



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205513176 U

(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620163274.7

(22)申请日 2016.03.03

(73)专利权人 武汉大学

地址 430072 湖北省武汉市武昌区珞珈山
武汉大学

(72)发明人 谷扬

(74)专利代理机构 武汉科皓知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 42222

代理人 薛玲

(51)Int.Cl.

A47B 3/00(2006.01)

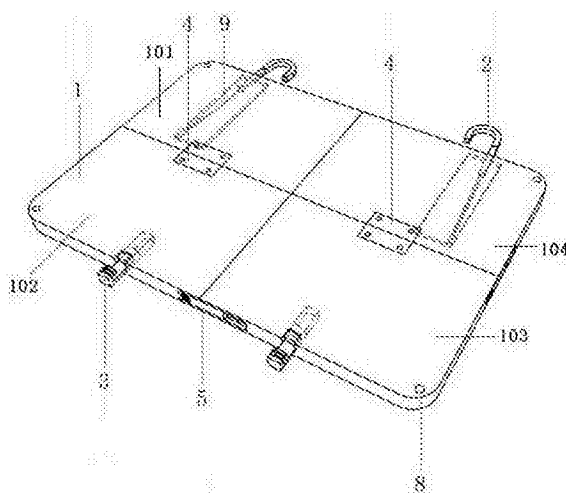
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种折叠桌

(57)摘要

本实用新型提供一种折叠桌,包括可折叠桌面(1)和桌脚(6),所述的可折叠桌面(1)为由四块相同面积的单体桌板a(101)、单体桌板b(102)、单体桌板c(103)和单体桌板d(104)组成的矩形桌面,所述的矩形桌面底面设有四个桌脚(6),所述的单体桌板a(101)与单体桌板b(102)之间、单体桌板c(103)和单体桌板d(104)之间以及单体桌板b(102)和单体桌板c(103)之间均通过合页(4)连接,所述的单体桌板a(101)与单体桌板d(104)相邻外侧面均设有弹性固定钩(2)。本实用新型美观便携、使用方便,将拉杆箱作为支撑,能有效节省空间,实用性强。



1. 一种折叠桌,包括可折叠桌面(1)和桌脚(6),其特征在于:所述的可折叠桌面(1)为由四块相同面积的单体桌板a(101)、单体桌板b(102)、单体桌板c(103)和单体桌板d(104)组成的矩形桌面,所述的矩形桌面底面设有四个桌脚(6),所述的单体桌板a(101)与单体桌板b(102)之间、单体桌板c(103)和单体桌板d(104)之间以及单体桌板b(102)和单体桌板c(103)之间均通过合页(4)连接,所述的单体桌板a(101)与单体桌板b(102)之间、单体桌板c(103)和单体桌板d(104)之间的合页设置在桌面正面,所述的单体桌板b(102)和单体桌板c(103)之间的合页设置在桌面底面。

2. 如权利要求1所述的一种折叠桌,其特征在于:所述的各单体桌板相邻侧面之间内嵌有加固滑块(5)。

3. 如权利要求1所述的一种折叠桌,其特征在于:所述的桌脚(6)分别设置在各单体桌板下方,所述的各单体桌板下方开设有供桌脚(6)滑动的滑道。

4. 如权利要求1所述的一种折叠桌,其特征在于:所述的单体桌板b(102)和单体桌板c(103)下方的桌脚(6)旁设有与块状桌脚(6)形状相适应的凹槽(7),使得单体桌板b(102)和单体桌板c(103)叠合时,桌脚(6)能没入凹槽(7)内。

5. 如权利要求1所述的一种折叠桌,其特征在于:所述的各单体桌板折叠面边角设有磁铁(8)。

6. 如权利要求1所述的一种折叠桌,其特征在于:所述的单体桌板a(101)与单体桌板d(104)相邻外侧面均设有弹性固定钩(2),所述的弹性固定钩(2)通过设置于桌板内部的弹性拉簧(9)与桌板内部连接。

7. 如权利要求1所述的一种折叠桌,其特征在于:所述的单体桌板b(102)与单体桌板c(103)相邻外侧面均设有可伸缩挂钩(3)。

一种折叠桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种折叠桌,尤其涉及一种可固定于拉杆箱上的折叠桌。

