(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 207120582 U
(45)授权公告日 2018.03.20

(21)申请号 201720629842.2

(22)申请日 2017.06.02

(73)专利权人 杨瑾辉
地址 467000 河南省平顶山市新华区胜利街19号楼57号

(72)发明人 杨瑾辉

(74)专利代理机构 常州佰业腾飞专利代理事务所(普通合伙) 32231
代理人 康潇

(51)Int.Cl.
B42F 7/14(2006.01)

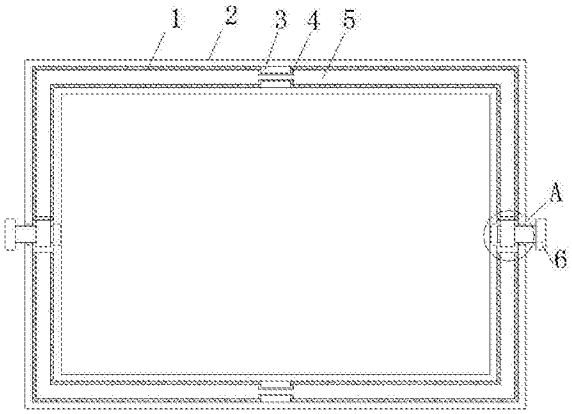
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种档案存储专用档案盒

(57)摘要

本实用新型涉及办公用品技术领域，尤其是一种档案存储专用档案盒，包括外盒，所述外盒为长方体结构，所述外盒的侧壁上部开设有第一安装槽，所述第一安装槽内设置有内盒，所述外盒的左右两个侧壁上端中部均开设有安装孔，所述安装孔内设置有轴承，所述轴承内安装有调节杆，所述调节杆靠近第一安装槽的一端安装有齿轮，所述安装孔的内壁远离安装孔的一侧开设有限位槽，且调节杆与限位槽连接，所述内盒的侧壁上部靠近两个安装孔的一侧均开设有第二安装槽，所述第二安装槽的一侧固定设置有齿条，所述齿条与齿轮啮合，本实用新型可以根据实际情况随时调整档案盒的存储容量，减少购买成本，经济实惠，节约资源，方便使用。



CN 207120582 U

1.一种档案存储专用档案盒，包括外盒(2)，所述外盒(2)为长方体，其特征在于：所述外盒(2)的侧壁上部开设有第一安装槽(1)，所述第一安装槽(1)内设置有内盒(5)，所述外盒(2)的左右两个侧壁上端中部均开设有安装孔(8)，所述安装孔(8)内设置有轴承，所述轴承内安装有调节杆(7)，所述调节杆(7)靠近第一安装槽(1)的一端安装有齿轮(11)，所述安装孔(8)的内壁远离安装孔(8)的一侧开设有限位槽(10)，且调节杆(7)与限位槽(10)连接，所述内盒(5)的侧壁上部靠近两个安装孔(8)的一侧均开设有第二安装槽(12)，所述第二安装槽(12)的一侧固定设置有齿条(9)，所述齿条(9)与齿轮(11)啮合。

2.根据权利要求1所述的一种档案存储专用档案盒，其特征在于：所述内盒(5)的上下两个侧壁中部两侧均开设有滑槽(4)，所述第一安装槽(1)内设置有与滑槽(4)匹配的滑块(3)。

3.根据权利要求1所述的一种档案存储专用档案盒，其特征在于：所述内盒(5)的侧壁顶部通过铰链安装有盒盖，且盒盖远离铰链的一侧设置有安全锁，所述内盒(5)远离铰链的一侧设置有与安全锁匹配的锁扣。

4.根据权利要求1所述的一种档案存储专用档案盒，其特征在于：所述调节杆(7)远离齿轮(11)的一端安装有旋钮(6)。

一种档案存储专用档案盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公用品技术领域，尤其涉及一种档案存储专用档案盒。

