



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215837838 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 18

(21) 申请号 202122335149.3

(22) 申请日 2021.09.26

(73) 专利权人 湖北工业大学

地址 430068 湖北省武汉市洪山区南李路  
湖北工业大学

(72) 发明人 陈佳丽 张水红 李雪 熊雨田

(74) 专利代理机构 苏州和氏璧知识产权代理事  
务所(普通合伙) 32390

代理人 李晓星

(51) Int. Cl.

A47B 65/00 (2006.01)

A47B 47/00 (2006.01)

A47B 87/02 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

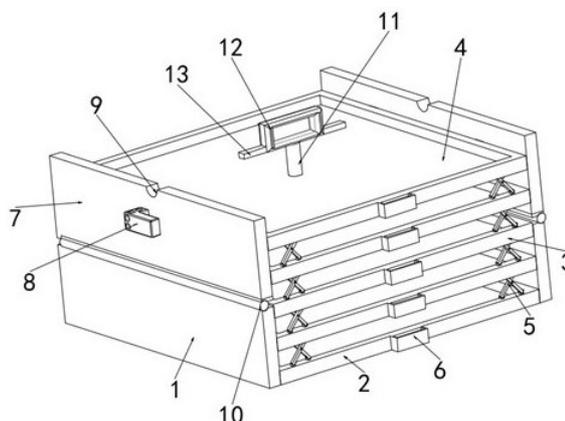
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于文件整理的经济学文件夹

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于文件整理的经济学文件夹,包括两个对称分布的支板,两个所述支板的内壁连接有第一收集盒,两个所述支板的上表面均活动连接有转轴,所述转轴的外壁均活动连接有转板,所述支板的内表面与转板的内表面均开设有滑槽,所述滑槽的内壁活动连接有多个滑块,其中一个所述滑块的外表面连接有第二收集盒,剩余的所述滑块的外壁均连接有第三收集盒;按住第一收集盒,将把手向上拉动,把手带动转杆向上拉动,转杆带动第二收集盒向上拉动,第二收集盒拉动伸缩架,伸缩架拉动第三收集盒,使第三收集盒与第一收集盒和第二收集盒产生间距,便于使用者存取文件。



1. 一种便于文件整理的经济学文件夹,包括两个对称分布的支板(1),其特征在于,两个所述支板(1)的内壁连接有第一收集盒(2),两个所述支板(1)的上表面均活动连接有转轴(10),所述转轴(10)的外壁均活动连接有转板(7),所述支板(1)的内表面与转板(7)的内表面均开设有滑槽(16),所述滑槽(16)的内壁活动连接有多个滑块(15),其中一个所述滑块(15)的外表面连接有第二收集盒(4),剩余的所述滑块(15)的外壁均连接有第三收集盒(3),所述滑块(15)的高度大于支板(1)顶端与转板(7)底端的间距;

所述第二收集盒(4)位于第三收集盒(3)的上方,第三收集盒(3)位于第一收集盒(2)的上方,所述第二收集盒(4)的上端活动连接有转杆(11),所述转杆(11)的上端连接有把手(12),所述把手(12)的两端均连接有限位板(13),所述转板(7)的外表面连接有限位块(8),所述限位块(8)的内壁开设有限位槽,两个所述转板(7)的上端均开设有半圆孔(9);

所述第二收集盒(4)的下端和第三收集盒(3)的下端均开设有放置槽(14),多个所述放置槽(14)的内表面均活动连接有伸缩架(5),其中一个所述伸缩架(5)的一端与第一收集盒(2)活动连接,剩余的所述伸缩架(5)的一端与第三收集盒(3)活动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种便于文件整理的经济学文件夹,其特征在于,所述限位块(8)的外壁开设有多孔。

3. 根据权利要求1所述的一种便于文件整理的经济学文件夹,其特征在于,所述第一收集盒(2)的高度等于第二收集盒(4)的高度,所述第二收集盒(4)的高度等于第三收集盒(3)的高度。

