(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108338540 A
(43)申请公布日 2018.07.31

(21)申请号 201810337988.9

(22)申请日 2018.04.16

(71)申请人 江苏海事职业技术学院
地址 211170 江苏省南京市江宁区格致路309号

(72)发明人 陆文晓 岳媛媛 沃龙飞

(74)专利代理机构 江苏银创律师事务所 32242
代理人 王纪营

(51)Int.Cl.
A47B 63/00(2006.01)
A47B 46/00(2006.01)
A47B 91/06(2006.01)
A47B 95/00(2006.01)
A47B 97/00(2006.01)

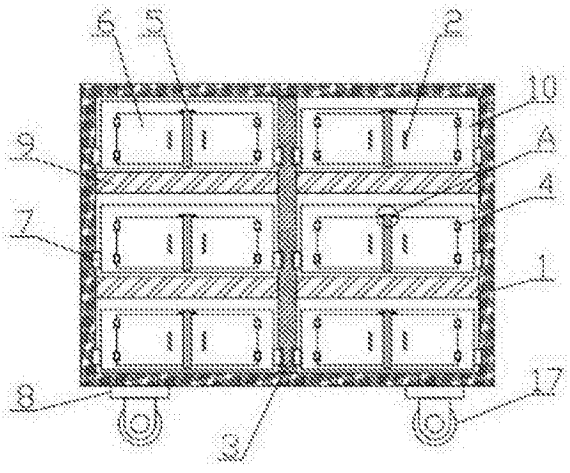
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

一种学生管理档案装置

(57)摘要

本发明公开了一种学生管理档案装置，包括柜体，所述柜体内设有竖板，所述竖板的上下两端分别固定连接在柜体的内顶部和内底部，所述柜体的内壁与竖板之间等间距固定连接有多个横板，所述横板与竖板将柜体分割成多个装置槽，每个所述装置槽内均设有箱体，所述箱体的两端均设有滑块，所述柜体的内壁与竖板的侧壁设有与滑块位置相对应的滑槽，所述滑块设置在滑槽内，所述滑块与滑槽的内壁滑动连接，所述箱体的侧壁设有开口，所述箱体的侧壁位于开口处通过铰链转动连接有箱门。本发明结构设计合理，操作简单，便于查找学生档案，同时保存的档案不易受潮。



CN 108338540 A

1.一种学生管理档案装置,包括柜体(1),其特征在于,所述柜体(1)内设有竖板(3),所述竖板(3)的上下两端分别固定连接在柜体(1)的内顶部和内底部,所述柜体(1)的内壁与竖板(3)之间等间距固定连接有多个横板(9),所述横板(9)与竖板(3)将柜体(1)分割成多个装置槽,每个所述装置槽内均设有箱体(10),所述箱体(10)的两端均设有滑块(7),所述柜体(1)的内壁与竖板(3)的侧壁设有与滑块(7)位置相对应的滑槽,所述滑块(7)设置在滑槽内,所述滑块(7)与滑槽的内壁滑动连接,所述箱体(10)的侧壁设有开口,所述箱体(10)的侧壁位于开口处通过铰链(4)转动连接有箱门(6),所述箱门(6)的侧壁固定连接有条形板(5),所述开口的内壁设有与条形板(5)位置相对应的凹槽,所述凹槽的内壁设有条形槽,所述条形槽内设有限位杆(15),所述限位杆(15)通过弹簧(16)固定连接在条形槽的内壁上,所述条形板(5)的侧壁设有与限位杆(15)位置相对应限位槽,所述限位杆(15)的侧壁设有拉杆,所述拉杆贯穿条形槽的内壁,所述拉杆与条形槽的内壁活动连接,所述拉杆远离限位杆(15)的一端固定连接有握杆(14),所述柜体(1)的下端设有行走机构。

2.根据权利要求1所述的学生管理档案装置,其特征在于,所述箱体(10)内设有多个档案放置盒(11),每个所述档案放置盒(11)相对的侧壁均设有通风口,所述通风口内设有防尘网(13),所述防尘网(13)固定连接在通风口的内壁上。

3.根据权利要求1所述的学生管理档案装置,其特征在于,所述箱体(10)的相对的内壁均固定连接有干燥剂放置盒(12)。

4.根据权利要求1所述的学生管理档案装置,其特征在于,所述行走机构包括固定连接在柜体(1)下端的固定块(8),所述固定块(8)的下端固定连接有U型杆。

5.根据权利要求1所述的学生管理档案装置,其特征在于,所述U型杆的两个支脚之间转动连接有滚轮(17)。

6.根据权利要求1所述的学生管理档案装置,其特征在于,所述箱门(6)的侧壁固定连接有门把手(2)和便签放置槽。

一种学生管理档案装置

技术领域

[0001] 本发明涉及档案管理技术领域，尤其涉及一种学生管理档案装置。

[0002]

