



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209950709 U

(45)授权公告日 2020.01.17

(21)申请号 201920631827.0

(22)申请日 2019.05.06

(73)专利权人 曹小燕

地址 024309 内蒙古自治区赤峰市敖汉旗
古鲁板蒿乡山咀子村三组

(72)发明人 曹小燕

(51)Int.Cl.

A47B 63/06(2006.01)

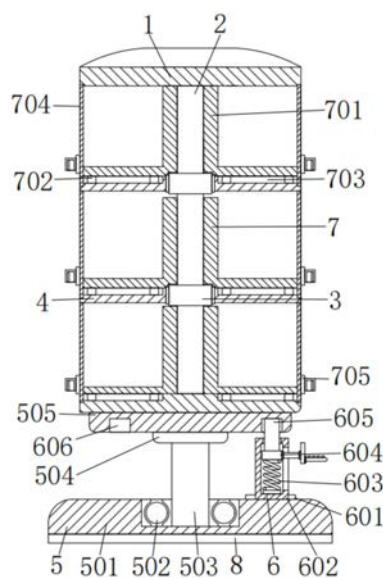
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便于存取薄型档案盒的档案架

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于存取薄型档案盒的档案架,包括档案架,所述档案架的内部固接有竖杆,所述竖杆的外壁固接有定块,所述定块的外壁固接有隔板,所述档案架的底端安装有转动构架,所述转动构架的右侧安装有固定装置,所述档案架的内部安装有抽拉箱。该便于存取薄型档案盒的档案架,通过箱体、滑块、滑槽、挡板和拉块的配合,达到了可以将档案快速储存,同时可以将档案快速取出,通过底座、轴承、转杆、顶块和圆盘的配合,达到了可以使档案架进行转动,达到了不需要进行走动进行寻找,达到了不需要走动就可以寻找档案,同时做到了安装储存取出,省时省力。



1. 一种便于存取薄型档案盒的档案架,其特征在于:包括档案架(1),所述档案架(1)的内部固接有竖杆(2),所述竖杆(2)的外壁固接有定块(3),所述定块(3)的外壁固接有隔板(4),所述档案架(1)的底端安装有转动构架(5),所述转动构架(5)的右侧安装有固定装置(6),所述档案架(1)的内部安装有抽拉箱(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于存取薄型档案盒的档案架,其特征在于:所述转动构架(5)包括底座(501)、轴承(502)、转杆(503)、顶块(504)和圆盘(505),所述底座(501)的内部固接有轴承(502),所述轴承(502)的内圈固接有转杆(503),所述转杆(503)的顶端固接有顶块(504),所述顶块(504)的顶端固接有圆盘(505),所述圆盘(505)的顶端与档案架(1)的底端固定相连。

3. 根据权利要求2所述的一种便于存取薄型档案盒的档案架,其特征在于:所述底座(501)的底端固接有橡胶垫(8)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于存取薄型档案盒的档案架,其特征在于:所述固定装置(6)包括支块(601)、套管(602)、弹簧(603)、压块(604)、卡杆(605)、卡槽(606)、滑杆(607)、竖板(608)和踏板(609),所述支块(601)的内部固接有套管(602),所述套管(602)的内部固接有弹簧(603),所述弹簧(603)的顶端固接有压块(604),所述压块(604)的顶端固接有卡杆(605),所述卡杆(605)通过卡槽(606)与圆盘(505)卡接相连,所述压块(604)的右侧固接有滑杆(607),所述滑杆(607)与套管(602)滑动相连,所述滑杆(607)的右侧固接有竖板(608),所述竖板(608)右侧固接有踏板(609),所述支块(601)与底座(501)固定相连。

5. 根据权利要求4所述的一种便于存取薄型档案盒的档案架,其特征在于:所述踏板(609)的顶端固接有摩擦块(9)。

6. 根据权利要求1所述的一种便于存取薄型档案盒的档案架,其特征在于:所述抽拉箱(7)包括箱体(701)、滑块(702)、滑槽(703)、挡板(704)和拉块(705),所述箱体(701)的底端左右两侧均固接有滑块(702),所述滑块(702)通过滑槽(703)与隔板(4)滑动相连,所述箱体(701)的右侧固接有挡板(704),所述挡板(704)的右侧固接有拉块(705),所述箱体(701)与档案架(1)和隔板(4)间隙配合。

一种便于存取薄型档案盒的档案架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及便于存取薄型档案盒的档案架技术领域,具体为一种便于存取薄型档案盒的档案架。

