



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206413990 U

(45)授权公告日 2017.08.18

(21)申请号 201620602088.9

(22)申请日 2016.06.17

(73)专利权人 孟艳华

地址 332007 江西省九江市十里大道1188
号九江职业技术学院

(72)发明人 孟艳华 唐璐

(74)专利代理机构 郑州立格知识产权代理有限公司 41126

代理人 李红卫

(51) Int. Cl.

A47B 23/04(2006.01)

A45C 11/34(2006.01)

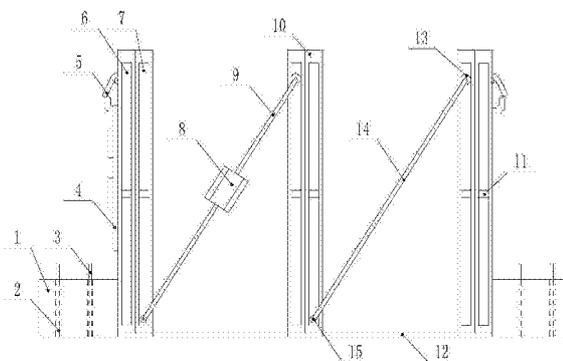
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

带书本支架的文具袋

(57)摘要

本实用新型提供了一种带书本支架的文具袋,属于学生用具领域,用于收纳整理课桌文具书本,其包括文具袋和书架,书架包括若干隔板,隔板的侧面均设有左滑槽和右滑槽,在左滑槽上安装有滑轮,在右滑槽内安装有固定轴,所述固定轴通过光滑连杆连接;所述隔板插于可伸缩式卡座的卡槽内;在可伸缩式卡座的两端设有收纳盒,收纳盒的内部设有可拆卸式隔板,可拆卸式隔板通过隔板槽与收纳盒的内壁配合;文具袋通过挂钩固定于位于可伸缩式卡座两端的隔板的外侧表面上。鉴于上述技术方案,本申请能够实现有限的课桌空间内书本与文具的合理收纳,并且实现书本支架对不同书桌的适应程度,同时能够提高文具收纳的种类及完全,扩展了书本支架及文具袋的用途。



1. 一种带书本支架的文具袋,包括文具袋(4)和书架,其特征在于:所述书架包括若干隔板(10),所述隔板(10)的侧面均设有左滑槽(6)和右滑槽(7),在左滑槽(6)上安装有滑轮(13),在右滑槽(7)内安装有固定轴(15),所述固定轴(15)通过光滑连杆(14)连接滑轮(13);所述隔板(10)插于可伸缩式卡座(12)的卡槽内;在可伸缩式卡座(12)的两端设有收纳盒(1),所述收纳盒(1)的内部设有可拆卸式隔板(3),可拆卸式隔板(3)通过隔板槽(2)与收纳盒(1)的内壁配合;所述文具袋(4)通过挂钩(5)固定于位于可伸缩式卡座(12)两端的隔板(10)的外侧表面上。

2. 根据权利要求1所述的带书本支架的文具袋,其特征在于:所述固定轴(15)与右滑槽(7)滑动连接。

3. 根据权利要求2所述的带书本支架的文具袋,其特征在于:所述左滑槽(6)和右滑槽(7)的中部设有限位卡(11)。

4. 根据权利要求3所述的带书本支架的文具袋,其特征在于:所述文具袋(4)包括挂带(17)、本体(18),本体(18)上设有尺袋(21)、横向笔袋(19)和纵向笔袋(20),纵向笔袋(20)位于横向笔袋(19)的下方,尺袋(21)位于横向笔袋(19)和纵向笔袋(20)的一侧。

5. 根据权利要求4所述的带书本支架的文具袋,其特征在于:所述挂带(17)上安装有连接座(16),连接座(16)的下端面开有缺口,缺口与挂钩(5)配合。

6. 根据权利要求5所述的带书本支架的文具袋,其特征在于:所述尺袋(21)、横向笔袋(19)上设有袋帽,袋帽与尺袋(21)、横向笔袋(19)通过纽扣密封。

7. 根据权利要求6所述的带书本支架的文具袋,其特征在于:所述纵向笔袋(20)的开口处设有皮革层。

带书本支架的文具袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及学生用具领域,特别地,涉及一种带书本支架的文具袋。

背景技术

[0002] 书本支架作为学生课桌整理书本、归置学习资料的重要工具,一直以来备受学生喜爱,但是传统的书本支架仅仅采用结构及功能单一的材料制成,当承载书本过多时容易导致书本支架变形。同时,由于书本支架与文具袋互相分离,在空间有限的课桌上造成布置凌乱的现象,不利于学生的学习及快速找到所需要的学习用具。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的在于提供一种带书本支架的文具袋,以解决桌面空间管理不善的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了一种带书本支架的文具袋,包括文具袋和书架,所述书架包括若干隔板,所述隔板的侧面均设有左滑槽和右滑槽,在左滑槽上安装有滑轮,在右滑槽内安装有固定轴,所述固定轴通过光滑连杆连接滑轮;所述隔板插于可伸缩式卡座的卡槽内;在可伸缩式卡座的两端设有收纳盒,所述收纳盒的内部设有可拆卸式隔板,可拆卸式隔板通过隔板槽与收纳盒的内壁配合;所述文具袋通过挂钩固定于位于可伸缩式卡座两端的隔板的外侧表面上。

