



(45) 授权公告日 2023.03.24

B42F 7/14 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

[illegible]

1. 一种可调节收纳装置,其特征在于:包括箱体、文档壳、文档盖、拼接块、拓展壳和拓展盖,所述文档壳的背面设置有滑块,所述箱体的内侧壁与拼接块的前面均开设有可与滑块配合的滑槽,所述拼接块设置在文档盖的前面,所述文档盖的背面设置有撑板,所述文档壳的前面通过开设的槽与撑板滑动连接,所述文档壳与文档盖的上表面均通过开设的槽滑动连接有竖杆,所述拓展壳与拓展盖的下表面均与竖杆的顶端固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节收纳装置,其特征在于:所述文档壳的背面与文档盖的前面均通过开设的通孔滑动连接有限位螺栓,所述竖杆的表面开设有可与限位螺栓配合的螺纹孔。

3. 根据权利要求2所述的一种可调节收纳装置,其特征在于:所述文档壳的背面与文档盖的前面开设的通孔数量为八个,八个所述通孔四个为一组分别开设在文档壳的背面与文档盖的前面。

4. 根据权利要求1所述的一种可调节收纳装置,其特征在于:所述拓展盖的背面设置有辅助杆,所述拓展壳的前面通过开设的槽与辅助杆滑动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种可调节收纳装置,其特征在于:所述箱体的一端通过开设的通孔转动连接有丝杠,所述箱体内底壁位于丝杠的上方通过开设的滑轨滑动连接有顶块,所述顶块的表面通过开设的螺纹孔与丝杠的外表面螺纹连接。

6. 根据权利要求1所述的一种可调节收纳装置,其特征在于:所述箱体的一端位于丝杠的上方设置有标识壳,所述标识壳的上表面开设有标识槽。

7. 根据权利要求1所述的一种可调节收纳装置,其特征在于:所述箱体的侧面设置有把手,所述把手的数量为两个,两个所述把手以箱体的中线为对称轴呈对称设置。

8. 根据权利要求1所述的一种可调节收纳装置,其特征在于:所述箱体的下表面设置有撑块,所述撑块的数量为两个,两个所述撑块以箱体的中线为对称轴呈对称设置。

一种可调节收纳装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及收纳装置技术领域，具体涉及一种可调节收纳装置。

背景技术

[0002] 收纳装置是办公用品中最常见的装置，会计工作内容之一就是对各种票据凭证进行收纳和整理，以方便日后进行核对和监督，当票据较多时，就需要在合理的空间内进行分类存放。

[0003] 因为票据的种类多样，大小不一，现有的收纳装置存放空间固定，无法根据票据的规格灵活调整，造成空间资源的浪费，不便于票据的整理和存放，同时票据的长度不一，不便于根据票据的长度进行调节，票据长度超出文档壳与文档盖的票据因没有支撑产生弧度，影响美观的同时在翻找过程中容易意外碰触破损。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种可调节收纳装置，解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 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：一种可调节收纳装置，包括箱体、文档壳、文档盖、拼接块、拓展壳和拓展盖，所述文档壳的背面设置有滑块，所述箱体的内侧壁与拼接块的前面均开设有可与滑块配合的滑槽，所述拼接块设置在文档盖的前面，所述文档盖的背面设置有撑板，所述文档壳的前面通过开设的槽与撑板滑动连接，所述文档壳与文档盖的上表面均通过开设的槽滑动连接有竖杆，所述拓展壳与拓展盖的下表面均与竖杆的顶端固定连接。

[0007] 可选的，所述文档壳的背面与文档盖的前面均通过开设的通孔滑动连接有限位螺栓，所述竖杆的表面开设有可与限位螺栓配合的螺纹孔。

[0008] 可选的，所述文档壳的背面与文档盖的前面开设的通孔数量为八个，八个所述通孔四个为一组分别开设在文档壳的背面与文档盖的前面。

[0009] 可选的，所述拓展盖的背面设置有辅助杆，所述拓展壳的前面通过开设的槽与辅助杆滑动连接。

[0010] 可选的，所述箱体的一端通过开设的通孔转动连接有丝杠，所述箱体内底壁位于丝杠的上方通过开设的滑轨滑动连接有顶块，所述顶块的表面通过开设的螺纹孔与丝杠的外表面螺纹连接。

[0011] 可选的，所述箱体的一端位于丝杠的上方设置有标识壳，所述标识壳的上表面开设有标识槽。

[0012] 可选的，所述箱体的侧面设置有把手，所述把手的数量为两个，两个所述把手以箱体的中线为对称轴呈对称设置。

[0013] 可选的，所述箱体的下表面设置有撑块，所述撑块的数量为两个，两个所述撑块以

盒体的中线为对称轴呈对称设置。

[0014] 本实用新型提供了一种可调节收纳装置,具备以下有益效果:

[0015] 本实用新型提供了一种可调节收纳装置,通过撑板在文档壳内滑动,可以调节文档壳与文档盖之间的空间,当同类票据较多时,可以调节文档壳与文档盖之间的空间容纳更多的同类票据放置在同一个文档壳与文档盖之间,方便工作人员分类,结合拼接块与滑块之间的连接,可以使多个文档壳与文档盖之间进行拼接,摆放起来更加整洁不杂乱,方便工作人员整理收纳和放置,结合拓展壳与拓展盖和竖杆的作用,可以根据票据的大小长度调节,避免长度超出文档壳与文档盖的票据因没有支撑产生弧度。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型箱体结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型文档壳结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型丝杠结构示意图。

[0020] 图中:1、箱体;2、文档壳;3、文档盖;4、拼接块;5、拓展壳;6、拓展盖;7、滑块;8、撑板;9、竖杆;10、限位螺栓;11、辅助杆;12、丝杠;13、顶块;14、标识壳;15、把手;16、撑块。

具体实施方式

[0021] 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,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。

[0022] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种可调节收纳装置,包括箱体1、文档壳2、文档盖3、拼接块4、拓展壳5和拓展盖6,文档壳2的背面设置有滑块7,文档壳2的背面与文档盖3的前面均通过开设的通孔滑动连接有限位螺栓10,竖杆9的表面开设有可与限位螺栓10配合的螺纹孔,文档壳2的背面与文档盖3的前面开设的通孔数量为八个,八个通孔四个为一组分别开设在文档壳2的背面与文档盖3的前面,通过限位螺栓10的作用,可以对竖杆9与文档壳2之间的连接进行限位,也可以对竖杆9与文档盖3之间的连接进行限位,通过限位螺栓10与不同通孔之间的配合,可以调节拓展壳5与拓展盖6的位置,可根据工作人员的需要进行调节。

[0023] 箱体1的内侧壁与拼接块4的前面均开设有可与滑块7配合的滑槽,通过滑块7的作用,可以与拼接块4连接使多个文档壳2与文档盖3进行拼接,同时滑块7与箱体1连接,可以使文档壳2紧固在箱体1内,避免文档壳2与文档盖3意外倾倒使文件散乱,方便放置和移动,也可以使拼接后的文档壳2与文档盖3单独放置,可根据工作人员的需要选择配合使用。

[0024] 箱体1的一端通过开设的通孔转动连接有丝杠12,箱体1内底壁位于丝杠12的上方通过开设的滑轨滑动连接有顶块13,顶块13的表面通过开设的螺纹孔与丝杠12的外表面螺纹连接,箱体1的一端位于丝杠12的上方设置有标识壳14,标识壳14的上表面开设有标识槽,箱体1的侧面设置有把手15,把手15的数量为两个,两个把手15以箱体1的中线为对称轴呈对称设置,箱体1的下表面设置有撑块16,撑块16的数量为两个,两个撑块16以箱体1的中线为对称轴呈对称设置,通过丝杠12的与箱体1之间的连接,丝杠12可以在箱体1的内部进

行转动,通过顶块13与丝杆之间的连接,丝杠12转动可以使顶块13在箱体1内底壁水平滑动,可以辅助对文档盖3与文档壳2之间的连接进行夹持紧固,通过标识壳14的作用,方便工作人员快速查找,通过把手15的作用,方便工作人员提起箱体1进行移动。

[0025] 拼接块4设置在文档盖3的前面,文档盖3的背面设置有撑板8,文档壳2的前面通过开设的槽与撑板8滑动连接,文档壳2与文档盖3的上表面均通过开设的槽滑动连接有竖杆9,拓展壳5与拓展盖6的下表面均与竖杆9的顶端固定连接,拓展盖6的背面设置有辅助杆11,拓展壳5的前面通过开设的槽与辅助杆11滑动连接,通过撑板8与文档壳2之间的连接,撑板8可以在文档壳2内进行水平滑动,可以调节文档壳2与文档盖3之间的间距。

[0026] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0027] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0028] 1、首先,将文档壳2与文档盖3通过滑块7与拼接块4相互拼接需要使用的数量,根据分类将类别的票据放置在文档壳2与文档盖3之间的空间;

[0029] 2、其次,根据票据的长度调节拓展壳5与拓展盖6的高度配合对票据进行夹持;

