



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209315224 U

(45)授权公告日 2019. 08. 30

(21)申请号 201820958405.X

(22)申请日 2018.06.21

(73)专利权人 北京融诚信达科技发展有限公司

地址 100000 北京市房山区阎村镇西坟村
东里10号

(72)发明人 邢达

(51)Int.Cl.

A47B 63/06(2006.01)

A47B 51/00(2006.01)

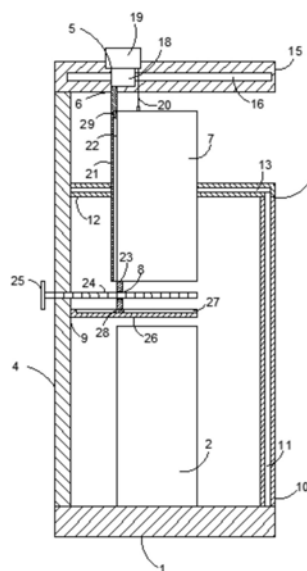
权利要求书2页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种档案数字化管理的回转柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种档案数字化管理的回转柜,包括底座,底座的上端固定连接有第一数字回转柜,底座的上端固定连接有两个第一滑动件,底座的上端固定连接有支撑板,支撑板的一端侧壁与两个第一滑动件均固定连接,支撑板的上端固定连接有升降机构,升降机构的下端固定连接有第二滑动件,第二数字回转柜的前后两端侧壁分别与两个第一滑动件固定连接,第二数字回转柜的下端固定连接有转动件,转动件的一端贯穿支撑板的侧壁并压延伸至其外部,转动件的下端固定连接有第三滑动件,第三滑动件的一端与支撑板的侧壁固定连接。本实用新型便于在有限的空间内,更加充分的使用数字回转柜,且同时便于使用人员从高处取拿档案。



1. 一种档案数字化管理的回转柜,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)的上端固定连接有第一数字回转柜(2),所述底座(1)的上端固定连接有两个第一滑动件(3),所述底座(1)的上端固定连接有支撑板(4),所述支撑板(4)的一端侧壁与两个第一滑动件(3)均固定连接,所述支撑板(4)的上端固定连接有升降机构(5),所述升降机构(5)的下端固定连接有两个第二滑动件(6),所述第一数字回转柜(2)的上方设有第二数字回转柜(7),所述第二数字回转柜(7)的上端与升降机构(5)的下端固定连接,所述第二数字回转柜(7)靠近支撑板(4)的一端侧壁与第二滑动件(6)固定连接,所述第二数字回转柜(7)的前后两端侧壁分别与两个第一滑动件(3)固定连接,所述第二数字回转柜(7)的下端固定连接有转动件(8),所述转动件(8)的一端贯穿支撑板(4)的侧壁并压延伸至其外部,所述转动件(8)的下端固定连接有第三滑动件(9),所述第三滑动件(9)的一端与支撑板(4)的侧壁固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种档案数字化管理的回转柜,其特征在于,所述第一滑动件(3)包括固定连接于底座(1)上端的第一支撑柱(10),所述第一支撑柱(10)的侧壁上竖直设有第一滑槽(11),所述第一支撑柱(10)的一端侧壁上水平固定连接有两个第二支撑柱(12),所述第二支撑柱(12)远离第一支撑柱(10)的一端与支撑板(4)的侧壁固定连接,所述第二支撑柱(12)的侧壁上水平设有第二滑槽(13),所述第二滑槽(13)内设有与之相匹配的第一滑块(14),所述第一滑块(14)与第二数字回转柜(7)的侧壁固定连接,所述第二滑槽(13)的底部设有与第一滑槽(11)上下连通的第一开口。

3. 根据权利要求1所述的一种档案数字化管理的回转柜,其特征在于,所述升降机构(5)包括固定连接于支撑板(4)上端的两根第三支撑柱(15),两根所述第三支撑柱(15)的相对侧壁上均水平设有第三滑槽(16),两个所述第三滑槽(16)内均设有与之相匹配的第二滑块(17),两根所述第三支撑柱(15)之间水平设有第四支撑柱(18),所述第四支撑柱(18)的左右两端分别与两个第二滑块(17)的侧壁固定连接,所述第四支撑柱(18)的上端固定连接有两个卷扬机(19),所述卷扬机(19)的卷筒上缠绕有绳索(20),所述绳索(20)的下端与第二数字回转柜(7)的上端固定连接。