背景技术

[0002] 档案架用于机关、企事业单位图书资料室、档案室、样品室等存放图书资料、档案、财务凭证、货物等,与传统式书架、货架、档案架相比,存储量大,且更有系统性,产品采用优质冷轧钢板模压成型,表面经去油--除锈--表调--磷化--清洗--钝化等十道工序加工而成,国际最新流行色亚光静电喷粉,高温塑化而成,防锈蚀性能卓越,颜色由用户多种选择,架体之间的接触面配有缓冲,磁性密封条,顶部有防尘板,底部有防鼠装置,每列架体设有安全限位制动装置及防倾倒装置,边架装有锁具,用于整体锁闭,传动机构通过精加工处理,使用精密轴承,传动灵活平稳,层板间距根据需要可自由调节,现有的档案架无法做到方便存取,同时在寻找档案时需要来回走动,费时费力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便于存取薄型档案盒的档案架,以解决上述背景技术中提出的现有的档案架无法做到方便存取,同时在寻找档案时需要来回走动,费时费力的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于存取薄型档案盒的档案架,包括档案架,所述档案架的内部固接有竖杆,所述竖杆的外壁固接有定块,所述定块的外壁固接有隔板,所述档案架的底端安装有转动构架,所述转动构架的右侧安装有固定装置,所述档案架的内部安装有抽拉箱。

[0005] 优选的,所述转动构架包括底座、轴承、转杆、顶块和圆盘,所述底座的内部固接有轴承,所述轴承的内圈固接有转杆,所述转杆的顶端固接有顶块,所述顶块的顶端固接有圆盘,所述圆盘的顶端与档案架的底端固定相连。

[0006] 优选的,所述底座的底端固接有橡胶垫。

[0007] 优选的,所述固定装置包括支块、套管、弹簧、压块、卡杆、卡槽、滑杆、竖板和踏板,所述支块的内部固接有套管,所述套管的内部固接有弹簧,所述弹簧的顶端固接有压块,所述压块的顶端固接有卡杆,所述卡杆通过卡槽与圆盘卡接相连,所述压块的右侧固接有滑杆,所述滑杆与套管滑动相连,所述滑杆的右侧固接有竖板,所述竖板右侧固接有踏板,所述支块与底座固定相连。

[0008] 优选的,所述踏板的顶端固接有摩擦块。

[0009] 优选的,所述抽拉箱包括箱体、滑块、滑槽、挡板和拉块,所述箱体的底端左右两侧均固接有滑块,所述滑块通过滑槽与隔板滑动相连,所述箱体的右侧固接有挡板,所述挡板的右侧固接有拉块,所述箱体与档案架和隔板间隙配合。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该便于存取薄型档案盒的档案架,通

过箱体、滑块、滑槽、挡板和拉块的配合,达到了可以将档案快速储存,同时可以将档案快速取出,通过底座、轴承、转杆、顶块和圆盘的配合,达到了可以使档案架进行转动,达到了不需要进行走动进行寻找,通过支块、套管、弹簧、压块、卡杆、卡槽、滑杆、竖板和踏板的配合,达到了可以将档案架进行固定防止转动,同时可以取消固定可以使档案架转动,达到了不需要走动就可以寻找档案,同时做到了安装储存取出,省时省力。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为图1中档案架的俯视剖面连接结构示意图;

[0013] 图3为图1中支块、套管和弹簧的连接结构示意图;

