



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209750313 U

(45)授权公告日 2019.12.10

(21)申请号 201822210357.9

(22)申请日 2018.12.27

(73)专利权人 天津标智家具制造有限公司

地址 300000 天津市静海区蔡公庄镇刘祥庄村中心大街8号

(72)发明人 李志刚

(51)Int.Cl.

A47B 63/00(2006.01)

A47B 65/00(2006.01)

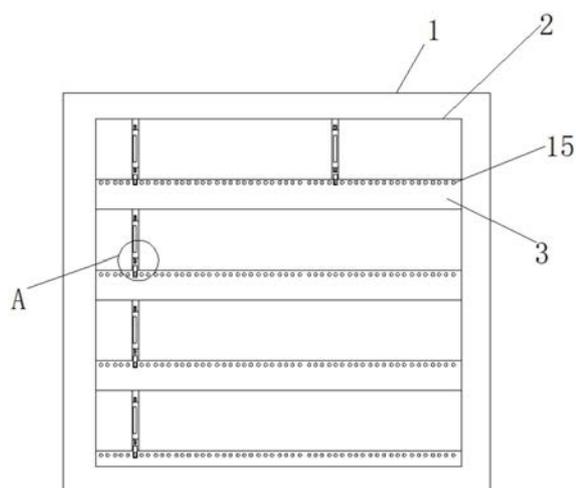
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便于取用的文件架

(57)摘要

本实用新型属于文件夹领域,尤其是一种便于取用的文件架,针对现有的文件夹一般放置在文件架上,往往每一层都是放满文件夹,文件夹之间接触较紧,如果从中抽取并不方便,而且拿取后的文件夹往往很难准确的放回原来的位置的问题,现提出如下方案,包括放置台,放置台的一侧侧壁开设有放置槽,放置槽的两侧侧壁之间固定有多个水平设置的隔板,隔板的顶端侧壁和底端侧壁沿其长度方向均开设有滑槽,滑槽上滑动连接有滑块,滑块之间设置有挡板,其中一个滑块的一侧侧壁焊接有垂直设置的第一固定板。本实用新型能够对带拿取的文件夹进行位置标识,能够保证文件夹放入回来的位置,同时便于人们对文件夹进行抽取。



1. 一种便于取用的文件架,包括放置台(1),其特征在于,所述放置台(1)的一侧侧壁开设有放置槽(2),放置槽(2)的两侧侧壁之间固定有多个水平设置的隔板(3),隔板(3)的顶端侧壁和底端侧壁沿其长度方向均开设有滑槽,滑槽上滑动连接有滑块(4),滑块(4)之间设置有挡板(5),其中一个所述滑块(4)的一侧侧壁焊接有垂直设置的第一固定板(6),第一固定板(6)远离滑块(4)的一侧侧壁焊接有垂直设置的第二固定板(7),第二固定板(7)的一侧侧壁开设有第一通孔(8),第一通孔(8)的内部滑动套装有滑柱(9),滑柱(9)的一端延伸至第一通孔(8)的外部焊接有垂直设置的拉板(10),拉板(10)的一侧侧壁焊接有U型结构的把手(11),且把手(11)与拉板(10)之间垂直设置,所述拉板(10)远离把手(11)的一侧侧壁安装有与第二固定板(7)侧壁连接的弹簧(12),所述隔板(3)的一侧侧壁沿其长度方向开设有固定槽(15),且滑柱(9)与固定槽(15)之间卡接设置。

2. 根据权利要求1所述的一种便于取用的文件架,其特征在于,所述滑块(4)相互靠近的一侧侧壁均开设有第二通孔,所述挡板(5)的顶端和底端侧壁均焊接有垂直的连接板(13),且连接板(13)在第二通孔内部滑动设置。

3. 根据权利要求1所述的一种便于取用的文件架,其特征在于,所述第一固定板(6)的竖截面为长条形,且第一固定板(6)和第二固定板(7)之间垂直设置。

4. 根据权利要求1所述的一种便于取用的文件架,其特征在于,所述挡板(5)的一侧侧壁焊接有垂直设置的拉手(14),且拉手(14)的竖截面为U型结构。

5. 根据权利要求1所述的一种便于取用的文件架,其特征在于,所述挡板(5)的竖截面为长条形,且挡板(5)与滑块(4)之间垂直设置。

一种便于取用的文件架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文件夹技术领域,尤其涉及一种便于取用的文件架。