背景技术

[0002] 档案盒是各个机关和单位档案管理部门整理和装订储存文件的装具。通常是由纸板和牛皮纸裱糊制作的，现在基本都用无酸纸制作，但现有的档案盒在使用时，其用于存房档案的容量一定，结构过于简单，存放的档案量过少，企业需要投入大量的购买成本，并不经济实惠，浪费资源。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在存放的档案量过少，企业需要投入大量的购买成本，并不经济实惠，浪费资源，影响使用效果，而提出的一种档案存储专用档案盒。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 设计一种档案存储专用档案盒，包括外盒，所述外盒为长方体结构，所述外盒的侧壁上部开设有第一安装槽，所述第一安装槽内设置有内盒，所述外盒的左右两个侧壁上端中部均开设有安装孔，所述安装孔内设置有轴承，所述轴承内安装有调节杆，所述调节杆靠近第一安装槽的一端安装有齿轮，所述安装孔的内壁远离安装孔的一侧开设有限位槽，且调节杆与限位槽连接，所述内盒的侧壁上部靠近两个安装孔的一侧均开设有第二安装槽，所述第二安装槽的一侧固定设置有齿条，所述齿条与齿轮啮合。

[0006] 优选的，所述内盒的上下两个侧壁中部两侧均开设有滑槽，所述第一安装槽内设置有与滑槽匹配的滑块。

[0007] 优选的，所述内盒的侧壁顶部通过铰链安装有盒盖，且盒盖远离铰链的一侧设置有安全锁，所述内盒远离铰链的一侧设置有与安全锁匹配的锁扣。

[0008] 优选的，所述调节杆远离齿轮的一端安装有旋钮。

[0009] 本实用新型提出的一种档案存储专用档案盒，有益效果在于：通过在外盒的侧壁上开设安装槽，并在安装槽内设置内盒，方便调节档案盒的容积，降低投入资金，通过在外盒侧壁上部开设安装孔，并在安装孔内设置调节杆，方便随时调节档案盒的存储容量，通过在安装槽内设置滑块，在内盒上设置滑槽，能够保证调节档案盒存储容时的稳定性，本实用新型可以根据实际情况随时调整档案盒的存储容量，减少购买成本，经济实惠，节约资源，方便使用。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型提出的一种档案存储专用档案盒的结构示意图；

[0011] 图2为图1的A部结构示意图。

[0012] 图中：第一安装槽1、外盒2、滑块3、滑槽4、内盒5、旋钮6、调节杆7、安装孔8、齿条9、

限位槽10、齿轮11、第二安装槽12。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 参照图1-2，一种档案存储专用档案盒，包括外盒2，外盒2为长方体，外盒2的侧壁上部开设有第一安装槽1，第一安装槽1内设置有内盒5，内盒5的上下两个侧壁中部两侧均开设有滑槽4，第一安装槽1内设置有与滑槽4匹配的滑块3，外盒2的左右两个侧壁上端中部均开设有安装孔8，安装孔8内设置有轴承，轴承内安装有调节杆7，调节杆7靠近第一安装槽1的一端安装有齿轮 11，调节杆7远离齿轮11的一端安装有旋钮6，安装孔8的内壁远离安装孔8 的一侧开设有限位槽10，且调节杆7与限位槽10连接，内盒5的侧壁上部靠近两个安装孔8的一侧均开设有第二安装槽12，第二安装槽12的一侧固定设置有齿条9，齿条9与齿轮11啮合，内盒5的侧壁顶部通过铰链安装有盒盖，且盒盖远离铰链的一侧设置有安全锁，内盒5远离铰链的一侧设置有与安全锁匹配的锁扣。

[0015] 工作流程：使用时，拉动外盒2两侧的旋钮6，将调节杆7从限位槽10内拉出，然后转动旋钮6，旋钮6带动调节杆7，调节杆7带动齿轮11，齿轮11 带动齿条9将内盒5从外盒2的第一安装槽1内提升，同时齿条9带动内盒5 上的滑槽4在滑块3上向上移动，调节好之后，通过旋钮6将调节杆7按压至限位槽10内，使内盒5固定，有效扩大了档案盒的容量。