[0014] 图4为图1中箱体、滑块和滑槽的连接结构示意图。

[0015] 图中:1、档案架,2、竖杆,3、定块,4、隔板,5、转动构件,501、底座,502、轴承,503、转杆,504、顶块,505、圆盘,6、固定装置,601、支块,602、套管,603、弹簧,604、压块,605、卡杆,606、卡槽,607、滑杆,608、竖板,609、踏板,7、抽拉箱,701、箱体,702、滑块,703、滑槽,704、挡板,705、拉块,8、橡胶垫,9、摩擦块。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种便于存取薄型档案盒的档案架,包括档案架1,档案架1的内部固接有竖杆2,竖杆2的外壁固接有定块3,竖杆2的外壁固接有两个定块3,定块3的外壁固接有隔板4,定块3可以将隔板4进行固定,档案架1的底端安装有转动构架5,转动构架5的右侧安装有固定装置6,档案架1的内部安装有抽拉箱7,抽拉箱7为多个对称设置,转动构架5包括底座501、轴承502、转杆503、顶块504和圆盘505,底座501的内部固接有轴承502,轴承502的内圈固接有转杆503,转杆503通过轴承502进行转动,转杆503的顶端固接有顶块504,转杆503带的顶块504转动,顶块504的顶端固接有圆盘505,顶块504可以带动圆盘505转动,圆盘505的顶端与档案架1的底端固定相连,圆盘505转动带动档案架1转动,底座501的底端固接有橡胶垫8,橡胶垫8起到增加摩擦力的作用,固定装置6包括支块601、套管602、弹簧603、压块604、卡杆605、卡槽606、滑杆607、竖板608和踏板609,支块601的内部固接有套管602,套管602的内部固接有弹簧603,弹簧603的弹性系数为:10N/CM-100N/CM,弹簧603的顶端固接有压块604,压块604可以对弹簧603进行挤压,压块604的顶端固接有卡杆605,卡杆605通过卡槽606与圆盘505卡接相连,卡杆605可以将圆盘505固定防止圆盘505转动,压块604的右侧固接有滑杆607,滑杆607与套管602滑动相连,滑杆607可以在套管602的内部上下滑动,滑杆607的右侧固接有竖板608,竖板608右侧固接有踏板609,踏板609向下移动可以带动竖板608可以使压块604对弹簧603挤压,支块601与底座501固定相连,踏板609的顶端固接有摩擦块9,摩擦块9起到增加摩擦力的左右,抽拉箱7包括箱体701、滑块702、滑槽703、挡板704和拉块705,箱体701的底端左右两侧均固接有滑

块702,滑块702通过滑槽703与隔板4滑动相连,滑块702可以在滑槽703的内部左右滑动,箱体701的右侧固接有挡板704,挡板704的右侧固接有拉块705,拉动拉块705可以将箱体701拉出,箱体701与档案架1和隔板4间隙配合。

[0018] 当便于存取薄型档案盒的档案架开始使用时,使用者拉动拉块705将箱体701从档案架1的内部拉出,拉出时滑块702在滑槽703的内部滑动,拉出后使用者将档案放入到箱体701的内部,放入后使用者将箱体701推入到档案架1的内部,推入后完成档案储存工作,当需要将寻找档案取出时,使用者用脚踩动踏板609,踏板609被踩动时带动滑杆607和竖板608向下移动,带动压块604向下移动对弹簧603进行挤压,压块604对弹簧603进行挤压时卡杆605向下移动,卡杆605向下移动时从卡槽606的内部滑出,取消对圆盘505的卡接固定,取消固定后使用者转动档案架1,档案架1转动带动圆盘505转动,圆盘505通过转杆503和轴承502进行转动,进行寻找工作,寻找完成后使用者松开踏板609,弹簧603的反作用力使卡杆605通过卡槽606将圆盘505进行固定,寻找完成后使用者拉动拉块705将箱体701从档案架1的内拉出,拉出后将档案取出。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”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。

[0020] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;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或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,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。

