



(45)授权公告日 2019.07.16

A47B 88/50(2017.01)

1. 一种中文用资料整理装置,包括收集箱(1)和三组抽屉(2),其特征在于:所述收集箱(1)的正面开设有抽屉槽,所述抽屉(2)插入抽屉槽的内部,所述抽屉(2)包括一个中部抽屉(201)和两个侧部抽屉(202),所述抽屉(2)的顶部且靠近正面卡接有顶板(4),所述顶板(4)的正面设置有旋块(9),所述收集箱(1)的内部开设有与旋块(9)相对的卡槽(12);

所述旋块(9)靠近收集箱(1)的一侧卡接有转杆(10),所述转杆(10)远离旋块(9)的一端贯穿顶板(4)和收集箱(1)的侧壁且插入卡槽(12)的内部,所述卡槽(12)的内部粘接有橡胶块(14),所述转杆(10)的端部插接有限位杆(11);

所述侧部抽屉(202)靠近中部抽屉(201)的一侧通过合页活动安装有铺板(15),所述中部抽屉(201)的两侧均通过合页活动安装有垫板(16),所述中部抽屉(201)的顶部开设有与垫板(16)相适配的内槽(3),所述垫板(16)的侧壁开设有与铺板(15)相适配的嵌槽(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种中文用资料整理装置,其特征在于:所述抽屉(2)的底部设置有滑轮,所述抽屉槽的内壁底部安装有滑轨。

3. 根据权利要求1所述的一种中文用资料整理装置,其特征在于:三组所述抽屉(2)纵向设置,所述中部抽屉(201)位于两个侧部抽屉(202)的中间。

4. 根据权利要求1所述的一种中文用资料整理装置,其特征在于:所述收集箱(1)的侧壁开设有与限位杆(11)和转杆(10)相适配的插孔(13),所述旋块(9)的正面刻画有与插孔(13)相对应的横线。

5. 根据权利要求1所述的一种中文用资料整理装置,其特征在于:所述收集箱(1)的两侧均设置有座板(6),所述座板(6)的底部连接有撑杆(5),所述撑杆(5)远离座板(6)的一端通过铰接活动块与收集箱(1)的侧壁活动连接,所述收集箱(1)的侧壁且位于座板(6)的顶部活动安装有直角卡杆(8),所述收集箱(1)的侧壁且位于撑杆(5)的底部卡接有支点板(7)。

一种中文用资料整理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及资料整理装置技术领域,具体为一种中文用资料整理装置。

背景技术

[0002] 中文学习需要老师教授基础知识,然后学生在日常的生活中通过大量的课外资料的阅读和与其他人的交流沟通来不断的强化这些基础知识和提供语感,中文资料被收藏在专门性的图书馆中,或者被收藏在图书馆的专门的区域,这样的管理方式使得学生能够很方便地查找到需要的资料,尽管如此,现在用于收藏资料的书架和用于提供阅读环境的书桌是分离式的,也就是说,书架和书桌是相互独立的,学生在查找资料和阅读资料时需要书架和书桌之间来回奔波,这样的方式不仅影响学生查阅中文资料的效率,而且还会影响周边其他的阅读者,现有的大多资料整理装置,虽然可分类放置,但放置抽屉内部的大小不变改动,放置小体积的资料易在抽屉内部晃动,放置大体积资料又需要将其折叠易损坏,影响了资料的存储。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种中文用资料整理装置,解决了屉内部的大小不变改动,影响资料的存储的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种中文用资料整理装置,包括收集箱和三组抽屉,所述收集箱的正面开设有抽屉槽,所述抽屉插入抽屉槽的内部,所述抽屉包括一个中部抽屉和两个侧部抽屉,所述抽屉的顶部且靠近正面卡接有顶板,所述顶板的正面设置有旋块,所述收集箱的内部开设有与旋块相对的卡槽;

[0007] 所述旋块靠近收集箱的一侧卡接有转杆,所述转杆远离旋块的一端贯穿顶板和收集箱的侧壁且插入卡槽的内部,所述卡槽的内部粘接有橡胶块,所述转杆的端部插接有限位杆;

[0008] 所述侧部抽屉靠近中部抽屉的一侧通过合页活动安装有铺板,所述中部抽屉的两侧均通过合页活动安装有垫板,所述中部抽屉的顶部开设有与垫板相适配的内槽,所述垫板的侧壁开设有与铺板相适配的嵌槽。

