



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203137500 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201320044367. 4

(22) 申请日 2013. 01. 14

(73) 专利权人 安徽工程大学

地址 241000 安徽省芜湖市北京中路

(72) 发明人 钟相强 杨艳红 张海敏 黄定官

张锐

(51) Int. Cl.

A47B 23/02 (2006. 01)

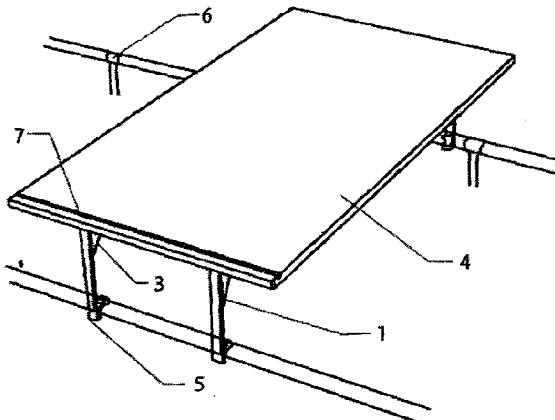
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种适用于架子床的可折叠小桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种适用于架子床的可折叠小桌，包括桌面、收纳袋、四支可收缩滑动桌腿、六支辅助杆、若干挂钩扣，其特征是：小桌四支腿可折叠收缩和打开，小桌可沿辅助杆方向进行位置移动，可收起翻转于墙壁，桌背面购物袋可收纳物品。本实用新型集多功能于一体，结构合理方便，安装及使用操作方便，节省空间，实用性强。本实用新型主要适用于工厂、学校等集体宿舍架子床使用。



1. 一种适用于架子床的可折叠小桌，包括桌面、收纳袋、四支可收缩滑动桌腿、六支辅助杆、若干挂钩扣，其特征是：小桌四支腿可折叠收缩和打开，小桌可沿辅助杆方向进行位置移动，可收起翻转于墙壁，桌背面购物袋可收纳物品。
2. 根据权利要求 1 所述的一种适用于架子床的可折叠小桌，其特征是：折叠小桌的可折叠结构是通过滑动桌腿、连杆结构及桌背面的滑槽实现。
3. 根据权利要求 1 所述的一种适用于架子床的可折叠小桌，其特征是：滑动桌腿与辅助栏杆的连接结构为弧形卡槽卡式。
4. 根据权利要求 1 所述的一种适用于架子床的可折叠小桌，其特征是：小桌翻转固定于墙壁的结构为桌面凹槽与挂钩扣的方式。
5. 根据权利要求 1 所述的一种适用于架子床的可折叠小桌，其特征是：辅助栏杆与床头的连接结构为螺旋夹，辅助杆间连接为螺旋结构，与护栏的连接结构为嵌入卡口式。

一种适用于架子床的可折叠小桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家具，具体涉及一种架子床使用的折叠书桌。

[0002] 背景技术

[0003] 目前，架子床上使用的书桌主要为微型小桌，四脚可折叠的，这种书桌虽然可以方便吃饭、上网、看书的功能，但存在着诸多不便和弊端。首先，不是专门为架子床而设计；其次，功能单一，高度固定，移动取用不方便；再次，由于放在被褥等软质物上不够平稳。

[0004] 本实用新型通过与架子床自身结构的结合，专门针对架子床而设计的一种多功能可折叠小桌，目前，市面上未曾有过，具有较大的市场潜力。

[0005] 实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的是：解决架子床上看书学习等功能的不方便，提供一种适用于架子床的便携收纳书桌。该书桌桌体面积增大，方便看书、写字、上网使用；四脚支撑点于护栏上，平稳、移动便捷；不使用时可旋转翻起扣于墙面挂钩扣上，桌体背面有小型收纳袋，方便收纳小型物件；同时挂钩扣还可以挂衣服等小物品。

[0007] 为了实现上述目的，本实用新型采取的技术方案为：

[0008] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种适用于架子床的可折叠小桌，包括桌面、收纳袋、四支可收缩滑动桌腿、六支辅助杆、若干挂钩扣，小桌四支腿可折叠收缩和打开，小桌可沿辅助杆方向进行位置移动，可收起翻转于墙壁，桌背面购物袋可收纳物品。折叠小桌的可折叠结构是通过滑动桌腿、连杆结构及桌背面的滑槽实现，滑动桌腿与辅助栏杆的连接结构为弧形卡槽卡式，用于稳固与滑动；桌体背面有四个凹槽用于打开或收缩桌腿，并用卡扣卡住连杆支撑桌面；小桌翻转固定于墙壁的结构为桌面凹槽与挂钩扣的方式；辅助栏杆与床头的连接结构为螺旋夹，辅助杆间连接为螺旋结构，与护栏的连接结构为嵌入卡口式。

