



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206744889 U

(45)授权公告日 2017. 12. 15

(21)申请号 201621411622.4

(22)申请日 2016.12.21

(73)专利权人 青岛朗唯优家具用品有限公司

地址 266000 山东省青岛市保税区上海路
34号三段五层5088

(72)发明人 梁建伟

(74)专利代理机构 青岛申达知识产权代理有限
公司 37243

代理人 蒋遥明

(51)Int.Cl.

A47B 3/02(2006.01)

A47B 3/08(2006.01)

A47B 13/08(2006.01)

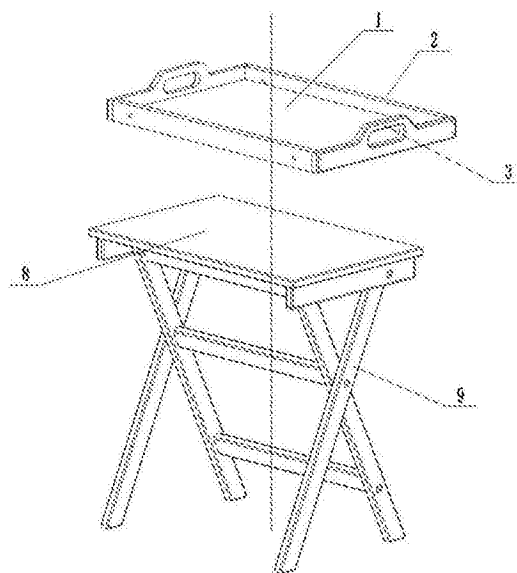
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可组装多功能折叠桌

(57)摘要

本实用新型涉及一种可组装多功能折叠桌，其包括顶桌以及设置在顶桌下方的底桌，所述顶桌包括上桌面、设置在上桌面底面的可折叠顶桌桌腿、以及设置在上桌面底部的腿槽，所述腿槽与顶桌桌腿相适配，在所述顶桌桌腿的横梁上刷有磁粉，在腿槽上对应的位置设置有可吸附磁性材料；本实用新型可以拼合使用，而顶桌与底桌也可以分开使用，没有组装前，可以当普通的桌子使用，组装后可以当菜板、烧烤桌等使用，功能丰富，并且顶桌与底桌均可以折叠，分开使用，有效节省了空间。顶桌的顶桌桌腿可吸附收纳在腿槽内，折叠结构简单，便于使用，并且收纳后顶桌桌腿不暴露在外，实用、美观并且安全。



1. 一种可组装多功能折叠桌,其特征在于其包括顶桌以及设置在顶桌下方的底桌,所述顶桌包括上桌面(1)、设置在上桌面(1)底面的可折叠顶桌桌腿(4)、以及设置在上桌面(1)底部的腿槽(5),所述腿槽(5)与顶桌桌腿(4)相适配,在所述顶桌桌腿(4)的横梁(6)上刷有磁粉,在腿槽(5)上对应的位置设置有可吸附磁性材料。

2. 根据权利要求1所述的一种可组装多功能折叠桌,其特征在于在所述腿槽(5)内设置有用以增加顶桌桌腿(4)稳定性的腿槽挡块(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种可组装多功能折叠桌,其特征在于在所述上桌面(1)的顶面四周设置有挡板(2)。

4. 根据权利要求3所述的一种可组装多功能折叠桌,其特征在于在所述挡板(2)上设置有把手(3)。

5. 根据权利要求1所述的一种可组装多功能折叠桌,其特征在于所述底桌包括下桌面(8)以及设置在下桌面(8)底面的支撑架。

6. 根据权利要求5所述的一种可组装多功能折叠桌,其特征在于所述支撑架包括成X形设置的下桌腿(9)以及限位挡板(11),所述限位挡板(11)设置在下桌面(8)底面,所述下桌腿(9)包括成交叉设置的第一桌腿(901)以及第二桌腿(903),所述第二桌腿(903)的顶端与下桌面(8)的底面铰连,所述第一桌腿(901)中部与第二桌腿(903)中部铰连,在两个所述第一桌腿(901)之间设置有连接横梁(902),在两个所述第一桌腿(901)的顶端设置有顶部横梁(10),所述顶部横梁(10)与限位挡板(11)相对应。