[0009] 优选的,所述抽屉的底部设置有滑轮,所述抽屉槽的内壁底部安装有滑轨。

[0010] 优选的,三组所述抽屉纵向设置,所述中部抽屉位于两个侧部抽屉的中间。

[0011] 优选的,所述收集箱的侧壁开设有与限位杆和转杆相适配的插孔,所述旋块的正面刻画有与插孔相对应的横线。

[0012] 优选的,所述收集箱的两侧均设置有座板,所述座板的底部连接有撑杆,所述撑杆远离座板的一端通过铰接活动块与收集箱的侧壁活动连接,所述收集箱的侧壁且位于座板的顶部活动安装有直角卡杆,所述收集箱的侧壁且位于撑杆的底部卡接有支点板。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种中文用资料整理装置。具备以下有益效果：

[0015] 1、该中文用资料整理装置，将抽屉关上时，使转杆及端部的限位杆通过插孔插入卡槽的内部，且将橡胶块抵压旋转后，即可将抽屉固定在收集箱的内部，避免在移动收集箱过程中抽屉易抽出影响移动，与现在普遍通过锁扣固定抽屉的方式相比，更加的简便迅速。

[0016] 2、该中文用资料整理装置，设置了多个侧部抽屉和中部抽屉方便对资料进行分类管理，同时放置小体积资料使其不易因空间较大而晃动，两个侧部抽屉和一个中部抽屉之间无隔板遮挡且靠近紧密，当需要放置较为宽大的资料时，只需将垫板弯折至内槽的内部，铺板弯折至嵌槽的内部，即可将侧部抽屉与中部抽屉结合成一个整体，可将其平铺放置，方便对文件资料的存储。

[0017] 3、该中文用资料整理装置，将座板放下撑杆接触支点板即可使座板与收集箱呈直角放置，方便阅者乘坐查询资料，设置的直角卡杆可旋转将座板卡住紧贴收集箱的侧壁，在不使用时减小该装置的体积，减小使用空间，方便储存。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型限位杆与卡槽的连接示意图；

[0020] 图3为本实用新型插孔的结构示意图；

[0021] 图4为本实用新型中部抽屉和侧部抽屉结构俯视图；

[0022] 图5为本实用新型铺板与垫板连接示意图；

[0023] 图6为本实用新型座板与撑杆连接示意图。

[0024] 图中：1收集箱、2抽屉、201中部抽屉、202侧部抽屉、3内槽、4顶板、5撑杆、6座板、7支点板、8直角卡杆、9旋块、10转杆、11限位杆、12卡槽、13插孔、14橡胶块、15铺板、16垫板、17嵌槽。

具体实施方式

[0025] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 本实用新型实施例提供一种中文用资料整理装置，如图1-6所示，包括收集箱1和三组抽屉2，收集箱1的正面开设有抽屉槽，抽屉2的底部设置有滑轮，抽屉槽的内壁底部安装有滑轨，滑轮和滑轨的设置使抽屉2的抽动更加的灵活，抽屉2插入抽屉槽的内部，抽屉2包括一个中部抽屉201和两个侧部抽屉202，三组抽屉2纵向设置，中部抽屉201位于两个侧部抽屉202的中间，抽屉2的顶部且靠近正面卡接有顶板4，顶板4的正面设置有旋块9，收集箱1的内部开设有与旋块9相对的卡槽12。

[0027] 旋块9靠近收集箱1的一侧卡接有转杆10，转杆10远离旋块9的一端贯穿顶板4和收集箱1的侧壁且插入卡槽12的内部，卡槽12的内部粘接有橡胶块14，橡胶块14具有一定的形变性能，转杆10的端部插接有限位杆11，收集箱1的侧壁开设有与限位杆11和转杆10相适配

的插孔13,转杆10的外壁套设有连接轴承,且转杆10通过连接轴承与顶板4活动连接,旋块9的正面刻画有与插孔13相对应的横线,横线的设置方便限位杆11对准插孔13抽出,橡胶块14靠近限位杆11的一侧留有适应限位杆11大小的空隙,限位杆11位于卡槽12的内部时橡胶块14将其抵压紧贴卡槽12的侧壁,使其需受到外力才可旋转。

