



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211298798 U

(45)授权公告日 2020.08.21

(21)申请号 201921852990.6

(22)申请日 2019.10.30

(73)专利权人 赵桂中

地址 274000 山东省菏泽市曹县普连集镇
赵菜园行政村赵菜园村102号

(72)发明人 赵桂中

(51)Int.Cl.

A47B 3/083(2006.01)

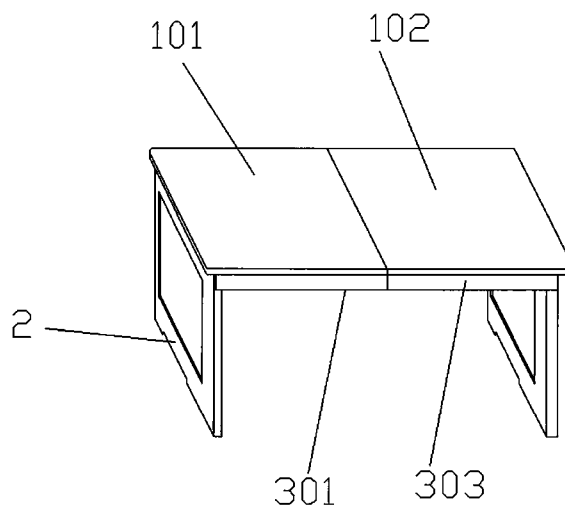
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型可折叠桌

(57)摘要

本实用新型涉及家具领域,特别涉及一种新型可折叠桌;其包括桌面和设置在桌面底部的可折叠支撑装置;通过在第一中位板、第二中位板之间设置连接件,方便了第一桌面板、第二桌面板可折叠收放;通过在第一桌面板、第二桌面板底部设置手动折叠铰链,方便了将支撑腿或支撑板从桌面板上折叠或展开,进而完成桌面板的支撑工作;本产品使用过程简单,且可折叠桌子体积小,解决了时间久了会变色,稳定性好,能放置重物,便于携带的问题。



1. 一种新型可折叠桌,其特征在于:包括桌面(1)和设置在桌面底部的可折叠支撑装置(2);

所述桌面(1)包括第一桌面板(101)、第二桌面板(102),所述第一桌面板(101)、第二桌面板(102)对称设置;所述第一桌面板(101)、第二桌面板(102)的前后两侧均设置前侧边条(301、303)、后侧边条(302、304),对应所述前侧边条(301、303)、后侧边条(302、304)之间分别固定设置有第一中位板(401)、第二中位板(402),所述第一中位板(401)、第二中位板(402)之间设置有连接件(6),所述第一中位板(401)、第二中位板(402)通过连接件(6)转动连接,且所述第一桌面板(101)、第二桌面板(102)通过第一中位板(401)、第二中位板(402)之间的转动进行可折叠收放;

所述可折叠支撑装置包括设置在第一桌面板(101)、第二桌面板(102)底部的手动折叠铰链,所述第一桌面板(101)、第二桌面板(102)通过手动折叠铰链(5)转动连接有支撑装置(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型可折叠桌,其特征在于:所述支撑装置可设置为支撑腿或者支撑板。

3. 根据权利要求1所述的一种新型可折叠桌,其特征在于:所述桌面(1)四角进行了圆弧倒角处理。

4. 根据权利要求1所述的一种新型可折叠桌,其特征在于:所述桌面(1)与侧边条(3)、桌面(1)与中位板(4)、桌面(1)与手动折叠铰链(5)均通过螺栓固定。

5. 根据权利要求1所述的一种新型可折叠桌,其特征在于:所述连接件(6)设置为不锈钢制合页。

6. 根据权利要求1所述的一种新型可折叠桌,其特征在于:所述支撑装置(2)内侧十公分处固定安装有便于维持桌面稳定的支撑条(7)。

一种新型可折叠桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域,特别涉及一种新型可折叠桌。

背景技术

[0002] 随着世界生活条件的逐步提高和对生活物质的高层次、专业化、多功能化、人性化、实用美观化、价值化发展,对各种家具的要求将趋向轻便小型化、易存放、易移动化、多功能化。

