



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220655039 U

(45) 授权公告日 2024. 03. 26

(21) 申请号 202322199033.0

A47B 13/08 (2006.01)

(22) 申请日 2023.08.16

(73) 专利权人 武义永晋工贸有限公司

地址 321200 浙江省金华市武义县壶山街
道黄龙工业功能区(武义熟溪金薇塑
料厂内)

(72) 发明人 金永吉

(74) 专利代理机构 金华市悦诚君创知识产权代
理事务所(特殊普通合伙)
33412

专利代理师 刘清凤

(51) Int. Cl.

A47B 3/083 (2006.01)

A47B 13/00 (2006.01)

A47B 13/02 (2006.01)

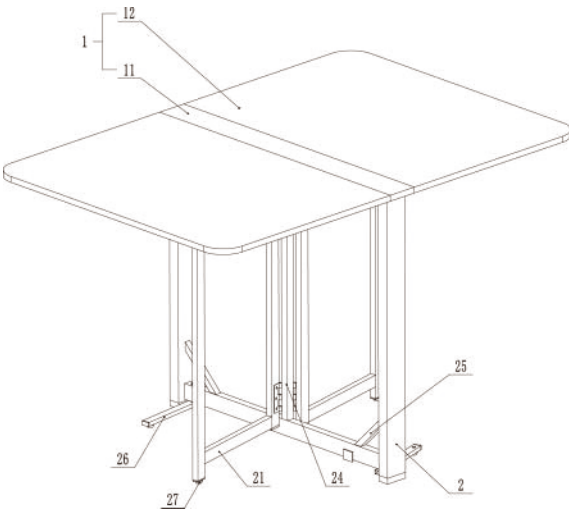
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种方便收纳的折叠桌

(57) 摘要

本申请公开一种方便收纳的折叠桌,包括桌
板组件及支撑框架,所述桌板组件包括支撑部及
铰接设置在所述支撑部两侧的翻折部,所述支撑
框架固定设置在所述支撑部的下方,所述支撑框
架两侧铰接设置有旋转支架,所述折叠桌能够切
换收纳状态及展开状态,当翻折部展开可进一步
增加桌板组件的使用面积,并且支撑框架两侧旋
转支架均向外翻转至一定角度,可使其托住翻折
部,使翻折部与支撑部保持平行状态,当不使用
时将旋转支架向内翻转至支撑框架两侧,翻折部
自然下垂并盖住桌架,此方式可大大缩小放置空
间。



1. 一种方便收纳的折叠桌,包括桌板组件及支撑框架,其特征在于,所述桌板组件包括支撑部及铰接设置在所述支撑部两侧的翻折部,所述支撑框架固定设置在所述支撑部的下方,所述支撑框架两侧铰接设置有旋转支架,所述折叠桌能够切换收纳状态及展开状态,当所述折叠桌置于收纳状态时,所述旋转支架靠近所述支撑框架,所述翻折部与所述支撑部保持垂直且将所述支撑框架及旋转支架包覆在内;当所述折叠桌置于展开状态时,所述翻折部向外展开并与所述支撑部置于同一平面,所述旋转支架向外旋转并对所述翻折部提供支撑。
2. 根据权利要求1所述的一种方便收纳的折叠桌,其特征在于,所述支撑框架包括相对设置的立杆及连接所述立杆的连接杆,所述连接杆之间设置有中间支杆,所述旋转支架铰接设置在所述中间支杆上。
3. 根据权利要求2所述的一种方便收纳的折叠桌,其特征在于,所述立杆的宽度为 W_1 ,所述支撑部的宽度为 W_2 , W_1 不大于 W_2 。
4. 根据权利要求3所述的一种方便收纳的折叠桌,其特征在于,所述折叠桌置于收纳状态时,所述旋转支架收纳在所述支撑框架内,所述旋转支架的厚度为 W_3 , W_3 不大于 W_1 。
5. 根据权利要求2所述的一种方便收纳的折叠桌,其特征在于,所述立杆与所述连接杆之间设置有支撑斜杆。
6. 根据权利要求2所述的一种方便收纳的折叠桌,其特征在于,所述连接杆底部转动设置有辅助支杆。
7. 根据权利要求1所述的一种方便收纳的折叠桌,其特征在于,所述旋转支架远离旋转中心一侧的上下端均设置有橡胶垫块。

