



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222764902 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 18

(21) 申请号 202421373541.4

(22) 申请日 2024.06.17

(73) 专利权人 宁波摩肯设计咨询有限公司

地址 315100 浙江省宁波市鄞州区江东北
路375号006幢(8-1)宁波和丰创意广
场丰庭楼801-2

(72) 发明人 刘书剑

(74) 专利代理机构 宁波伟诚创星专利代理有限
公司 33543

专利代理师 顾海丰

(51) Int.Cl.

A47B 3/00 (2006.01)

A47B 3/08 (2006.01)

A47B 3/083 (2006.01)

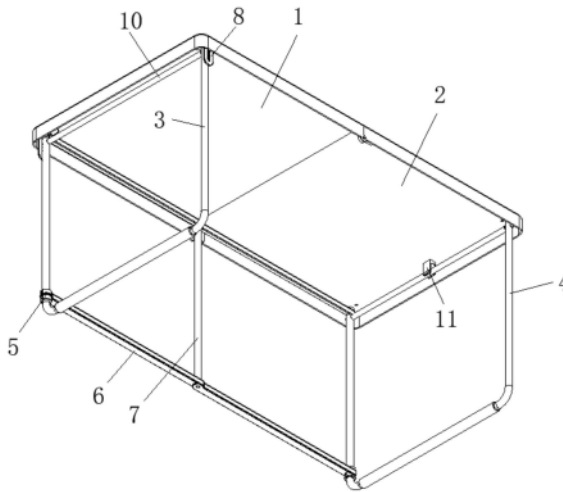
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便携折叠桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便携折叠桌,包括第一桌板、第二桌板、第一支撑腿、第二支撑腿和折叠组件,第一桌板与第二桌板铰接。第一支撑腿通过铰链与第一桌板铰接,第二支撑腿通过折叠组件与第一支撑腿传动连接,折叠组件包括竖杆和两根横杆,竖杆的底端与横杆转动连接,竖杆通过横杆分别与第一支撑腿和第二支撑腿转动连接,该便携折叠桌中,第一桌板和第二桌板配合第一支撑腿、第二支撑腿和折叠组件能够实现三种状态的收放,进而满足了多种场合的折叠放置,提高了折叠桌的实用性。



1. 一种便携折叠桌,其特征在于:包括第一桌板、第二桌板、第一支撑腿、第二支撑腿和折叠组件,第一桌板与第二桌板铰接;第一支撑腿通过铰链与第一桌板铰接,第二支撑腿通过折叠组件与第一支撑腿传动连接;

所述折叠组件包括竖杆和两根横杆,竖杆的底端与横杆转动连接,竖杆通过横杆分别与第一支撑腿和第二支撑腿转动连接。

2. 根据权利要求1所述的便携折叠桌,其特征在于:所述第一支撑腿和第二支撑腿的形状均为倒U形,第一支撑腿的两端通过铰链与第一桌板铰接。

3. 根据权利要求1所述的便携折叠桌,其特征在于:所述第一支撑腿和第二支撑腿上均设有一个轴套,轴套与横杆转动连接。

4. 根据权利要求1所述的便携折叠桌,其特征在于:所述第一支撑腿和第二支撑腿的底端设有防滑垫圈。

5. 根据权利要求1所述的便携折叠桌,其特征在于:所述第一支撑腿和第二支撑腿的两个顶端之间均设有一根加强杆,第二桌板的底部设有卡块,卡块与加强杆匹配。

6. 根据权利要求1所述的便携折叠桌,其特征在于:所述横杆的长度等于第一桌板的长度,第一桌板的长度和第二桌板的长度相等。

一种便携折叠桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及桌椅技术领域,具体涉及一种便携折叠桌。

背景技术

[0002] 在现有的折叠桌子领域,基本都是采用两块桌板进行灵活折叠,拼成一块桌板的方式,这种结构虽然比较实用,但是结构固定单一,在较小工作场合无法很好适用。

[0003] 所以设计一款便携的而且折叠空间可调节的桌子势在必行。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为了克服上述的不足,提供一种便携折叠桌。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0006] 一种便携折叠桌,包括第一桌板、第二桌板、第一支撑腿、第二支撑腿和折叠组件,第一桌板与第二桌板铰接。第一支撑腿通过铰链与第一桌板铰接,第二支撑腿通过折叠组件与第一支撑腿传动连接;

