



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212878351 U

(45) 授权公告日 2021.04.06

(21) 申请号 202020642842.8

(22) 申请日 2020.04.24

(73) 专利权人 广东彪炳信息科技有限公司
地址 515000 广东省汕头市高新区科技中
路6号创业大厦二楼第B260号铺位

(72) 发明人 许旭林 沈胜强

(74) 专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411
代理人 郑自群

(51) Int. Cl.
A47B 65/00 (2006.01)

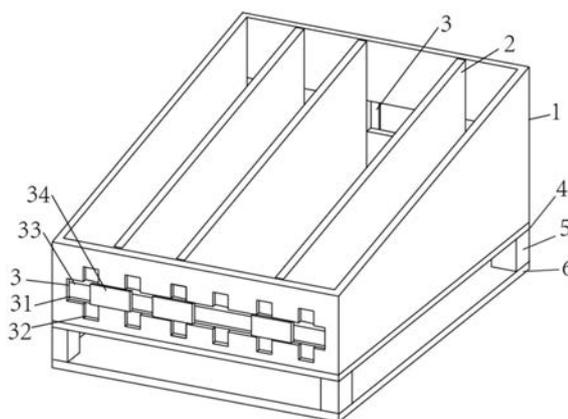
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于纸质文件收放的办公设备

(57) 摘要

本实用新型属于办公用品领域,具体公开了一种便于纸质文件收放的办公设备,包括外框架、若干挡板和移动结构,外框架底部安装有第一隔板,第一隔板底部的四个拐角处通过支撑柱与第二隔板固定连接,外框架内部滑动设置有若干挡板,挡板的两端通过移动结构与外框架的两侧连接,移动结构包括位于外框架侧边的第二横向滑动槽、第一横向滑动槽、与第二横向滑动槽垂直的限位槽以及限位板,本实用新型在放置文件之前,需根据不同种类的文件量进行调节挡板的位置,使得相邻挡板之间的空隙适应所放置的文件的厚度,能够合理的利用外框架内部的空间,第一隔板和第二隔板之间通过支撑柱连接,可在第二隔板上放置一些不经常使用的文件。



1. 一种便于纸质文件收放的办公设备,其特征在於:包括外框架(1)、若干挡板(2)和移动结构(3),外框架(1)的端面为方形的管状结构,外框架(1)底部安装有第一隔板(4),第一隔板(4)底部的四个拐角处通过支撑柱(5)与第二隔板(6)固定连接,外框架(1)内部滑动设置有若干挡板(2),挡板(2)的两端通过移动结构(3)与外框架(1)的两侧连接,移动结构(3)包括位于外框架(1)侧边的第二横向滑动槽(33)、设置在第二横向滑动槽(33)外围的第一横向滑动槽(31)、与第二横向滑动槽(33)垂直的限位槽(32)以及限位板(34),挡板(2)两端分别设置有连接槽(37),连接槽(37)内部滑动连接有插接轴(36),插接轴(36)一端固定连接有连接轴(35),连接轴(35)沿着第二横向滑动槽(33)滑动,且连接轴(35)外侧边连接有限位板(34),限位板(34)沿着第一横向滑动槽(31)滑动,限位板(34)旋转后可插入限位槽(32)中。

2. 根据权利要求1所述的一种便于纸质文件收放的办公设备,其特征在於:第一横向滑动槽(31)和第二横向滑动槽(33)连通,第一横向滑动槽(31)和第二横向滑动槽(33)相互平行设置,且第一横向滑动槽(31)的高度大于第二横向滑动槽(33)的高度,限位槽(32)与第一横向滑动槽(31)相连通,限位槽(32)与第一横向滑动槽(31)的深度相同。

3. 根据权利要求1所述的一种便于纸质文件收放的办公设备,其特征在於:第一横向滑动槽(31)的外侧边与外框架(1)的侧边相齐平,限位板(34)的长度和宽度与限位槽(32)相匹配,限位板(34)的厚度大于限位槽(32)的厚度。

4. 根据权利要求1所述的一种便于纸质文件收放的办公设备,其特征在於:连接轴(35)可沿着第二横向滑动槽(33)内部旋转,插接轴(36)可沿着连接槽(37)内部旋转。

5. 根据权利要求1所述的一种便于纸质文件收放的办公设备,其特征在於:挡板(2)、第一隔板(4)和第二隔板(6)表面均设置为镂空形状。

一种便于纸质文件收放的办公设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公用品领域,具体为一种便于纸质文件收放的办公设备。