7. 根据权利要求6所述的一种可组装多功能折叠桌,其特征在于在下桌面(8)的底面设置有与所述顶部横梁(10)相垂直的滑道杆(12),在顶部横梁(10)上设置有与所述滑道杆(12)相适配的滑槽(14)。

8. 根据权利要求6或7所述的一种可组装多功能折叠桌,其特征在于在所述下桌面(8)的底面与顶部横梁(10)之间设置有锁扣(13)。

一种可组装多功能折叠桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活家居,具体涉及一种可组装多功能折叠桌。

背景技术

[0002] 桌子是人们日常生活中必不可少的生活家居之一,但是现有的桌子功能比较单一,为了实现不同的工作目的,人们在使用过程中就要配备多种样式的桌子等,同时各种各样的桌子也会比较占用空间,目前也有一些可折叠的桌子,但是这些桌子的折叠起来都比较麻烦费事,不利于人们使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种可以折叠组装的可组装多功能折叠桌。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:一种可组装多功能折叠桌,其包括顶桌以及设置在顶桌下方的底桌,所述顶桌包括上桌面、设置在上桌面底面的可折叠顶桌桌腿、以及设置在上桌面底部的腿槽,所述腿槽与顶桌桌腿相适配,在所述顶桌桌腿的横梁上刷有磁粉,在腿槽上对应的位置设置有可吸附磁性材料。

[0005] 本实用新型在所述腿槽内设置有用于增加顶桌桌腿稳定性的腿槽挡块。

[0006] 本实用新型在所述上桌面的顶面四周设置有挡板。

[0007] 本实用新型在所述挡板上设置有把手。

[0008] 本实用新型所述底桌包括下桌面以及设置在下桌面底面的支撑架。

[0009] 本实用新型所述支撑架包括成X形设置的下桌腿以及限位挡板,所述限位挡板设置在下桌面底面,所述下桌腿包括成交叉设置的第一桌腿以及第二桌腿,所述第二桌腿的顶端与下桌面的底面铰连,所述第一桌腿中部与第二桌腿中部铰连,在两个所述第一桌腿之间设置有连接横梁,在两个所述第一桌腿的顶端设置有顶部横梁,所述顶部横梁与限位挡板相对应。

[0010] 本实用新型在下桌面的底面设置有与所述顶部横梁相垂直的滑道杆,在顶部横梁上设置有与所述滑道杆相适配的滑槽。

[0011] 本实用新型在所述下桌面的底面与顶部横梁之间设置有锁扣。

[0012] 本实用新型的积极效果为:本实用新型可以拼合使用,而顶桌与底桌也可以分开使用,没有组装前,可以当普通的桌子使用,功能丰富,并且顶桌与底桌均可以折叠,分开使用,有效节省了空间。顶桌的顶桌桌腿可吸附收纳在腿槽内,折叠结构简单,便于使用,并且收纳后顶桌桌腿不暴露在外,实用、美观并且安全。腿槽挡块可以使顶桌桌腿在使用时减少磨损并增加稳定性。四周的挡板将顶桌围合成一个空间,当顶桌桌腿收起后,可以当托盘使用,挡板上的把手便于顶桌移动。底桌由下桌面和支撑架组成,支撑架可折叠,同样便于收起,同时限位挡板可有效控制张开位置,滑道杆可以保证在展开或收纳过程中,两组桌腿不发生左右偏移。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型顶桌结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型滑槽结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型顶桌桌腿收起后的结构示意图；

[0016] 图4为本实用新型底桌结构示意图；

[0017] 图5为本实用新型组合结构示意图。

[0018] 在附图中,1-上桌面、2-挡板、3-把手、4-顶桌桌腿、5-腿槽、6-横梁、7-腿槽挡块、8-下桌面、9-下桌腿、901-第一桌腿、902-连接横梁、903-第二桌腿、10-顶部横梁、11-限位挡板、12-滑道杆、13-锁扣、14-滑槽。

