



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220069180 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 24

(21) 申请号 202321644927.X

A47B 88/969 (2017.01)

(22) 申请日 2023.06.27

(73) 专利权人 中国科学院西北生态环境资源研究院

地址 730000 甘肃省兰州市城关区东岗西路318号

(72) 发明人 谭明亮

(74) 专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务所(普通合伙) 32246

专利代理师 于浩江

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 95/00 (2006.01)

B60B 33/00 (2006.01)

A47B 88/467 (2017.01)

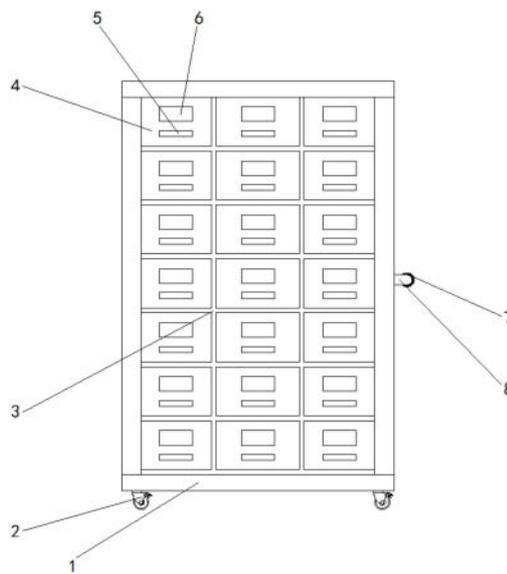
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54) 实用新型名称

一种文档管理用分类存储柜

## (57) 摘要

本实用新型涉及存储柜技术领域,具体公开了一种文档管理用分类存储柜,其包括柜体,柜体底部固定安装有万向轮,柜体右侧固定连接有扶手,扶手外壁固定连接有橡胶套,柜体内部固定连接有分隔框,分隔框将柜体分成多个存放仓,存放仓4左右两侧内壁且位于底部均固定连接有滑槽,存放仓正面活动安装有延伸至存放仓内部的存放抽屉。该文档管理用分类存储柜,通过设置有万向轮,使整个柜体更被移动,又通过设置有扶手且扶手的外壁固定连接有橡胶套,使整个柜子可通过扶手手推,进而移动起来更加的方便,橡胶套增加了使用者与扶手之间的摩擦力,使扶手被使用者握得更加的稳定,使使用者使用得更加的方便。



1. 一种文档管理用分类存储柜,包括柜体(1),柜体(1)底部固定安装有万向轮(2),其特征在于:所述柜体(1)的一侧设置有有扶手(8),所述扶手(8)外壁固定连接有橡胶套(7);所述柜体(1)上设置有有分隔框(3),分隔框(3)将柜体(1)分成多个存放仓(13),每个存放仓(13)内均固定设置有滑槽(10);所述存放仓(13)的正面活动安装有存放抽屉(4),存放抽屉(4)正面固定安装有把手(5)和分类卡片放置夹(6),分类卡片放置夹(6)位于把手(5)上侧;所述存放抽屉(4)左右两侧均设置有与滑槽(10)滑动配合的滑条(9),存放抽屉(4)背面固定连接有与存放仓(13)背面内壁固定连接的伸缩杆(11),伸缩杆(11)外部套有弹簧(12);所述存放抽屉(4)背面固定连接有运动板(20),存放仓(13)背面内壁固定设置有与运动板(20)相对的固定杆(14),存放仓(13)的内壁上设置有位于固定杆(14)左右两侧的橡胶体(16);所述固定杆(14)上设置有活动杆(15),活动杆(15)的端部设置连接有滑杆(18),运动板(20)上开设有斜向的右侧滑道(17)和左侧滑道(19),右侧滑道(17)与左侧滑道(19)上下错位,右侧滑道(17)与左侧滑道(19)之间设置有与滑杆(18)配合的限位结构。