背景技术

[0002] 文件夹是专门装整页文件用的,主要目的是为了为了更好的保存文件,使它整齐规范。普通计算机文件夹是用来协助人们管理计算机文件的,每一个文件夹对应一块磁盘空间,它提供了指向对应空间的地址,它没有扩展名,也就不像文件的格式用扩展名来标识。

[0003] 现有的文件夹一般放置在文件架上,往往每一层都是放满文件夹,文件夹之间接触较紧,如果从中抽取并不方便,而且拿取后的文件夹往往很难准确的放回原来的位置,为此,我们提出了一种便于取用的文件架。

发明内容

[0004] 本实用新型提出的一种便于取用的文件架,解决了现有的文件夹一般放置在文件架上,往往每一层都是放满文件夹,文件夹之间接触较紧,如果从中抽取并不方便,而且拿取后的文件夹往往很难准确的放回原来的位置的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种便于取用的文件架,包括放置台,放置台的一侧侧壁开设有放置槽,放置槽的两侧侧壁之间固定有多个水平设置的隔板,隔板的顶端侧壁和底端侧壁沿其长度方向均开设有滑槽,滑槽上滑动连接有滑块,滑块之间设置有挡板,其中一个滑块的一侧侧壁焊接有垂直设置的第一固定板,第一固定板远离滑块的一侧侧壁焊接有垂直设置的第二固定板,第二固定板的一侧侧壁开设有第一通孔,第一通孔的内部滑动套装有滑柱,滑柱的一端延伸至第一通孔的外部焊接有垂直设置的拉板,拉板的一侧侧壁焊接有U型结构的把手,且把手与拉板之间垂直设置,拉板远离把手的一侧侧壁安装有与第二固定板侧壁连接的弹簧,隔板的一侧侧壁沿其长度方向开设有固定槽,且滑柱与固定槽之间卡接设置。

[0007] 优选的,滑块相互靠近的一侧侧壁均开设有第二通孔,挡板的顶端和底端侧壁均焊接有垂直的连接板,且连接板在第二通孔内部滑动设置。

[0008] 优选的,第一固定板的竖截面为长条形,且第一固定板和第二固定板之间垂直设置。

[0009] 优选的,挡板的一侧侧壁焊接有垂直设置的拉手,且拉手的竖截面为U型结构。

[0010] 优选的,挡板的竖截面为长条形,且挡板与滑块之间垂直设置。

[0011] 本实用新型中

[0012] 1:通过设置的隔板、滑块、连接板、第二通孔、挡板之间的配合,能够对带拿取的文件夹进行位置标识,能够保证文件夹放入回来的位置,同时便于人们对文件夹进行抽取;

[0013] 2:通过设置的第一固定板、第二固定板、拉板、滑柱、把手以及弹簧之间的配合,能够对滑块位置进行固定,便于人员进行操作,提高了便捷性;

[0014] 本实用新型能够对带拿取的文件夹进行位置标识,能够保证文件夹放入回来的位

置,同时便于人们对文件夹进行抽取,而且能够对滑块位置进行固定,便于人员进行操作,提高了便捷性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种便于取用的文件架的结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型提出的一种便于取用的文件架的A部分放大结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型提出的一种便于取用的文件架的放置台结构侧视图。