背景技术

[0003] 档案柜是存放保管档案资料的文件柜，用于机关、企事业单位图书资料室档案柜、档案室档案柜、样品室档案柜等存放图书资料、档案、财务凭证档案柜、货物等。因为其存放档案的重要性，故档案柜要保证存放的档案的安全。与传统式书架、货架、档案架相比，档案柜存储量大，档案柜且更有系统性。档案柜按使用形式分为单体固定档案柜和移动密集档案柜两种，对于档案量较少的档案管理单位一般使用单体固定档案柜，而对于需保存大量档案的单位，为了节省空间，一般采用移动密集档案柜，其由多组档案柜组成，档案柜的层间距通过圆盘式或摇把式的摇柄进行调整，也可用电动的方式进行调整。

[0004] 学校的档案一般放在档案柜中保存3-4年，现有的档案柜空间有限，只能放置少量的档案资料，且不便于找到需要的档案；档案资料在储存过程中，很容易受潮而发霉损坏，档案资料无法保存很长时间，现有的资料柜不具备良好的除潮功能，实用性差。

[0005]

发明内容

[0006] 本发明的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种学生管理档案装置，其操作简单，便于查找学生档案，同时保存的档案不易受潮。

[0007] 为了实现上述目的，本发明采用了如下技术方案：本发明的一种学生管理档案装置，包括柜体，所述柜体内设有竖板，所述竖板的上下两端分别固定连接在柜体的内顶部和内底部，所述柜体的内壁与竖板之间等间距固定连接有多个横板，所述横板与竖板将柜体分割成多个装置槽，每个所述装置槽内均设有箱体，所述箱体的两端均设有滑块，所述柜体的内壁与竖板的侧壁设有与滑块位置相对应的滑槽，所述滑块设置在滑槽内，所述滑块与滑槽的内壁滑动连接，所述箱体的侧壁设有开口，所述箱体的侧壁位于开口处通过铰链转动连接有箱门，所述箱门的侧壁固定连接有条形板，所述开口的内壁设有与条形板位置相对应的凹槽，所述凹槽的内壁设有条形槽，所述条形槽内设有限位杆，所述限位杆通过弹簧固定连接在条形槽的内壁上，所述条形板的侧壁设有与限位杆位置相对应限位槽，所述限位杆的侧壁设有拉杆，所述拉杆贯穿条形槽的内壁，所述拉杆与条形槽的内壁活动连接，所述拉杆远离限位杆的一端固定连接有握杆，所述柜体的下端设有行走机构。

[0008] 在上述的学生管理档案装置中，所述箱体内设有多个档案放置盒，每个所述档案放置盒相对的侧壁均设有通风口，所述通风口内设有防尘网，所述防尘网固定连接在通风口的内壁上。

[0009] 在上述的学生管理档案装置中，所述箱体的相对的内壁均固定连接有干燥剂放置盒。

[0010] 在上述的学生管理档案装置中，所述行走机构包括固定连接在柜体下端的固定块，所述固定块的下端固定连接有U型杆，所述U型杆的两个支脚之间转动连接有滚轮。

[0011] 在上述的学生管理档案装置中，所述箱门的侧壁固定连接有门把手和便签放置槽。

[0012] 本发明中，通过便签放置槽内的便签查找年级档案，然后拉动箱体，滑块在滑槽内移动，将箱体从装置槽内拉出，然后拉动握杆，使限位杆脱离限位槽，然后拉动门把手将箱门打开，从档案放置盒内查找学生档案，干燥剂放置盒内的干燥剂可以防止学生档案受潮。本发明结构设计合理，操作简单，便于查找学生档案，同时保存的档案不易受潮。

[0013]

附图说明

[0014] 图1为本发明提出的一种学生管理档案装置的结构示意图；

图2为本发明提出的一种学生管理档案装置箱体的内部结构示意图；

图3为图1中A处结构放大示意图。

[0015] 图中：1柜体、2门把手、3竖板、4铰链、5条形板、6箱门、7滑块、8固定块、9横板、10箱体、11档案放置盒、12干燥剂放置盒、13防尘网、14握杆、15限位杆、16弹簧、17滚轮。

[0016]