背景技术

[0002] 文件架是一种办公用品,是放置文件、资料等的置物架。主要应用在办公室、档案室、资料室、存储室和书房等场所。方便使用者收纳文件,避免文件混乱,不易查找,有助于规划办公人员对文件的整理,保持办公环境的整洁,同时给办公人员带来愉悦的心情。

[0003] 现有的文件架,一般是由多个隔板将其隔开,使得其形成多个容腔,以便将不同种类的文件区别放置,固定的容腔对工作人们来说,使用较为不便,不能根据每个种类的文件量进行手动调节,在容腔中放置其中一个种类的若干文件,会出现文件多的放不下的情况,也可能出现容腔中大部分的空间剩余,使得文件架不能根据工作人员的需求进行调节,针对上述问题,提出一种可调节放置空间的文件放置架。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于纸质文件收放的办公设备,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于纸质文件收放的办公设备,包括外框架、若干挡板和移动结构,外框架的端面为方形的管状结构,外框架底部安装有第一隔板,第一隔板底部的四个拐角处通过支撑柱与第二隔板固定连接,外框架内部滑动设置有若干挡板,挡板的两端通过移动结构与外框架的两侧连接,移动结构包括位于外框架侧边的第二横向滑动槽、设置在第二横向滑动槽外围的第一横向滑动槽、与第二横向滑动槽垂直的限位槽以及限位板,挡板两端分别设置有连接槽,连接槽内部滑动连接有插接轴,插接轴一端固定连接于连接槽,连接轴沿着第二横向滑动槽滑动,且连接轴外侧边连接有限位板,限位板沿着第一横向滑动槽滑动,限位板旋转后可插入限位槽中。

[0006] 优选的,第一横向滑动槽和第二横向滑动槽连通,第一横向滑动槽和第二横向滑动槽相互平行设置,且第一横向滑动槽的高度大于第二横向滑动槽的高度,限位槽与第一横向滑动槽相连通,限位槽与第一横向滑动槽的深度相同。

[0007] 优选的,第一横向滑动槽的外侧边与外框架的侧边相齐平,限位板的长度和宽度与限位槽相匹配,限位板的厚度大于限位槽的厚度。

[0008] 优选的,连接轴可沿着第二横向滑动槽内部旋转,插接轴可沿着连接槽内部旋转。

[0009] 优选的,挡板、第一隔板和第二隔板表面均设置为镂空形状。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:工作人员在放置文件之前,需根据不同种类的文件量进行调节挡板的位置,使得相邻挡板之间的空隙适应所放置的文件的厚度,能够合理的利用外框架内部的空间,第一隔板和第二隔板之间通过支撑柱连接,可在第二隔板上放置一些不经常使用的文件。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型整体的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型外框架的结构剖面图；

[0013] 图3为本实用新型A的结构放大图。

[0014] 图中：1、外框架；2、挡板；3、移动结构；31、第一横向滑动槽；32、限位槽；33、第二横向滑动槽；34、限位板；35、连接轴；36、插接轴；37、连接槽；4、第一隔板；5、支撑柱；6、第二隔板。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0017] 在本实用新型的描述中，还需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0018] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种便于纸质文件收放的办公设备，包括外框架1、若干挡板2和移动结构3，外框架1的端面为方形的管状结构，外框架1底部安装有第一隔板4，第一隔板4底部的四个拐角处通过支撑柱5与第二隔板6固定连接，外框架1内部滑动设置有若干挡板2，挡板2的两端通过移动结构3与外框架1的两侧连接，移动结构3包括位于外框架1侧边的第二横向滑动槽33、设置在第二横向滑动槽33外围的第一横向滑动槽31、与第二横向滑动槽33垂直的限位槽32以及限位板34，挡板2 两端分别设置有连接槽37，连接槽37内部滑动连接有插接轴36，插接轴36 一端固定连接有限位板34，限位板34沿着第一横向滑动槽31滑动，限位板34旋转后可插入限位槽32中。

[0019] 进一步的，第一横向滑动槽31和第二横向滑动槽33连通，第一横向滑动槽31和第二横向滑动槽33相互平行设置，且第一横向滑动槽31的高度大于第二横向滑动槽33的高度，限位槽32与第一横向滑动槽31相通，限位槽32与第一横向滑动槽31的深度相同。

[0020] 进一步的，第一横向滑动槽31的外侧边与外框架1的侧边相齐平，限位板34的长度和宽度与限位槽32相匹配，限位板34的厚度大于限位槽32的厚度。

[0021] 进一步的，连接轴35可沿着第二横向滑动槽33内部旋转，插接轴36可沿着连接槽37内部旋转。

[0022] 进一步的，挡板2、第一隔板4和第二隔板6表面均设置为镂空形状。

[0023] 工作原理:工作人员在放置文件之前,需根据不同种类的文件量进行调节挡板2的位置,使得相邻挡板2之间的空隙适应所放置的文件的厚度,能够合理的利用外框架1内部的空间。