[0005] 进一步地讲,本申请中所述的固定轴通过带有计时器的调节连杆连接。

[0006] 进一步地讲,本申请中所述的固定轴与右滑槽滑动连接。

[0007] 进一步地讲,本申请中所述的左滑槽和右滑槽的中部设有限位卡。

[0008] 进一步地讲,本申请中所述的文具袋包括挂带、本体,本体上设有尺袋、横向笔袋和纵向笔袋,纵向笔袋位于横向笔袋的下方,尺袋位于横向笔袋和纵向笔袋的一侧。

[0009] 进一步地讲,本申请中所述的挂带上安装有连接座,连接座的下端面开有缺口,缺口与挂钩配合。

[0010] 进一步地讲,本申请中所述的尺袋、横向笔袋上设有袋帽,袋帽与尺袋、横向笔袋通过纽扣密封。

[0011] 进一步地讲,本申请中所述的纵向笔袋的开口处设有皮革层。

[0012] 本实用新型具有以下有益效果:

[0013] 1、本实用新型能够增加书本支架与文具袋之间的用途及保护文具收纳的完整及安全性,减少课桌因空间有限造成的学习不便、无法及时收纳书本及找到所需要的文具的问题,间接的提高学生的学习效率。

[0014] 2、本实用新型还能够提高书本支架与文具袋对不同书本数量及文具数量的收纳能力,减少学生的采购成本。

[0015] 除了上面所描述的目的、特征和优点之外,本实用新型还有其它的目的、特征和优点。下面将参照图,对本实用新型作进一步详细的说明。

附图说明

[0016] 构成本申请的一部分的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0017] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0018] 图2是本实用新型中文具袋的结构示意图。

[0019] 图中:1、收纳盒;2、隔板槽;3、可拆卸式隔板;4、文具袋;5、挂钩;6、左滑槽;7、右滑槽;8、计时器;9、调节连杆;10、隔板;11、限位卡;12、可伸缩式卡座;13、滑轮;14、光滑连杆;15、固定轴;16、连接座;17、挂带;18、本体;19、横向笔袋;20、纵向笔袋;21、尺袋。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图对本实用新型的实施例进行详细说明,但是本实用新型可以根据权利要求限定和覆盖的多种不同方式实施。

[0021] 实施例1:一种带书本支架的文具袋,包括文具袋4和书架,所述书架包括若干隔板10,所述隔板10的侧面均设有左滑槽6和右滑槽7,在左滑槽6上安装有滑轮13,在右滑槽7内安装有固定轴15,所述固定轴15通过光滑连杆14连接;所述隔板10插于可伸缩式卡座12的卡槽内;在可伸缩式卡座12的两端设有收纳盒1,所述收纳盒1的内部设有可拆卸式隔板3,可拆卸式隔板3通过隔板槽2与收纳盒1的内壁配合;所述文具袋4通过挂钩5固定于位于可伸缩式卡座12两端的隔板10的外侧表面上。

[0022] 实施例2:一种带书本支架的文具袋,包括文具袋4和书架,所述书架包括若干隔板10,所述隔板10的侧面均设有左滑槽6和右滑槽7,在左滑槽6上安装有滑轮13,在右滑槽7内安装有固定轴15,所述固定轴15通过光滑连杆14连接;所述隔板10插于可伸缩式卡座12的卡槽内;在可伸缩式卡座12的两端设有收纳盒1,所述收纳盒1的内部设有可拆卸式隔板3,可拆卸式隔板3通过隔板槽2与收纳盒1的内壁配合;所述文具袋4通过挂钩5固定于位于可伸缩式卡座12两端的隔板10的外侧表面上。所述固定轴15通过带有计时器8的调节连杆9连接。所述固定轴15与右滑槽7滑动连接。所述左滑槽6和右滑槽7的中部设有限位卡11。所述文具袋4包括挂带17、本体18,本体18上设有尺袋21、横向笔袋19和纵向笔袋20,纵向笔袋20位于横向笔袋19的下方,尺袋21位于横向笔袋19和纵向笔袋20的一侧。所述挂带17上安装有连接座16,连接座16的下端面开有缺口,缺口与挂钩5配合。所述尺袋21、横向笔袋19上设有袋帽,袋帽与尺袋21、横向笔袋19通过纽扣密封。所述纵向笔袋20的开口处设有皮革层。

[0023] 本实用新型中,通过拉开相邻隔板10的距离,位于左滑槽6和右滑槽7内的光滑连杆14或者带有计时器8的调节连杆9会限制相邻隔板10的极限位置,在调整相邻隔板10的相对距离后,将隔板10插入到调整好的可伸缩式卡座12的卡槽内。可伸缩式卡座12内密布有与隔板10底部宽度相同的卡槽,可方便隔板10的固定。