一种方便收纳的折叠桌

技术领域

[0001] 本申请涉及生活家具技术领域,尤其是涉及一种方便收纳的折叠桌。

背景技术

[0002] 桌子是人们日常生活中必不可少的一部分,但桌子的使用具有时效性,一般在饮食或是办公时用到,对于房间空间有限的家庭,在不使用桌子时,将其折叠放置为房间腾出空间就显得格外重要。

[0003] 但现有的折叠桌的桌面或支撑腿在折叠后仍会占据较大的空间,不方便携带,或是结构复杂,安装不便。如申请号为CN2017201510335的实用新型专利公开了一种便于收纳的折叠桌,当平板展开可进一步增加桌面的使用面积,并且桌体两侧桌架均向外翻转至一定角度,可使其托住平板,使平板与桌板保持平行状态,当不使用时将桌架向内翻转至桌体两侧,并向下转动平板,使平板盖住桌架,此方式可大大缩小放置空间。

[0004] 基于此,本申请的目的旨在提供一种方便收纳的折叠桌,为实现桌面折叠后占地面积更小,且展开时支撑稳定的结构,提供了一种新的实施方式。

发明内容

[0005] 针对现有技术的不足,本申请提供一种方便收纳的折叠桌。

[0006] 本申请解决其技术问题所采用的技术方案是:一种方便收纳的折叠桌,包括桌板组件及支撑框架,所述桌板组件包括支撑部及铰接设置在所述支撑部两侧的翻折部,所述支撑框架固定设置在所述支撑部的下方,所述支撑框架两侧铰接设置有旋转支架,所述折叠桌能够切换收纳状态及展开状态,当所述折叠桌置于收纳状态时,所述旋转支架靠近所述支撑框架,所述翻折部与所述支撑部保持垂直且将所述支撑框架及旋转支架包覆在内;当所述折叠桌置于展开状态时,所述翻折部向外展开并与所述支撑部置于同一平面,所述旋转支架向外旋转并对所述翻折部提供支撑。

[0007] 上述技术方案中,进一步的,所述支撑框架包括相对设置的立杆及连接所述立杆的连接杆,所述连接杆之间设置有中间支杆,所述旋转支架铰接设置在所述中间支杆上。

[0008] 上述技术方案中,进一步的,所述立杆的宽度为W1,所述支撑部的宽度为W2,W1不大于W2。

[0009] 上述技术方案中,进一步的,所述折叠桌置于收纳状态时,所述旋转支架收纳在所述支撑框架内,所述旋转支架的厚度为W3,3W3不大于W1。

[0010] 上述技术方案中,进一步的,所述立杆与所述连接杆之间设置有支撑斜杆。

[0011] 上述技术方案中,进一步的,所述连接杆底部转动设置有辅助支杆。

[0012] 上述技术方案中,进一步的,所述旋转支架远离旋转中心一侧的上下端均设置有橡胶垫块。

[0013] 本申请的有益效果在于:当翻折部展开可进一步增加桌板组件的使用面积,并且支撑框架两侧旋转支架均向外翻转至一定角度,可使其托住翻折部,使翻折部与支撑部保

持平行状态,当不使用时将旋转支架向内翻转至支撑框架两侧,翻折部自然下垂并盖住桌架,此方式可大大缩小放置空间。

附图说明

[0014] 下面结合附图和实施例对本申请进一步说明。

[0015] 图1是本申请的立面的结构示意图。

[0016] 图2是本申请的图1的底部的结构示意图。

[0017] 图3是本申请的旋转支架向内翻折的结构示意图。

[0018] 图4是本申请的一侧翻折部收纳后的结构示意图。

[0019] 图5是本申请的收纳状态的结构示意图。

[0020] 图中,1.桌板组件,11.支撑部,12.翻折部,2.支撑框架,21.旋转支架,22.立杆,23.连接杆,24.中间支杆,25.支撑斜杆,26.辅助支杆,27.橡胶垫块。

