(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205018558 U
(45)授权公告日 2016.02.10

(21)申请号 201520620148.5

(22)申请日 2015.08.18

(73)专利权人 艾佳
地址 430205 湖北省武汉市东湖新技术开发区高新二路129号(湖北第二师范学院)

(72)发明人 艾佳

(51)Int.Cl.
A47B 63/00(2006.01)
A47B 96/00(2006.01)

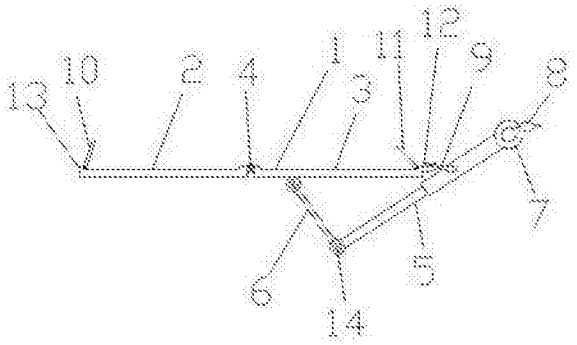
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种书桌架

(57)摘要

本实用新型公开了一种书桌架，该书桌架包括折叠板、与该折叠板固定连接的支撑架，该折叠板包括相互可转动连接的第一板体和第二板体，该第一板体和第二板体之间通过第一转轴可转动连接，支撑架包括伸缩杆，与该伸缩杆端部通过第二转轴可转动连接的第一杆体，该第一杆体端部抵接该第二板体底面，该第二板体通过托板与该伸缩杆中部固定连接，该伸缩杆一端通过第二转轴与该第一杆体可转动连接、该伸缩杆另一端设有卡爪。使用时，将卡爪固定于其他物体上或床边的横杆上，然后绕第一转轴转动展开第一板体，将第一杆体端部抵住第二板体底部，即可开始使用该书桌架。使用完后，可收拢书桌架，放置于一边，其占有面积小，便于携带，且使用方便。



CN 205018558 U

1. 一种书桌架，其特征在于，所述书桌架包括折叠板、与所述折叠板固定连接的支撑架，所述折叠板包括相互可转动连接的第一板体和第二板体，所述第一板体和第二板体之间通过第一转轴可转动连接，支撑架包括伸缩杆，与所述伸缩杆端部通过第二转轴可转动连接的第一杆体，所述第一杆体端部抵接所述第二板体底面，所述第二板体通过托板与所述伸缩杆中部固定连接，所述伸缩杆一端通过第二转轴与所述第一杆体可转动连接、所述伸缩杆另一端设有卡爪。

2. 根据权利要求 1 所述的书桌架，其特征在于，所述卡爪上设有与所述卡爪可转动连接的卡爪锁。

3. 根据权利要求 1 所述的书桌架，其特征在于，所述第一板体侧边设有与所述第一板体可转动连接的第一挡板，所述第二板体侧边设有与所述第二板体可转动连接的第二挡板。

4. 根据权利要求 1 所述的书桌架，其特征在于，所述第一板体端部设有第一卡勾，所述托板上设有在所述第一板体收拢时卡住所述第一卡勾的第二卡勾。

一种书桌架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域，更具体地说，涉及一种书桌架。

背景技术

[0002] 书桌作为一种学习和工作的工具，几乎每个家庭都会必备，但现有的书桌体积较大，占用较大面积，而且不能随意移动，特别是在床上使用不便，给用户造成一定的困扰。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题在于，针对现有技术的上述缺陷，提供一种书桌架。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：构造一种书桌架，该书桌架包括折叠板、与该折叠板固定连接的支撑架，该折叠板包括相互可转动连接的第一板体和第二板体，该第一板体和第二板体之间通过第一转轴可转动连接，支撑架包括伸缩杆，与该伸缩杆端部通过第二转轴可转动连接的第一杆体，该第一杆体端部抵接该第二板体底面，该第二板体通过托板与该伸缩杆中部固定连接，该伸缩杆一端通过第二转轴与该第一杆体可转动连接、该伸缩杆另一端设有卡爪。