[0003] 传统常见的折叠桌或工作台,当一侧放置有承载物时,另一侧会翘起,甚至桌子翻倒等弊端,目前市场上现有的折叠桌,明显存在一些不足:一是质量差,多采用塑钢或铁质等材料,时间久了会出现材质变色。二是桌子使用时稳定性不够,尤其是桌面上放置较重物件时。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种新型可折叠桌,解决现有技术中存在的桌子折叠后不方便存放、使用时承重能力差以及稳定性不足的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型可折叠桌,其中,包括桌面和设置在桌面底部的可折叠支撑装置;

[0006] 所述桌面包括第一桌面板、第二桌面板,所述第一桌面板、第二桌面板对称设置;所述第一桌面板、第二桌面板的前后两侧均设置前侧边条、后侧边条,对应所述前侧边条、后侧边条之间分别固定设置有第一中位板、第二中位板,所述第一中位板、第二中位板之间设置有连接件,所述第一中位板、第二中位板通过连接件转动连接,且所述第一桌面板、第二桌面板通过第一中位板、第二中位板之间的转动进行可折叠收放;

[0007] 所述可折叠支撑装置包括设置在第一桌面板、第二桌面板底部的手动折叠铰链,所述第一桌面板、第二桌面板通过手动折叠铰链转动连接有支撑装置。

[0008] 优选的,所述支撑装置可设置为支撑腿或者支撑板。

[0009] 优选的,所述长方形桌面四角进行了圆弧倒角处理。

[0010] 优选的,所述桌面与侧边条、桌面与中位板、桌面与手动折叠铰链均通过螺栓固定。

[0011] 优选的,所述连接件设置为不锈钢制合页。

[0012] 优选的,所述折叠桌腿内侧十公分处固定安装有便于维持桌面稳定的支撑条。

[0013] 有益效果:与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过在第一中位板、第二中位板之间设置连接件,方便了第一桌面板、第二桌面板可折叠收放;通过在第一桌面板、第二桌面板底部设置手动折叠铰链,方便了将支撑腿或支撑板从桌面上折叠或展开,进而完成桌面板的支撑工作;本产品使用过程简单,且可折叠桌子体积小,解决了时间久了会变色,稳定性好,能放置重物,便于携带的问题。

附图说明

- [0014] 图1为本实用新型的为立体结构图；
[0015] 图2为本实用新型的桌子仰视图；
[0016] 图3为本实用新型的半折叠图。

具体实施方式

- [0017] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。
- [0018] 实施例
- [0019] 请参阅图1-3,本实用新型实施例中,一种新型可折叠桌,其中,包括桌面1和设置在桌面底部的可折叠支撑装置2;
- [0020] 所述桌面1包括第一桌面板101、第二桌面板102,所述第一桌面板101、第二桌面板102对称设置;所述第一桌面板101、第二桌面板102的前后两侧均设置前侧边条301、303、后侧边条302、304,对应所述前侧边条301、303、后侧边条302、304之间分别固定设置有第一中位板401、第二中位板402,所述第一中位板401、第二中位板402之间设置有连接件6,所述第一中位板401、第二中位板402通过连接件6转动连接,且所述第一桌面板101、第二桌面板102通过第一中位板401、第二中位板402之间的转动进行可折叠收放;
- [0021] 所述可折叠支撑装置包括设置在第一桌面板101、第二桌面板102底部的手动折叠铰链,所述第一桌面板101、第二桌面板102通过手动折叠铰链5转动连接有支撑装置2。
- [0022] 进一步的,所述支撑装置可设置为支撑腿或者支撑板。
- [0023] 进一步的,所述长方形桌面1四角进行了圆弧倒角处理。
- [0024] 进一步的,所述桌面1与侧边条3、桌面1与中位板4、桌面1与手动折叠铰链5均通过螺栓固定。
- [0025] 进一步的,所述连接件6设置为不锈钢制合页。
- [0026] 进一步的,所述折叠桌腿2内侧十公分处固定安装有便于维持桌面稳定的支撑条7。
- [0027] 具体使用方式:
- [0028] 当本产品初始状态为折叠状态的时候,首先使用者拉开第一桌面板101、第二桌面板102,位于第一桌面板101、第二桌面板102相互靠近的底部的中位板4重合,此时连接件(合页)展开180度,第一桌面板101、第二桌面板102,连接处完全重合;然后,将手动调节手动折叠铰链5,在手动折叠铰链5的配合下,可以将支撑装置(支撑腿或支撑板)展开即可;
- [0029] 需要将本产品折叠在一起的时候,首先手动调节手动折叠铰链5在手动折叠铰链5的配合下,可以将支撑装置2(支撑腿或支撑板)折叠起来,翻转桌面板,手动闭合第一桌面板101至第二桌面板102的上方即可;
- [0030] 上述操作过程中,提取过程手握桌腿上部即可拿走,使用过程简单,且可折叠桌子体积小,便于携带。
- [0031] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含