[0028] 侧部抽屉202靠近中部抽屉201的一侧通过合页活动安装有铺板15,铺板15通过摩擦力卡在侧部抽屉202的侧部,中部抽屉201的两侧均通过合页活动安装有垫板16,垫板16通过摩擦力卡在中部抽屉201的侧部,中部抽屉201的顶部开设有与垫板16相适配的内槽3,垫板16可弯折至内槽3的内部,垫板16的侧壁开设有与铺板15相适配的嵌槽17,铺板15可弯折至嵌槽17的内部。

[0029] 收集箱1的两侧均设置有座板6,座板6靠近收集箱1的一侧设有臀型凹痕,座板6的底部连接有撑杆5,撑杆5远离座板6的一端通过铰接活动块与收集箱1的侧壁活动连接,收集箱1的侧壁且位于座板6的顶部活动安装有直角卡杆8,直角卡杆8可旋转将座板6卡住紧贴收集箱1的侧壁,收集箱1的侧壁且位于撑杆5的底部卡接有支点板7。

[0030] 工作原理:使用时,将抽屉2关上时,使转杆10及端部的限位杆11通过插孔13插入卡槽12的内部,且将橡胶块14抵压旋转后,限位杆11位于卡槽12的内部时橡胶块14将其抵压紧贴卡槽12的侧壁,使其需受到外力才可旋转,即可将抽屉2固定在收集箱1的内部,设置了多个侧部抽屉202和中部抽屉201方便对资料进行分类管理,两个侧部抽屉202和一个中部抽屉201之间无隔板遮挡且靠近紧密,当需要放置较为宽大的资料时,只需将垫板16弯折至内槽3的内部,铺板15弯折至嵌槽17的内部,即可将侧部抽屉202与中部抽屉201结合成一个整体,将座板6放下撑杆5接触支点板7即可使座板6与收集箱1呈直角放置,设置的直角卡杆8可旋转将座板6卡住紧贴收集箱1的侧壁。

[0031] 需要说明的是,在本文中,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0032] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

