



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222583902 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 11

(21) 申请号 202323628391.5

(22) 申请日 2023.12.29

(73) 专利权人 浙江随行户外用品有限公司

地址 321302 浙江省金华市永康市城西新
区花街东大道111号第三幢

(72) 发明人 戴品华

(74) 专利代理机构 金华市婺实专利代理事务所
(普通合伙) 33340

专利代理师 曹文

(51) Int. Cl.

A47B 3/087 (2006.01)

A47B 13/00 (2006.01)

A47B 13/02 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

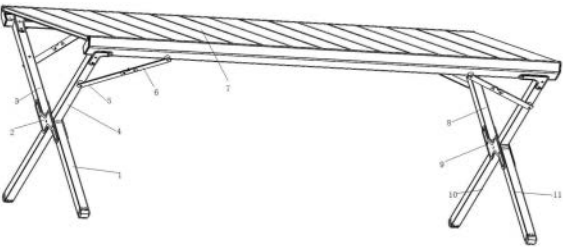
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种方便折叠的折叠桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种方便折叠的折叠桌,包括左侧桌架和右侧桌架,其特征在于:所述左侧桌架和右侧桌架之间通过L型连接件连接有前桌横管和后桌横管,所述前桌横管和后桌横管分别包括用于连接桌架的斜向桌管和用于支撑桌板组件的竖向桌管,所述斜向桌管与左侧桌架和右侧桌架通过折叠铰链相连,所述折叠铰链包括第一折叠片和第二折叠片,所述第一折叠片和第二折叠片通过转轴相连接。本实用新型结构简单,桌板可折叠,桌架可收折,收折后整体体积小,方便用户携带(后备箱占用空间小),折叠铰链和限位片使整个折叠桌更为稳定牢靠。



1. 一种方便折叠的折叠桌,包括左侧桌架和右侧桌架,其特征在于:所述左侧桌架和右侧桌架之间通过L型连接件连接有前桌横管和后桌横管,所述前桌横管和后桌横管分别包括用于连接桌架的斜向桌管和用于支撑桌板组件的竖向桌管;

所述左侧桌架包括左斜中管、位于所述左斜中管下端的左斜短管和位于所述左斜中管上端的左斜长管,所述左斜中管、左斜长管和左斜短管通过第一Z型连接件实现折叠;

所述右侧桌架包括右斜中管、位于所述右斜中管下端的右斜短管和位于所述右斜中管上端的右斜长管,所述右斜中管、右斜长管和右斜短管通过第二Z型连接件实现折叠;

所述斜向桌管与左侧桌架和右侧桌架通过折叠铰链相连,

所述折叠铰链包括第一折叠片和第二折叠片,所述第一折叠片和第二折叠片通过转轴相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种方便折叠的折叠桌,其特征在于:所述桌板组件包括可相互折叠的桌板。

3. 根据权利要求2所述的一种方便折叠的折叠桌,其特征在于:所述前桌横管和后桌横管的两端设有用于抵接桌板组件的限位片。

一种方便折叠的折叠桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及折叠桌技术领域,具体为一种方便折叠的折叠桌。

背景技术

[0002] 桌子是人们日常生活中必不可少的起居用具,桌子包括桌面和桌腿,普通桌子一般体积比较大,且质量较重,进行户外活动时,难以携带和移动,针对上述问题,相关技术中,常常采用小桌子或者可以折叠的桌子。

[0003] 为了减小体积和重量,从而方便携带,小桌子通常桌面较小,实用性较差;而折叠桌在折叠后桌腿大幅度凸出于桌板,在收纳和放置时较为不便,现有技术中,也常常采用铝制金属片作为折叠时的旋转和支撑构件,在反复折叠过程中不但容易损坏,而且还时常出现夹手的情况,使用起来十分不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种方便折叠的折叠桌,结构简单,桌板可折叠,桌架可收折,收折后整体体积小,方便用户携带(后备箱占用空间小),折叠铰链和限位片使整个折叠桌更为稳定牢靠,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种方便折叠的折叠桌,包括左侧桌架和右侧桌架,所述左侧桌架和右侧桌架之间通过L型连接件连接有前桌横管和后桌横管,所述前桌横管和后桌横管分别包括用于连接桌架的斜向桌管和用于支撑桌板组件的竖向桌管;