义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

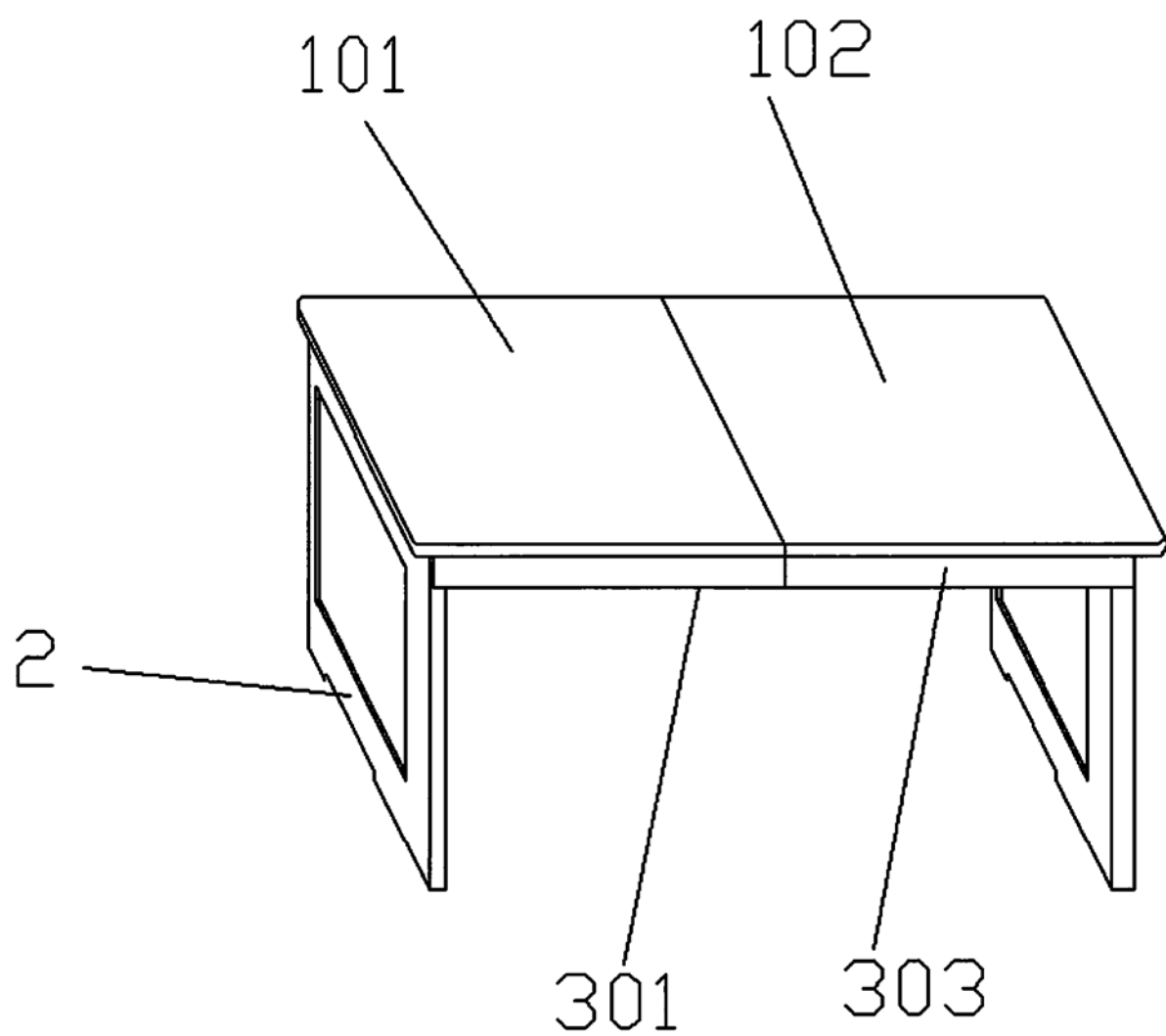


图1

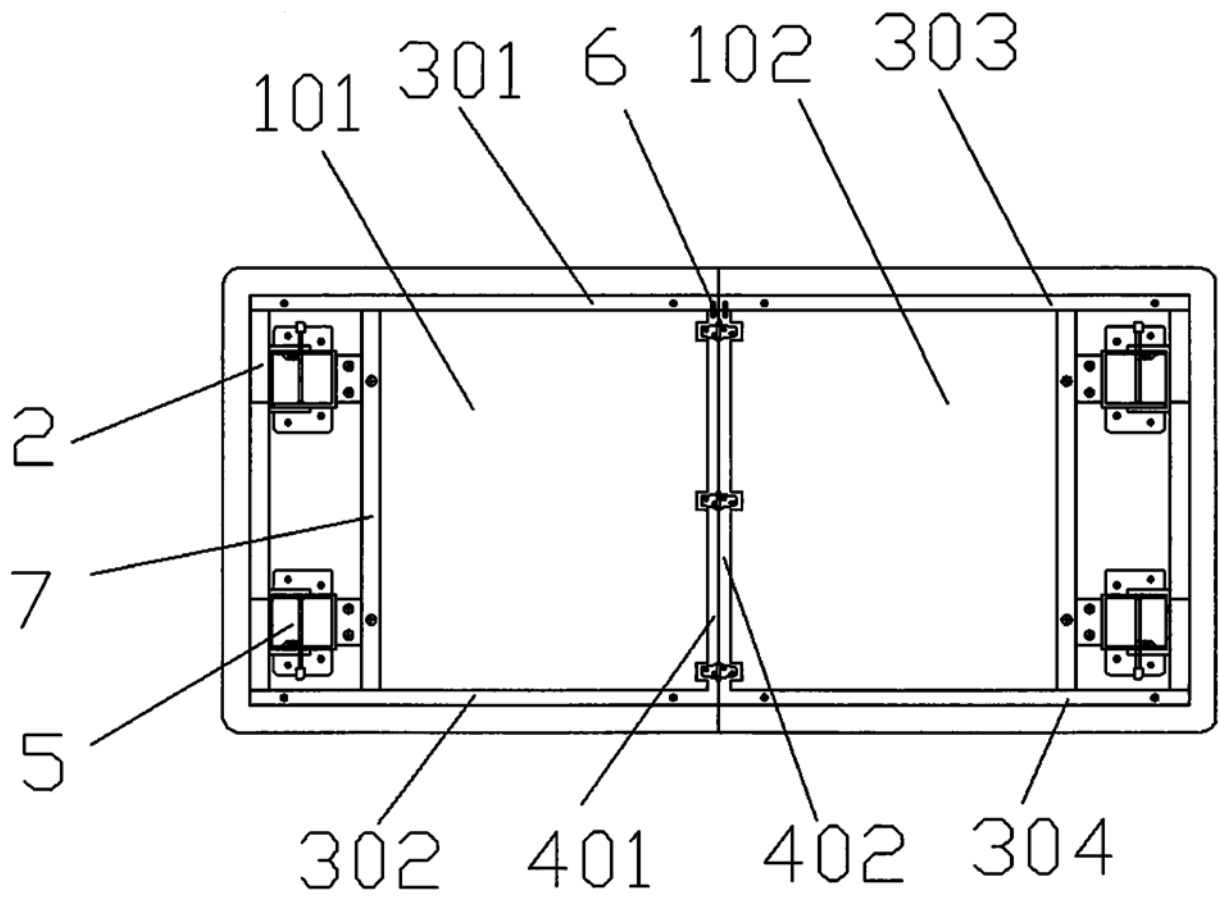