[0009] 本实用新型的有益效果是，一种适用于架子床的可折叠小桌，使用操作方式简便、两种高度可调节，位置可按需进行移动，使用平稳方便；各种部件安装方便，可拆卸多次利用；不用时收起节省空间，桌背面的收纳袋可放置零碎小物品，方便学习生活等，挂钩扣既可扣住桌面，也可悬挂衣物等其他功能用。

[0010] 附图说明

[0011] 下面结合附图和实例对本实用新型进一步说明。

[0012] 图1是本实用新型小桌的正视图。

[0013] 图2是本实用新型作为小桌使用状态时的示意图。

[0014] 图3是本实用新型的安装零件图。

[0015] 图中：1、滑动桌腿，2、收纳袋，3、连杆，4、桌面，5、弧形卡槽，6、竖向栏杆，7、桌面凹槽，8、连杆支撑点，9、滑槽，10、螺旋夹，11、嵌入卡口，12、螺旋纹，13、挂钩扣，14、横向中间栏杆，15、横向两端栏杆，16、外侧辅助栏杆。

具体实施方式

[0016] 结合图 2 和图 3, 内侧辅助栏杆由竖向栏杆 (6) 两个、横向中间栏杆 (14)、横向两端栏杆 (15) 两个组成, 横向中间栏杆 (14) 与竖向栏杆 (6) 直接通过螺旋纹 (12) 结构旋转固定, 横向两端栏杆 (15) 的两端通过螺旋夹 (10) 固定在架子床两端; 外侧辅助栏杆 (16) 的一段通过螺旋夹 (10) 固定在架子床一端, 另一端通过嵌入卡口 (11) 搭在外侧架子床已有的栏杆上。

[0017] 如图 1、2、3 所示, 展示可折叠小桌的结构, 小桌由桌面 (4)、滑动桌腿 (1)、连杆 (3)、弧形卡槽 (5)、收纳袋 (2) 组成。滑动桌腿 (1) 通过连杆 (3) 在桌背面的滑槽 (9) 实现折叠, 滑动桌腿 (1) 与桌面 (4) 成 90 度时, 打开连杆 (3) 卡在连杆支撑点 (8) 上固定支撑桌体。弧形卡槽 (5) 卡在辅助栏杆上, 可以沿栏杆方向移动, 实现第一种高度的小桌功能。

[0018] 如图 1、2、3 所示, 取消连杆 (3) 支撑, 滑动桌腿 (1) 折叠嵌入滑槽 (9) 中实现桌腿收起状态。此时桌面 (4) 水平放置, 通过弧形卡槽 (5) 卡于辅助栏杆上, 实现第二种高度的小桌功能。

[0019] 如图 2、3 所示, 桌腿收起状态时, 通过弧形卡槽 (5) 在辅助栏杆上的旋转实现桌面 (4) 的向上旋转, 挂钩扣 (13) 固定于墙壁上的高度平齐于小桌翻转靠墙时桌面凹槽 (7); 此时, 挂钩扣 (13) 卡于桌面凹槽 (7) 中, 实现收起固定功能。同时, 桌背面的收纳袋 (2) 可放置收藏物品。

[0020] 上面结合附图对本实用新型进行了示例性描述, 显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制, 只要采用了本实用新型的方法构思和技术方案进行的各种非实质性的改进, 或未经改进将本实用新型的构思和技术方案直接应用于其它场合的, 均在本实用新型的保护范围之内。