背景技术

[0002] 现如今拉杆箱已经相当普及,在火车站可以看到几乎人手一个拉杆箱,然而当前火车站的布置却存在一点不便之处,那就是绝大多数座椅是不配桌子的,而人们在车站候车厅等待时,可能会进行一些需要相对平整的桌面的活动,如吃泡面、用移动设备看电影等。因此,需要一种便于携带的折叠桌,并能充分利用拉杆箱的支撑作用,提供平整桌面的同时不增加占地面积。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的问题,本实用新型为解决现有技术中存在的问题采用的技术方案如下:

[0004] 一种折叠桌,包括可折叠桌面1和桌脚6,其特征在于:所述的可折叠桌面1为由四块相同面积的单体桌板a101、单体桌板b102、单体桌板c103和单体桌板d104组成的矩形桌面,所述的矩形桌面底面设有四个桌脚6,所述的单体桌板a101与单体桌板b102之间、单体桌板c103和单体桌板d104之间以及单体桌板b102和单体桌板c103之间均通过合页4连接,所述的单体桌板a101与单体桌板b102之间、单体桌板c103和单体桌板d104之间的合页设置在桌面正面,所述的单体桌板b102和单体桌板c103之间的合页设置在桌面底面。

[0005] 所述的各单体桌板相邻侧面之间内嵌有加固滑块5,桌面展开后拨动滑块5,使滑块5处于两块桌板交界处,可使四块单体桌板保持在展开状态。

[0006] 所述的桌脚6分别设置在各单体桌板下方,所述的各单体桌板下方开设有供桌脚6滑动的滑道,使得桌脚6可沿滑道滑动调整位置,以避开拉杆箱的提手等障碍物。

[0007] 所述的单体桌板b102和单体桌板c103下方的桌脚6旁设有与块状桌脚6形状相适应的凹槽7,使得单体桌板b102和单体桌板c103叠合时,桌脚6能没入凹槽7内。

[0008] 所述的各单体桌板折叠面边角设有磁铁8,以保证整个装置折叠后不易散开。

[0009] 所述的单体桌板a101与单体桌板d104相邻外侧面均设有弹性固定钩2,所述的弹性固定钩2通过设置于桌板内部的弹性拉簧9与桌板内部连接,弹性固定钩2在折叠桌展开后可以拉出勾在拉杆箱的拉杆上,拉簧9可使弹性固定钩2调整不同角度距离,以适应不同间距的拉杆,起到将折叠桌固定到拉杆箱上的作用。

[0010] 所述的单体桌板b102与单体桌板c103相邻外侧面均设有可伸缩挂钩3,挂扣3可拉出后用于悬挂塑料袋等物品。

[0011] 本实用新型具有如下优点:

[0012] 1、本实用新型主体为可折叠的桌面,具有美观便携的优点;

[0013] 2、本实用新型将拉杆箱作为支撑,具有节省空间的优点;

[0014] 3、本实用新型设置可收纳的挂钩,具有实用的优点。

附图说明

- [0015] 图1为本实用新型展开状态下正面整体结构示意图；
[0016] 图2为本实用新型展开状态下背面整体结构示意图；
[0017] 图3为本实用性新型图2中局部I的放大结构示意图；
[0018] 图4为本实用性新型图2中局部II的放大结构示意图；
[0019] 图5为本实用新型折叠状态下整体结构示意图；
[0020] 其中：1-可折叠桌面，2-弹性固定钩，3-挂钩，4-合页，5-加固滑块，6-桌脚，7-凹槽，8-磁铁，9-拉簧。