4. 根据权利要求1所述的一种便于文件整理的经济学文件夹,其特征在于,所述第一收集盒(2)的外壁、第二收集盒(4)的外壁和第三收集盒(3)的外壁均设置有支块(6),所述支块(6)的上端开设有存放槽。

5. 根据权利要求4所述的一种便于文件整理的经济学文件夹,其特征在于,所述支块(6)的材质为透明塑料所制,所述支块(6)的长度小于第二收集盒(4)的高度。

## 一种便于文件整理的经济学文件夹

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常办公用具。

### 背景技术

[0002] 经济学文件夹是一种用于归类放置有关经济方面的文件。一般在商店内可以购买到。

[0003] 现如今的经济学文件夹容量较小,容量小的经济学文件夹只能装很少的纸张票据等,导致在整理大的经济财务工作时,不能一次性将相关的文件携带在身边,而容量大的经济学文件夹的体积大,人员携带容量大的经济学文件夹不方便。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服容量较大的文件夹不便携带的缺陷而提供一种便于文件整理的经济学文件夹。

[0005] 实现上述目的的技术方案是:一种便于文件整理的经济学文件夹,包括两个对称分布的支板,两个所述支板的内壁连接有第一收集盒,两个所述支板的上表面均活动连接有转轴,所述转轴的外壁均活动连接有转板,所述支板的内表面与转板的内表面均开设有滑槽,所述滑槽的内壁活动连接有多个滑块,其中一个所述滑块的外表面连接有第二收集盒,剩余的所述滑块的外壁均连接有第三收集盒,所述滑块的高度大于支板顶端与转板底端的间距;

[0006] 所述第二收集盒位于第三收集盒的上方,第三收集盒位于第一收集盒的上方,所述第二收集盒的上端活动连接有转杆,所述转杆的上端连接有把手,所述把手的两端均连接有限位板,所述转板的外表面连接有限位块,所述限位块的内壁开设有限位槽,两个所述转板的上端均开设有半圆孔;

[0007] 所述第二收集盒的下端和第三收集盒的下端均开设有放置槽,多个所述放置槽的内表面均活动连接有伸缩架,其中一个所述伸缩架的一端与第一收集盒活动连接,剩余的所述伸缩架的一端与第三收集盒活动连接。

[0008] 优选的,所述限位块的外壁开设有多放置孔。

[0009] 优选的,所述第一收集盒的高度等于第二收集盒的高度,所述第二收集盒的高度等于第三收集盒的高度。

[0010] 优选的,所述第一收集盒的外壁、第二收集盒的外壁和第三收集盒的外壁均设置有支块,所述支块的上端开设有存放槽。

[0011] 优选的,所述支块的材质为透明塑料所制,所述支块的长度小于第二收集盒的高度。

[0012] 本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、按住第一收集盒,将把手向上拉动,把手带动转杆向上拉动,转杆带动第二收集盒向上拉动,第二收集盒拉动伸缩架,伸缩架拉动第三收集盒,使第三收集盒与第一收集盒

和第二收集盒产生间距,便于使用者存取文件。

[0014] 2、将把手向下挤压,把手挤压转杆第二收集盒和第三收集盒向下移动,使第二收集盒和第三收集盒移动到支板上端的下方,此时,转动转板,转板转动转轴,使两个转板相贴合,两个半圆孔形成一个完整的圆,转杆穿过两个半圆孔,使第一收集盒、第二收集盒和第三收集盒的占用空间减小。

[0015] 3、转动把手,把手带动限位板转动,使限位板与限位块不会产生干涉,然后,在逆向转动把手,使限位板卡入到限位槽内,确保了转板不会打开,保证文件不会掉落。

### 附图说明

[0016] 图1是本实用新型的立体结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型的仰视结构示意图;

[0018] 图3是本实用新型的剖面结构示意图;