2. 根据权利要求1所述的一种文档管理用分类存储柜,其特征在于:所述万向轮(2)上固定安装有刹车片,所述扶手(8)为水平的U字形结构。

3. 根据权利要求1所述的一种文档管理用分类存储柜,其特征在于:所述柜体(1)形状为矩形,分类卡片放置夹(6)为顶部无盖的矩形结构,分类卡片放置夹(6)的材质为透明塑料。

4. 根据权利要求1所述的一种文档管理用分类存储柜,其特征在于:所述伸缩杆(11)与存放抽屉(4)和存放仓(13)均呈垂直连接,所述活动杆(15)铰接在固定杆(14)上。

5. 根据权利要求1所述的一种文档管理用分类存储柜,其特征在于:所述滑杆(18)与活动杆(15)呈垂直连接,存放仓(13)内的两个橡胶体(16)互相平行。

6. 根据权利要求1所述的一种文档管理用分类存储柜,其特征在于:所述左侧滑道(19)高于右侧滑道(17)且左侧滑道(19)为倾斜状,所述左侧滑道(19)的底面与右侧滑道(17)的顶面齐平,右侧滑道(17)的底面与存放仓(13)的底面齐平。

## 一种文档管理用分类存储柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种文档管理用分类存储柜,属于存储柜技术领域。

### 背景技术

[0002] 档案柜即用来保存档案资料的柜子,是比较传统的保存档案的装具,通常是指带盖的箱子和有门的柜子,一般以木材或金属制成,有的还做成组合式,其优点是能有效地防尘和阻止其他有害物质的侵袭,而且搬运挪动便利,缺点是造价高,占据库房有效空间大,单位面积存储量小,如古代的石室金匱和龙柜等,现代档案柜形式更加多样,档案柜架体为双柱式结构,每层可由两块或一整块搁板组成,路轨采用冷拉方钢和热轧钢组成,档案柜层间距可调,档案柜摇柄有圆盘式和摇把式两种。

[0003] 档案柜是用来保存各类文件的装置,它能很好地用于规范和管理文件夹,大多数使用的档案柜都只是普通的柜子,没有进行统一的设计,档案摆放不整齐,且没有相应的信息提供,不能快速和有效地查找所需的档案,增大了管理人员的工作量,且效率较低,不能很好地用于档案管理,故提出一种文档管理用分类存储柜。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型目的是为了克服现有技术的不足而提供一种文档管理用分类存储柜,具备分类管理的优点,解决了不能分类管理的问题。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种文档管理用分类存储柜,包括柜体,柜体底部固定安装有万向轮,所述柜体的一侧设置有有扶手,所述扶手外壁固定连接有橡胶套;所述柜体上设置有有分隔框,分隔框将柜体分成多个存放仓,每个存放仓内均固定设置有滑槽;所述存放仓的正面活动安装有存放抽屉,存放抽屉正面固定安装有把手和分类卡片放置夹,分类卡片放置夹位于把手上侧;所述存放抽屉左右两侧均设置有与滑槽滑动配合的滑条,存放抽屉背面固定连接有与存放仓背面内壁固定连接的伸缩杆,伸缩杆外部套有弹簧;所述存放抽屉背面固定连接有运动板,存放仓背面内壁固定设置有与运动板相对的固定杆,存放仓的内壁上设置有位于固定杆左右两侧的橡胶体;所述固定杆上设置有活动杆,活动杆的端部设置连接有滑杆,运动板上开设有斜向的右侧滑道和左侧滑道,右侧滑道与左侧滑道上下错位,右侧滑道与左侧滑道之间设置有与滑杆配合的限位结构。