[0007] 所述左侧桌架包括左斜中管、位于所述左斜中管下端的左斜短管和位于所述左斜中管上端的左斜长管,所述左斜中管、左斜长管和左斜短管通过第一Z型连接件实现折叠;

[0008] 所述右侧桌架包括右斜中管、位于所述右斜中管下端的右斜短管和位于所述右斜中管上端的右斜长管,所述右斜中管、右斜长管和右斜短管通过第二Z型连接件实现折叠;

[0009] 所述斜向桌管与左侧桌架和右侧桌架通过折叠铰链相连,

[0010] 所述折叠铰链包括第一折叠片和第二折叠片,所述第一折叠片和第二折叠片通过转轴相连接。

[0011] 所述桌板组件包括可相互折叠的桌板。

[0012] 所述前桌横管和后桌横管的两端设有用于抵接桌板组件的限位片。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型的结构,通过折叠铰链上的第一折叠片和第二折叠片来支撑桌管与桌架,避免用户在使用过程中桌架的晃动,前桌横管和后桌横管的两端设有用于抵接桌板组件的限位片,避免桌板在在使用过程中的晃动,实现整体的支撑稳定。左侧桌架和右侧桌架分别可折叠实现折叠方便。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种方便折叠的折叠桌的立体图；

[0016] 图2为本实用新型一种方便折叠的折叠桌的立体图。

[0017] 图中：1-左斜短管；2-第一Z型连接件；3-左斜中管；4-左斜长管；5-第一折叠片；6-第二折叠片；7-桌板组件；8-右斜中管；9-第二Z型连接件；10-右斜长管；11-右斜短管；12-L型连接件；13-竖向桌管；14-斜向桌管。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 参照图1和图2，一种方便折叠的折叠桌，包括左侧桌架和右侧桌架，所述左侧桌架和右侧桌架之间通过L型连接件12连接有前桌横管和后桌横管，所述前桌横管和后桌横管分别包括用于连接桌架的斜向桌管14和用于支撑桌板组件7的竖向桌管13；

[0020] 所述左侧桌架包括左斜中管3、位于所述左斜中管3下端的左斜短管1和位于所述左斜中管3上端的左斜长管4，所述左斜中管3、左斜长管4和左斜短管1通过第一Z型连接件2实现折叠；

[0021] 所述右侧桌架包括右斜中管8、位于所述右斜中管8下端的右斜短管11和位于所述右斜中管8上端的右斜长管10，所述右斜中管8、右斜长管10和右斜短管11通过第二Z型连接件9实现折叠；

[0022] 所述斜向桌管14与左侧桌架和右侧桌架通过折叠铰链相连，所述折叠铰链包括第一折叠片5和第二折叠片6，所述第一折叠片5和第二折叠片6通过转轴相连接。所述桌板组件7包括可相互折叠的桌板。所述前桌横管和后桌横管的两端设有用于抵接桌板组件7的限位片。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

