



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221902901 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 29

(21) 申请号 202323425756.4

(22) 申请日 2023.12.15

(73) 专利权人 湖南科荣信息咨询有限公司

地址 410000 湖南省长沙市岳麓山大学科技城桔子洲街道潇湘大道中段283号
大学科技园创业大厦众创卡座A175号

(72) 发明人 李锐铭

(74) 专利代理机构 合肥市博念易创专利代理事务所(普通合伙) 34262

专利代理师 林海

(51) Int. Cl.

A47B 63/06 (2006.01)

A47B 57/06 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

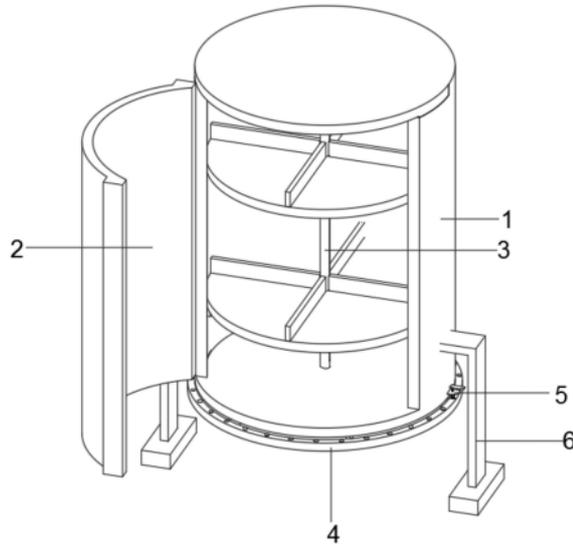
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种科创企业资料分类管理设备

(57) 摘要

本实用新型属于资料分类管理技术领域,尤其为一种科创企业资料分类管理设备,包括管理箱,所述管理箱的外壁两侧均安装有支撑腿,所述管理箱上设有固定机构,所述管理箱上铰接有箱门,所述管理箱内转动连接有转杆,所述转杆内设有调节机构,所述转杆的底端安装有底环,所述底环的上端环形阵列开设有一组定位孔。本实用新型通过放置板上放置科创企业资料,通过转动底环,可带动转杆转动,从而方便对里侧的科创企业资料进行拿取,达到了方便取用的目的,通过固定机构的设置,便于对底环进行限位固定,从而可对转杆进行限位固定,从而避免转杆随着管理箱受到撞击或其他情况下导致一直转动影响资料放置稳定性的现象。



1. 一种科创企业资料分类管理设备,包括管理箱(1),其特征在于:所述管理箱(1)的外壁两侧均安装有支撑腿(6),所述管理箱(1)上设有固定机构(5),所述管理箱(1)上铰接有箱门(2),所述管理箱(1)内转动连接有转杆(3),所述转杆(3)内设有调节机构(7),所述转杆(3)的底端安装有底环(4),所述底环(4)的上端环形阵列开设有一组定位孔(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种科创企业资料分类管理设备,其特征在于:所述调节机构(7)包括竖向开设在转杆(3)内的竖槽(71),所述竖槽(71)内滑动连接有两个滑块(72),所述转杆(3)内安装有微型电机(74),所述竖槽(71)内转动连接有双向丝杆(73),所述双向丝杆(73)与滑块(72)螺纹连接,两个所述滑块(72)的外壁均安装有放置板(75),两个所述放置板(75)的上端均安装有一组隔板(76)。

3. 根据权利要求2所述的一种科创企业资料分类管理设备,其特征在于:所述滑块(72)呈十字形结构。

4. 根据权利要求1所述的一种科创企业资料分类管理设备,其特征在于:所述固定机构(5)包括安装在管理箱(1)外壁一侧的固定块(51),所述固定块(51)上滑动连接有两个滑板(52),两个所述滑板(52)的顶端共同连接有连接手柄(53),两个所述滑板(52)的底端共同连接有定位板(54),所述定位板(54)的上端两侧均安装有弹簧(55),两个所述弹簧(55)均与固定块(51)相连接。