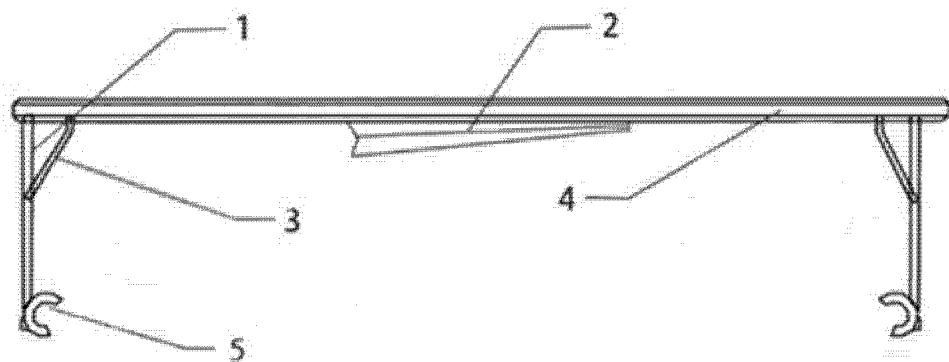


图 1

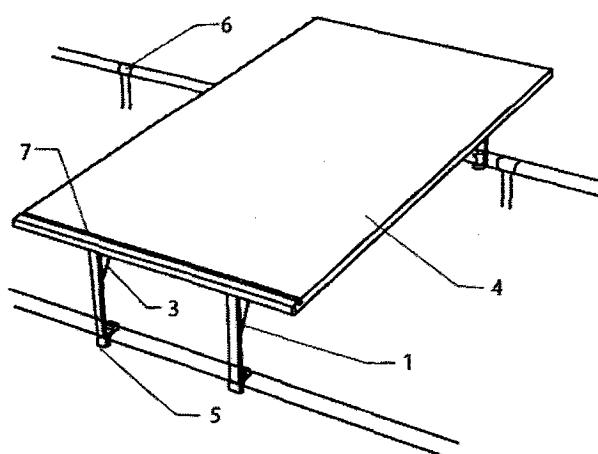


图 2

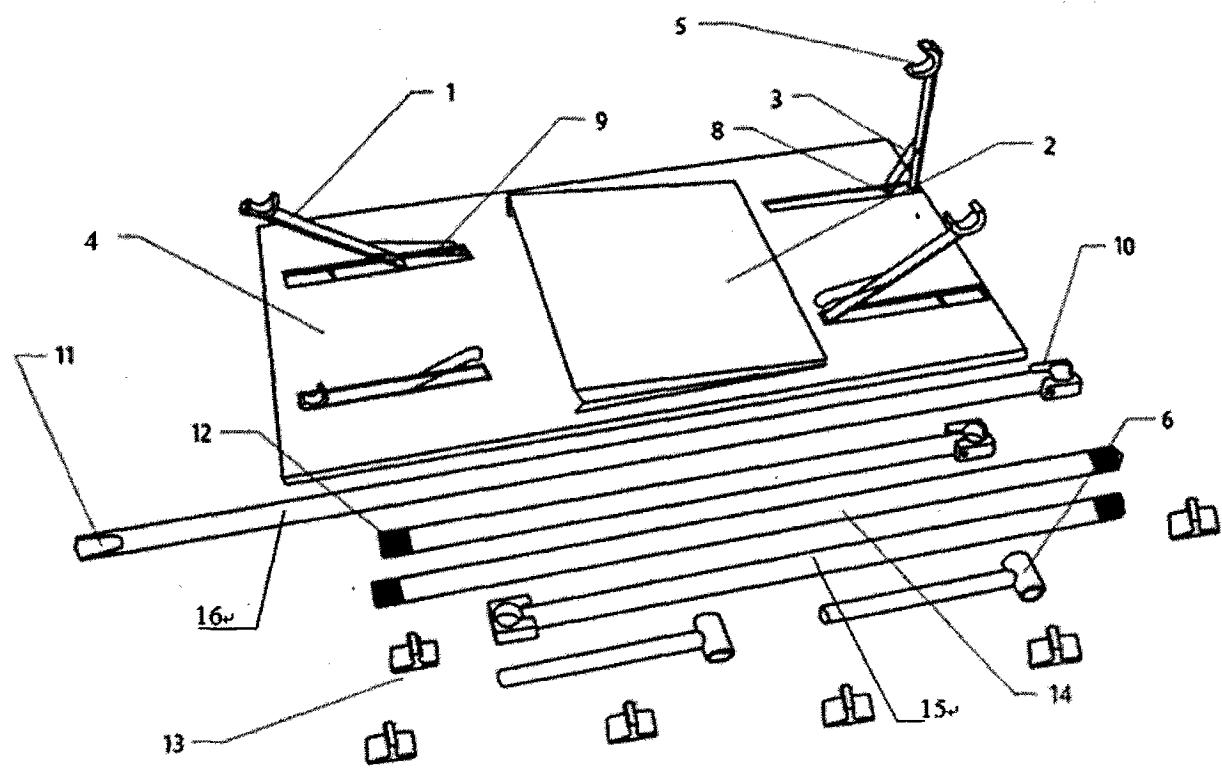


图 3