有连接部件。

2. 根据权利要求1所述的木质折叠椅,其特征在于:所述木质板(1)上设置有支撑杆槽(6),在木质板(1)上并且在支撑杆槽(6)内壁上设置滑动槽(8)。

3. 根据权利要求1所述的木质折叠椅,其特征在于:所述连接部件为设置在支撑杆(3)外部并且能在支撑杆槽(6)内转动的铁圈护套(7)。

4. 根据权利要求1所述的木质折叠椅,其特征在于:所述连接部件为设置在支撑杆(3)上并且能在滑动槽(8)内前后移动的滑杆(9)。

5. 根据权利要求1所述的木质折叠椅,其特征在于:所述木质板(1)上设置有活动座板槽(10)。

6. 根据权利要求1~5所述的木质折叠椅的使用方法,其特征在于:使用时,推动活动座板以及转动活动底座,使得活动座板和活动底座相平行,活动座板通过支撑杆支撑稳固,即可坐人。

## 一种木质折叠椅以及使用方法

### 技术领域

[0001] 本发明专利涉及一种木质折叠椅以及使用方法,属于座椅改造技术领域。

### 背景技术

[0002] 目前,现有的折叠椅种类繁多,但是结构比较复杂,体积大不方便携带,给出行旅游或者钓鱼的人带来不必要的负担,所以有必要设计一个更合理的折叠椅。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是:提供一种结构简单、使用方便、质量好,通过一块木板可折叠成座椅的一种木质折叠椅以及使用方法,以克服现有技术的不足。

[0004] 本发明是这样实现的:一种木质折叠椅,所述木质折叠椅由木质板组成,所述木质板通过连接螺栓与活动座板的一端相连接,活动座板的另一端通过连接螺栓与支撑杆的一端相连接,的另一端与活动底座的卡槽相连接,所述活动底座通过连接螺栓与木质板相连接,在支撑杆和木质板之间设置有连接部件。

[0005] 所述木质板上设置有支撑杆槽,在木质板上并且在支撑杆槽内壁上设置滑动槽。

[0006] 所述连接部件为设置在支撑杆外部并且能在支撑杆槽内转动的铁圈护套。

[0007] 所述连接部件为设置在支撑杆上并且能在滑动槽内前后移动的滑杆。

[0008] 所述木质板上设置有活动座板槽。

[0009] 木质折叠椅的使用方法,使用时,推动活动座板以及转动活动底座,使得活动座板和活动底座相平行,活动座板通过支撑杆支撑稳固,即可坐人。

[0010] 由于采用了上述技术方案,与现有技术相比,本发明结构简单,操作方便,利用木质板上设置的活动座板和活动底座形成可坐人的椅子,方便携带,体积小。

### 附图说明

[0011] 图1为本发明的结构示意图;

图2为本发明的结构示意图;

图3为支撑杆以及滑杆的结构示意图;

附图标记说明:1-木质板,2-活动座板,3-支撑杆,4-活动底座,5-卡槽,6-支撑杆槽,7-铁圈护套,8-滑动槽,9-滑杆,10-活动座板槽。

### 具体实施方式

[0012]

下面结合附图和实施例对本发明作进一步的详细说明,但不作为对本发明的限制。

[0013] 本发明的实施例:一种木质折叠椅,所述木质折叠椅由木质板1组成,所述木质板1通过连接螺栓与活动座板2的一端相连接,活动座板2的另一端通过连接螺栓与支撑杆3的一端相连接,3的另一端与活动底座4的卡槽5相连接,所述活动底座4通过连接螺栓与木质

