



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107149277 A

(43)申请公布日 2017.09.12

(21)申请号 201710344322.1

(22)申请日 2017.05.16

(71)申请人 成都梓楠家具有限公司

地址 610000 四川省成都市新都区新都镇
永兴村5社

(72)发明人 黄宪婷

(51)Int.Cl.

A47B 3/10(2006.01)

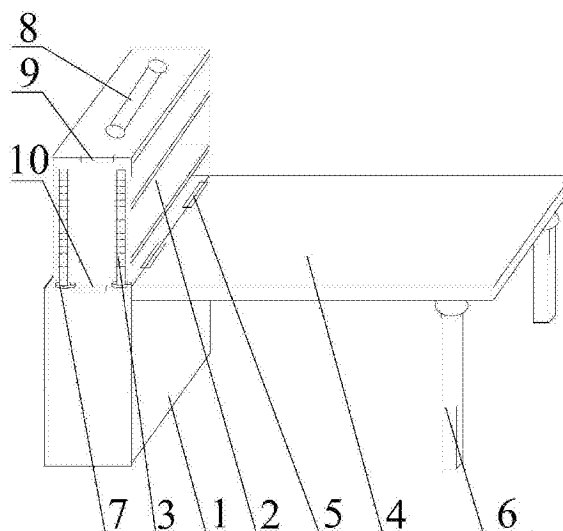
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

便携式郊游随行存储设备

(57)摘要

本发明公开了便携式郊游随行存储设备,包括矩形箱体,在矩形箱体顶部开有一个活动口,在矩形箱体内设置有一个菜品放置架,所述菜品放置架的两侧均安装有上滑槽,在矩形箱体两个相对的内侧壁上设置下滑槽,所述上滑槽与下滑槽互相匹配,菜品放置架可沿下滑槽从矩形箱体内部穿过活动口移动到矩形箱体顶部;在矩形箱体的外侧边还设置有矩形桌板,所述矩形桌板与的一端与矩形箱体上表面通过转轴连接,矩形桌板可绕转轴转动与矩形箱体折叠,在矩形桌板的下表面还开有两个凹槽,在凹槽内放置有与凹槽匹配的桌脚,所述桌脚与矩形桌板铰接。本发明解决了外出郊游时携带一大堆东西不仅麻烦,而且占用车厢空间的问题。



1. 便携式郊游随行存储设备, 包括矩形箱体 (1), 其特征在于, 在矩形箱体 (1) 顶部开有一个活动口, 在矩形箱体 (1) 内设置有一个菜品放置架 (2), 所述菜品放置架 (2) 的两侧均安装有上滑槽 (3), 在矩形箱体 (1) 两个相对的内侧壁上设置下滑槽, 所述上滑槽 (3) 与下滑槽互相匹配, 菜品放置架 (2) 可沿下滑槽从矩形箱体 (1) 内部穿过活动口移动到矩形箱体 (1) 顶部; 在矩形箱体 (1) 的外侧边还设置有矩形桌板 (4), 所述矩形桌板 (4) 与的一端与矩形箱体 (1) 上表面通过转轴 (5) 连接, 矩形桌板 (4) 可绕转轴 (5) 转动与矩形箱体 (1) 折叠, 在矩形桌板 (4) 的下表面还开有两个凹槽, 在凹槽内放置有与凹槽匹配的桌脚 (6), 所述桌脚 (6) 与矩形桌板 (4) 铰接。

2. 根据权利要求1所述的便携式郊游随行存储设备, 其特征在于, 所述矩形箱体 (1) 顶部还设置有滑槽锁定组件 (7), 当菜品放置架 (2) 移动到指定位置时, 所述滑槽锁定组件 (7) 与上滑槽 (3) 固定。

3. 根据权利要求1所述的便携式郊游随行存储设备, 其特征在于, 在菜品放置架 (2) 的顶部还设置有提升把手 (8)。

4. 根据权利要求1所述的便携式郊游随行存储设备, 其特征在于, 在菜品放置架 (2) 的顶部边缘还设置有锁扣 (9), 在矩形箱体 (1) 的顶部边缘设置有锁槽 (10), 所述锁扣 (9) 与锁槽 (10) 相互匹配。

便携式郊游随行存储设备

技术领域

[0001] 本发明涉及家具领域,具体涉及便携式郊游随行存储设备。

背景技术

[0002] 桌子是一种常用家具,上有平面,下有支柱。可以在上面放东西或做事情。有光滑平板,由腿或其它支撑物固定起来的家具,用以吃饭、写字、工作或玩牌。目前市面上的桌子结构单一,便携性差,整体占地面积大,给生活造成不便。所以随着经济的发展,人们生活的节奏越来越快,折叠桌的出现似乎是经济发展的必然。