[0007] 所述折叠组件包括竖杆和两根横杆,竖杆的底端与横杆转动连接,竖杆通过横杆分别与第一支撑腿和第二支撑腿转动连接。

[0008] 作为优选,所述第一支撑腿和第二支撑腿的形状均为倒U形,第一支撑腿的两端通过铰链与第一桌板铰接,第一支撑腿能够与第一桌板之间进行转动,使得第一桌板收放,同时第一支撑腿和第二支撑腿的底部可以形成支撑。

[0009] 作为优选,所述第一支撑腿和第二支撑腿上均设有一个轴套,轴套与横杆转动连接,能够实现第一支撑腿和第二支撑腿与横杆之间的转动连接,实现了两根横杆之间的角度变化。

[0010] 作为优选,所述第一支撑腿和第二支撑腿的底端设有防滑垫圈,可以对整个折叠桌进行防滑。

[0011] 作为优选,所述第一支撑腿和第二支撑腿的两个顶端之间均设有一根加强杆,可以对第一支撑腿和第二支撑腿起到了加固作用,第二桌板的底部设有卡块,卡块与加强杆匹配,第二桌板打开的时候,可以通过卡块与加强杆之间的匹配,实现了第二桌板和第二支撑腿的固定。

[0012] 作为优选,所述横杆的长度等于第一桌板的长度,第一桌板的长度和第二桌板的长度相等,能够保证两根横杆保证水平的时候,满足对第一桌板和第二桌板的支撑,同时,第一桌板打开,第二桌板收起的时候,可以满足对第一桌板的可靠支撑。

[0013] 本实用新型的有益效果是:该便携折叠桌中,第一桌板和第二桌板配合第一支撑腿、第二支撑腿和折叠组件能够实现三种状态的收放,进而满足了多种场合的折叠放置,提高了折叠桌的实用性。

附图说明

[0014] 本实用新型将通过例子并参照附图的方式说明,其中:

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型的底部示意图。

具体实施方式

[0017] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0018] 如图1和图2所示,一种便携折叠桌,包括第一桌板1、第二桌板2、第一支撑腿3、第二支撑腿4和折叠组件,第一桌板1与第二桌板2铰接。第一支撑腿3通过铰链8与第一桌板1铰接,第二支撑腿4通过折叠组件与第一支撑腿3传动连接,折叠组件包括竖杆7和两根横杆6,竖杆7的底端与横杆6转动连接,竖杆7通过横杆6分别与第一支撑腿3和第二支撑腿4转动连接。

[0019] 该便携折叠桌的工作原理是。整个折叠桌有三个状态,第一状态即第一桌板1和第二桌板2均收起,第二状态即第一桌板1放置,第二桌板2收起,第三状态即第一桌板1和第二桌板2均放置。

[0020] 第一状态的时候,第一桌板1和第二桌板2折叠起来,同时,第二支撑腿4通过折叠组件收起,放置在第一支撑腿3的一侧。

[0021] 第二状态的时候,第一桌板1水平放置,同时第二桌板2竖直放置。而且第二支撑腿4通过折叠组件收起至第一桌板1的底部,则第一支撑腿3和第二支撑腿4对第一桌板1形成支撑。

[0022] 第三状态的时候,第一桌板1和第二桌板2均水平放置,而且第二支撑腿4通过折叠组件放置至第二桌板2的底部,则第一支撑腿3和第二支撑腿4对第一桌板1和第二桌板2形成支撑。

[0023] 该折叠桌中第一桌板1和第二桌板2配合第一支撑腿3、第二支撑腿4和折叠组件能够实现三种状态的收放,进而满足了多种场合的折叠放置,提高了折叠桌的实用性。