[0018] 图4为本实用新型提出的一种便于取用的文件架的B部分结构示意图。

[0019] 图中标号:1放置台、2放置槽、3隔板、4滑块、5挡板、6第一固定板、7第二固定板、8第一通孔、9滑柱、10拉板、11把手、12弹簧、13连接板、14拉手、15固定槽。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 参照图1-4,一种便于取用的文件架,包括放置台1,放置台1的一侧侧壁开设有放置槽2,放置槽2的两侧侧壁之间固定有多个水平设置的隔板3,隔板3的顶端侧壁和底端侧壁沿其长度方向均开设有滑槽,滑槽上滑动连接有滑块4,滑块4之间设置有挡板5,其中一个滑块4的一侧侧壁焊接有垂直设置的第一固定板6,第一固定板6远离滑块4的一侧侧壁焊接有垂直设置的第二固定板7,第二固定板7的一侧侧壁开设有第一通孔8,第一通孔8的内部滑动套装有滑柱9,滑柱9的一端延伸至第一通孔8的外部焊接有垂直设置的拉板10,拉板10的一侧侧壁焊接有U型结构的把手11,且把手11与拉板10之间垂直设置,拉板10远离把手11的一侧侧壁安装有与第二固定板7侧壁连接的弹簧12,隔板3的一侧侧壁沿其长度方向开设有固定槽15,且滑柱9与固定槽15之间卡接设置。

[0022] 滑块4相互靠近的一侧侧壁均开设有第二通孔,挡板5的顶端和底端侧壁均焊接有垂直的连接板13,且连接板13在第二通孔内部滑动设置,第一固定板6的竖截面为长条形,且第一固定板6和第二固定板7之间垂直设置,挡板5的一侧侧壁焊接有垂直设置的拉手14,且拉手14的竖截面为U型结构,挡板5的竖截面为长条形,且挡板5与滑块4之间垂直设置。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”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设备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。

[0024] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0025] 实施例:将文件夹放入隔板3表面,文件夹位于放置槽2内,且文件夹位置位于滑块4的一侧,当对其中一个文件夹进行拿取时,只需要将移动挡板5,挡板5带动连接板13进入

第二通孔,使挡板5靠近文件夹一侧位置与滑块4侧壁平齐,然后拉动把手11,把手11带动拉板10,拉板10带动滑柱9移动,滑柱9与固定槽15分离,然后推动滑块4,滑块4带动挡板5移动,移动至待取下的文件时,松开把手11,在弹簧12的弹力作用下,滑柱9与对应的固定槽15卡接,然后推动挡板5,使挡板5插入两个文件夹之间,便于取出旁边的文件夹,当文件夹使用完成后,也可以准确放回原来的位置,该设计简单快捷,能够对带拿取的文件夹进行位置标识,能够保证文件夹放入回来的位置,同时便于人们对文件夹进行抽取,而且能够对滑块位置进行固定,便于人员进行操作,提高了便捷性。