具体实施方式

- [0021] 下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明，如图1-5所示，一种折叠桌，包括可折叠桌面1和桌脚6，其特征在于：所述的可折叠桌面1为由四块相同面积的单体桌板a101、单体桌板b102、单体桌板c103和单体桌板d104组成的矩形桌面，所述的矩形桌面底面设有四个桌脚6，所述的单体桌板a101与单体桌板b102之间、单体桌板c103和单体桌板d104之间以及单体桌板b102和单体桌板c103之间均通过合页4连接，所述的单体桌板a101与单体桌板b102之间、单体桌板c103和单体桌板d104之间的合页设置在桌面正面，所述的单体桌板b102和单体桌板c103之间的合页设置在桌面底面。
- [0022] 所述的各单体桌板相邻侧面之间内嵌有加固滑块5，桌面展开后拨动滑块5，使滑块5处于两块桌板交界处，可使四块单体桌板保持在展开状态。
- [0023] 所述的桌脚6分别设置在各单体桌板下方，所述的各单体桌板下方开设有供桌脚6滑动的滑道，使得桌脚6可沿滑道滑动调整位置，以避免拉杆箱的提手等障碍物。
- [0024] 所述的单体桌板b102和单体桌板c103下方的桌脚6旁设有与块状桌脚6形状相适应的凹槽7，使得单体桌板b102和单体桌板c103叠合时，桌脚6能没入凹槽7内。
- [0025] 所述的各单体桌板折叠面边角设有磁铁8，以保证整个装置折叠后不易散开。
- [0026] 所述的单体桌板a101与单体桌板d104相邻外侧面均设有弹性固定钩2，所述的弹性固定钩2通过设置于桌板内部的弹性拉簧9与桌板内部连接，弹性固定钩2在折叠桌展开后可以拉出勾在拉杆箱的拉杆上，拉簧9可使弹性固定钩2调整不同角度距离，以适应不同间距的拉杆，起到将折叠桌固定到拉杆箱上的作用。
- [0027] 所述的单体桌板b102与单体桌板c103相邻外侧面均设有可伸缩挂钩3，挂扣3可拉出后用于悬挂塑料袋等物品。
- [0028] 以图5所示的折叠状态为初始状态进行描述，在使用过程中，使用者通过两次翻折将可折叠桌面1展开，得到如图1和图2所示的桌面的展开状态，拨动四个侧边上的加固滑块5，使桌面稳固在展开状态，沿滑道调节桌板底面的桌脚6位置，使之避开拉杆箱上部的提手等障碍物，以保证桌面的平整，拉出弹性固定钩2，勾在拉杆箱的两根拉杆上，即可使用桌子了。如有需要，还可进一步拉出挂钩3，以勾挂少量物品。
- [0029] 本实用新型的保护范围并不限于上述的实施例，显然，本领域的技术人员可以对本实用新型进行各种改动和变形而不脱离本实用新型的范围和精神。倘若这些改动和变形属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围内，则本实用新型的意图也包含这些改动和