[0006] 优选的,所述万向轮上固定安装有刹车片,所述扶手为水平的U字形结构。

[0007] 优选的,所述柜体形状为矩形,分类卡片放置夹为顶部无盖的矩形结构,分类卡片放置夹的材质为透明塑料。

[0008] 优选的,所述伸缩杆与存放抽屉和存放仓均呈垂直连接,所述活动杆铰接在固定杆上。

[0009] 优选的,所述滑杆与活动杆呈垂直连接,存放仓内的两个橡胶体互相平行。

[0010] 优选的,所述左侧滑道高于右侧滑道且左侧滑道为倾斜状,所述左侧滑道的底面

与右侧滑道的顶面齐平,右侧滑道的底面与存放仓的底面齐平。

[0011] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0012] 本实用新型方案的文档管理用分类存储柜,通过设置有万向轮,使整个柜体可被移动,又通过设置有扶手且扶手的外壁固定连接有橡胶套,使整个柜子可通过扶手手推,进而移动起来更加的方便,橡胶套增加了使用者与扶手之间的摩擦力,使扶手被使用者握得更加的稳定,使使用者使用得更加的方便,又通过设置有分类卡片放置夹,使每个存放抽屉内的文件可设置一个归类的卡片,然后放置在分类卡片放置夹内,使整个柜体内的每个存放抽屉内的文件被有规律有条理的分类,使使用者使用起来更加的方便实用,通过设置有伸缩杆和弹簧,又通过设置有活动杆、左侧滑道和右侧滑道,当按压存放抽屉时,伸缩杆伸缩,滑杆在左侧滑道上滑动,弹簧张力使存放抽屉被弹出,使使用者更加方便快捷的取出文档,再次按压时,弹簧压缩,滑杆被固定在左侧滑道内,将存放抽屉被固定在存放仓内,使使用者使用起来更加的方便快捷,进而提高了文档的管理效率。

### 附图说明

[0013] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明:

[0014] 附图1为本实用新型所述的一种文档管理用分类存储柜的正面结构示意图;

[0015] 附图2为本实用新型所述的一种文档管理用分类存储柜的俯视结构示意图;

[0016] 附图3为图2的A处放大图。

[0017] 图中:1柜体、2万向轮、3分隔框、4存放抽屉、5把手、6分类卡片放置夹、7橡胶套、8扶手、9滑条、10滑槽、11伸缩杆、12弹簧、13存放仓、14固定杆、15活动杆、16橡胶体、17右侧滑道、18滑杆、19左侧滑道、20运动板。

### 具体实施方式

[0018] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0019] 如附图1-3所示,本实用新型所述的一种文档管理用分类存储柜,包括柜体1,柜体1底部固定安装有万向轮2,万向轮2上固定安装有刹车片,柜体1形状为一个矩形,柜体1右侧固定连接扶手8,扶手8为一个水平U字形结构,扶手8外壁固定连接有橡胶套7。

[0020] 所述柜体1内部固定连接分隔框3,分隔框3将柜体1分成多个存放仓13,存放仓13左右两侧内壁的底部均固定连接滑槽10,存放仓13正面活动安装有延伸至存放仓13内部的存放抽屉4。

[0021] 所述存放抽屉4正面固定安装有把手5,存放抽屉4正面固定安装有位于把手5顶部的分类卡片放置夹6,分类卡片放置夹6为一个顶部无盖的矩形结构,材质为透明塑料。

[0022] 所述存放抽屉4左右两侧均固定连接与滑槽10滑动配合的滑条9或滑轮、滑块,存放抽屉4背面固定连接与存放仓13背面内壁配合的伸缩杆11,伸缩杆11与存放抽屉4和存放仓13均呈垂直连接,伸缩杆11外部套装有位于存放仓13内部的弹簧12。

[0023] 所述存放抽屉4背面固定连接运动板20,存放仓13背面内壁固定连接有位于运动板20背面的固定杆14,存放仓13背面内壁固定连接有位于固定杆14左右两侧的橡胶体16,存放仓13内的两个橡胶体16互相平行。