图2

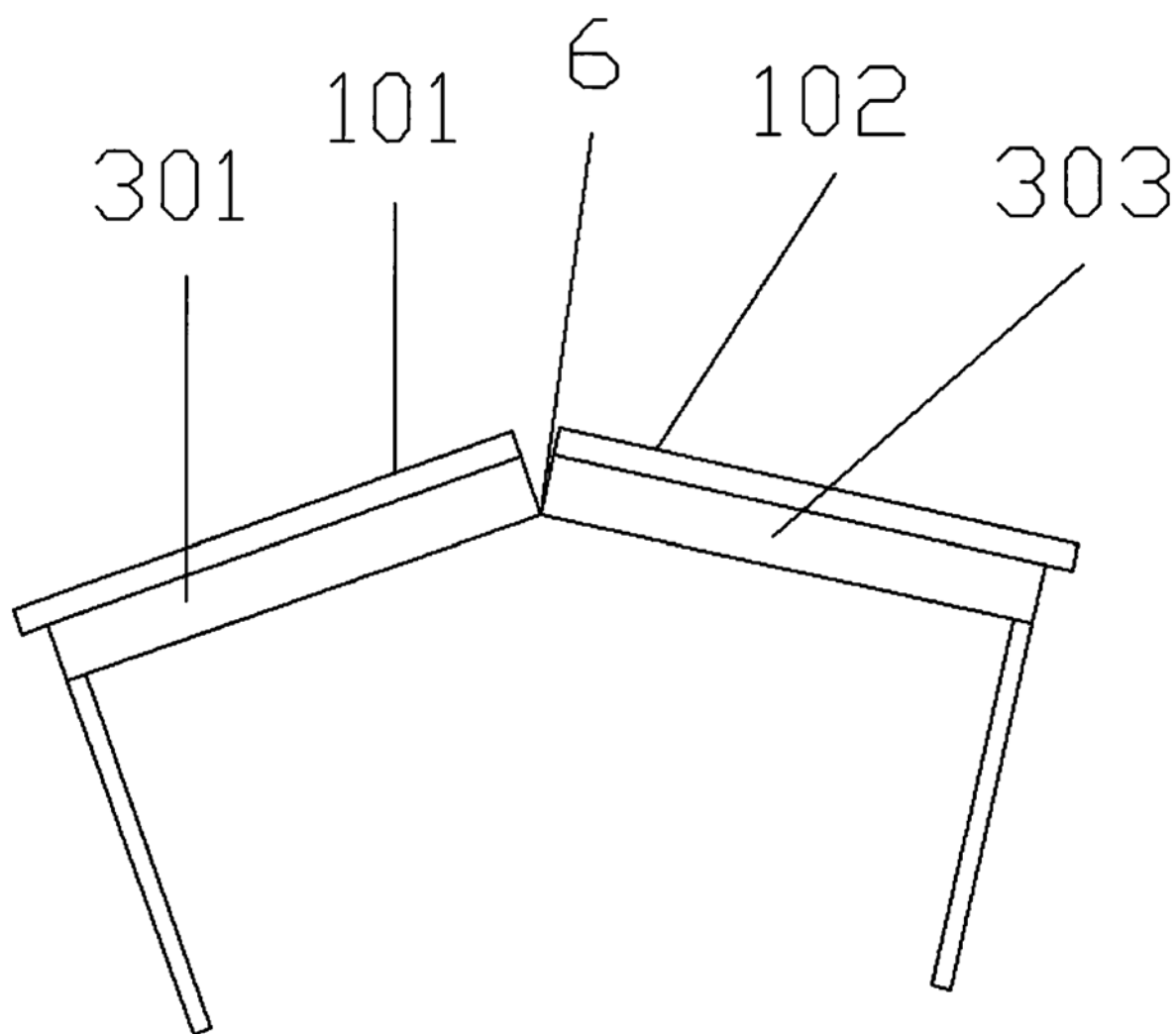


图3