[0024] 同时,如果将固定轴15设置为与滑轮13相同的,可在左滑槽6内上下移动的装置,那么通过限位卡11可将光滑连杆14或者带有计时器8的调节连杆9均固定在左滑槽6和右滑槽7的中部位置,作为拦在书本中腰位置的支撑架使用。

[0025] 收纳盒1可收纳桌面上的闲置物品,如书夹、书签等,并且为了更好地在收纳盒1内

归类,在收纳盒1的内部还加装有可拆卸式隔板3,从而提高收纳盒1的适应性。

[0026] 文具袋4的尺袋21可收纳较为细长的直尺等,横向笔袋19可收纳平常用的书写用笔,纵向笔袋为方形笔袋,用于收纳便签、橡皮等较为方正的物品,每个笔袋上均根据用途加装有延长使用、减少磨损的装置或结构。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

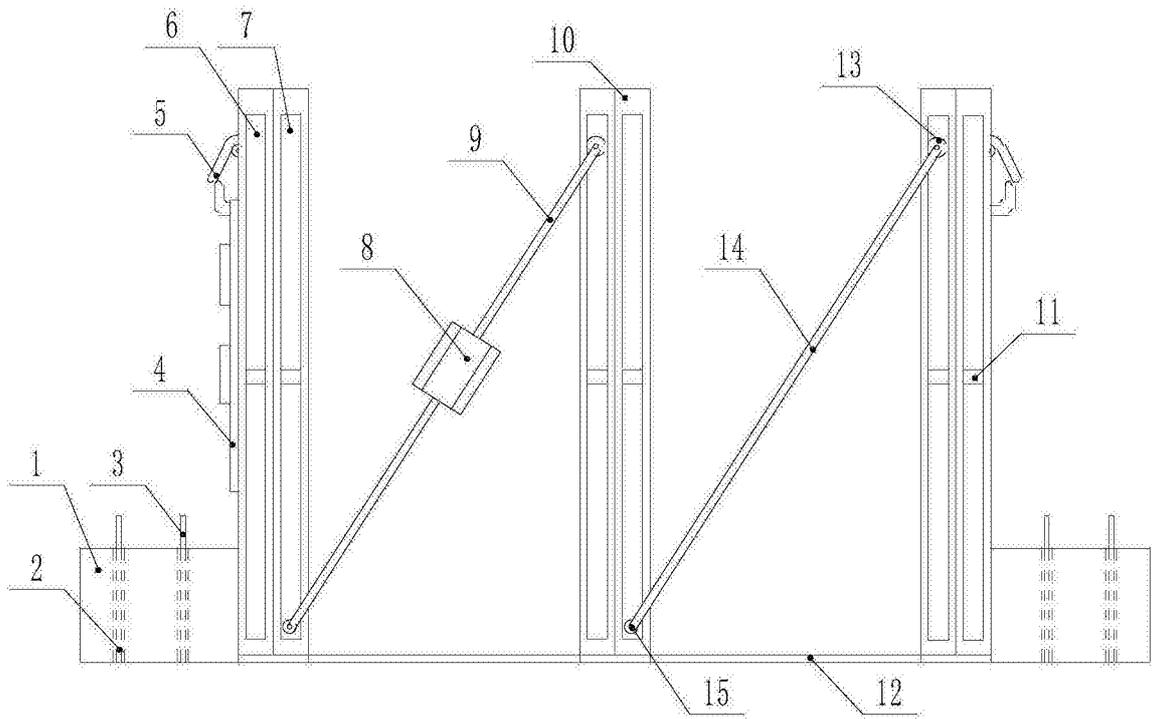


图1

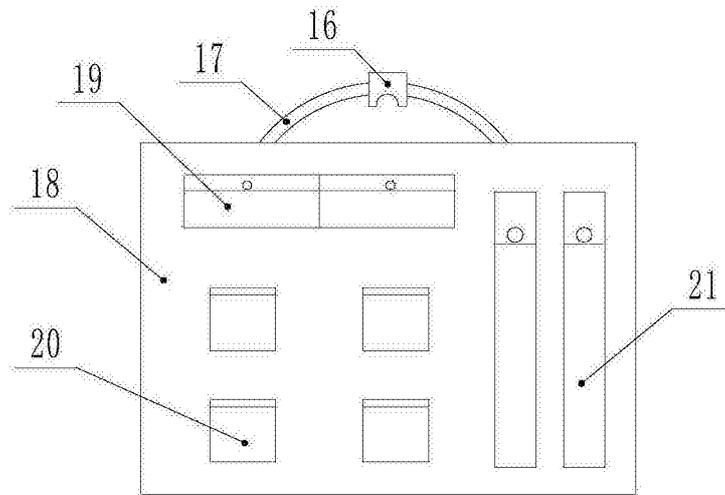


图2