[0019] 图4是图3中A处的放大结构示意图。

[0020] 1、支板;2、第一收集盒;3、第三收集盒;4、第二收集盒;5、伸缩架;6、支块;7、转板;8、限位块;9、半圆孔;10、转轴;11、转杆;12、把手;13、限位板;14、放置槽;15、滑块;16、滑槽。

### 具体实施方式

[0021] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述。在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”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。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相正对地重要性。

[0022] 下面将结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0023] 参考附图1-4,一种便于文件整理的经济学文件夹,包括两个对称分布的支板1,两个支板1的内壁连接有第一收集盒2,两个支板1的上表面均活动连接有转轴10,转轴10的外壁均活动连接有转板7,支板1的内表面与转板7的内表面均开设有滑槽16,滑槽16的内壁活动连接有多个滑块15,其中一个滑块15的外表面连接有第二收集盒4,剩余的滑块15的外壁均连接第三收集盒3,滑块15的高度大于支板1顶端与转板7底端的间距;

[0024] 第二收集盒4位于第三收集盒3的上方,第三收集盒3位于第一收集盒2的上方,第二收集盒4的上端活动连接有转杆11,转杆11能够转动,同时带动第二收集盒4上下移动。转杆11的上端连接有限位板13,把手12的两端均连接有限位板13,转板7的外表面连接有限位块8,限位块8的内壁开设有限位槽,两个转板7的上端均开设有半圆孔9;

[0025] 第二收集盒4的下端和第三收集盒3的下端均开设有放置槽14,多个放置槽14的内表面均活动连接有伸缩架5,其中一个伸缩架5的一端与第一收集盒2活动连接,剩余的伸缩架5的一端与第三收集盒3活动连接,第一收集盒2的高度等于第二收集盒4的高度,第二收集盒4的高度等于第三收集盒3的高度。

[0026] 按住第一收集盒2,将把手12向上拉动,把手12带动转杆11向上拉动,转杆11带动

第二收集盒4向上拉动,第二收集盒4拉动伸缩架5,伸缩架5拉动第三收集盒3,第三收集盒3拉动滑块15移动,滑块15在滑槽16上移动,使第三收集盒3与第一收集盒2和第二收集盒4产生间距,便于使用者存取文件,当需要携带时,将把手12向下挤压,把手12挤压转杆11,转杆11向下挤压第二收集盒4,第二收集盒4挤压伸缩架5,伸缩架5挤压第三收集盒3,使伸缩架5收缩到放置槽14内,并且,第二收集盒4和第三收集盒3向下移动,使第二收集盒4和第三收集盒3移动到支板1上端的下方,此时,转动转板7,转板7转动转轴10,使两个转板7相贴合,两个半圆孔9形成一个完整的圆,转杆11穿过两个半圆孔9,使第一收集盒2、第二收集盒4和第三收集盒3的占用空间减小,转动把手12,把手12带动限位板13转动,使限位板13与限位块8不会产生干涉,然后,在逆向转动把手12,使限位板13卡入到限位槽内,确保了转板7不会打开,保证文件不会掉落。

[0027] 参考附1,限位块8的外壁开设有多个放置孔,放置孔内可以放置笔。

[0028] 参考附图1,第一收集盒2的外壁、第二收集盒4的外壁和第三收集盒3的外壁均设置有支块6,支块6的上端开设有存放槽,支块6的材质为透明塑料制,支块6的长度小于第二收集盒4的高度,可以放标识牌,用于对文件的分类。