[0003] 现有的折叠桌通常只利用铰链机构能把桌子的支架收起来,以节省空间,但是对于去郊外踏青野餐的人们来说,随身携带一大堆东西,如桌子、餐盒、放置架等等,仍然非常不方便。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供便携式郊游随行存储设备,解决外出郊游时携带一大堆东西不仅麻烦,而且占用车厢空间的问题。

[0005] 本发明通过下述技术方案实现:

[0006] 便携式郊游随行存储设备,包括矩形箱体,在矩形箱体顶部开有一个活动口,在矩形箱体内设置有一个菜品放置架,所述菜品放置架的两侧均安装有上滑槽,在矩形箱体两个相对的内侧壁上设置下滑槽,所述上滑槽与下滑槽互相匹配,菜品放置架可沿下滑槽从矩形箱体内部穿过活动口移动到矩形箱体顶部;在矩形箱体的外侧边还设置有矩形桌板,所述矩形桌板与的一端与矩形箱体上表面通过转轴连接,矩形桌板可绕转轴转动与矩形箱体折叠,在矩形桌板的下表面还开有两个凹槽,在凹槽内放置有与凹槽匹配的桌脚,所述桌脚与矩形桌板铰接。进一步的,本发明设计了一种新型的箱体,该箱体集成桌子、置物、存储功能,将零散的东西集成化,以解决外出郊游时携带一大堆东西麻烦、并且占用空间的问题。首先以一个矩形箱体为基体,该矩形箱体内部为空心结构,然后将一个菜品放置架放在矩形箱体内部,并且在矩形箱体顶部开一个活动口,菜品放置架与矩形箱体通过上、下滑槽配合连接,上滑槽和下滑槽之间可相对移动,这样菜品放置架就可以沿着下滑槽从矩形箱体内部穿过活动口移动到矩形箱体顶部,便于取放菜品。矩形桌板与矩形箱体折叠,将矩形桌板朝远离矩形箱体的方向转动,当矩形桌板与地表面平行时,将矩形桌板底部凹槽内的桌脚拉出,使桌脚与矩形桌板垂直,此时桌脚可对矩形桌板进一步支撑,使矩形桌板更加稳定。此时将菜品放置架中的菜放在矩形桌面上,即可便捷的就餐。

[0007] 所述矩形箱体顶部还设置有滑槽锁定组件,当菜品放置架移动到指定位置时,所述滑槽锁定组件与上滑槽固定。进一步的,为了避免菜品放置架在重力的作用下下滑,本发明在矩形箱体顶部还设置了滑槽锁定组件,槽锁定组件将上滑槽固定住,因为滑槽锁定组件位于桌面上表面,当滑槽锁定组件将上滑槽固定住时,滑槽锁定组件会被限制在桌面上,使上滑槽也无法移动,起到使菜品放置架保持稳定的作用。

[0008] 在菜品放置架的顶部还设置有提升把手。进一步的,提升把手便于人们提升或下滑菜品放置架;当将菜品放置架完全隐藏在矩形箱体内时并与矩形箱体固定在一起时,提升把手还可便于搬运矩形箱体。

[0009] 在菜品放置架的顶部边缘还设置有锁扣,在矩形箱体的顶部边缘设置有锁槽,所述锁扣与锁槽相互匹配。进一步的,扣与锁槽相互匹配并连接在一起时,可将菜品放置架与矩形箱体固定在一起。

[0010] 本发明与现有技术相比,具有如下的优点和有益效果:

[0011] 本发明便携式郊游随行存储设备,在矩形箱体顶部开有一个活动口,在矩形箱体内设置有一个菜品放置架,所述菜品放置架的两侧均安装有上滑槽,在矩形箱体两个相对的内侧壁上设置有下滑槽,所述上滑槽与下滑槽互相匹配,菜品放置架可沿下滑槽从矩形箱体内部穿过活动口移动到矩形箱体顶部;在矩形箱体的外侧边还设置有矩形桌板,所述矩形桌板与的一端与矩形箱体上表面通过转轴连接,矩形桌板可绕转轴转动与矩形箱体折叠,在矩形桌板的下表面还开有两个凹槽,在凹槽内放置有与凹槽匹配的桌脚,所述桌脚与矩形桌板铰接,以上结构集成了桌子、置物、存储功能,将零散的东西集成化,解决了外出郊游时携带一大堆东西麻烦、并且占用空间的问题。

附图说明

[0012] 此处所说明的附图用来提供对本发明实施例的进一步理解,构成本申请的一部分,并不构成对本发明实施例的限定。在附图中:

[0013] 图1为本发明结构示意图。

[0014] 附图中标记及对应的零部件名称:

[0015] 1-矩形箱体,2-菜品放置架,3-上滑槽,4-矩形桌板,5-转轴,6-桌脚,7-滑槽锁定组件,8-提升把手,9-锁扣,10-锁槽。

具体实施方式

[0016] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚明白,下面结合实施例和附图,对本发明作进一步的详细说明,本发明的示意性实施方式及其说明仅用于解释本发明,并不作为对本发明的限定。