具体实施方式

[0021] 参照图1-5所示,本实施例中,一种方便收纳的折叠桌,包括桌板组件1及支撑框架2,所述桌板组件1包括支撑部11及铰接设置在所述支撑部11两侧的翻折部12,所述支撑框架2固定设置在所述支撑部11的下方,所述支撑框架2两侧铰接设置有旋转支架21,使得折叠桌能够切换收纳状态及折叠状态。

[0022] 所述支撑框架2包括相对设置的立杆22及连接所述立杆22的连接杆23,所述连接杆23之间设置有中间支杆24,所述旋转支架21铰接设置在所述中间支杆24上。

[0023] 当所述折叠桌置于收纳状态时,所述旋转支架21靠近所述支撑框架2,所述翻折部12与所述支撑部11保持垂直且将所述支撑框架2及旋转支架21包覆在内;所述旋转支架21收纳在所述支撑框架2内,所述立杆22的宽度为W1,所述支撑部11的宽度为W2,W1不大于W2,所述旋转支架21的厚度为W3,W3不大于W1。

[0024] 当所述折叠桌置于展开状态时,所述翻折部12向外展开并与所述支撑部11置于同一平面,所述旋转支架21向外旋转并对所述翻折部12提供支撑。

[0025] 为了使得结构更加稳定,所述立杆22与所述连接杆23之间设置有支撑斜杆25,所述连接杆23底部转动设置有辅助支杆26。

[0026] 为了防止桌板被旋转支架21刮花,所述旋转支架21远离旋转中心一侧的上下端均设置有橡胶垫块27。

[0027] 在本申请的相应实施例中,当翻折部展开可进一步增加桌板组件的使用面积,并且支撑框架两侧旋转支架均向外翻转至一定角度,可使其托住翻折部,使翻折部与支撑部保持平行状态,当不使用时将旋转支架向内翻转至支撑框架两侧,翻折部自然下垂并盖住桌架,此方式可大大缩小放置空间。

[0028] 以上所述,只是本申请的较佳实施例,并非对本申请作出任何形式上的限制,在不脱离本申请的技术方案基础上,所作出的简单修改、等同变化或修饰,均落入本申请的保护范围。