具体实施方式

[0019] 如附图1、2、3、5所示,本实用新型包括顶桌以及设置在顶桌下方的底桌,所述顶桌包括上桌面1、设置在上桌面1底面的可折叠顶桌桌腿4、以及设置在上桌面1底部的腿槽5,所述腿槽5与顶桌桌腿4相适配,在所述顶桌桌腿4的横梁6上刷有磁粉,在腿槽5上与横梁6对应的位置设置有可吸附磁性材料,可吸附磁性材料可以为铁板或铁粉等。在所述腿槽5内设置有用于增加顶桌桌腿4稳定性的腿槽挡块7,挡块7设置在顶桌桌腿4的外侧,顶桌桌腿4撑开后与挡块7相接触。在所述上桌面1的顶面四周设置有挡板2,所述挡板2上设置有把手3,挡板2将上桌面1的顶面围合成一个箱体,把手3有两个,分别设置在相对的2个挡板2上。

[0020] 如附图4、5所示,所述底桌包括下桌面8以及设置在下桌面8底面的支撑架。所述支撑架包括成X形设置的下桌腿9以及限位挡板11,所述限位挡板11设置在下桌面8底面,所述下桌腿9包括成交叉设置的第一桌腿901以及第二桌腿903,第一桌腿901与第二桌腿903呈X形,所述第二桌腿903的顶端与下桌面8的底面铰连,所述第一桌腿901中部与第二桌腿903中部铰连,在两个所述第一桌腿901之间设置有连接横梁902,在两个所述第一桌腿901的顶端设置有顶部横梁10,所述顶部横梁10与限位挡板11相对应,底桌展开后顶部横梁10与限位挡板11相接触,对顶部横梁10进行限位。在下桌面8的底面设置有与所述顶部横梁10相垂直的滑道杆12,在顶部横梁10上设置有与所述滑道杆12相适配的滑槽14,滑道杆12可在滑槽14内滑动。在所述下桌面8的底面与顶部横梁10之间设置有锁扣13。

[0021] 本实用新型在没有组装前,可分别当普通的桌子使用,组装后可以当菜板、烧烤桌等使用,组装的两部分都可折叠,分开使用,节省空间。组合使用时,顶桌相当于一个托盘,方便移动,例如用餐时可直接拿顶桌当餐盘使用,然后直接将顶桌放置在底桌上,不必再把顶桌的东西一一转移到底桌上,给使用带来方便。