具体实施方式

[0017] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0018] 如图1-3所示，本发明的一种学生管理档案装置，包括柜体1，柜体1内设有竖板3，竖板3的上下两端分别固定连接在柜体1的内顶部和内底部，柜体1的内壁与竖板3之间等间距固定连接有多个横板9，横板9与竖板3将柜体1分割成多个装置槽，每个装置槽内均设有箱体10，箱体10的两端均设有滑块7，柜体1的内壁与竖板3的侧壁设有与滑块7位置相对应的滑槽，滑块7设置在滑槽内，滑块7与滑槽的内壁滑动连接，通过便签放置槽内的便签查找年级档案，然后拉动箱体10，滑块7在滑槽内移动，将箱体10从装置槽内拉出，箱体10的侧壁设有开口，箱体10的侧壁位于开口处通过铰链4转动连接有箱门6，箱门6的侧壁固定连接有条形板5，开口的内壁设有与条形板5位置相对应的凹槽，凹槽的内壁设有条形槽，条形槽内设有限位杆15，限位杆15通过弹簧16固定连接在条形槽的内壁上，条形板5的侧壁设有与限位杆15位置相对应限位槽，拉动握杆14，使限位杆15脱离限位槽，限位杆15的侧壁设有拉杆，拉杆贯穿条形槽的内壁，拉杆与条形槽的内壁活动连接，拉杆远离限位杆15的一端固定连接有握杆14，拉动门把手2将箱门6打开，从档案放置盒11内查找学生档案，干燥剂放置盒12内的干燥剂可以防止学生档案受潮，柜体1的下端设有行走机构。

[0019] 本发明中，箱体10内设有多个档案放置盒11，每个档案放置盒11相对的侧壁均设有通风口，通风口内设有防尘网13，防尘网13固定连接在通风口的内壁上，箱体10的相对的内壁均固定连接有干燥剂放置盒12，行走机构包括固定连接在柜体1下端的固定块8，固定块8的下端固定连接有U型杆，U型杆的两个支脚之间转动连接有滚轮17，箱门6的侧壁固定连接有门把手2和便签放置槽，便签放置槽可以放置便签，方便对箱体10内的档案进行记

录。

[0020] 本发明中，通过便签放置槽内的便签查找年级档案，然后拉动箱体10，滑块7在滑槽内移动，将箱体10从装置槽内拉出，然后拉动握杆14，使限位杆15脱离限位槽，然后拉动门把手2将箱门6打开，从档案放置盒11内查找学生档案，干燥剂放置盒12内的干燥剂可以防止学生档案受潮。

[0021] 以上所述，仅为本发明较佳的具体实施方式，但本发明的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内，根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本发明的保护范围之内。