[0016] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型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实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

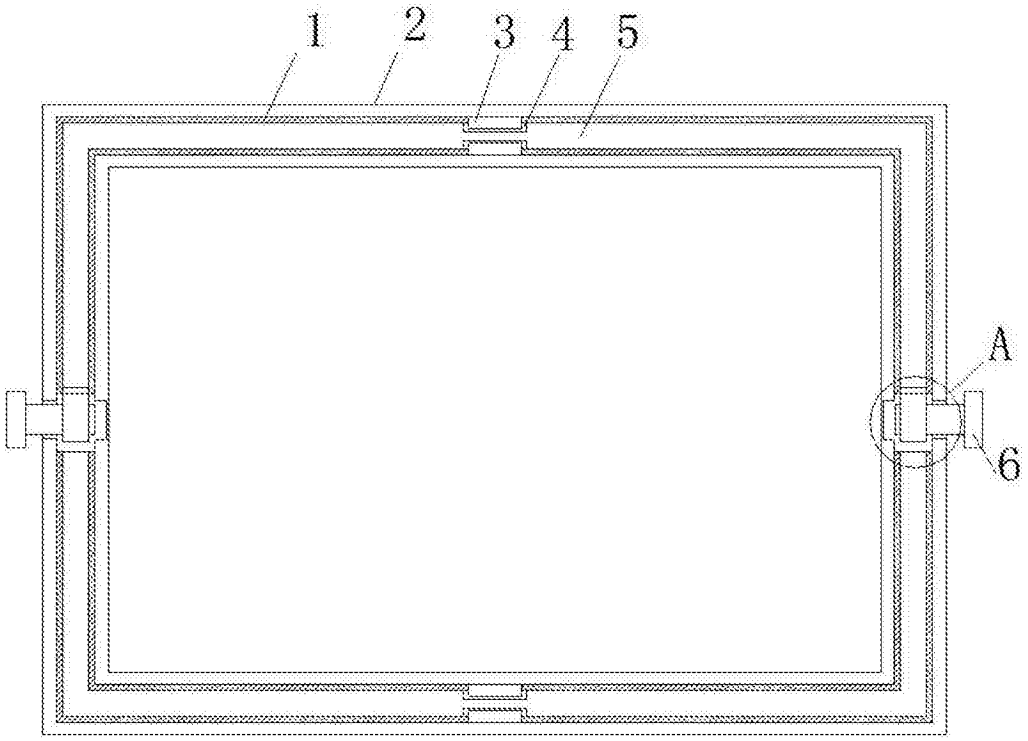


图1

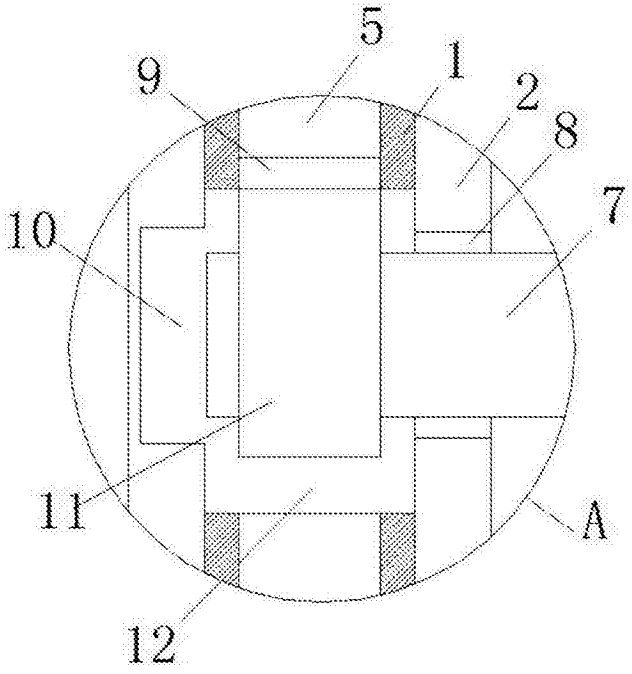


图2