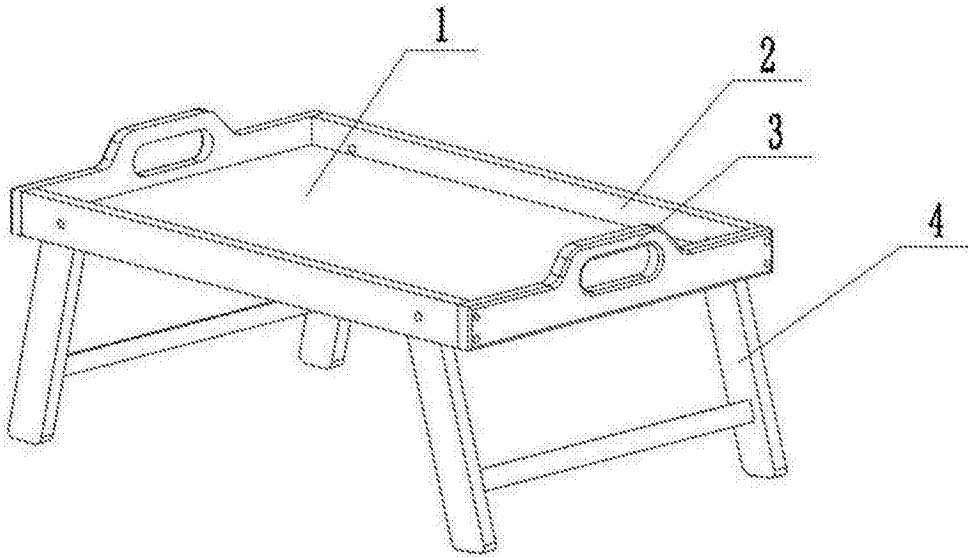


图1

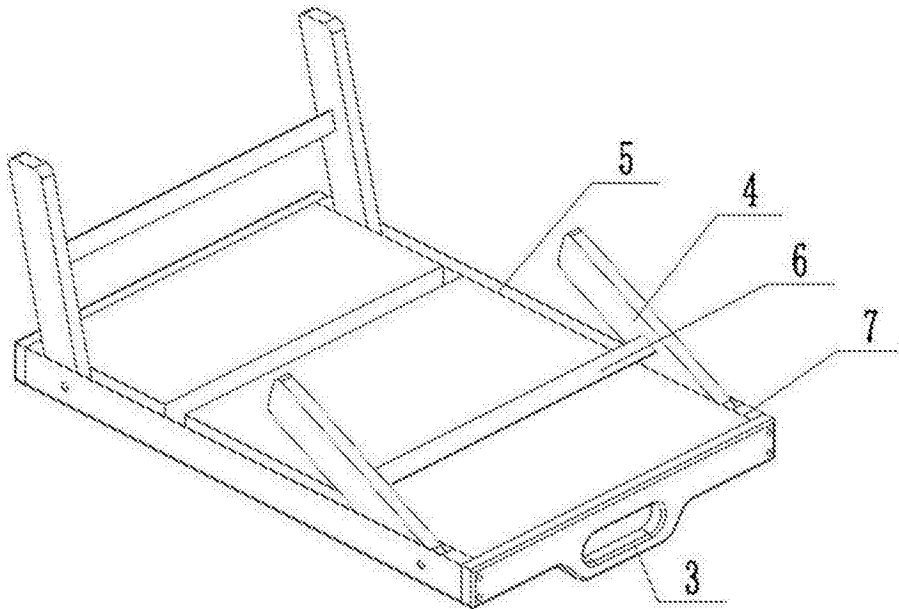


图2

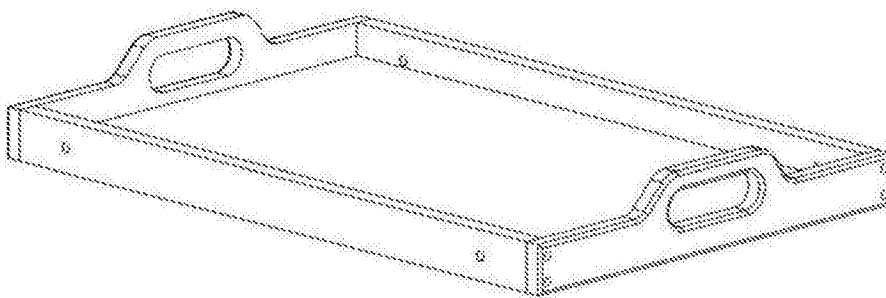