[0021] 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。

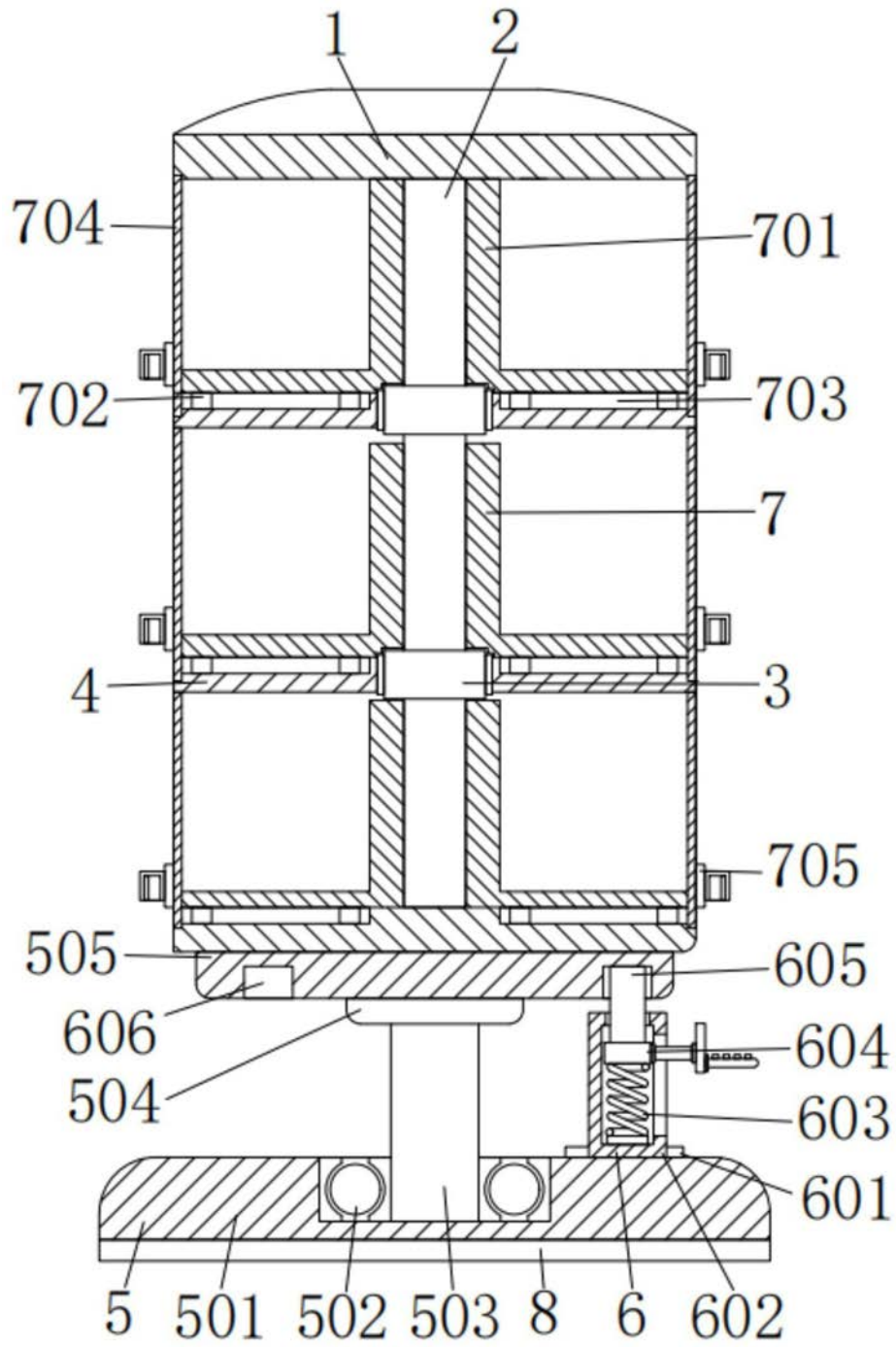


图1