[0024] 具体的,所述第一支撑腿3和第二支撑腿4的形状均为倒U形,第一支撑腿3的两端通过铰链8与第一桌板1铰接,第一支撑腿3能够与第一桌板1之间进行转动,使得第一桌板1收放,同时第一支撑腿3和第二支撑腿4的底部可以形成支撑。

[0025] 具体的,所述第一支撑腿3和第二支撑腿4上均设有一个轴套5,轴套5与横杆6转动连接,能够实现第一支撑腿3和第二支撑腿4与横杆6之间的转动连接,实现了两根横杆6之间的角度变化。

[0026] 具体的,所述第一支撑腿3和第二支撑腿4的底端设有防滑垫圈9,可以对整个折叠桌进行防滑。

[0027] 具体的,所述第一支撑腿3和第二支撑腿4的两个顶端之间均设有一根加强杆10,可以对第一支撑腿3和第二支撑腿4起到了加固作用,第二桌板2的底部设有卡块11,卡块11与加强杆10匹配,第二桌板2打开的时候,可以通过卡块11与加强杆10之间的匹配,实现了第二桌板2和第二支撑腿4的固定。

[0028] 具体的,所述横杆6的长度等于第一桌板1的长度,第一桌板1的长度和第二桌板2

的长度相等,能够保证两根横杆6保证水平的时候,满足对第一桌板1和第二桌板2的支撑,同时,第一桌板1打开,第二桌板2收起的时候,可以满足对第一桌板1的可靠支撑。

[0029] 上述依据本实用新型为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

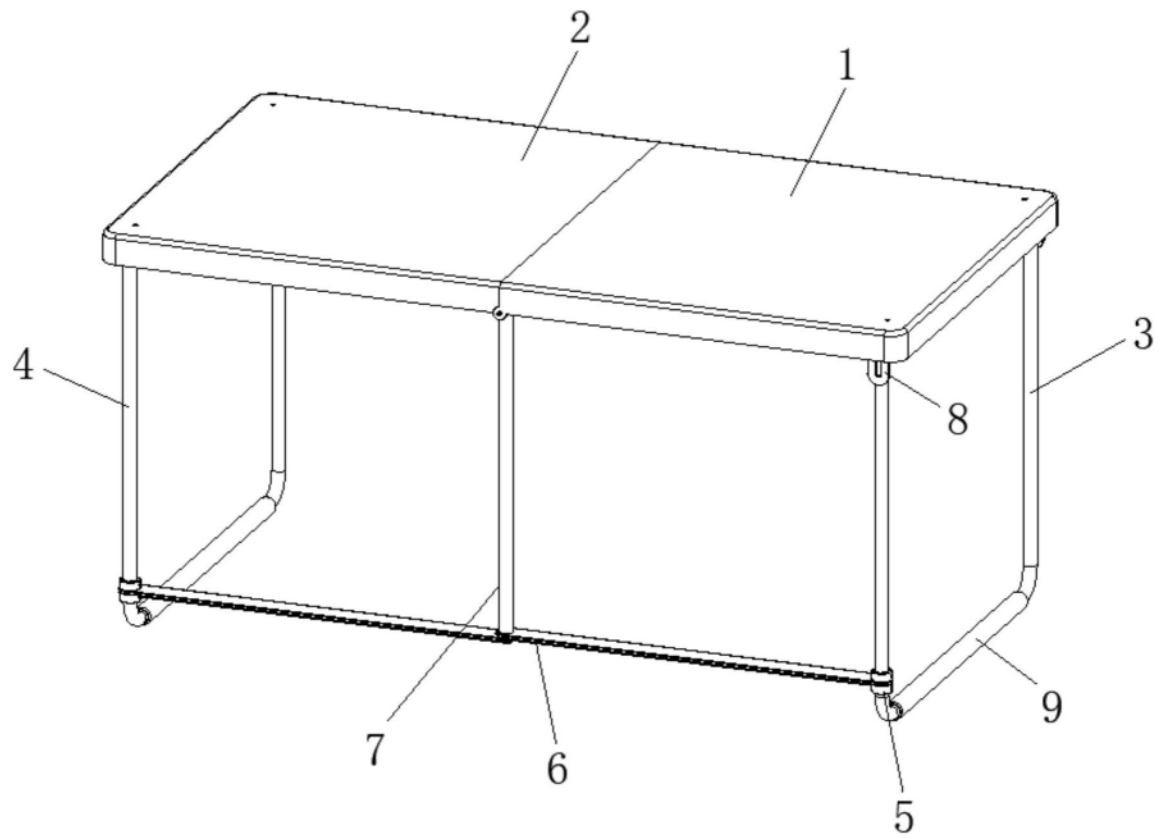


图1

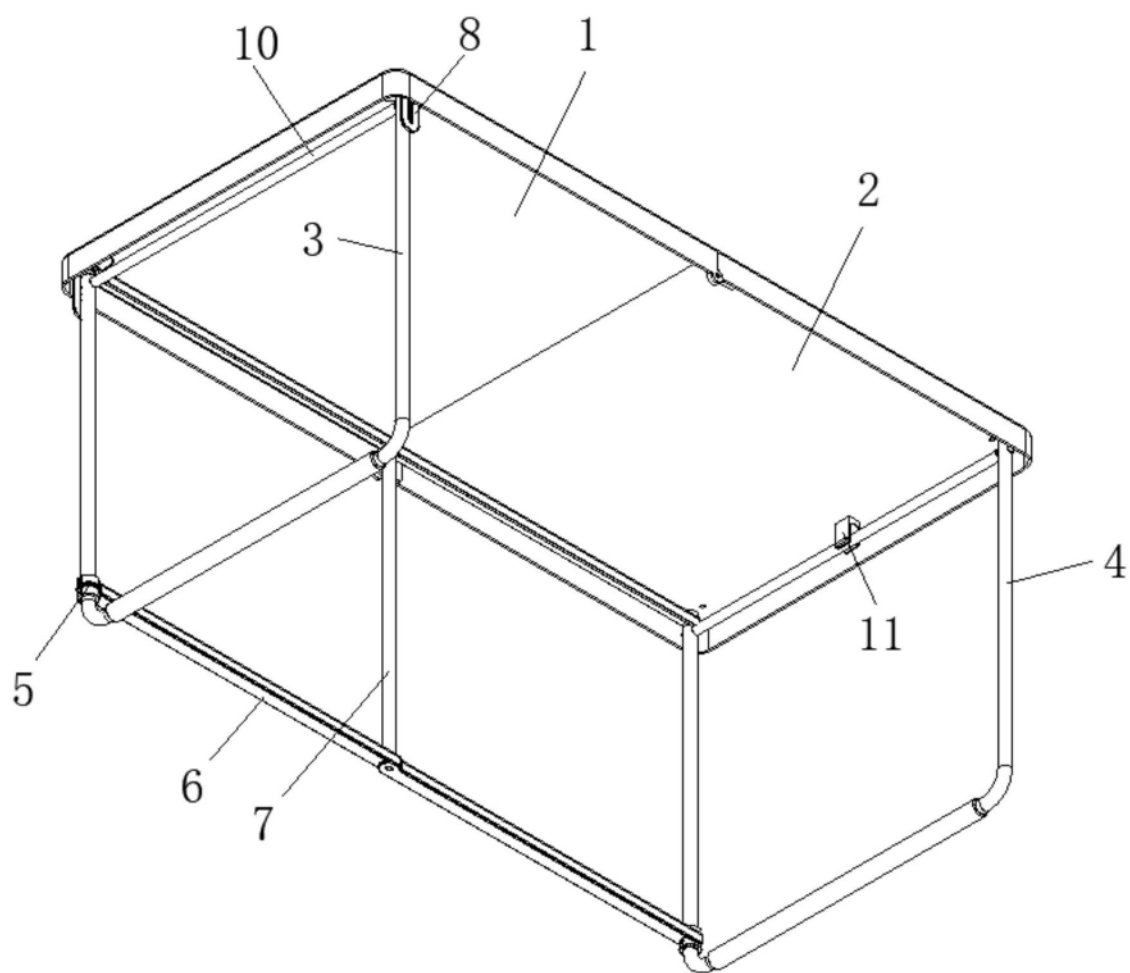


图2