[0024] 所述固定杆14正面活动安装有位于运动板20上侧的活动杆15,活动杆15与固定杆

14铰接,活动杆15的端部固定连接滑杆18,滑杆18与活动杆15呈垂直连接,运动板20顶部开设有右侧滑道17,右侧滑道17内底壁与存放仓13内底壁在同一平面,运动板20顶部开设有位于右侧滑道17左侧的左侧滑道19,左侧滑道19高于右侧滑道17且左侧滑道19为倾斜状,左侧滑道19内底壁正面与右侧滑道17内底壁在同一平面;所述左侧滑道19和右侧滑道17之间具有用于限制滑杆18移动的弧形限位块。

[0025] 综上所述,该文档管理用分类存储柜,通过设置有万向轮2,使整个柜体1可移动,又通过设置有扶手8且扶手8的外壁固定连接有橡胶套7,使整个柜子可通过扶手8手推,进而移动起来更加的方便,橡胶套7增加了使用者与扶手8之间的摩擦力,使扶手8被使用者握得更加的稳定,使使用者使用得更加的方便。

[0026] 又通过设置有分类卡片放置夹6,使每个存放抽屉4内的文件可设置一个归类的卡片,然后放置在分类卡片放置夹6内,使整个柜体1内的每个存放抽屉4内的文件被有规律有条理的分类,使使用者使用起来更加的方便实用。

[0027] 通过设置有伸缩杆11和弹簧12,又通过设置有活动杆15、左侧滑道19和右侧滑道17,当按压存放抽屉4时,伸缩杆11伸缩,滑杆18在左侧滑道19上滑动,弹簧12张力使存放抽屉4被弹出,使使用者更加方便快捷的取出文档,再次按压时,弹簧12压缩,滑杆18被固定在左侧滑道19内,将存放抽屉4被固定在存放仓13内,使使用者使用起来更加的方便快捷,进而提高了文档的管理效率。

[0028] 以上仅是本实用新型的具体应用范例,对本实用新型的保护范围不构成任何限制;凡采用等同变换或者等效替换而形成的技术方案,均落在本实用新型权利保护范围之内。

