(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 204444717 U
(45)授权公告日 2015.07.08

(21)申请号 201520135521.8

(22)申请日 2015.03.10

(73)专利权人 西安工程大学
地址 710048 陕西省西安市碑林区金花南路19号

(72)发明人 孙薇 杨博 赵小惠

(74)专利代理机构 西安弘理专利事务所 61214
代理人 罗笛

(51)Int.Cl.
A47B 5/04(2006.01)
A47G 25/02(2006.01)

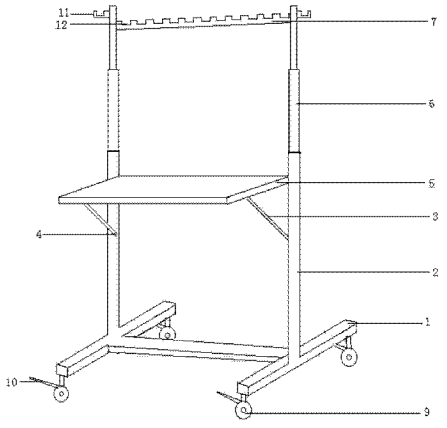
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种组合式衣架书桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种组合式衣架书桌，包括工字型支撑架，两条桌腿分别固接在工字型支撑架上，支撑杆通过转动轴安装在桌腿中部，书桌面板两侧通过旋转固定件安装在桌腿上部，两个竖杆固定安装在桌腿顶部，竖杆之间水平安装有衣架杆；所述书桌面板底部设置有用于固定支撑杆的卡槽。本实用新型将传统的衣架和书桌进行了简化，将其各自的主要功能进行组合，解决了书桌和衣架空间占用率大的问题；书桌面板底部设置多个卡槽，使用者可根据自身需求调节书桌的角度；采用收缩定位竖杆，达到了对衣架高度调节的目的。本实用新型结构简洁大方，使用方便快捷。



CN 204444717 U

1. 一种组合式衣架书桌，其特征在于，包括工字型支撑架 (1)，两条桌腿 (2) 分别固接在工字型支撑架 (1) 上，支撑杆 (3) 通过转动轴 (4) 安装在桌腿 (2) 中部，书桌面板 (5) 两侧通过旋转固定件安装在桌腿 (2) 上部，两个竖杆 (6) 固定安装在桌腿 (2) 顶部，竖杆 (6) 之间水平安装有衣架杆 (7)；所述书桌面板 (5) 底部设置有用于固定支撑杆 (3) 的卡槽 (8)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种组合式衣架书桌，其特征在于，所述的工字型支撑架 (1) 下安装有万向轮 (9)。

3. 根据权利要求 2 所述的一种组合式衣架书桌，其特征在于，所述的万向轮 (9) 上带有锁定杆 (10)。

4. 根据权利要求 1 所述的一种组合式衣架书桌，其特征在于，所述桌腿 (2) 与工字型支撑架 (1) 的连接方式为焊接或铆接。

5. 根据权利要求 1 所述的一种组合式衣架书桌，其特征在于，所述竖杆 (6) 为收缩定位承重杆。

6. 根据权利要求 1 所述的一种组合式衣架书桌，其特征在于，所述竖杆 (6) 两侧设置有挂钩 (11)。

7. 根据权利要求 1 所述的一种组合式衣架书桌，其特征在于，所述衣架杆 (7) 上设置有两个或两个以上用以固定衣架的凹槽 (12)，各凹槽 (12) 等间距设置。

8. 根据权利要求 1 所述的一种组合式衣架书桌，其特征在于，所述卡槽 (8) 为两组或两组以上。

一种组合式衣架书桌

技术领域

[0001] 本实用新型属于家居用品技术领域，涉及一种组合式衣架书桌。

背景技术

[0002] 传统的书桌和衣架在房间里的空间占用率仅次于床。书桌对于现在快速的生活并不如从前那样作为一个必需品而存在，当我们对书桌进行移动时，需要多人合作方可完成；对于衣架来讲，传统的树状结构，并不能很好的为我们提供一个便捷的使用体验，不同于衣柜由于它没有明确的分割功能的格挡，我们无法快速的找到自己寻找的衣服，这样就无端的浪费一些时间。因而如果可以有效的将书桌和衣架的空间进行简化，这样省下来的空间便可用于其它更重要的用途，这样所带来的使用体验才是现在青年生活真正需要的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种组合式衣架书桌，将衣架和书桌合二为一，解决了现有书桌和衣架空间占用率大的问题。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是，一种组合式衣架书桌，包括工字型支撑架，两条桌腿分别固接在工字型支撑架上，支撑杆通过转动轴安装在桌腿中部，书桌面板两侧通过旋转固定件安装在桌腿上部，两个竖杆固定安装在桌腿顶部，竖杆之间水平安装有衣架杆；所述书桌面板底部设置有用于固定支撑杆的卡槽。