[0005] 在本实用新型所述的书桌架中，该卡爪上设有与该卡爪可转动连接的卡爪锁。

[0006] 在本实用新型所述的书桌架中，该第一板体侧边设有与该第一板体可转动连接的第一挡板，该第二板体侧边设有与该第二板体可转动连接的第二挡板。

[0007] 在本实用新型所述的书桌架中，该第一板体端部设有第一卡勾，该托板上设有在该第一板体收拢时卡住该第一卡勾的第二卡勾。

[0008] 实施本实用新型的书桌架，具有以下有益效果：使用本实用新型的书桌架时，将卡爪固定于其他物体上或床边的横杆上，然后绕第一转轴转动展开第一板体，将第一杆体端部抵住第二板体底部，即可开始使用该书桌架。在使用完后，可收拢书桌架，放置于一边，其占有面积小，便于携带，且使用方便。

附图说明

[0009] 下面将结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明，附图中：

[0010] 图 1 是本实用新型书桌架的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本实用新型实施方式作进一步地详细描述。

[0012] 如图 1 所示，在本实用新型的书桌架第一实施例中，该书桌架 1 包括折叠板、与该折叠板固定连接的支撑架，该折叠板包括相互可转动连接的第一板体 2 和第二板体 3，该第一板体 2 和第二板体 3 之间通过第一转轴 4 可转动连接，支撑架包括伸缩杆 5，与该伸缩杆 5 端部通过第二转轴 14 可转动连接的第一杆体 6，该第一杆体 6 端部抵接该第二板体 3 底

面，该第二板体 3 通过托板 9 与该伸缩杆 5 中部固定连接，该伸缩杆 5 一端通过第二转轴 14 与该第一杆体 6 可转动连接、该伸缩杆 5 另一端设有卡爪 7。

[0013] 使用本实用新型的书桌架 1 时，将卡爪 7 固定于其他物体上或床边的横杆上，然后绕第一转轴 4 转动展开第一板体 2，将第一杆体 6 端部抵住第二板体 3 底部，即可开始使用该书桌架 1。在使用完后，可收拢书桌架 1，放置于一边，其占有面积小，便于携带，且使用方便。

[0014] 进一步的，该卡爪 7 上设有与该卡爪 7 可转动连接的卡爪锁 8。

[0015] 进一步的，该第一板体 2 侧边设有与该第一板体 2 可转动连接的第一挡板 10，该第二板体 3 侧边设有与该第二板体 3 可转动连接的第二挡板 11。

[0016] 进一步的，该第一板体 2 端部设有第一卡勾 13，该托板 9 上设有在该第一板体 2 收拢时卡住该第一卡勾 13 的第二卡勾 12。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

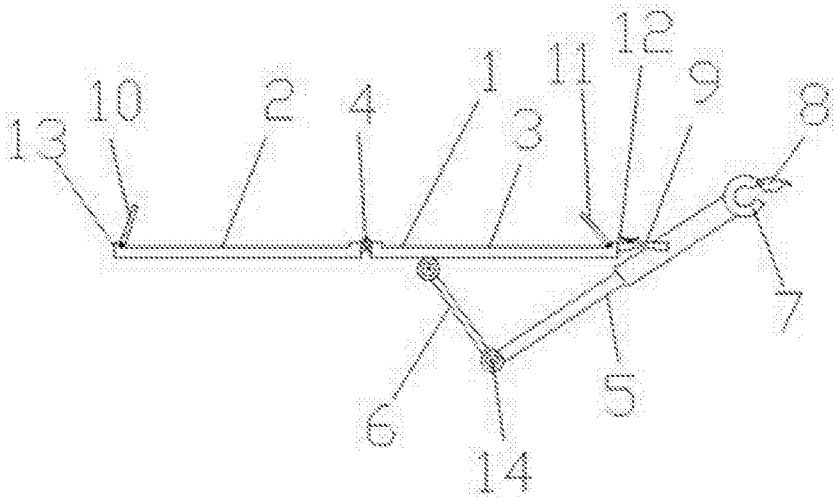


图 1