



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212815006 U

(45) 授权公告日 2021.03.30

(21) 申请号 202021217764.3

A47D 1/00 (2006.01)

(22) 申请日 2020.06.28

(73) 专利权人 四川美术学院

地址 400053 重庆市九龙坡区黄桷坪正街
208号

(72) 发明人 蒋超宇 朱婧

(74) 专利代理机构 重庆天成卓越专利代理事务
所(普通合伙) 50240

代理人 谭春艳

(51) Int.Cl.

A47B 3/06 (2006.01)

A47B 13/02 (2006.01)

A47B 13/04 (2006.01)

A47C 4/02 (2006.01)

A47C 7/40 (2006.01)

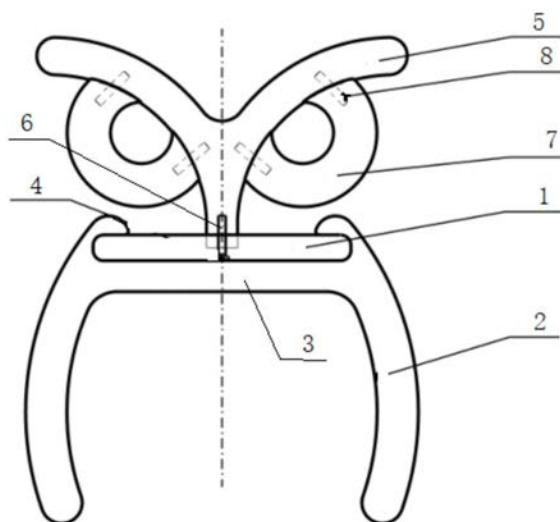
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种便携式可拆装桌椅

(57) 摘要

本实用新型提供了一种便携式可拆装桌椅,包括独立设计的支撑面板和支撑部件,其特征在于:所述支撑部件包括前后两个n形支撑腿,所述n形支撑腿由左右两支腿和连接两支腿顶部的横梁围成,该n形支撑腿的两个支腿分别向横梁上方延伸形成延伸段,该延伸段再向内侧折弯形成左右相对设置的“7”字形卡口,所述支撑面板的左右两侧恰能插入前后左右的“7”字形卡口中,并卡在“7”字形卡口中,所述支撑面板的前后端的下方支撑在n形支撑腿的横梁上。本实用新型的便携式可拆装桌椅设计合理,结构简单,制作容易,方便拆卸和安装,不需要铰链,不易损坏,结实耐用。



1. 一种便携式可拆装桌椅,包括独立设计的支撑面板和支撑部件,其特征在于:所述支撑部件包括前后两个n形支撑腿,所述n形支撑腿由左右两支腿和连接两支腿顶部的横梁围成,该n形支撑腿的两个支腿分别向横梁上方延伸形成延伸段,该延伸段再向内侧折弯形成左右相对设置的“7”字形卡口,所述支撑面板的左右两侧恰能插入前后左右的“7”字形卡口中,并卡在“7”字形卡口中,所述支撑面板的前后端的下方支撑在n形支撑腿的横梁上。

2. 根据权利要求1所述便携式可拆装桌椅,其特征在于:所述支腿为弧形支撑腿,每个n形支撑腿的两个支腿的弧形凹面均朝向内侧。

3. 根据权利要求1所述便携式可拆装桌椅,其特征在于:为儿童椅,还包括靠背,所述靠背包括至少一个能与支撑面板连接的竖直支撑部,该竖直支撑部通过从下侧贯穿支撑面板的连接螺栓连接在支撑面板的后部,所述支撑面板的下侧设置有螺栓沉孔,所述连接螺栓的螺栓头位于螺栓沉孔中。

4. 根据权利要求3所述便携式可拆装桌椅,其特征在于:所述靠背为Y形靠背,其下端通过连接螺栓安装在支撑面板的后部的中心。

5. 根据权利要求4所述便携式可拆装桌椅,其特征在于:所述Y形靠背的两分支为弧形部件,其凹部朝下,所述Y形靠背的两分支的下侧分别设置有半圆环形眼睛饰件,这些半圆环形眼睛饰件与Y形靠背组成猫头鹰头的形状,所述半圆环形眼睛饰件的两端分别通过连接件连接在Y形靠背的分支及竖直支撑部的顶部。

6. 根据权利要求5所述便携式可拆装桌椅,其特征在于:所述连接件为圆榫。

7. 根据权利要求1-6任一项所述便携式可拆装桌椅,其特征在于:由木材制成。

一种便携式可拆装桌椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种便携式可拆装桌椅,属于家具领域。

背景技术

[0002] 桌子和椅子是我们日常生活中的常见的家具,桌子一般由四条腿和桌面组成。桌面和桌腿也可采用可拆装的结构,如桌面通过螺栓连接在桌腿上,或者桌面通过铰链安装在桌腿上。早期的木桌子,在桌腿的顶面设置有插入桌面四个角上的插孔的凸起,然后再在插孔内敲入一块木头卡紧,让凸起不能从插孔中退出。但是这些结构的桌面和桌腿在安装好后,拆装不便,需要借助特殊的工具才能实现。