[0024] 调节挡板2的位置时,通过将外框架1两侧的限位板34向外侧抽动,使得限位板34不与限位槽32连接,然后旋转限位板34九十度,使得限位板34与第一横向滑动槽31相平行,然后将限位板34插入第一横向滑动槽31中,推动限位板34沿着第一横向滑动槽31滑动,进而带动挡板2在外框架1内部滑动,调节挡板2的位置,移动至合适位置时,将限位板34向外侧抽动,然后旋转九十度,使得限位板34位于对应的限位槽32的一侧,将限位板34插入限位槽32中,即可将限位板34固定住,进而固定挡板2的位置,第一隔板4和第二隔板6之间通过支撑柱5连接,可在第二隔板6上放置一些不经常使用的文件。

[0025] 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。

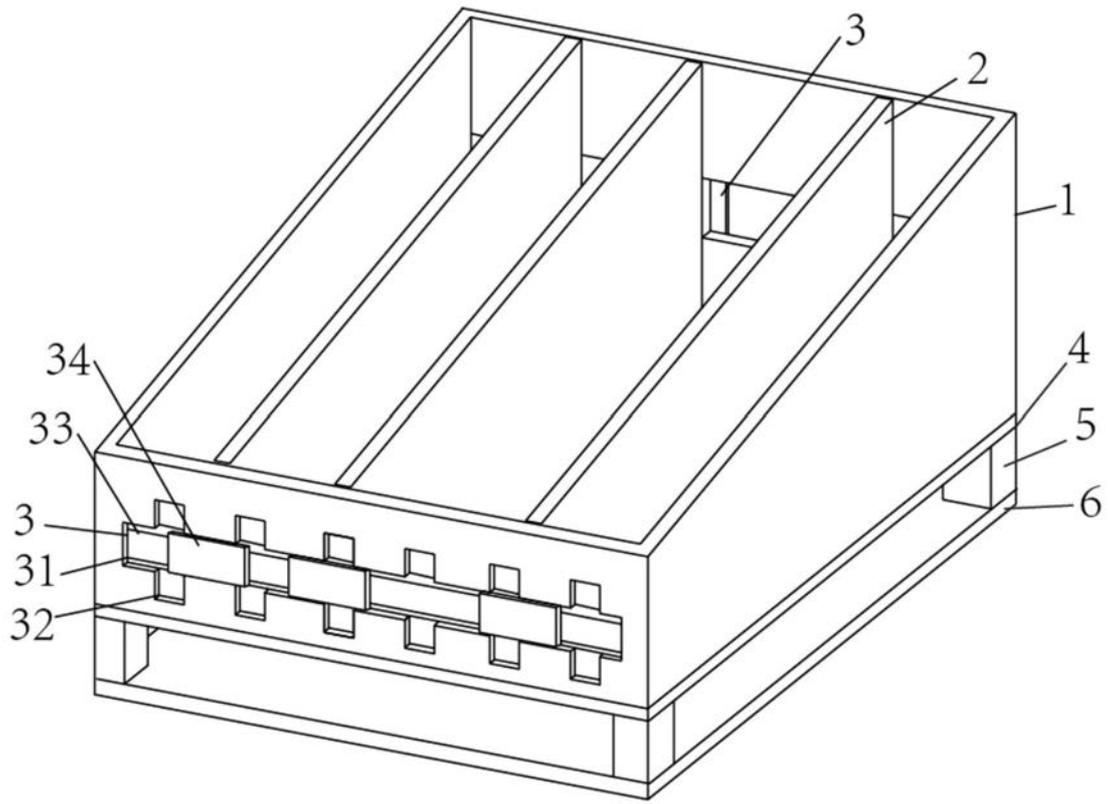


图1

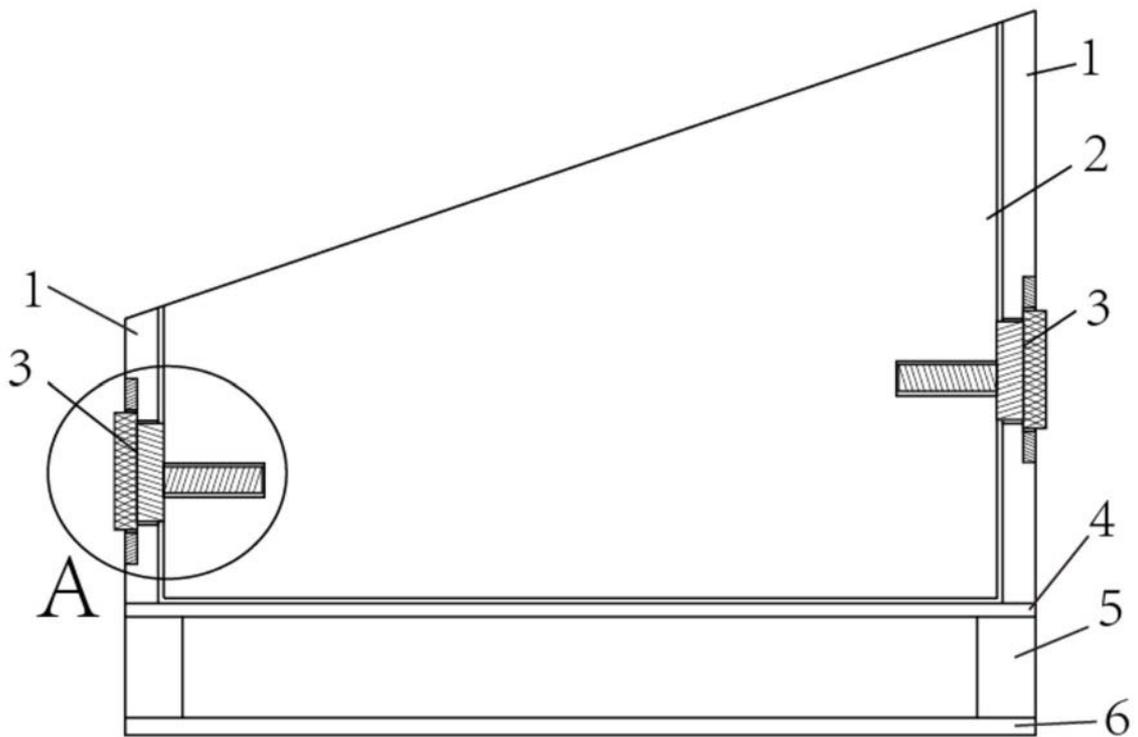


图2

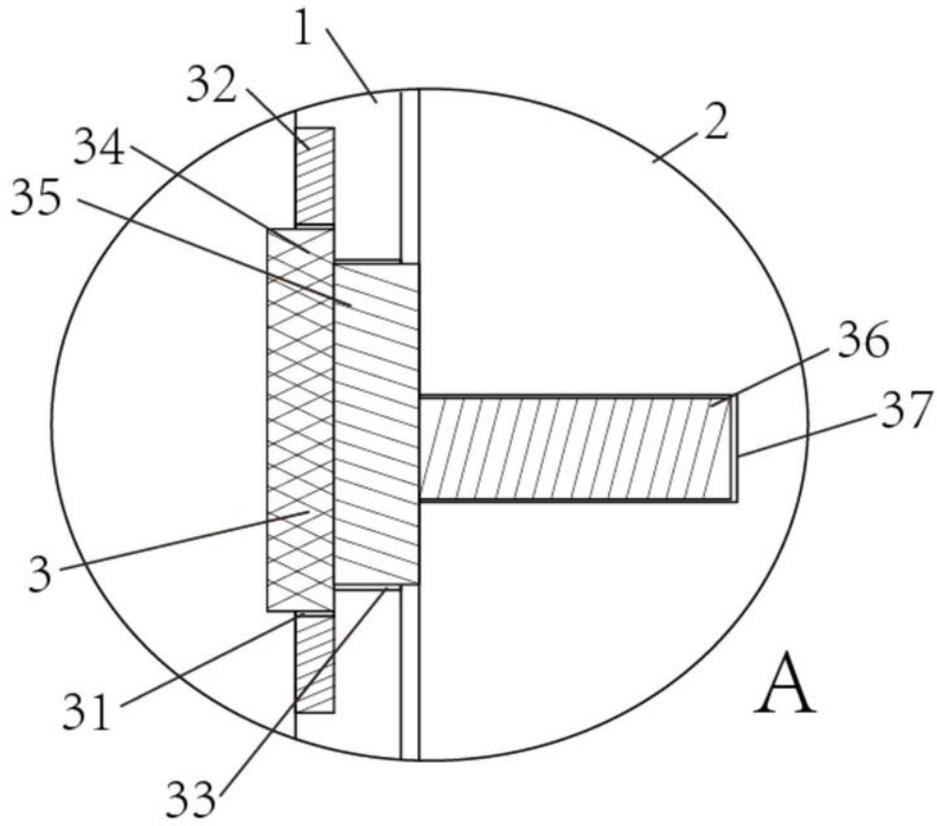


图3