[0026] 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。

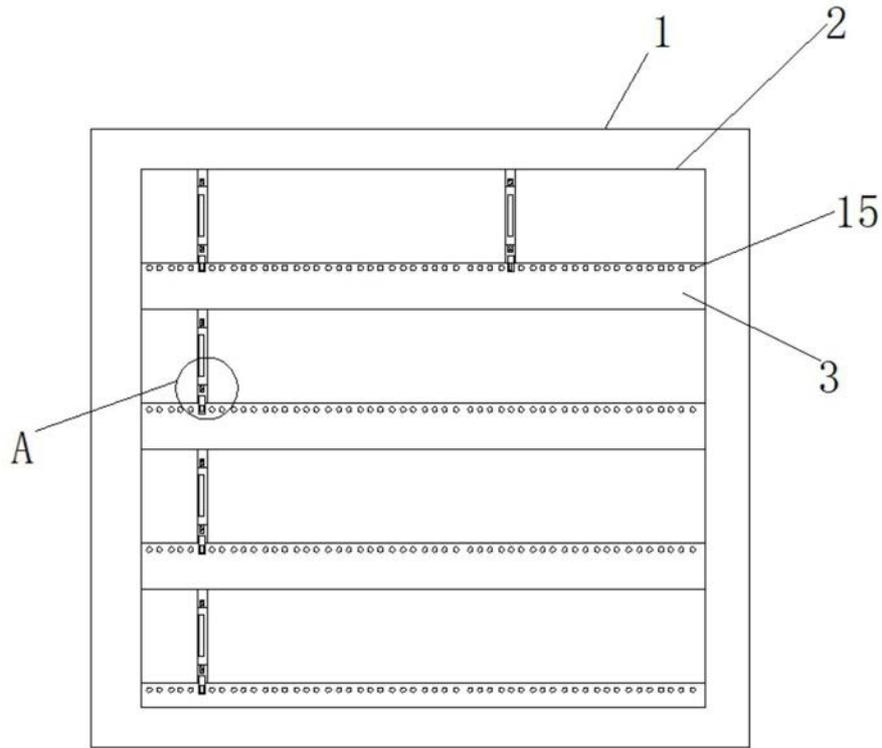


图1