4. 根据权利要求3所述的一种档案数字化管理的回转柜,其特征在于,所述第二滑动件(6)包括竖直固定连接于第四支撑柱(18)下端的第五支撑柱(21),所述第五支撑柱(21)远离支撑板(4)的一端侧壁上竖直设有第四滑槽(22),所述第四滑槽(22)内设有与之相匹配的第三滑块(29),所述第三滑块(29)远离第四滑槽(22)内壁的一端侧壁与第二数字回转柜(7)的侧壁固定连接,所述第四滑槽(22)的下端设有第二开口。

5. 根据权利要求1所述的一种档案数字化管理的回转柜,其特征在于,所述转动件(8)包括固定连接于第二数字回转柜(7)下端的移动板(23),所述移动板(23)的侧壁上设有左右连通的螺纹孔,所述螺纹孔内螺纹连接有螺纹杆(24),所述螺纹杆(24)的一端贯穿支撑板(4)的侧壁并延伸至其外部,所述螺纹杆(24)位于支撑板(4)外的一端同轴固定连接有两个转盘(25)。

6. 根据权利要求5所述的一种档案数字化管理的回转柜,其特征在于,所述第三滑动件(9)包括设置于第一数字回转柜(2)和第二数字回转柜(7)之间的第六支撑柱(26),所述第六支撑柱(26)的一端与支撑板(4)的侧壁固定连接,所述第六支撑柱(26)的上端设有第五滑槽(27),所述第五滑槽(27)内设有与之相匹配的第四滑块(28),所述第四滑块(28)的上端与移动板(23)的下端固定连接,所述第五滑槽(27)远离支撑板(4)的一端内壁上设有第

三开口。

一种档案数字化管理的回转柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及回转柜技术领域,尤其涉及一种档案数字化管理的回转柜。

背景技术

[0002] 档案自动回转柜档案管理员只需输入需要查找的人名、编号或其它信息后确认,所需档案自动转送到操作出口供存取,该档案柜具有智能存取,数字查询(条形码查询)、盘库报表和权限设置等功能,广泛应用于干部人事、财务综合等各种档案管理,存取档案方便快捷,在设计上充分利用空间,能够在占地面积最小的情况下充分利用现有的空间高度便于使用。

[0003] 但普通的档案回转柜在使用时一般只在地面铺设滑动轨道进行水平方向上的空间调节,由于受到高度的限制,容易导致查询人员不易拿取放在高处的档案,易导致使用不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种档案数字化管理的回转柜。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种档案数字化管理的回转柜,包括底座,所述底座的上端固定连接有第一数字回转柜,所述底座的上端固定连接有两个第一滑动件,所述底座的上端固定连接有支撑板,所述支撑板的一端侧壁与两个第一滑动件均固定连接,所述支撑板的上端固定连接有升降机构,所述升降机构的下端固定连接有第二滑动件,所述第一数字回转柜的上方设有第二数字回转柜,所述第二数字回转柜的上端与升降机构的下端固定连接,所述第二数字回转柜靠近支撑板的一端侧壁与第二滑动件固定连接,所述第二数字回转柜的前后两端侧壁分别与两个第一滑动件固定连接,所述第二数字回转柜的下端固定连接有转动件,所述转动件的一端贯穿支撑板的侧壁并压延伸至其外部,所述转动件的下端固定连接有第三滑动件,所述第三滑动件的一端与支撑板的侧壁固定连接。

[0007] 优选地,所述第一滑动件包括固定连接于底座上端的第一支撑柱,所述第一支撑柱的侧壁上竖直设有第一滑槽,所述第一支撑柱的一端侧壁上水平固定连接有第二支撑柱,所述第二支撑柱远离第一支撑柱的一端与支撑板的侧壁固定连接,所述第二支撑柱的侧壁上水平设有第二滑槽,所述第二滑槽内设有与之相匹配的第一滑块,所述第一滑块与第二数字回转柜的侧壁固定连接,所述第二滑槽的底部设有与第一滑槽上下连通的第一开口。

[0008] 优选地,所述升降机构包括固定连接于支撑板上端的两根第三支撑柱,两根所述第三支撑柱的相对侧壁上均水平设有第三滑槽,两个所述第三滑槽内均设有与之相匹配的第二滑块,两根所述第三支撑柱之间水平设有第四支撑柱,所述第四支撑柱的左右两端分别与两个第二滑块的侧壁固定连接,所述第四支撑柱的上端固定连接有卷扬机,所述卷扬

机的卷筒上缠绕有绳索,所述绳索的下端与第二数字回转柜的上端固定连接。

[0009] 优选地,所述第二滑动件包括竖直固定连接于第四支撑柱下端的第五支撑柱,所述第五支撑柱远离支撑板的一端侧壁上竖直设有第四滑槽,所述第四滑槽内设有与之相匹配的第三滑块,所述第三滑块远离第四滑槽内壁的一端侧壁与第二数字回转柜的侧壁固定连接,所述第四滑槽的下端设有第二开口。