变形在内。

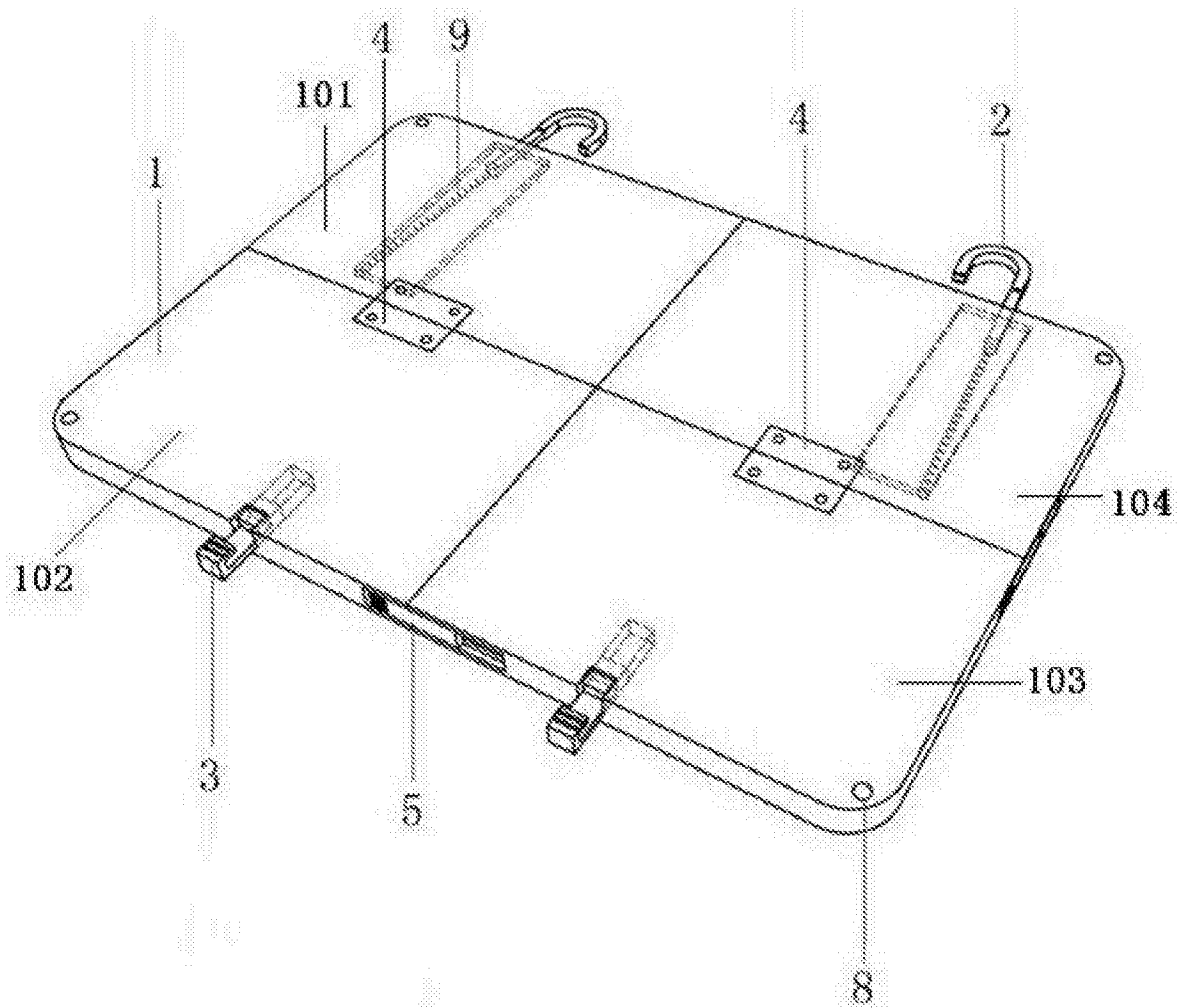


图 1

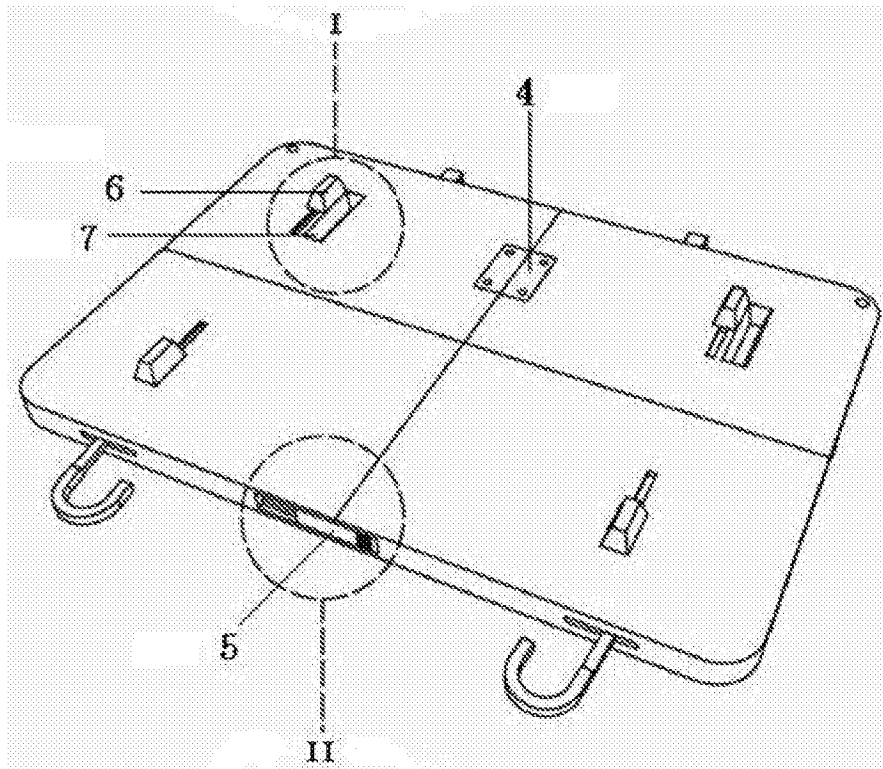


图 2