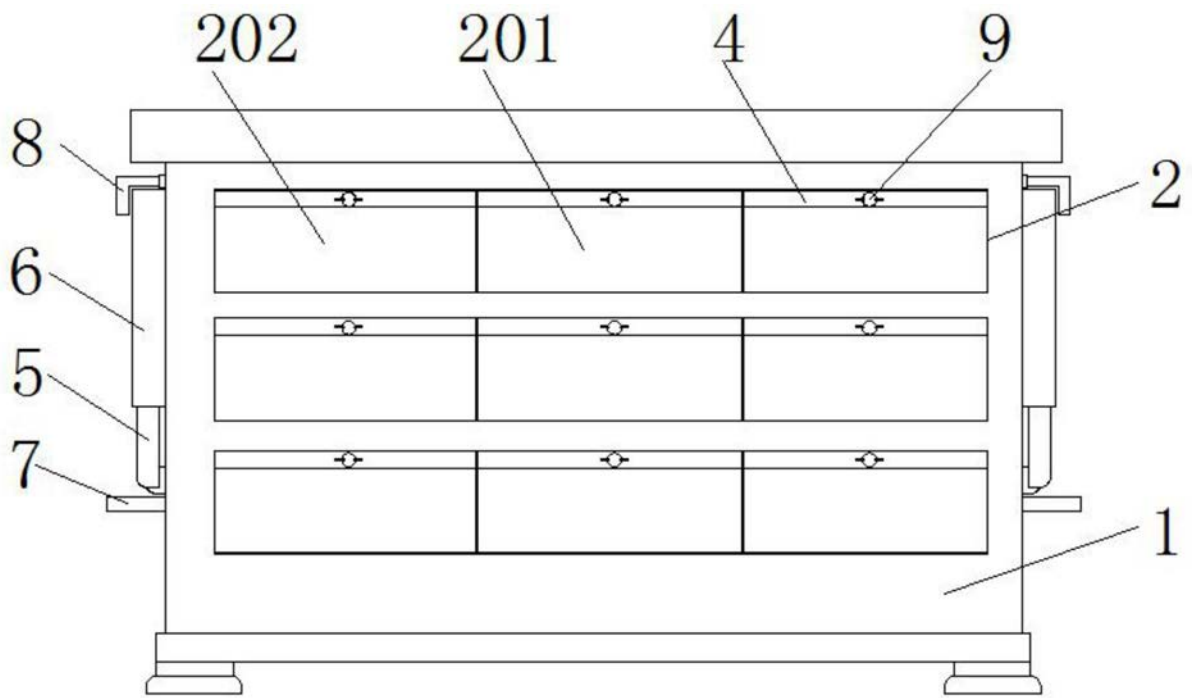


图1

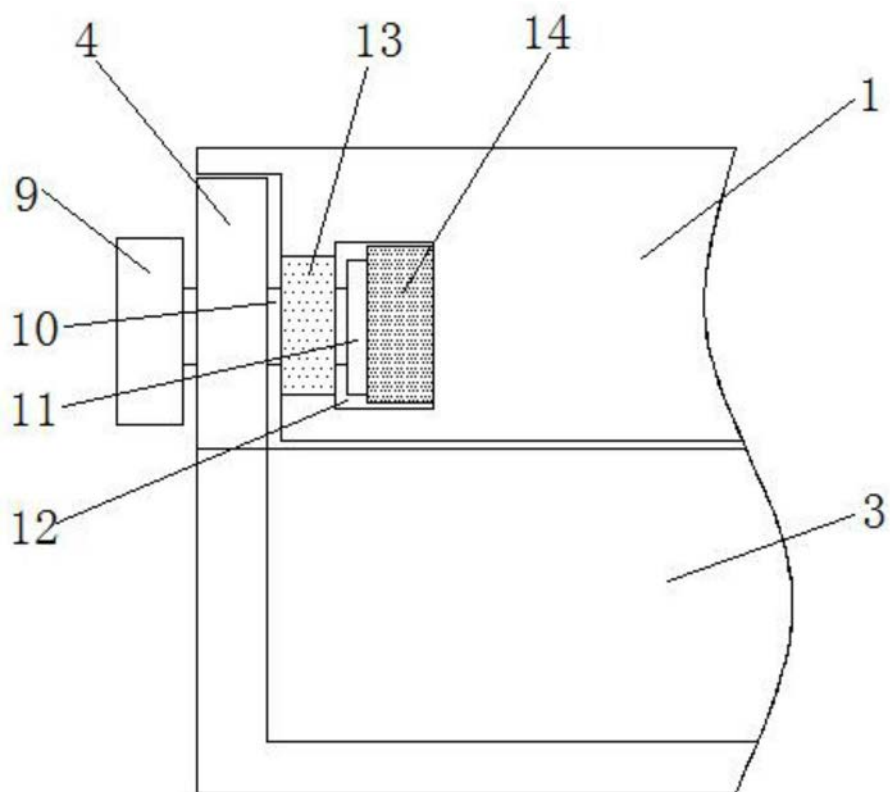


图2

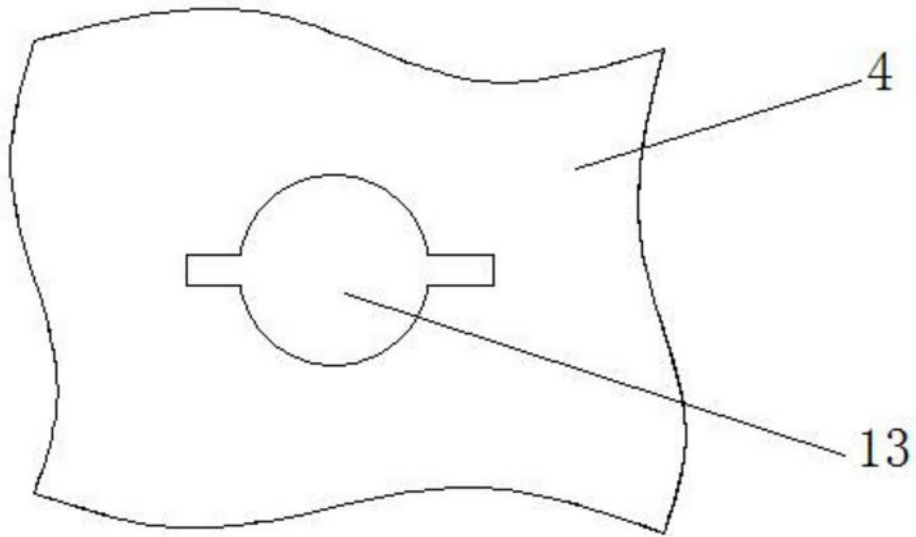


图3