5. 根据权利要求4所述的一种科创企业资料分类管理设备,其特征在于:所述定位板(54)的尺寸与定位孔(8)相适配。

一种科创企业资料分类管理设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及资料分类管理技术领域,具体为一种科创企业资料分类管理设备。

背景技术

[0002] 目前,在企业资料管理储放时需要用到档案柜对档案进行储存;现有技术中档案柜结构固定,不方便对里侧的资料进行拿取查阅使用,使用不便。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种科创企业资料分类管理设备,解决了上述背景技术中所提出的问题。

[0005] (二)技术方案。

[0006] 本实用新型为了实现上述目的具体采用以下技术方案:

[0007] 一种科创企业资料分类管理设备,包括管理箱,所述管理箱的外壁两侧均安装有支撑腿,所述管理箱上设有固定机构,所述管理箱上铰接有箱门,所述管理箱内转动连接有转杆,所述转杆内设有调节机构,所述转杆的底端安装有底环,所述底环的上端环形阵列开设有一组定位孔。

[0008] 进一步地,所述调节机构包括竖向开设在转杆内的竖槽,所述竖槽内滑动连接有两个滑块,所述转杆内安装有微型电机,所述竖槽内转动连接有双向丝杆,所述双向丝杆与滑块螺纹连接,两个所述滑块的外壁均安装有放置板,两个所述放置板的上端均安装有一组隔板。

[0009] 进一步地,所述滑块呈十字形结构。

[0010] 进一步地,所述固定机构包括安装在管理箱外壁一侧的固定块,所述固定块上滑动连接有两个滑板,两个所述滑板的顶端共同连接有连接手柄,两个所述滑板的底端共同连接有定位板,所述定位板的上端两侧均安装有弹簧,两个所述弹簧均与固定块相连接。

[0011] 进一步地,所述定位板的尺寸与定位孔相适配。

[0012] (三)有益效果

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种科创企业资料分类管理设备,具备以下有益效果:

[0014] 本实用新型,通过放置板上放置科创企业资料,通过转动底环,可带动转杆转动,从而方便对里侧的科创企业资料进行拿取,达到了方便取用的目的,通过固定机构的设置,便于对底环进行限位固定,从而可对转杆进行限位固定,从而避免转杆随着管理箱受到撞击或其他情况下导致一直转动影响资料放置稳定性的现象;通过调节机构的设置,便于对两个放置板之间的间距进行调整,从而可根据科创企业资料的堆叠厚度进行调整放置空间,提高灵活性与便捷性。

附图说明

- [0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图；
- [0016] 图2为本实用新型的放置板的安装结构示意图；
- [0017] 图3为本实用新型的调节机构的结构示意图；
- [0018] 图4为本实用新型的固定机构的结构示意图。
- [0019] 图中：1、管理箱；2、箱门；3、转杆；4、底环；5、固定机构；51、固定块；52、滑板；53、连接手柄；54、定位板；55、弹簧；6、支撑腿；7、调节机构；71、竖槽；72、滑块；73、双向丝杆；74、微型电机；75、放置板；76、隔板；8、定位孔。

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。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。

[0021] 实施例

[0022] 如图1、图2、图3和图4所示，本实用新型一个实施例提出的一种科创企业资料分类管理设备，包括管理箱1，管理箱1的外壁两侧均安装有支撑腿6，管理箱1上设有固定机构5，管理箱1上铰接有箱门2，管理箱1内转动连接有转杆3，转杆3内设有调节机构7，转杆3的底端安装有底环4，底环4的上端环形阵列开设有一组定位孔8；通过放置板75上放置科创企业资料，通过转动底环4，可带动转杆3转动，从而方便对里侧的科创企业资料进行拿取，达到了方便取用的目的，通过固定机构5的设置，便于对底环4进行限位固定，从而可对转杆3进行限位固定，从而避免转杆3随着管理箱1受到撞击或其他情况下导致一直转动影响资料放置稳定性的现象；通过调节机构7的设置，便于对两个放置板75之间的间距进行调整，从而可根据科创企业资料的堆叠厚度进行调整放置空间，提高灵活性与便捷性。