[0029] 以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

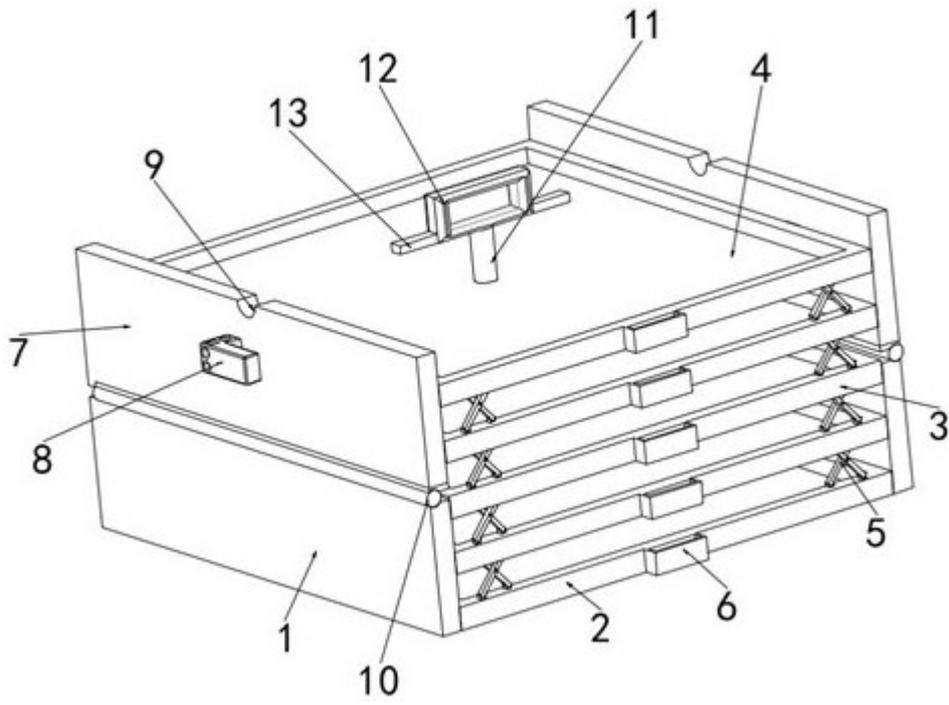


图1