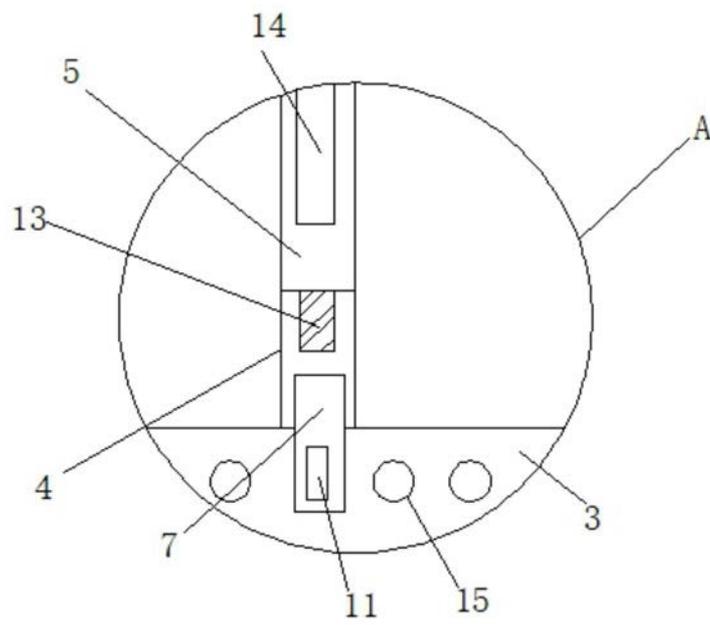


图2

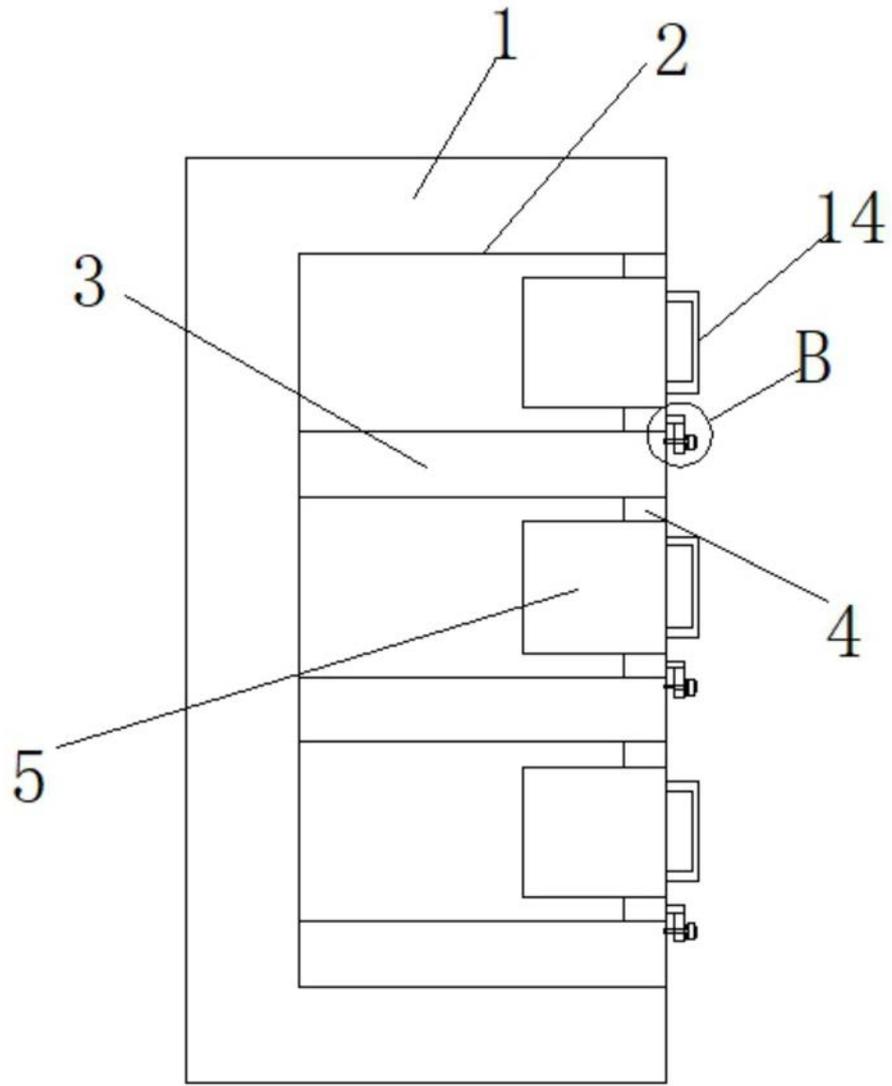


图3

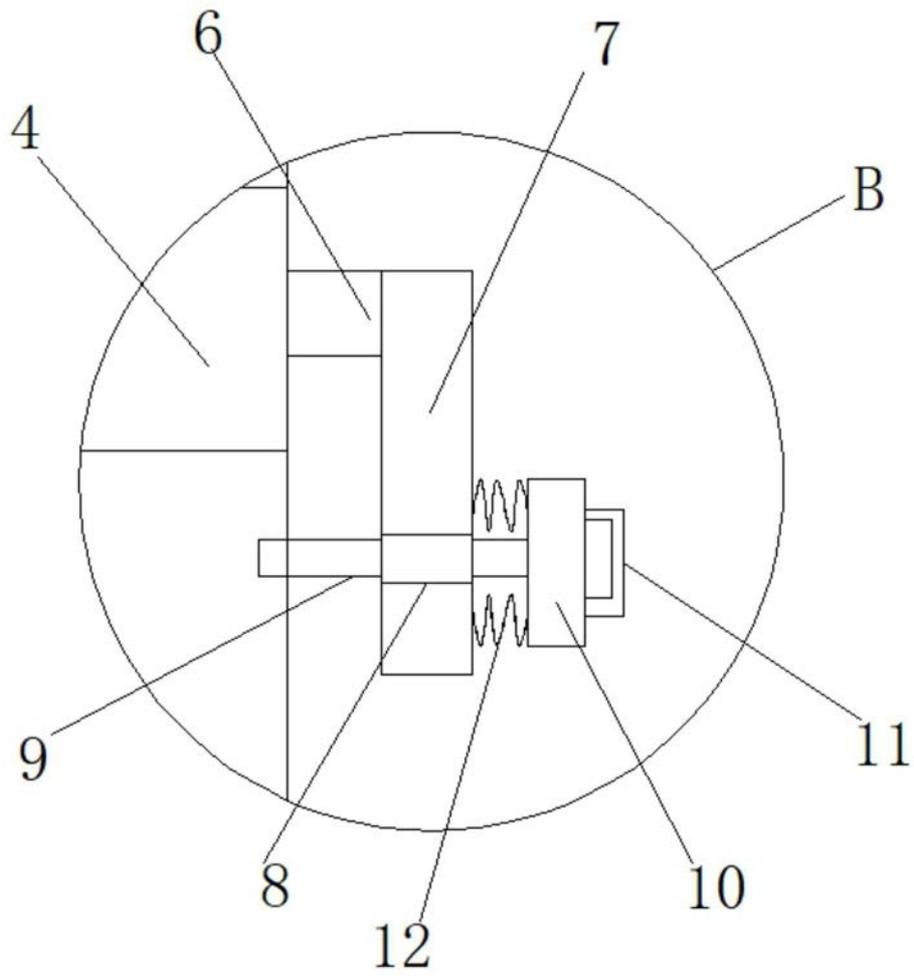


图4