[0023] 如图2、图3所示，在一些实施例中，调节机构7包括竖向开设在转杆3内的竖槽71，竖槽71内滑动连接有两个滑块72，转杆3内安装有微型电机74，竖槽71内转动连接有双向丝杆73，双向丝杆73与滑块72螺纹连接，两个滑块72的外壁均安装有放置板75，两个放置板75的上端均安装有一组隔板76；通过隔板76可对资料进行分类存放，通过微型电机74带动双向丝杆73转动，带动滑块72在竖槽71内滑动，从而带动两个放置板75相互靠近或相互远离，此时可对资料的放置高度进行调节。

[0024] 如图3所示，在一些实施例中，滑块72呈十字形结构；限位效果好。

[0025] 如图4所示，在一些实施例中，固定机构5包括安装在管理箱1外壁一侧的固定块51，固定块51上滑动连接有两个滑板52，两个滑板52的顶端共同连接有连接手柄53，两个滑板52的底端共同连接有定位板54，定位板54的上端两侧均安装有弹簧55，两个弹簧55均与固定块51相连接；当需要对里侧的资料进行拿取时，通过拉动连接手柄53，带动两个滑板52在固定块51上上滑，此时随着弹簧55的压缩，带动定位板54上移，此时定位板54脱离对对应位置的定位孔8，随之随着转动底环4，带动转杆3转动，从而放置板75发生转动，从而可对里侧的资料进行拿取查阅，拿取完成后，随着弹簧55的复位，定位板54即卡进对应位置的定位孔8内，即完成了对转杆3的限位固定。