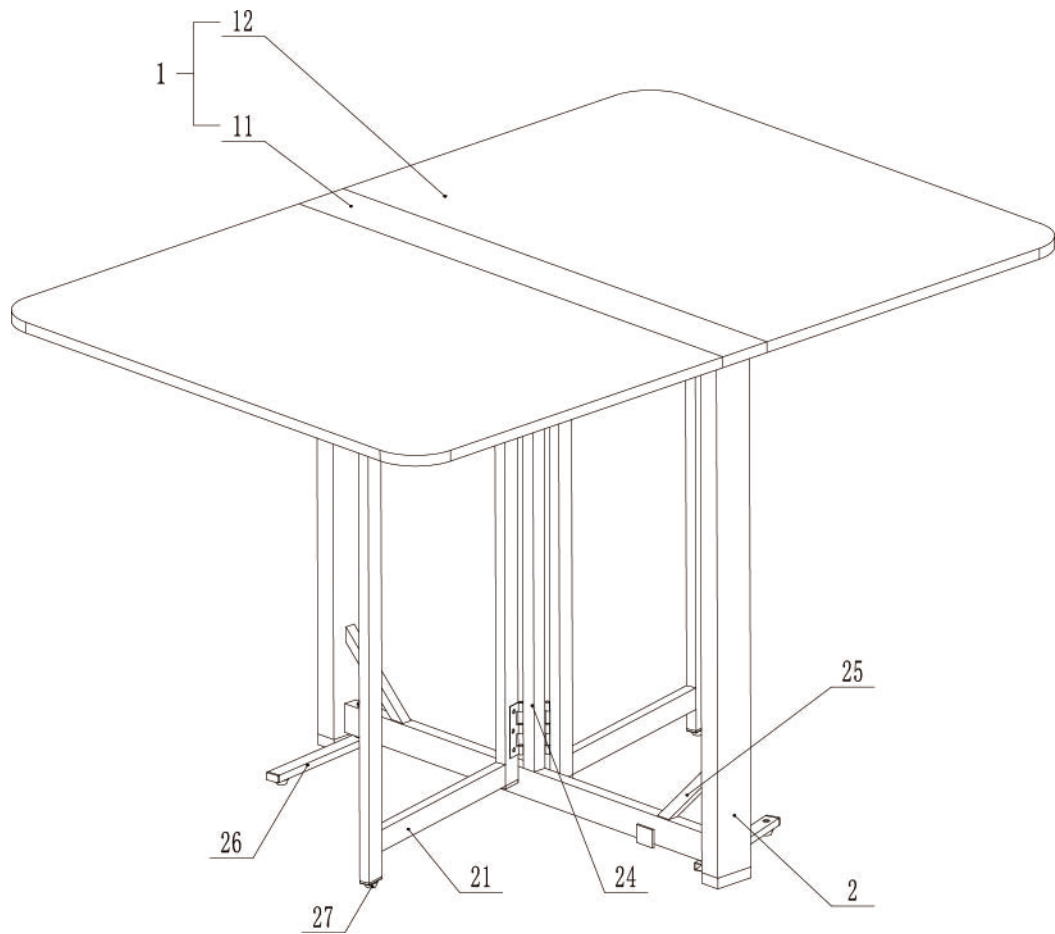


图 1

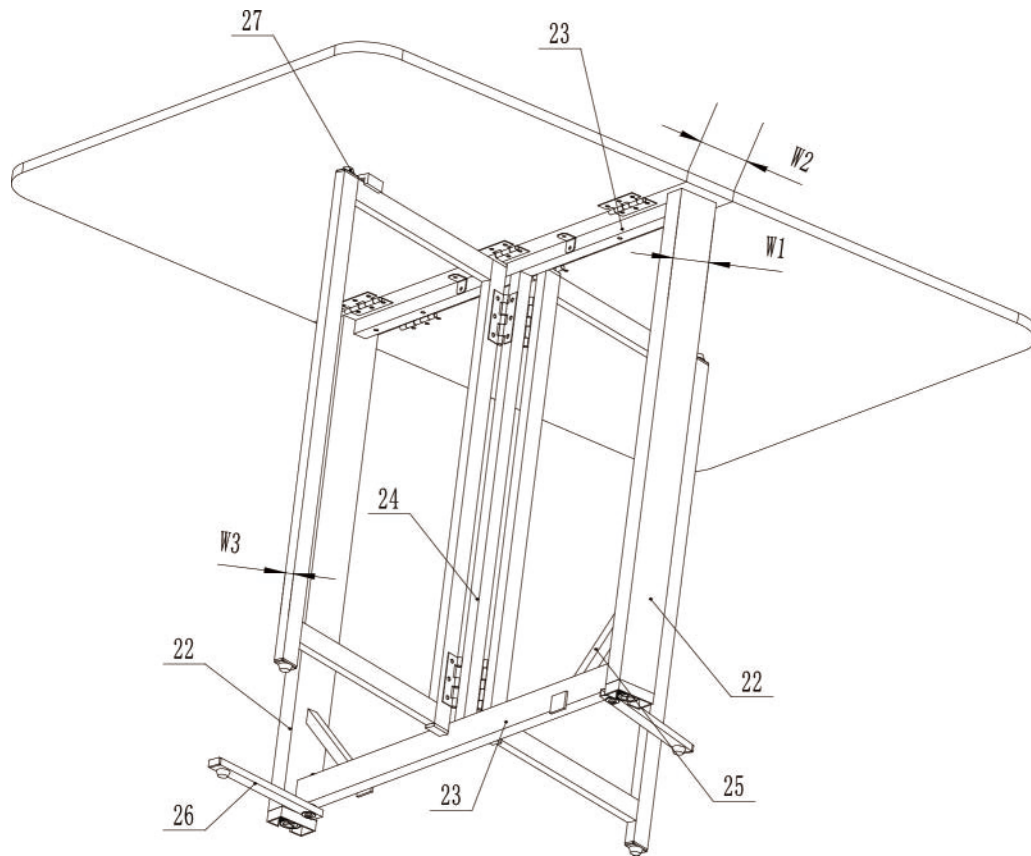