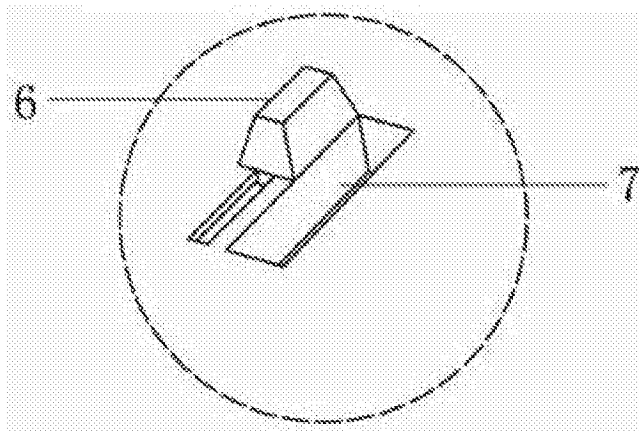


图 3

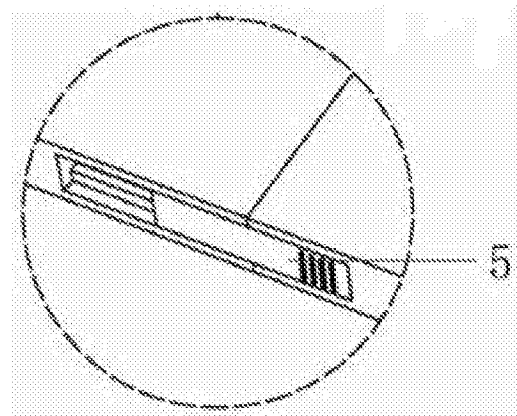


图 4

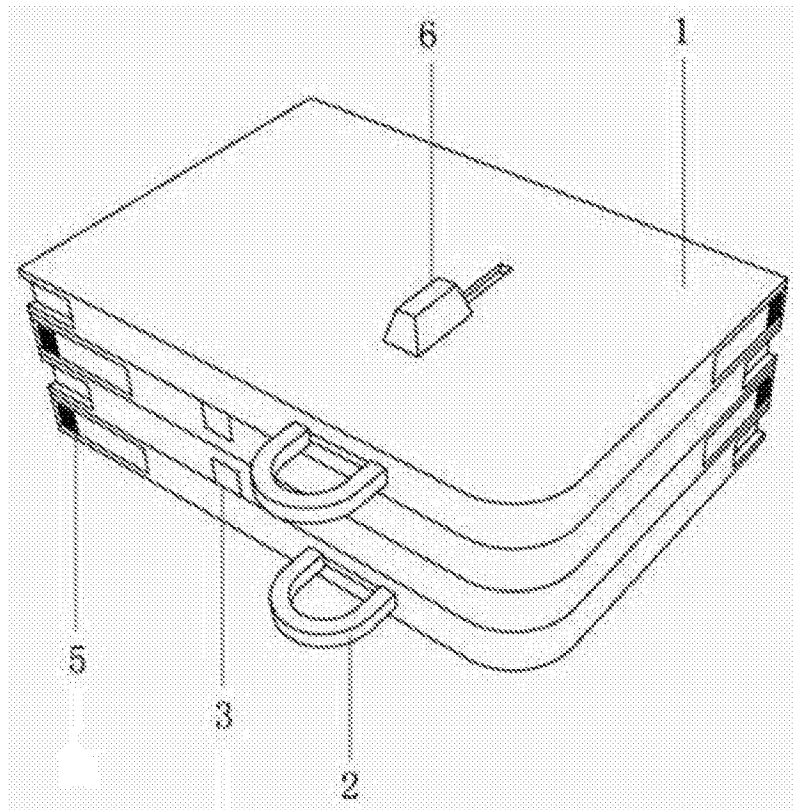


图 5