[0026] 如图4所示,在一些实施例中,定位板54的尺寸与定位孔8相适配;便于在储存时对转杆3限位固定,保证资料储存稳定性。

[0027] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

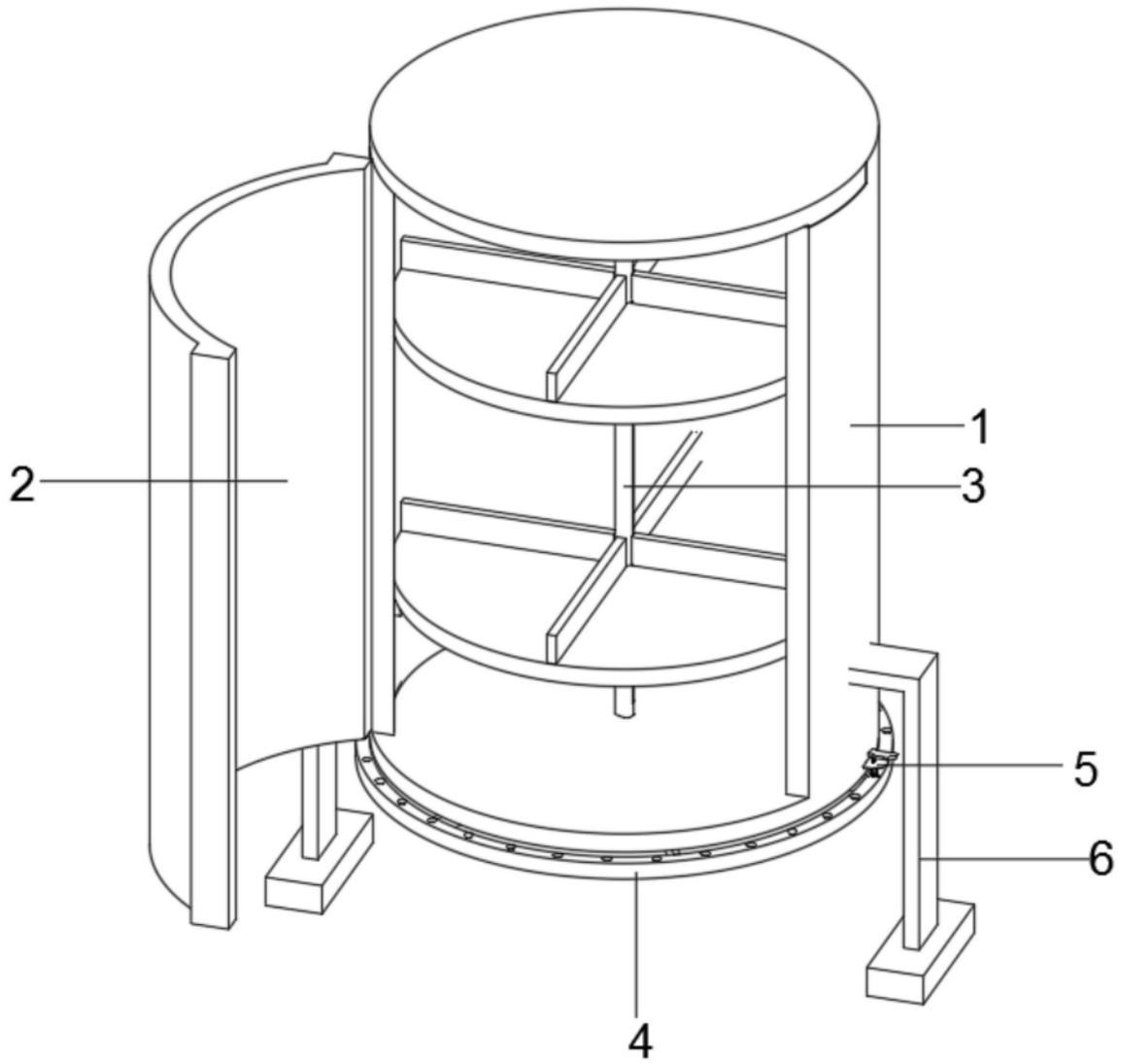