[0003] 椅子,目前的结构有的与桌子相似,有的却直接做成了不可拆卸式。

[0004] 以上结构的桌子和椅子在运输中占地面积大,不方便携带。

[0005] 针对上述问题,目前设计了一些折叠式便携的桌子和椅子,这些折叠式的桌子和椅子虽然解决了方便运输的问题,但是其腿部采用铰链铰接,折叠次数多,普遍存在不够结实,铰链容易损坏的特点。

实用新型内容

[0006] 本为了解决上述技术问题,本实用新型提供了一种便携式可拆装桌椅,便携、安装方便且结实。

[0007] 为了实现本实用新型的上述目的,本实用新型提供了一种便携式可拆装桌椅,包括独立设计的支撑面板和支撑部件,其特征在于:所述支撑部件包括前后两个n形支撑腿,所述n形支撑腿由左右两支腿和连接两支腿顶部的横梁围成,该n形支撑腿的两个支腿分别向横梁上方延伸形成延伸段,该延伸段再向内侧折弯形成左右相对设置的“7”字形卡口,所述支撑面板的左右两侧恰能插入前后左右的“7”字形卡口中,并卡在“7”字形卡口中,所述支撑面板的前后端的下方支撑在n形支撑腿的横梁上。

[0008] 采用上述方案,支撑面板指桌面或凳面,桌面或凳面卡入“7”字形卡口中并支撑在n形支撑腿的横梁上从而实现桌面或凳面与腿的连接,安装时只需要将桌面或凳面插入即可。拆卸时抽出桌面或凳面以后,将桌子或椅子拆卸成三个独立的部件,方便携带。本实用新型不需要铰链,既可以实现方便拆卸,又使得桌椅不容易损坏。

[0009] 上述方案中:所述支腿为弧形支撑腿,每个n形支撑腿的两个支腿的弧形凹面均朝向内侧。提高稳定性。

[0010] 上述方案中:为儿童椅,还包括靠背,所述靠背包括至少一个能与支撑面板连接的竖直支撑部,该竖直支撑部通过从下侧贯穿支撑面板的连接螺栓连接在支撑面板的后部,所述支撑面板的下侧设置有螺栓沉孔,所述连接螺栓的螺栓头位于螺栓沉孔中。这样拆卸时,可以将靠背也拆卸下来,从而节省空间。

[0011] 上述方案中:所述靠背为Y形靠背,其下端通过连接螺栓安装在支撑面板的后部的中心。占用空间小。

[0012] 上述方案中:所述Y形靠背的两分支为弧形部件,其凹部朝下,所述Y形靠背的两分支的下侧分别设置有半圆环形眼睛饰件,这些半圆环形眼睛饰件与Y形靠背组成猫头鹰头的形状,所述半圆环形眼睛饰件的两端分别通过连接件连接在Y形靠背的分支及竖直支撑部的顶部。小巧可爱,实用,占用面积小。

[0013] 上述方案中:所述连接件为圆榫。

[0014] 上述方案中:由木材制成。提高结实度。

[0015] 有益效果:本实用新型的便携式可拆装桌椅设计合理,结构简单,制作容易,方便拆卸和安装,不需要铰链,不易损坏,结实耐用。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的主视图。

[0017] 图2是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式:

[0018] 下面结合实施例和附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0019] 实施例1

[0020] 如图1所示,本实用新型的便携式可拆装桌椅由支撑面板1和支撑部件组成。当为桌子时,支撑面板1为桌面,为椅子时,支撑面板1为凳面。支撑面板1和支撑部件分开独立设置。优选支撑面板1和支撑部件由木材制成。

[0021] 支撑部件1包括前后两个n形支撑腿,每个n形支撑腿由左右两支腿2和连接两支腿2顶部的横梁3围成,该n形支撑腿的两个支腿2分别向横梁3上方延伸形成延伸段,该延伸段再向内侧折弯形成左右相对设置的“7”字形卡口4,支撑面板1的左右两侧恰能插入前后左右的“7”字形卡口4中,并卡在“7”字形卡口4中,支撑面板1的前后端的下方支撑在n形支撑腿的横梁3上。