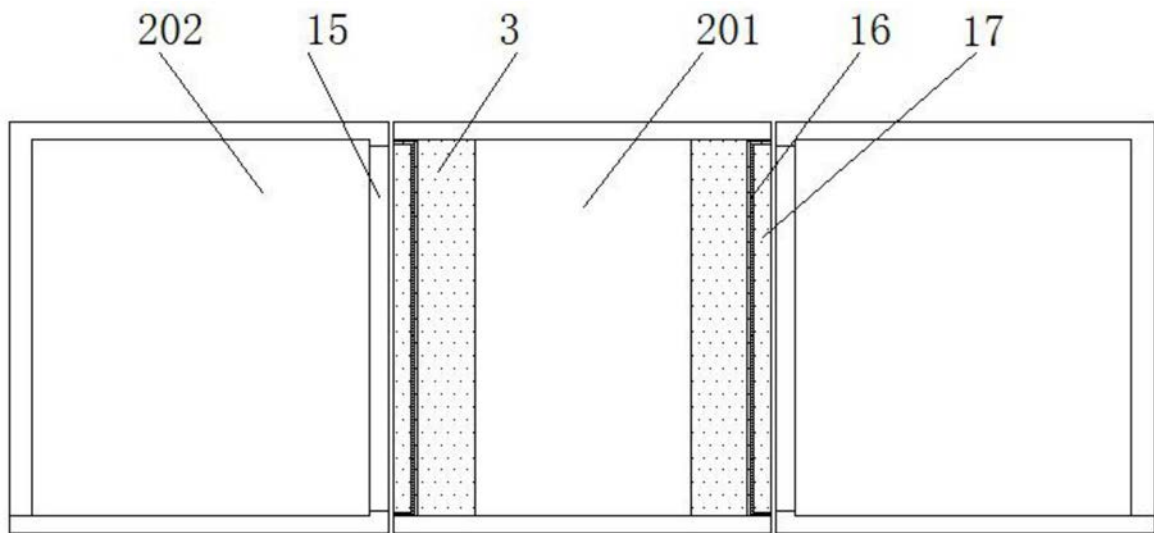


图4

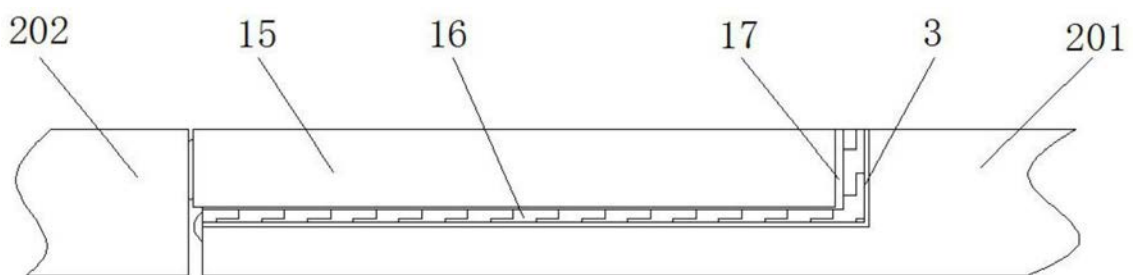


图5

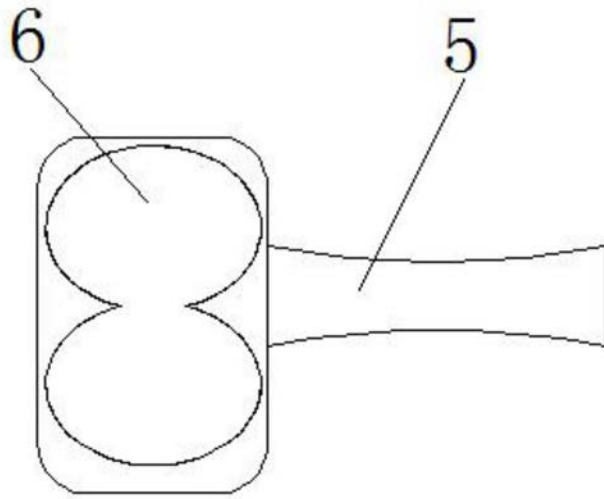


图6