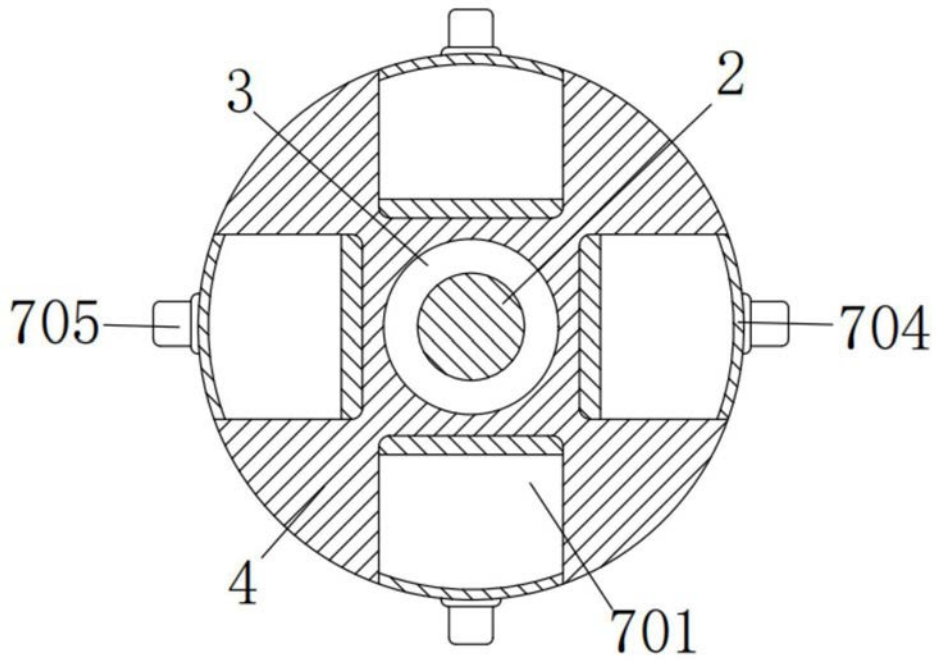


图2

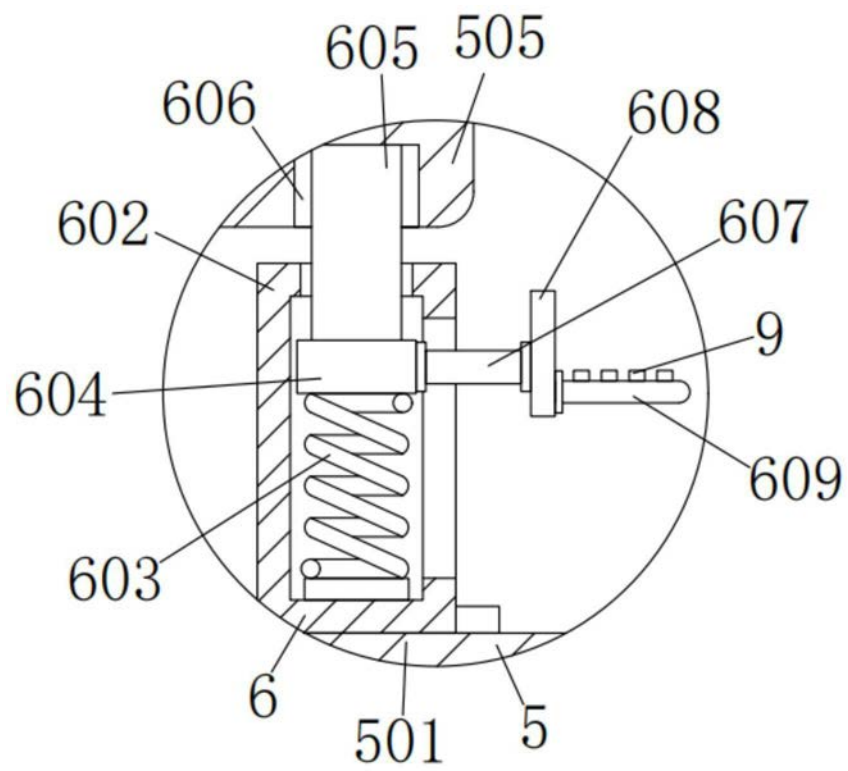


图3

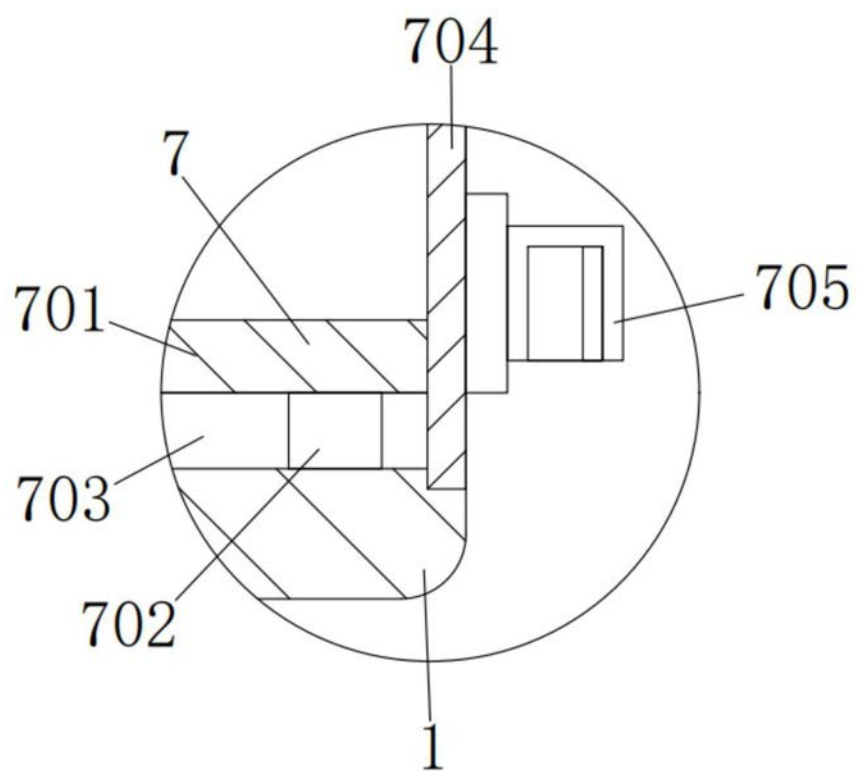


图4