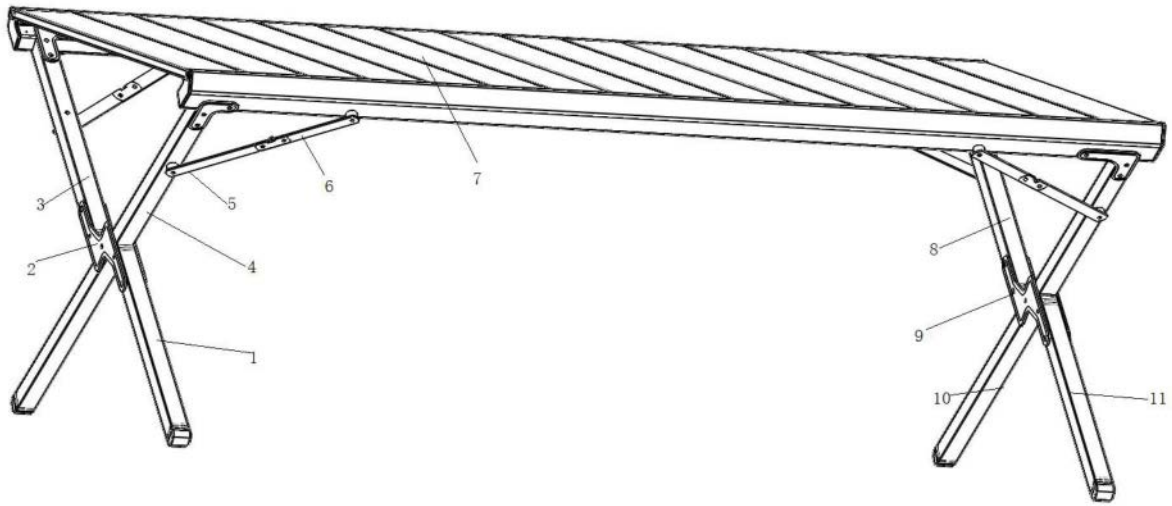


图1

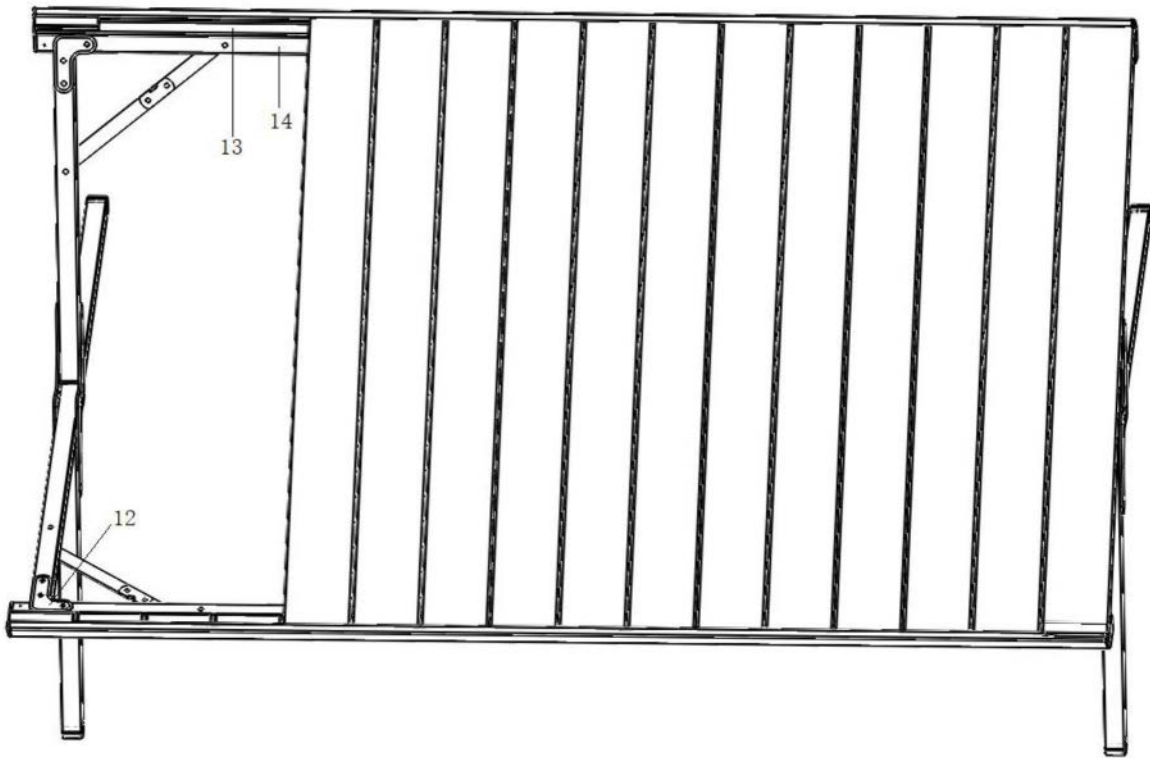


图2