板1相连接,在支撑杆3和木质板1之间设置有连接部件。

[0014] 所述木质板1上设置有支撑杆槽6,在木质板1上并且在支撑杆槽6内壁上设置滑动槽8。

[0015] 所述连接部件为设置在支撑杆3外部并且能在支撑杆槽6内转动的铁圈护套7。

[0016] 所述连接部件为设置在支撑杆3上并且能在滑动槽8内前后移动的滑杆9。

[0017] 所述木质板1上设置有活动座板槽10。

[0018] 木质折叠椅的使用方法,使用时,推动活动座板以及转动活动底座,使得活动座板和活动底座相平行,活动座板通过支撑杆支撑稳固,即可坐人。

[0019] 实施例1:如图1所示,当支撑杆3和木质板1之间设置的连接部件为铁圈护套7时,支撑杆3穿过铁圈护套7,而铁圈护套7设置在支撑杆槽6中,并且可以在支撑杆槽6内转动,这样支撑杆3可以跟随活动座板和活动底座相转动。

[0020] 实施例 2:如图2所示,当支撑杆3和木质板1之间设置的连接部件为滑杆9时,滑杆9穿过支撑杆3并且可以在滑动槽8内前后移动,这样支撑杆3可以通过活动座板和活动底座相移动。

[0021] 使用后,将活动座板2旋转回到活动座板槽10内,然后活动底座4转动到与木质板1在同一水平面上,而活动座板和活动底座之间的活动座板和活动底座则落在支撑杆槽6内,这样木质折叠椅就形成一个平板结构,方便携带,体积小。

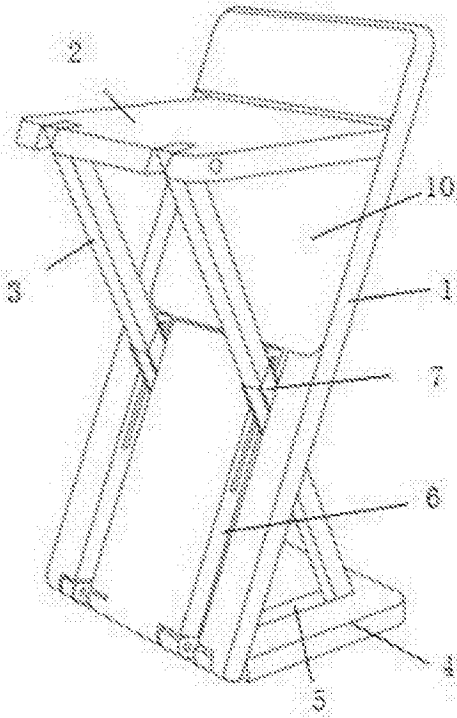


图1

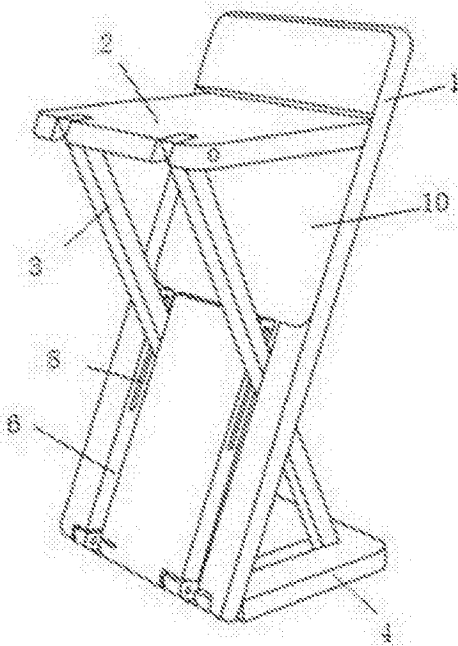


图2

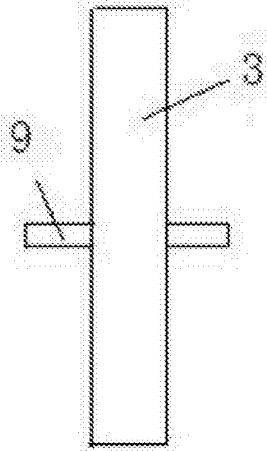


图3