[0030] 3、最后,将收纳好的文档壳2与文档盖3通过滑块7与箱体1配合放置,工作人员可以抱起箱体1进行移动或放置。

[0031] 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。

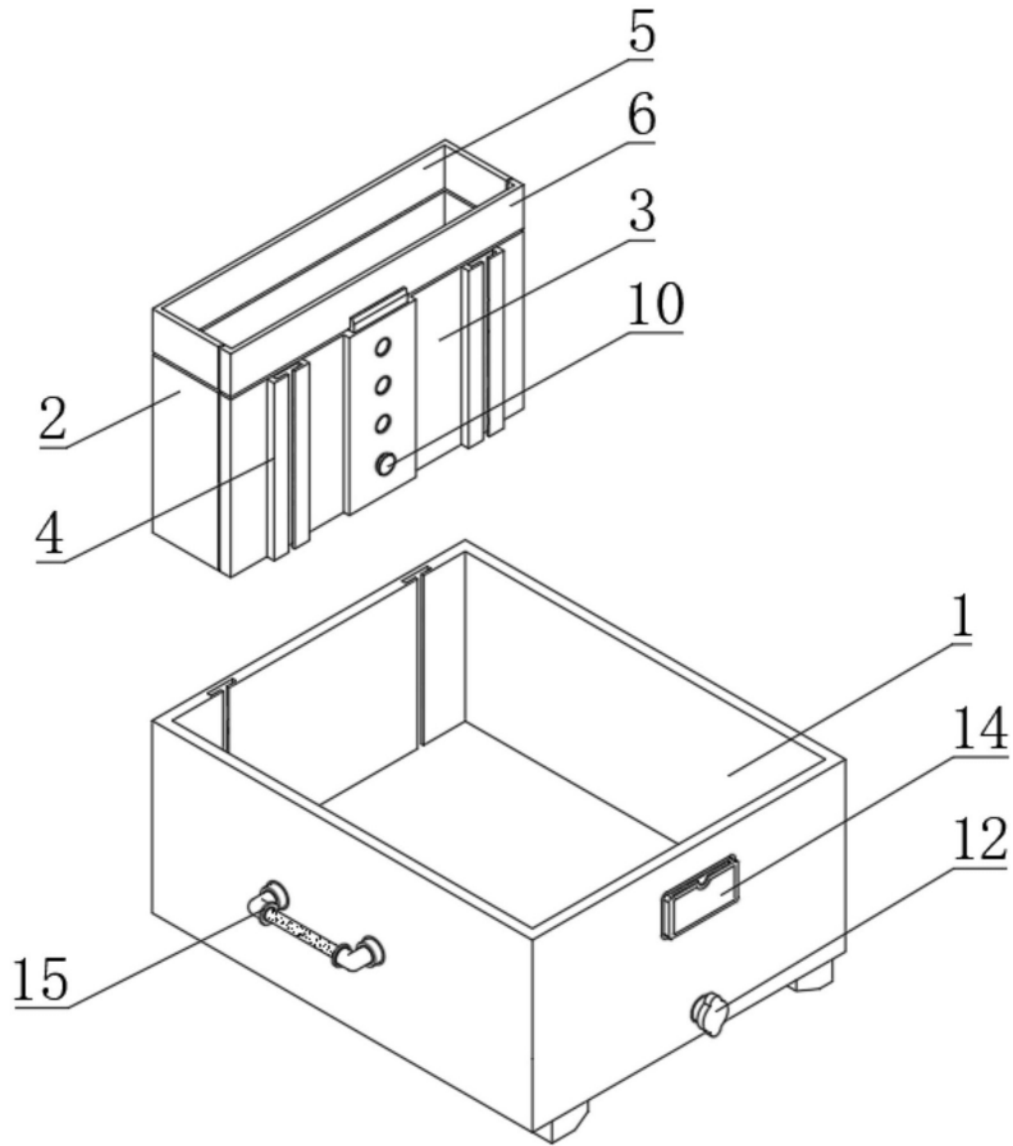


图1

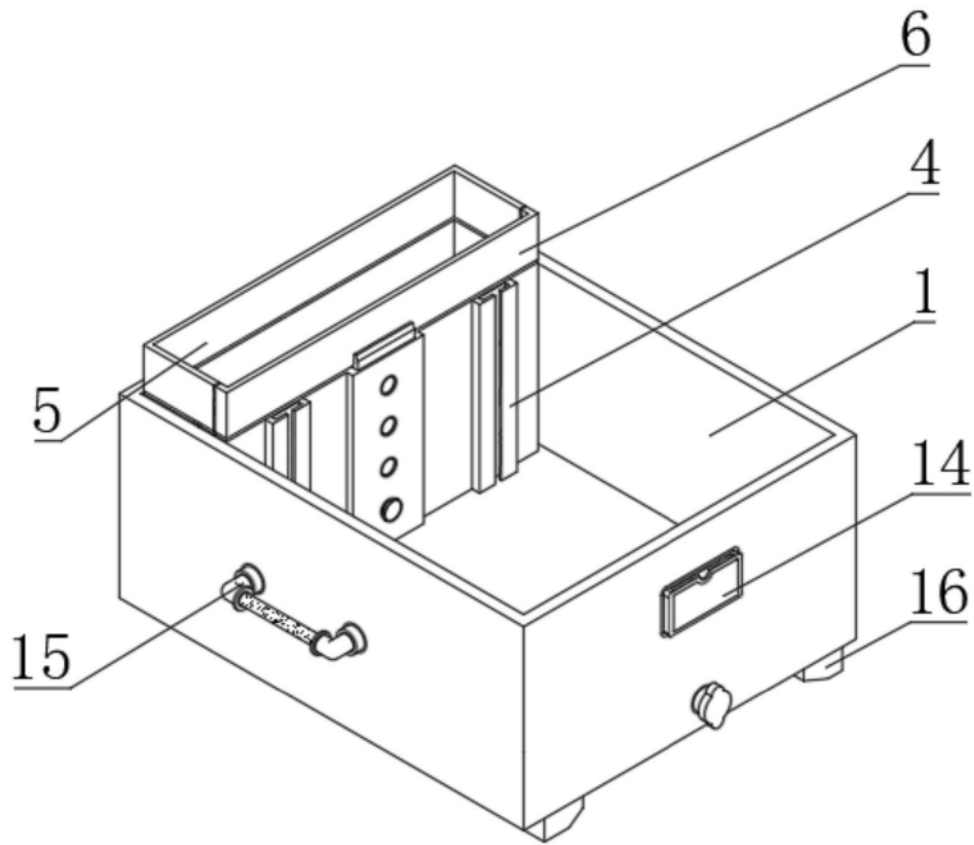


图2

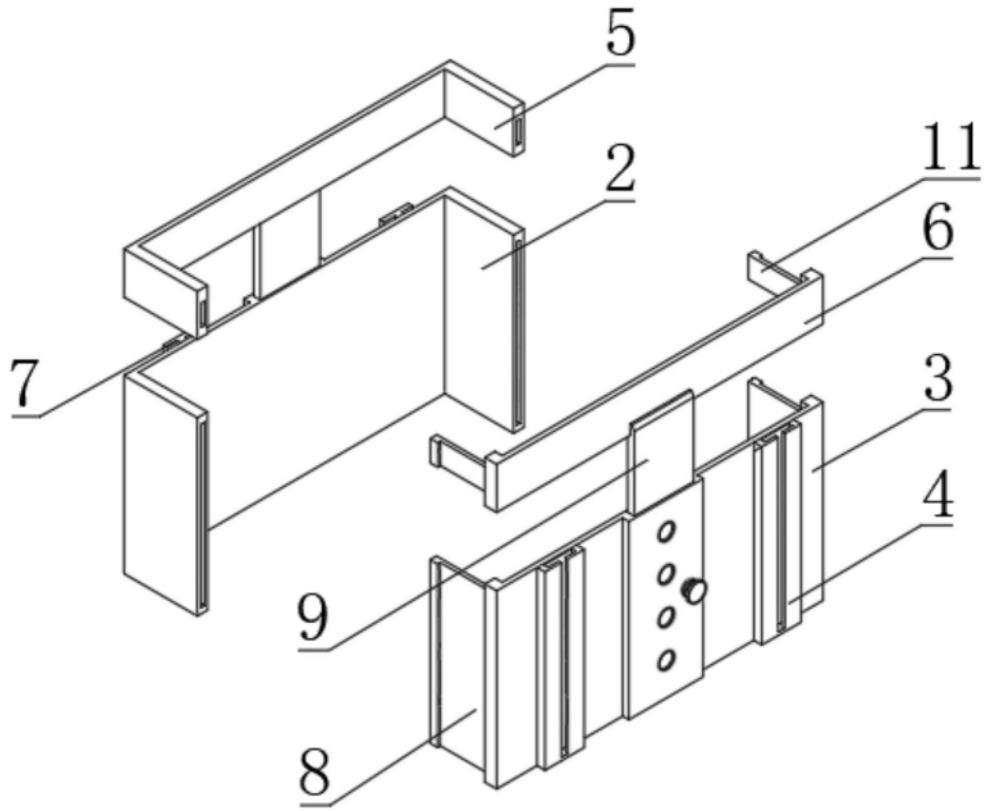


图3



图4