



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203619052 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 04

(21) 申请号 201320838011. 8

(22) 申请日 2013. 12. 18

(73) 专利权人 陕西科技大学

地址 710021 陕西省西安市未央区大学园区
陕西科技大学

(72) 发明人 胡志刚 樊佳爽

(74) 专利代理机构 西安智大知识产权代理事务
所 61215

代理人 罗来兵

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006. 01)

A47B 85/00 (2006. 01)

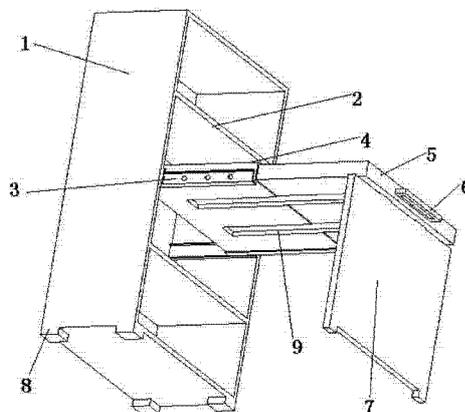
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有书桌功能的书柜

(57) 摘要

一种具有书桌功能的书柜, 由柜体和书架组成, 书架位于柜体内, 柜体底面设有柜腿, 柜体内还设有滑道和书桌主体, 书桌主体通过滑道与柜体连接, 书桌主体内设有书桌副体, 书桌副体上设有拉手, 书桌副体与书桌主体连接, 且能够从书桌主体内部分拉出, 柜体正面设有柜门, 书桌主体和书桌副体的底面设有滑道, 柜门与滑道滑动连接; 使用时, 手拉拉手, 将书桌副体从书桌主体内拉出, 同时将书桌主体沿滑道拉出柜体, 将柜门沿滑轨垂直滑动至合适的位置, 以柜门作为桌腿支撑书桌主体和书桌副体; 本实用新型既能够作为书柜使用, 又能够作为书桌使用, 具有设计巧妙、结构简单、节省空间、适于实用的特点。



1. 一种具有书桌功能的书柜,由柜体(1)和书架(2)组成,所述书架(2)位于柜体(1)内,所述柜体(1)底面设有柜腿(8),其特征在于:所述柜体(1)内还设有滑道(3)和书桌主体(4),所述书桌主体(4)通过滑道(3)与柜体(1)连接,所述书桌主体(4)内设有书桌副体(5),所述书桌副体(5)上设有拉手(6),所述书桌副体(5)与书桌主体(4)连接,且能够从书桌主体(4)内部分拉出,所述柜体(1)正面设有柜门(7),所述书桌主体(4)和书桌副体(5)的底面设有滑轨(9),所述柜门(7)与滑轨(9)滑动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种具有书桌功能的书柜,其特征在于:所述滑道(3)包括内滑框(301)、外滑框(302)和滑片(303),所述内滑框(301)安装在柜体(1)内侧,所述滑片(303)安装在内滑框(301)内侧,所述外滑框(302)安装在书桌主体(4)两侧,所述外滑框(302)与滑片(303)活动连接,所述外滑框(302)能够在滑片(303)上滑动。

3. 根据权利要求2所述的一种具有书桌功能的书柜,其特征在于:所述书桌主体(4)的宽度与书架(2)的宽度相同,书桌主体(4)的长度与书架(2)的长度相同。

4. 根据权利要求2所述的一种具有书桌功能的书柜,其特征在于:所述柜门(7)的高度与书桌主体(4)的底面高度相同,柜门(7)的宽度与柜体(1)的宽度相同。

一种具有书桌功能的书柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种书柜,特别涉及一种具有书桌功能的书柜。

背景技术

[0002] 现有的书柜结构简单、功能单一,只能作为放置书籍和物品使用,不能满足人们的需求。在空间狭小的地方,人们多喜欢采用折叠或是可收纳的家具,因此,结合书柜和书桌为一体具有很好的利用价值。

发明内容

[0003] 为了克服上述现有技术的缺点,本实用新型的目的在于提供一种具有书桌功能的书柜,既能够作为书柜使用,又能够作为书桌使用,具有设计巧妙、结构简单、节省空间、适于实用的特点。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种具有书桌功能的书柜,由柜体 1 和书架 2 组成,所述书架 2 位于柜体 1 内,所述柜体 1 底面设有柜腿 8,所述柜体 1 内还设有滑道 3 和书桌主体 4,所述书桌主体 4 通过滑道 3 与柜体 1 连接,所述书桌主体 4 内设有书桌副体 5,所述书桌副体 5 上设有拉手 6,所述书桌副体 5 与书桌主体 4 连接,且能够从书桌主体 4 内部分拉出,所述柜体 1 正面设有柜门 7,所述书桌主体 4 和书桌副体 5 的底面设有滑轨 9,所述柜门 7 与滑轨 9 滑动连接。

[0006] 所述滑道 3 包括内滑框 301、外滑框 302 和滑片 303,所述内滑框 301 安装在柜体 1 内侧,所述滑片 303 安装在内滑框 301 内侧,所述外滑框 302 安装在书桌主体 4 两侧,所述外滑框 302 与滑片 303 活动连接,所述外滑框 302 能够在滑片 303 上滑动。