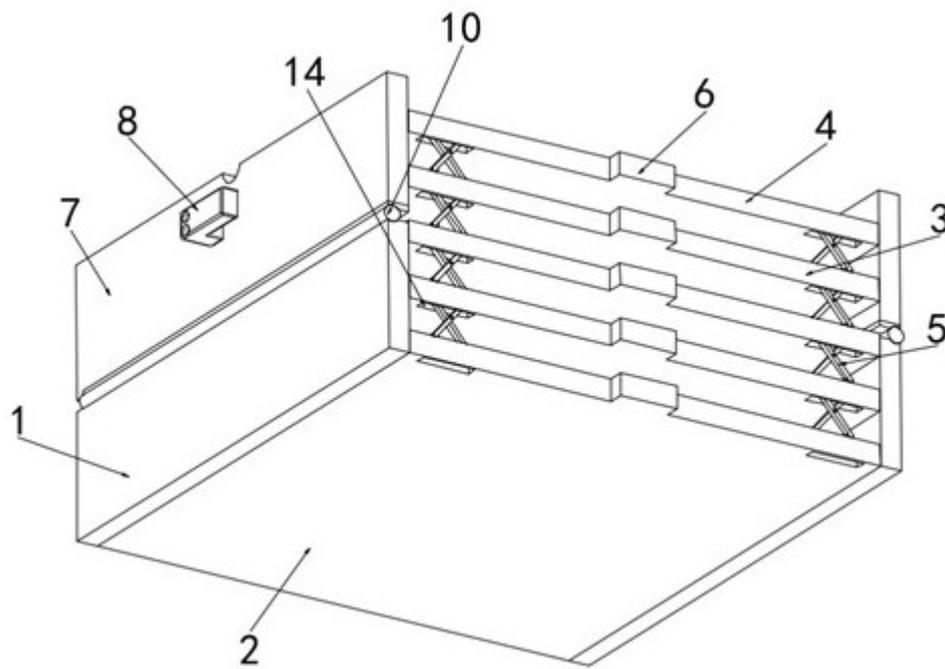


图2

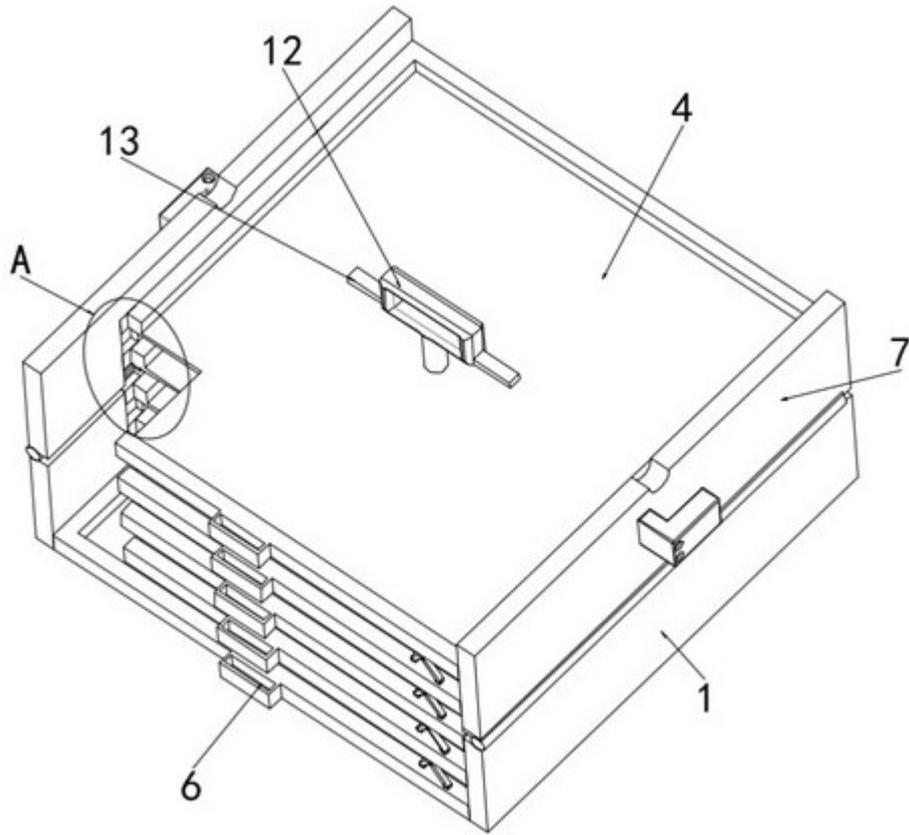


图3

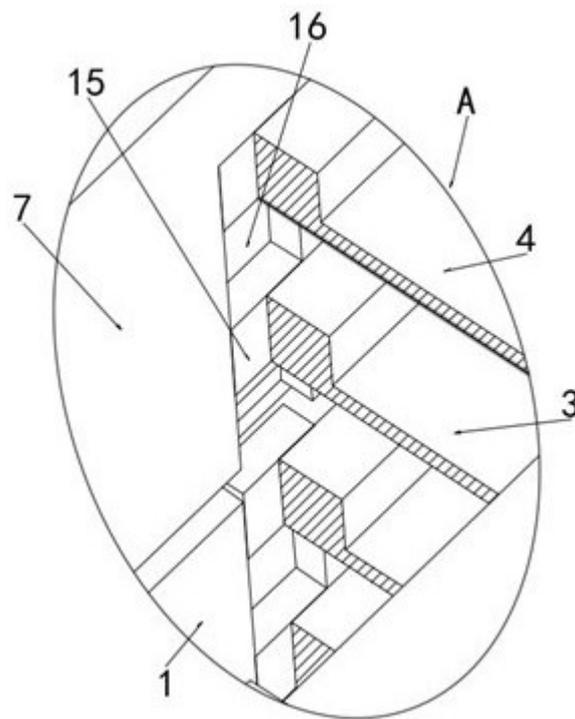


图4