[0022] 支腿2为弧形支撑腿,每个n形支撑腿的两个支腿2的弧形凹面均朝向内侧。

[0023] 当作为椅子时,尤其是儿童椅,还包括靠背5,靠背5包括至少一个能与支撑面板1连接的竖直支撑部,该竖直支撑部通过从下侧贯穿支撑面板的连接螺栓6连接在支撑面板1的后部,支撑面板1的下侧设置有螺栓沉孔,连接螺栓6的螺栓头位于螺栓沉孔中。如靠背包括两竖直支撑部以及连接在两竖直支撑部上部之间的靠板,此为常规靠背。申请人设计了靠背5为Y形靠背,其下端通过连接螺栓6安装在支撑面板1的后部的中心。进一步的为了设计得更美观,Y形靠背的两分支弧形部件,其凹部朝下,Y形靠背的两分支的下侧分别设置有半圆环形眼睛饰件7,这些半圆环形眼睛饰件7与Y形靠背组成猫头鹰头的形状,半圆环形眼睛饰件7的两端分别通过连接件8连接在Y形靠背的分支及竖直支撑部的顶部。优选连接件8为圆榫。

[0024] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明,对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型的保护范围。

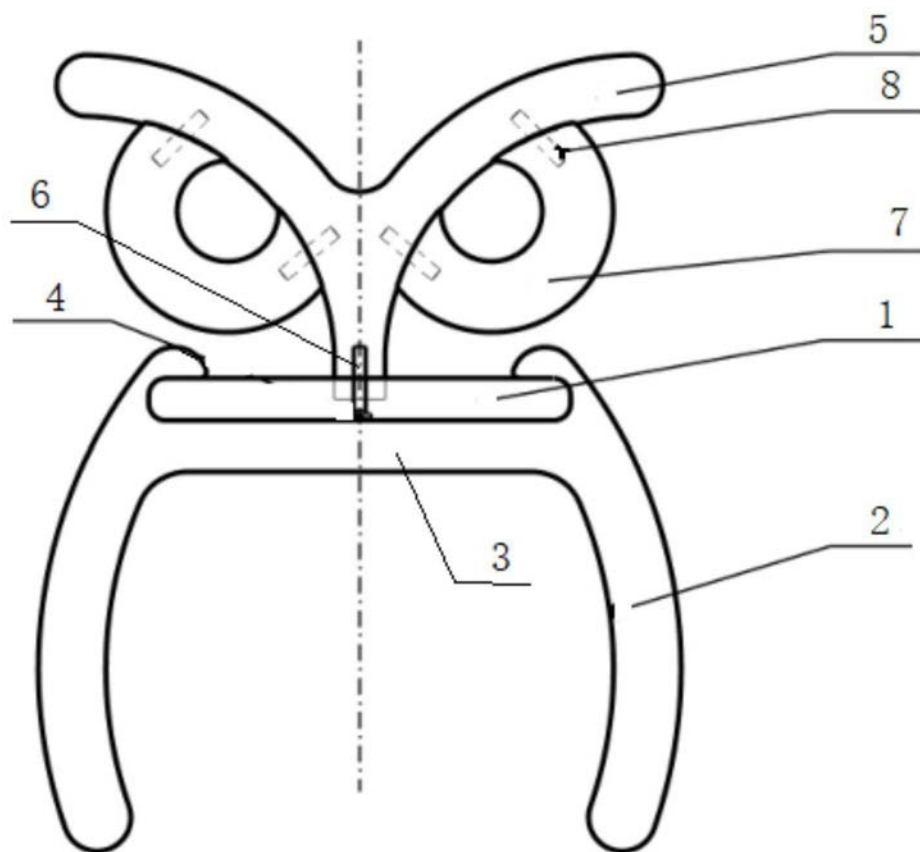


图1

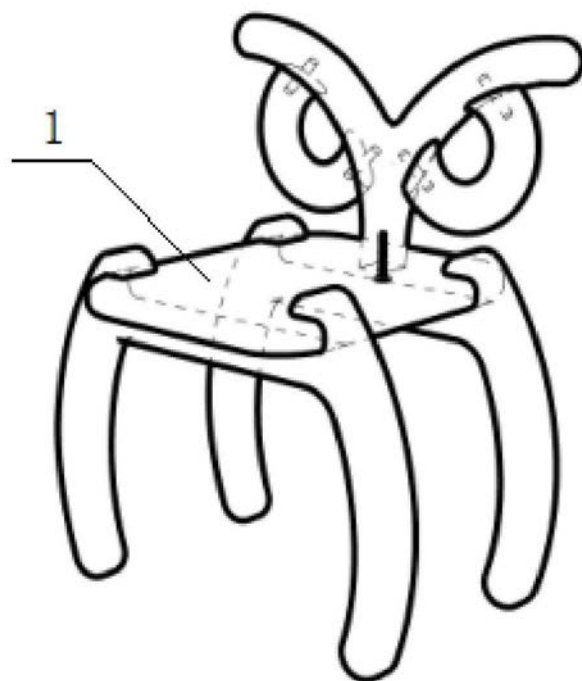


图2