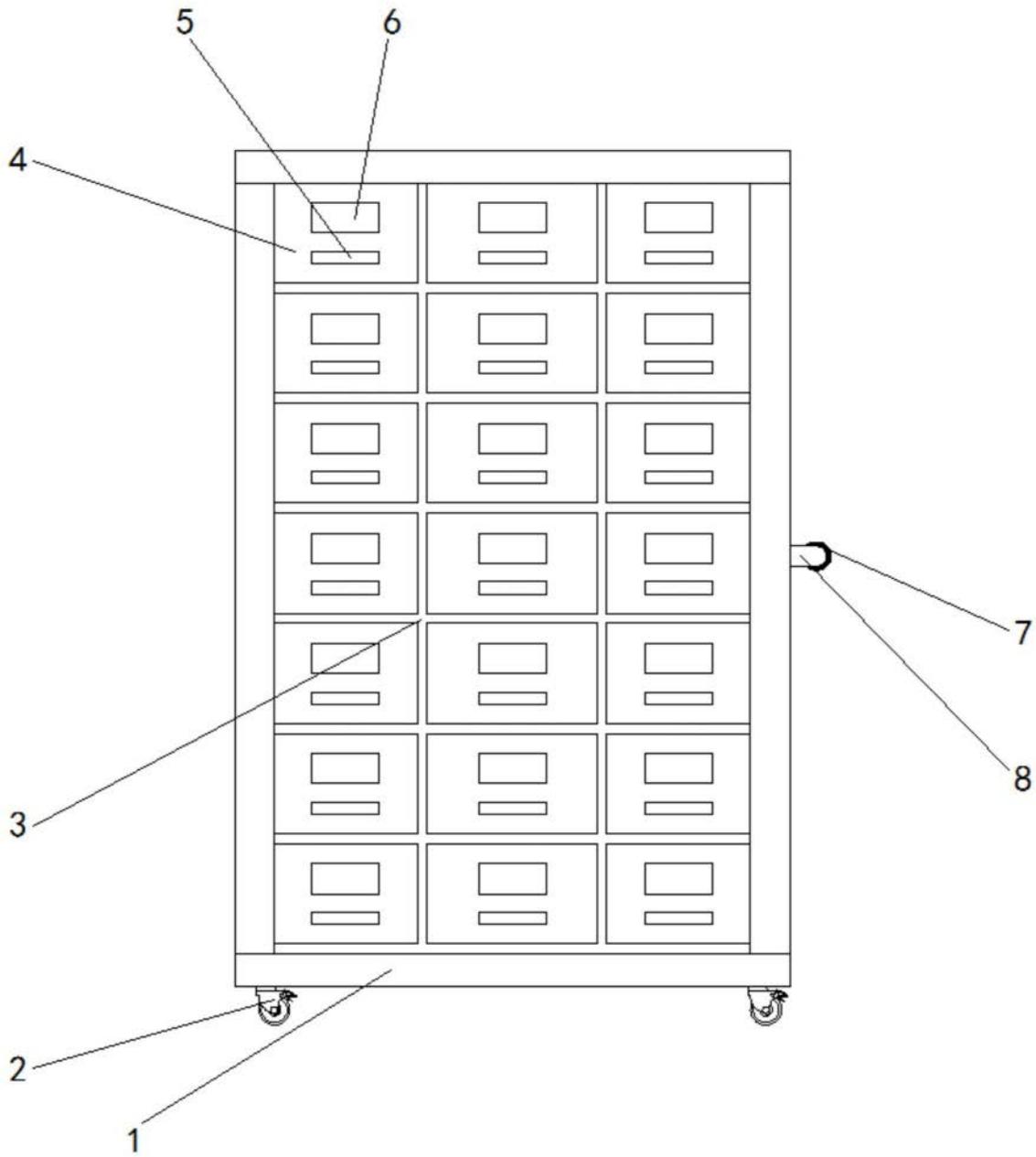


图1

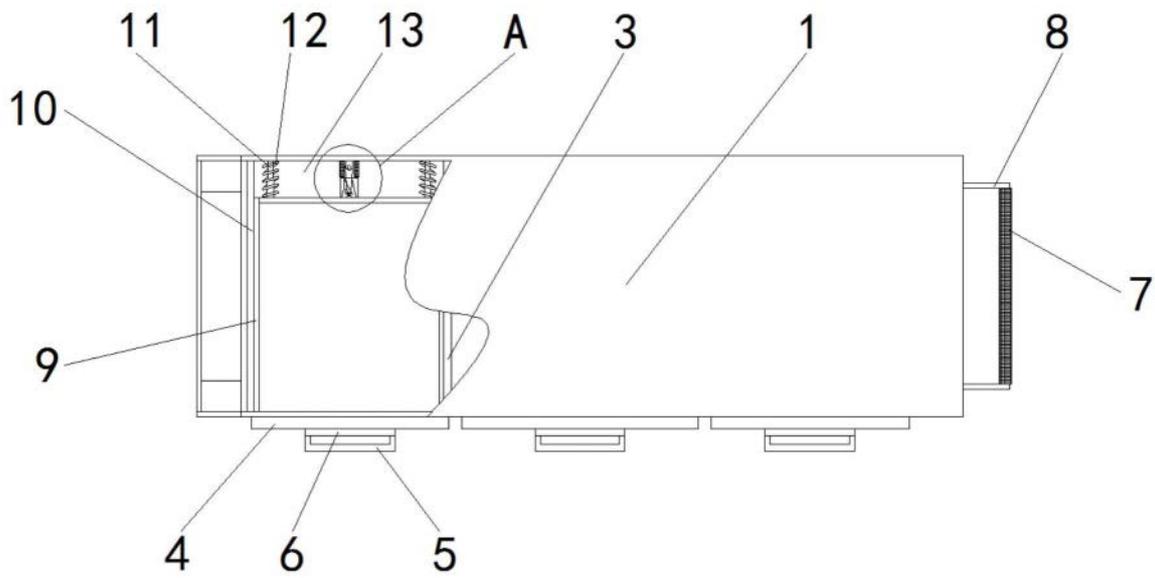