图1

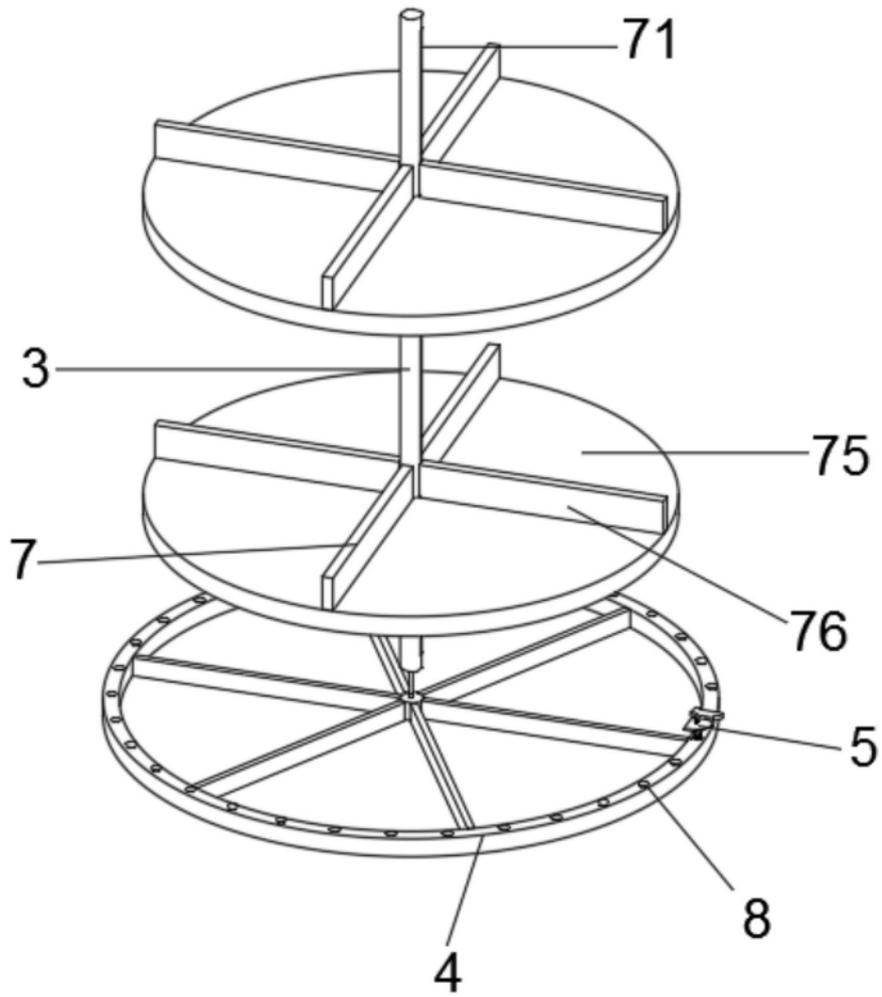


图2

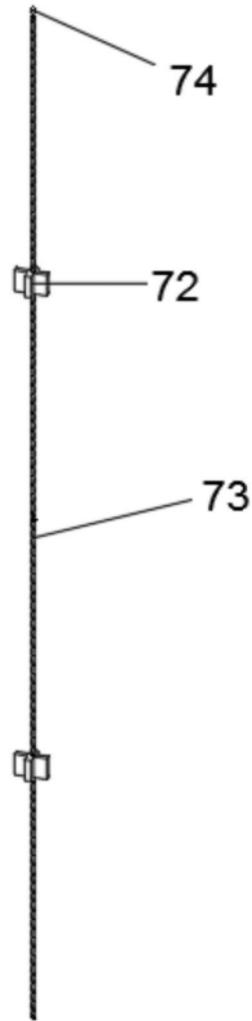


图3

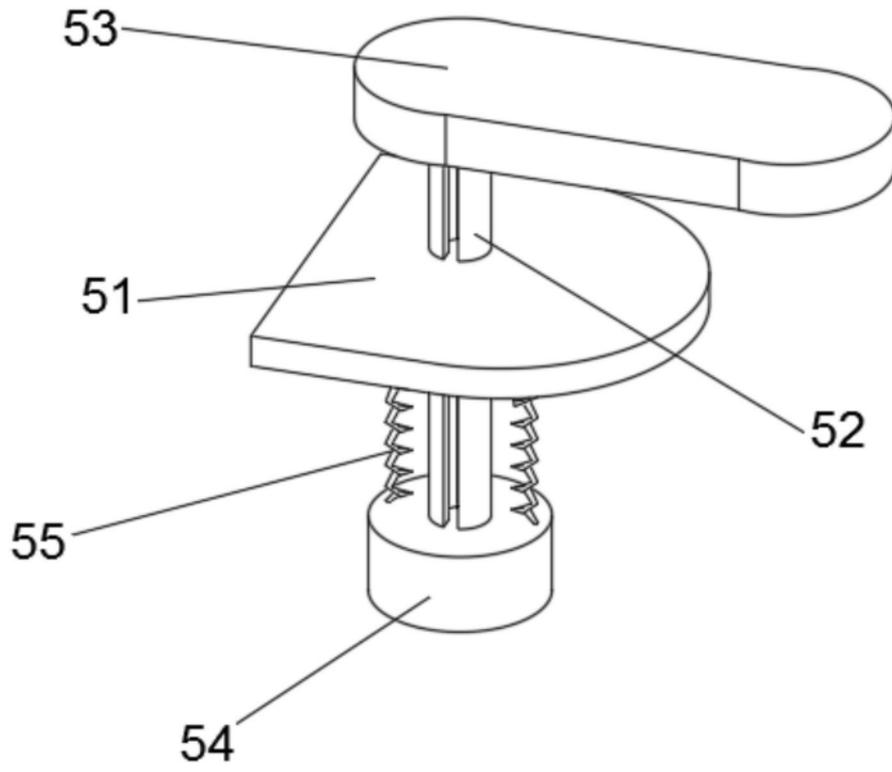


图4