[0005] 本实用新型的特点还在于，

[0006] 工字型支撑架下安装有万向轮。

[0007] 万向轮上带有锁定杆。

[0008] 桌腿与工字型支撑架的连接方式为焊接或铆接。

[0009] 竖杆为收缩定位承重杆。

[0010] 竖杆两侧设置有挂钩。

[0011] 衣架杆上设置有两个或两个以上用以固定衣架的凹槽，各凹槽等间距设置。

[0012] 卡槽为两组或两组以上。

[0013] 本实用新型的有益效果是，将传统的衣架和书桌进行了简化，将其各自的主要功能进行组合，解决了书桌和衣架空间占用率大的问题；书桌面板底部设置多个卡槽，使用者可根据自身需求调节书桌的角度；采用收缩定位竖杆，达到了对衣架高度调节的目的。本实用新型结构简洁大方，使用方便快捷。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型组合式衣架书桌的结构示意图；

[0015] 图 2 是本实用新型组合式衣架书桌中书桌面板下部结构示意图。

[0016] 图中，1. 工字型支撑架，2. 桌腿，3. 支撑杆，4. 转动轴，5. 书桌面板，6. 竖杆，7. 衣架杆，8. 卡槽，9. 万向轮，10. 锁定杆，11. 挂钩，12. 凹槽。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0018] 本实用新型一种组合式衣架书桌的结构，如图 1 所示，一种组合式衣架书桌，包括工字型支撑架 1，两条桌腿 2 分别焊接在工字型支撑架 1 上，支撑杆 3 通过转动轴 4 安装在桌腿中部，书桌面板 5 的两侧通过旋转固定件安装在桌腿 2 上部，两个收缩定位承重竖杆 6 固定安装在桌腿 2 顶部，竖杆 6 之间水平安装有衣架杆 7；所述书桌面板 5 底部设置有五组用于固定支撑杆的卡槽 8。

[0019] 其中，工字型支撑架 1 下安装有万向轮 9，万向轮 9 上带有锁定杆 10；竖杆 6 两侧设置有挂钩 11；衣架杆 7 上设置有两个或两个以上用以固定衣架的凹槽 12，各凹槽 12 等间距设置。

[0020] 本实用新型的使用过程为：当需要进行书写办公时，先将万向轮 9 上的锁定杆 10 拉下，防止其在使用过程中移动，随后打开书桌面板 5，并通过调整支撑杆 3 放入卡槽 8 的位置调节桌面的高度；需要悬挂衣物时，将衣撑悬挂在衣架杆 7 上的凹槽 12 中，当悬挂的衣物比较长时，可通过调节收缩定位承重竖杆 6 来调整衣架杆的高度；需要对组合式衣架书桌进行移动时，则只需将万向轮 9 上的锁定杆 10 向上掰开解锁便可随意移动，当移动到合适的位置时，将锁定杆 10 拉下，即可固定位置，方便快捷。此外，对于一些较小的饰品，可将其悬挂在挂钩 11 处以防丢失。整个组合式衣架书桌采用轻质合金材料，在满足承载力的需求下保证了使用的方便快捷。

[0021] 本实用新型组合式衣架书桌，将日常司空见惯的衣架与书桌进行简化和重新的改进组合，产品书桌的面板可以在需要使用时打开，并且设置有卡槽，可以根据使用者自身的视觉需求和办公习惯进行调节，有助于缓解使用者长时间办公造成的疲劳，有助于提高工作效率。在产品底部框架有 4 个万向轮，能够保证产品进行方便快速的移动，解决了传统衣架或者书桌在移动过程中遇到的难题。在顶部衣架杆上设有许多独立的凹槽，对于悬挂衣撑起到固定作用，可避免衣物滑落的现象。同时也可以根据衣物的长短调节衣架的高低，能够在满足青年使用者的使用需求外极大的节省了使用者对于空间利用率的苛刻要求。