图2

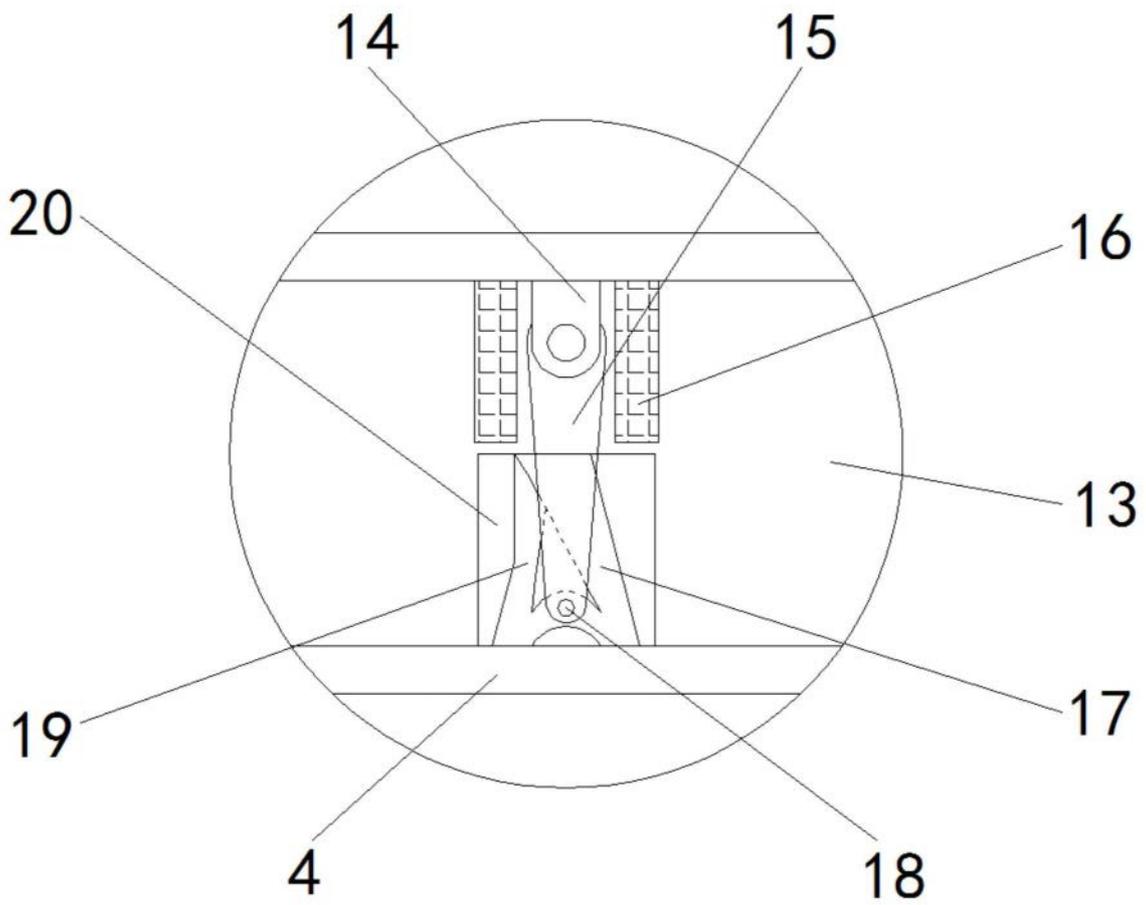


图3