[0007] 所述书桌主体 4 的宽度与书架 2 的宽度相同,书桌主体 4 的长度与书架 2 的长度相同。

[0008] 所述柜门 7 的高度与书桌主体 4 的底面高度相同,柜门 7 的宽度与柜体 1 的宽度相同。

[0009] 本实用新型的工作原理为:

[0010] 将本实用新型设计放置在合理的空间位置,使用书柜时,手拉拉手 6,将书桌副体 5 推入书桌主体 4 内,同时将书桌主体 4 沿滑道 3 推入柜体 1 内,完成收纳。柜门 7 沿滑轨 9 滑动,盖合在柜体 1 的正面。将书籍和物品放置在书架 2 或书桌主体 4 上即可。

[0011] 使用书桌时,将放置在书桌主体 4 上书籍和物品取出。然后手拉拉手 6,将书桌副体 5 从书桌主体 4 内拉出,同时将书桌主体 4 沿滑道 3 拉出柜体 1,将书桌主体 4 和书桌副体 5 作为书桌的桌面使用。将柜门 7 沿书桌主体 4 和书桌副体 5 底面的滑轨 9 竖直滑动至合适的位置,以柜门 7 作为书桌桌面的支撑体(相当于桌腿)使用。

[0012] 滑道 3 中,内滑框 301 和外滑框 302 分别固定在柜体 1 内侧和书桌主体 4 两侧,内滑框 301 和外滑框 302 通过内滑框 301 内安装的滑片 303 活动连接,外滑框 302 在滑片 303 上滑动,实现书桌主体 4 在柜体 1 内的滑动。

[0013] 本实用新型的有益效果为：

[0014] 本实用新型在书柜内设有可折叠收缩的书桌，既满足了人们的需求，又节省了使用空间。滑道 3 的设计使得书桌主体 4 的收纳更为轻松方便，柜门 7 与滑轨 9 的设计使得书桌的使用更加平稳可靠。本实用新型既能够作为书柜使用，又能够作为书桌使用，具有设计巧妙、结构简单、节省空间、适于实用的特点。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0016] 图 2 是本实用新型的滑道 3 的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0018] 参见附图，一种具有书桌功能的书柜，由柜体 1 和书架 2 组成，所述书架 2 位于柜体 1 内，所述柜体 1 底面设有柜腿 8，所述柜体 1 内还设有滑道 3 和书桌主体 4，所述书桌主体 4 通过滑道 3 与柜体 1 连接，所述书桌主体 4 内设有书桌副体 5，所述书桌副体 5 上设有拉手 6，所述书桌副体 5 与书桌主体 4 连接，且能够从书桌主体 4 内部分拉出，所述柜体 1 正面设有柜门 7，所述书桌主体 4 和书桌副体 5 的底面设有滑轨 9，所述柜门 7 与滑轨 9 滑动连接。

[0019] 所述滑道 3 包括内滑框 301、外滑框 302 和滑片 303，所述内滑框 301 安装在柜体 1 内侧，所述滑片 303 安装在内滑框 301 内侧，所述外滑框 302 安装在书桌主体 4 两侧，所述外滑框 302 与滑片 303 活动连接，所述外滑框 302 能够在滑片 303 上滑动。

[0020] 所述书桌主体 4 的宽度与书架 2 的宽度相同，书桌主体 4 的长度与书架 2 的长度相同。

[0021] 所述柜门 7 的高度与书桌主体 4 的底面高度相同，柜门 7 的宽度与柜体 1 的宽度相同。

[0022] 将本实用新型设计放置在合理的空间位置，使用书柜时，手拉拉手 6，将书桌副体 5 推入书桌主体 4 内，同时将书桌主体 4 沿滑道 3 推入柜体 1 内，完成收纳。柜门 7 沿滑轨 9 滑动，盖合在柜体 1 的正面。将书籍和物品放置在书架 2 或书桌主体 4 上即可。

[0023] 使用书桌时，将放置在书桌主体 4 上书籍和物品取出。然后手拉拉手 6，将书桌副体 5 从书桌主体 4 内拉出，同时将书桌主体 4 沿滑道 3 拉出柜体 1，将书桌主体 4 和书桌副体 5 作为书桌的桌面使用。将柜门 7 沿书桌主体 4 和书桌副体 5 底面的滑轨 9 竖直滑动至合适的位置，以柜门 7 作为书桌桌面的支撑体（相当于桌腿）使用。

[0024] 滑道 3 中，内滑框 301 和外滑框 302 分别固定在柜体 1 内侧和书桌主体 4 两侧，内滑框 301 和外滑框 302 通过内滑框 301 内安装的滑片 303 活动连接，外滑框 302 在滑片 303 上滑动，实现书桌主体 4 在柜体 1 内的滑动。