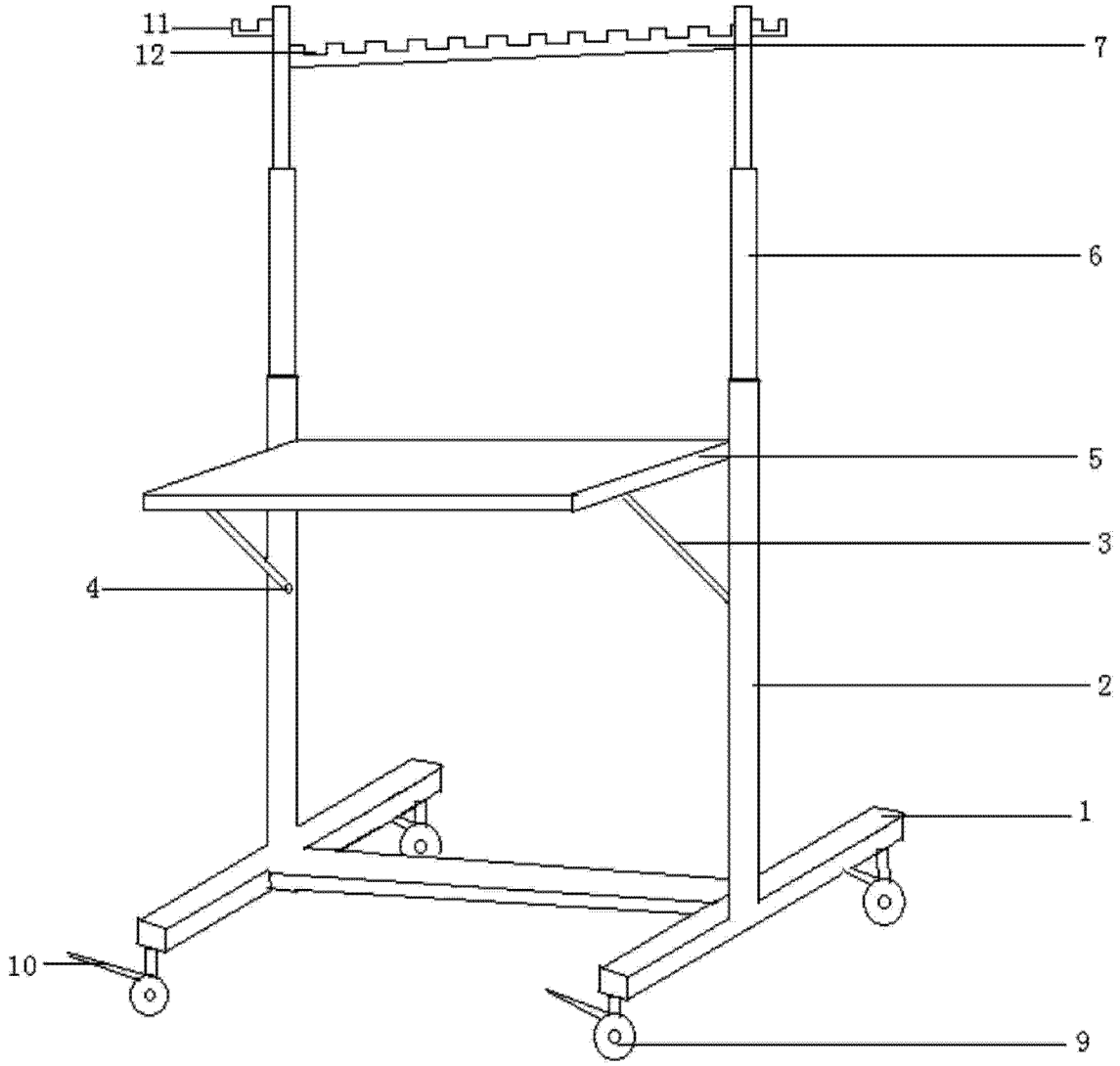


图 1

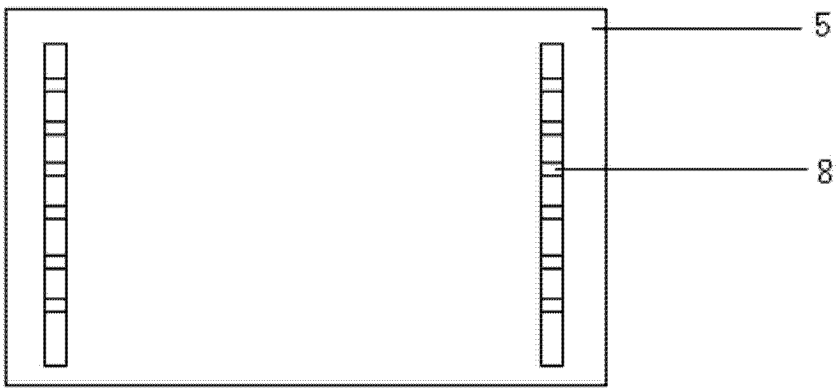


图 2