图 2

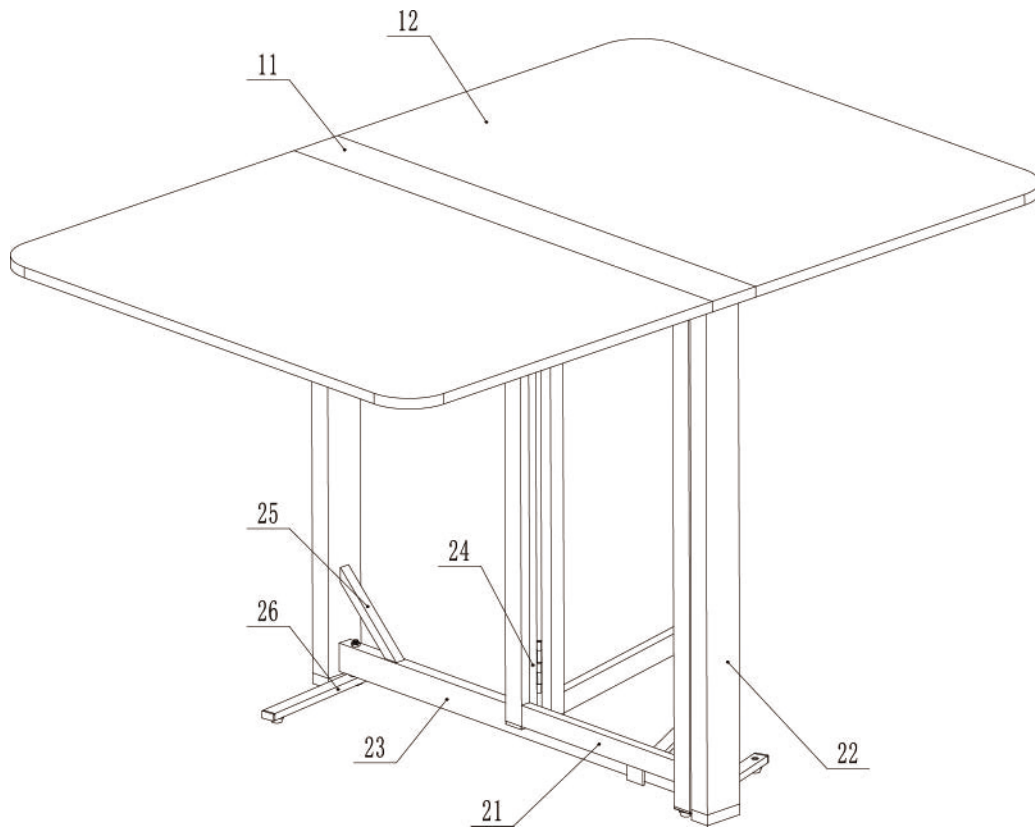


图 3