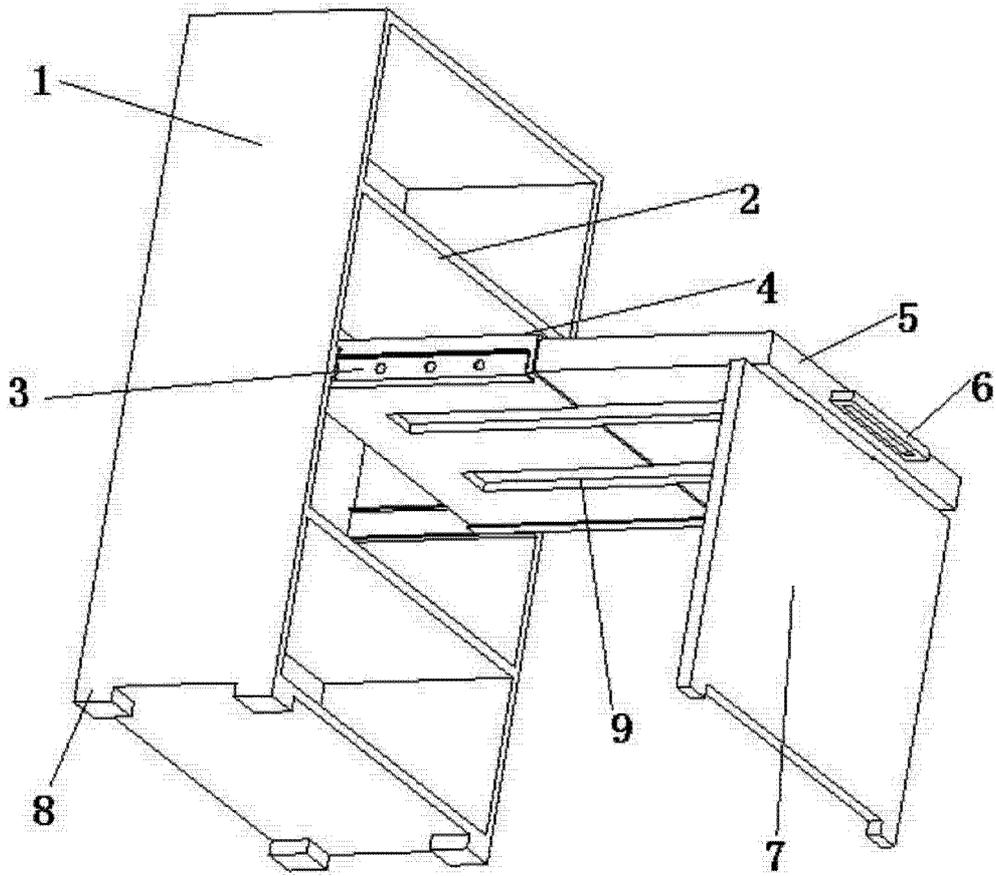


图 1

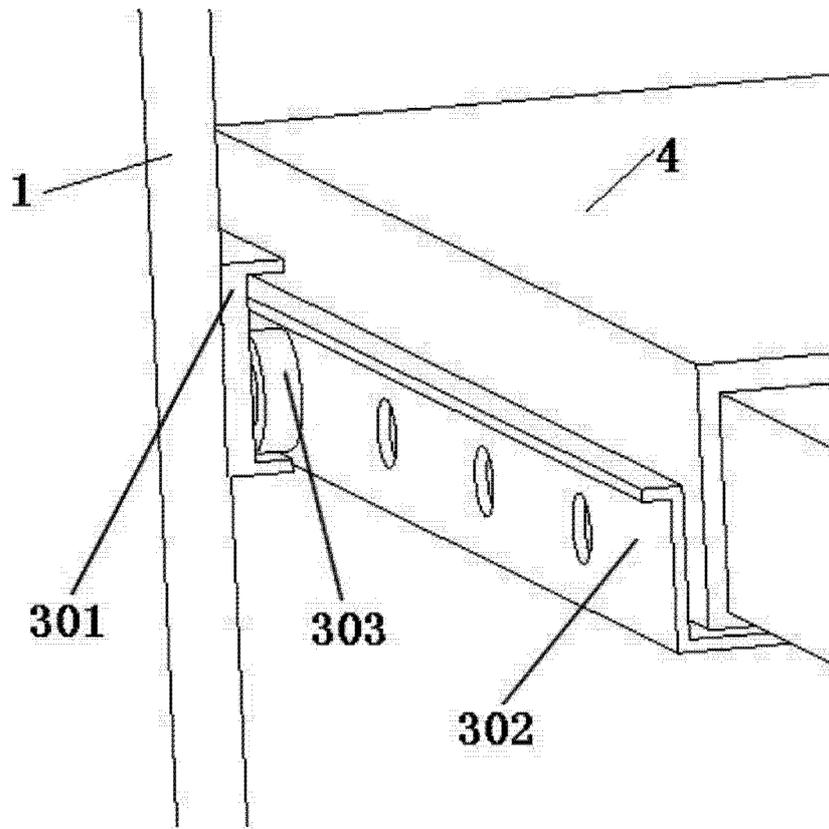


图 2