[0017] 实施例

[0018] 如图1所示,本发明便携式郊游随行存储设备,包括矩形箱体1,在矩形箱体1顶部开有一个活动口,在矩形箱体1内设置有一个菜品放置架2,所述菜品放置架2的两侧均安装有上滑槽3,在矩形箱体1两个相对的内侧壁上设置有下滑槽,所述上滑槽3与下滑槽互相匹配,菜品放置架2可沿下滑槽从矩形箱体1内部穿过活动口移动到矩形箱体1顶部;在矩形箱体1的外侧边还设置有矩形桌板4,所述矩形桌板4与的一端与矩形箱体1上表面通过转轴5连接,矩形桌板4可绕转轴5转动与矩形箱体1折叠,在矩形桌板4的下表面还开有两个凹槽,在凹槽内放置有与凹槽匹配的桌脚6,所述桌脚6与矩形桌板4铰接。所述矩形箱体1顶部还设置有滑槽锁定组件7,当菜品放置架2移动到指定位置时,所述滑槽锁定组件7与上滑槽3固定,滑槽锁定组件7采用卡箍,将卡箍卡住上滑槽3两侧,并拧紧螺栓,即可将上滑槽3固定住,避免其滑动,以此使菜品放置架2保持稳定。在菜品放置架2的顶部还设置有提升把手8。

在菜品放置架2的顶部边缘还设置有锁扣9,在矩形箱体1的顶部边缘设置有锁槽10,所述锁扣9与锁槽10相互匹配。通过以上结构解决了外出郊游时携带一大堆东西不仅麻烦,而且占用车厢空间的问题。

[0019] 以上所述的具体实施方式,对本发明的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本发明的具体实施方式而已,并不用于限定本发明的保护范围,凡在本发明的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

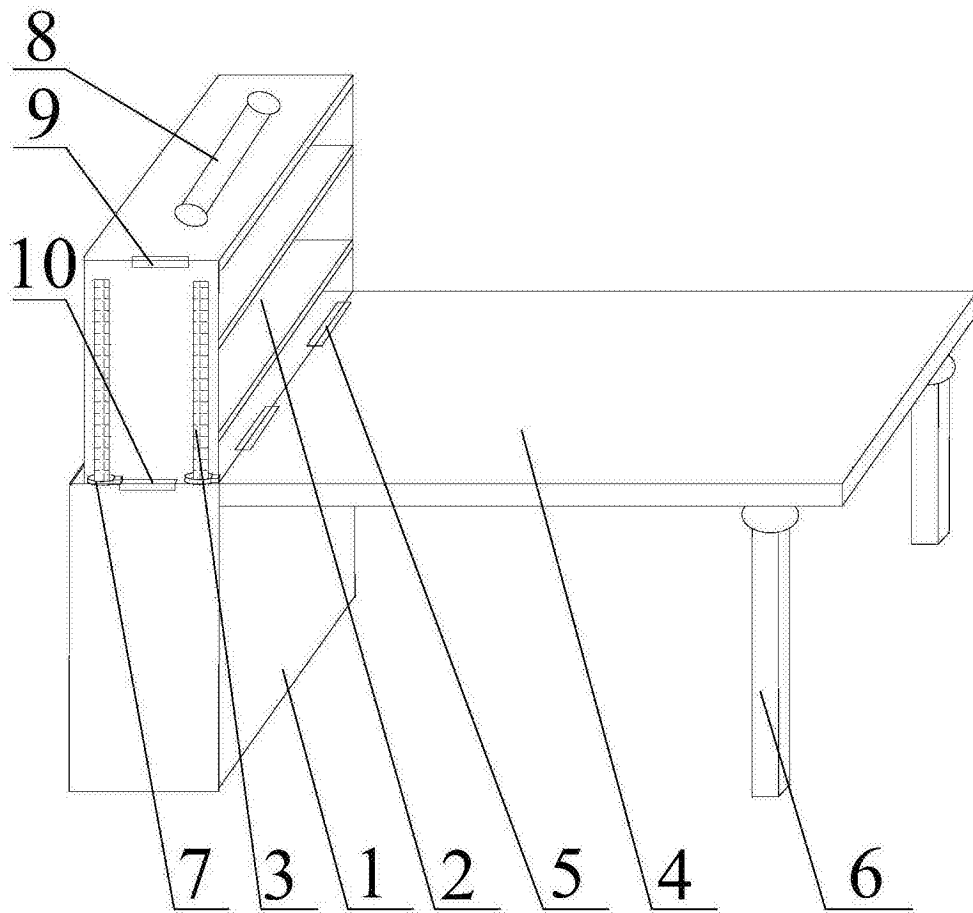


图1