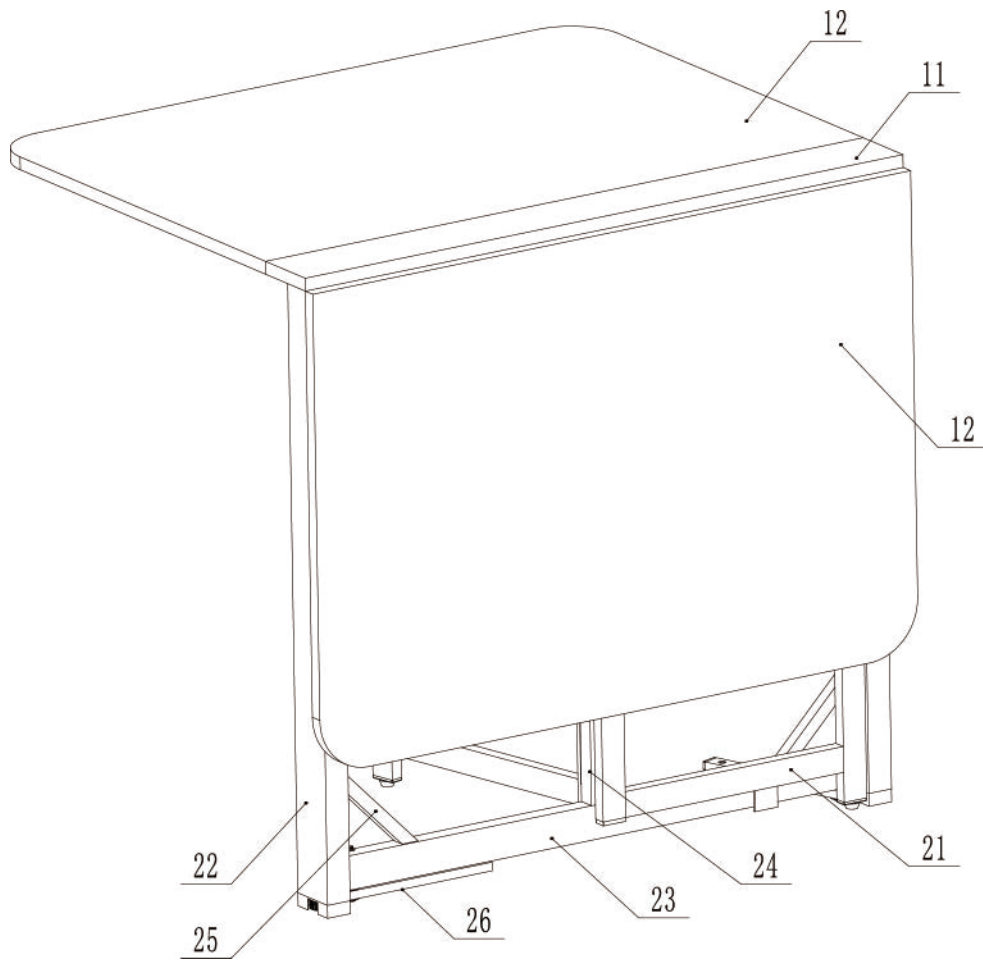


图 4

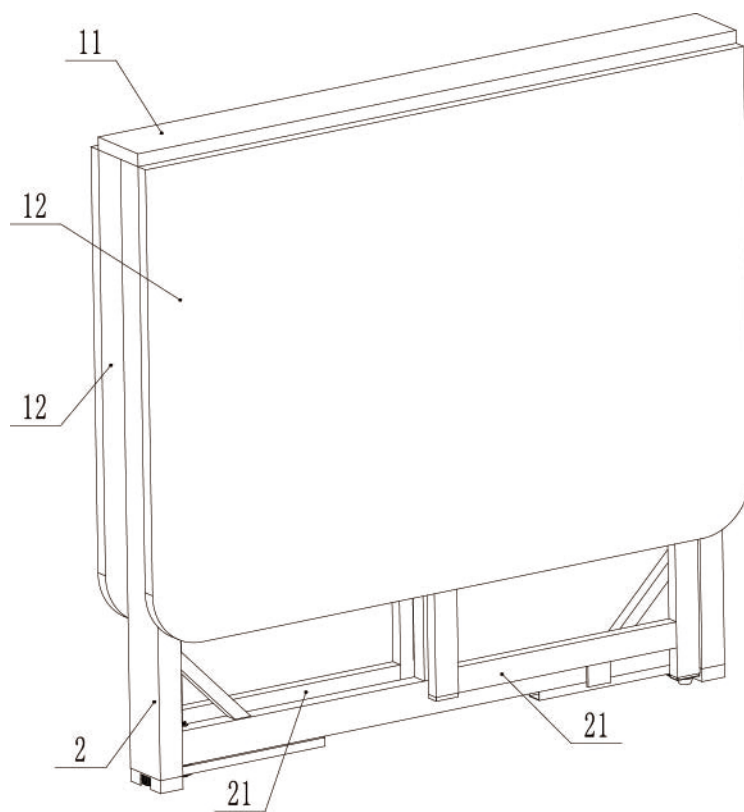


图 5