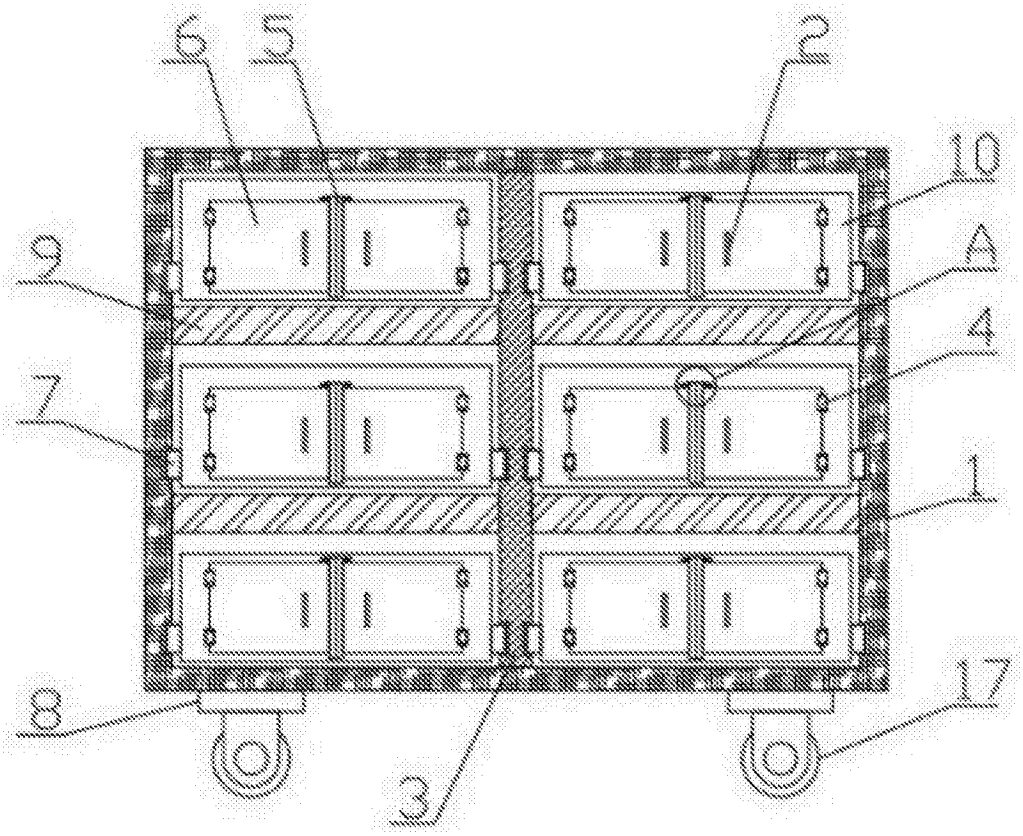


图1

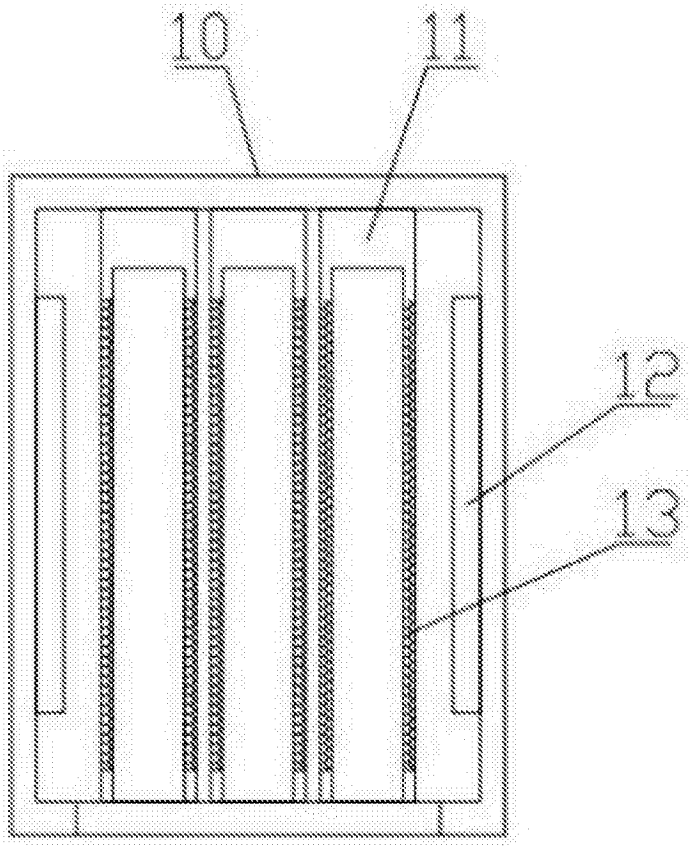


图2

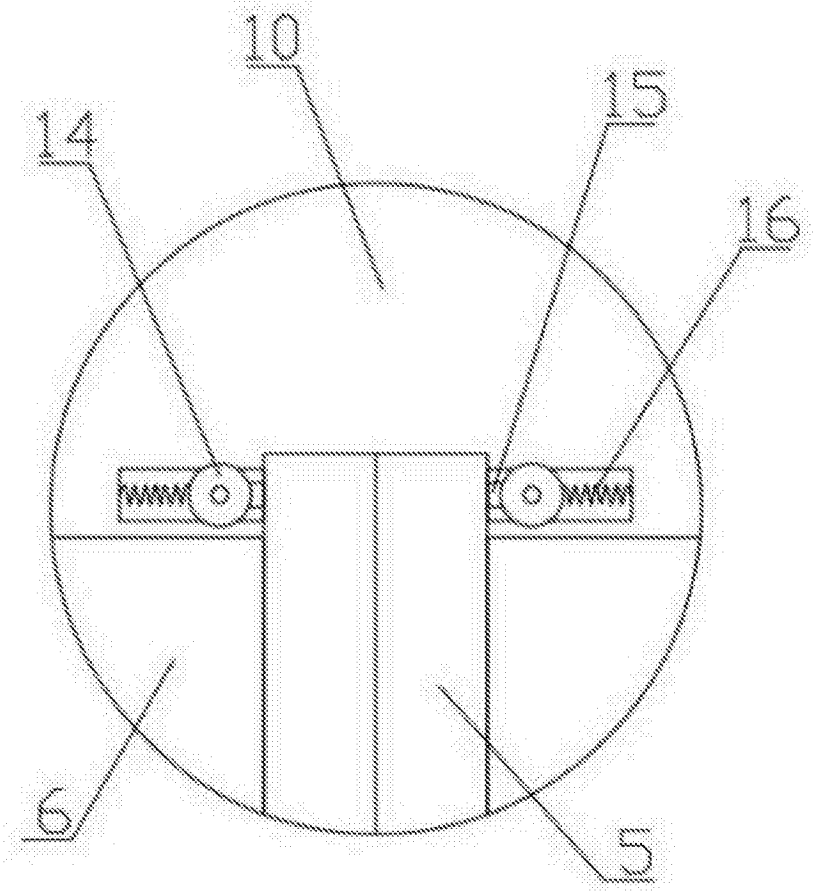


图3