图3

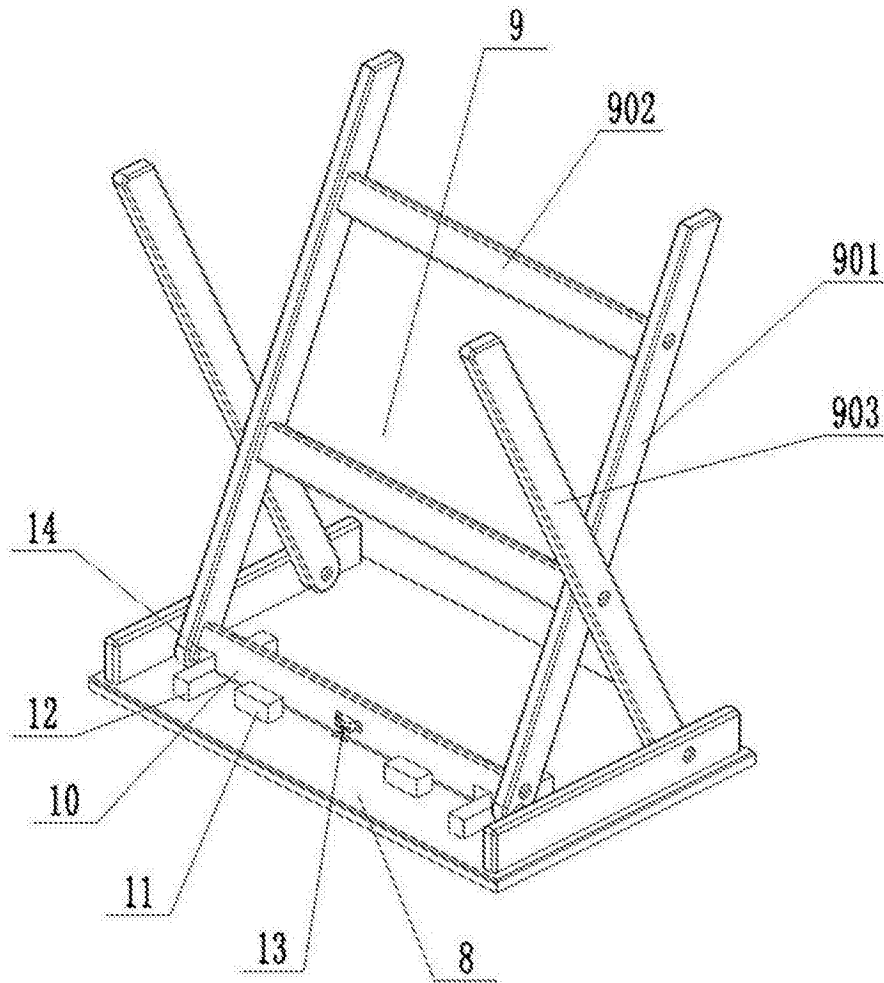


图4

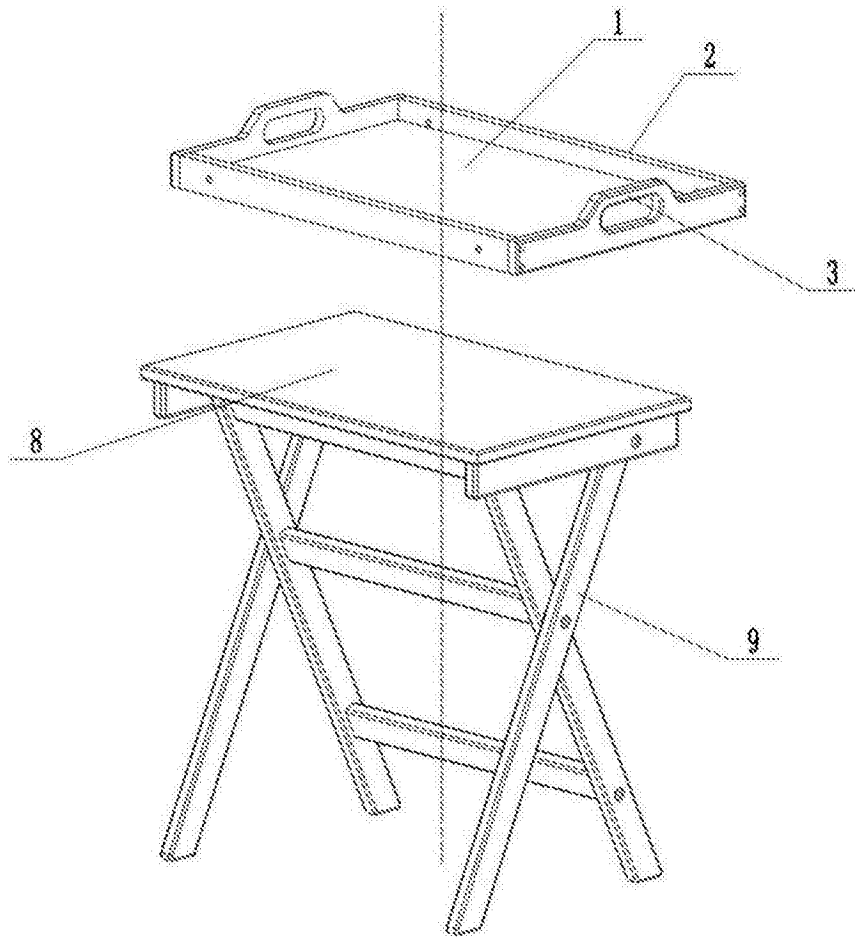


图5