[0010] 优选地,所述转动件包括固定连接于第二数字回转柜下端的移动板,所述移动板的侧壁上设有左右连通的螺纹孔,所述螺纹孔内螺纹连接有螺纹杆,所述螺纹杆的一端贯穿支撑板的侧壁并延伸至其外部,所述螺纹杆位于支撑板外的一端同轴固定连接有转盘。

[0011] 优选地,所述第三滑动件包括设置于第一数字回转柜和第二数字回转柜之间的第六支撑柱,所述第六支撑柱的一端与支撑板的侧壁固定连接,所述第六支撑柱的上端设有第五滑槽,所述第五滑槽内设有与之相匹配的第四滑块,所述第四滑块的上端与移动板的下端固定连接,所述第五滑槽远离支撑板的一端内壁上设有第三开口。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0013] 1、通过设置的第一数字回转柜和第二数字回转柜的配合,以达到便于在有限的空间内,更加充分的使用数字回转柜,使得空间利用率更高。

[0014] 2、通过设置的转动件和第一滑动件和第二滑动件及第三滑动件的配合,以达到便于使得第二数字回转柜可以从高处调运至低处,以便于使用人员更加轻松方便的对档案进行取放。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种档案数字化管理的回转柜的透视图;

[0016] 图2为图1的右侧透视图。

[0017] 图中:1底座、2第一数字回转柜、3第一滑动件、4支撑板、5 升降机构、6第二滑动件、7第二数字回转柜、8转动件、9第三滑动件、10第一支撑柱、11第一滑槽、12第二支撑柱、13第二滑槽、14 第一滑块、15第三支撑柱、16第三滑槽、17第二滑块、18第四支撑柱、19卷扬机、20绳索、21第五支撑柱、22第四滑槽、23移动板、24螺纹杆、25转盘、26第六支撑柱、27第五滑槽、28第四滑块、29第三滑块。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 参照图1-2,一种档案数字化管理的回转柜,包括底座1,底座 1的上端固定连接有第一数字回转柜2,底座1的上端固定连接有两个第一滑动件3,第一滑动件3包括竖直固定连接于底座1上端的第一支撑柱10,第一支撑柱10的侧壁上竖直设有第一滑槽11,两个第一滑槽11对称设置,第一支撑柱10的一端侧壁上水平固定连接有第二支撑柱12,第二支撑柱12与第一支撑柱10呈90度角,第二支撑柱12远离第一支撑柱10的一端与支撑板4的侧壁固定连接,第二支撑柱12的侧壁上水平设有第二滑槽13,第二滑槽13与第一滑槽11 大小形状相同,第二滑槽13内设有与之相匹配的第一滑块14,第一滑块14与第二数字回转柜7的侧壁

固定连接,第二滑槽13的底部设有与第一滑槽11上下连通的第一开口,第一开口的大小与第一滑块 14的大小相匹配。

[0020] 底座1的上端固定连接有支撑板4,支撑板4位于第一数字回转柜2远离第一支撑柱10的一侧,支撑板4的一端侧壁与两个第一滑动件3均固定连接,支撑板4的上端固定连接有升降机构5,升降机构5包括固定连接于支撑板4上端的两根第三支撑柱15,第三支撑柱15与第二支撑柱12平行,两根第三支撑柱15的相对侧壁上均水平设有第三滑槽16,两个第三滑槽16内均设有与之相匹配的第二滑块17,两根第三支撑柱16之间水平设有第四支撑柱18,第四支撑柱 18的左右两端分别与两个第二滑块17的侧壁固定连接,第四支撑柱 18的上端固定连接有卷扬机19,卷扬机19的卷筒上缠绕有绳索20,绳索20的下端与通过第二数字回转柜7上端的自带部件与其固定连接,升降机构5的下端固定连接有第二滑动件6。

[0021] 第一数字回转柜2的正上方设有第二数字回转柜7,第二数字回转柜7的上端与升降机构5的下端固定连接,第二数字回转柜7靠近支撑板4的一端侧壁与第二滑动件6固定连接,第二滑动件6包括竖直固定连接于第四支撑柱18下端的第五支撑柱21,第五支撑柱21远离支撑板4的一端侧壁上竖直设有第四滑槽22,第四滑槽22内设有与之相匹配的第三滑块29,第三滑块29远离第四滑槽22内壁的一端侧壁与第二数字回转柜7的侧壁固定连接,第四滑槽22的下端设有第二开口,第二开口与第三滑块29的大小相匹配。

[0022] 第二数字回转柜7的前后两端侧壁分别与两个第一滑动件3固定连接,第二数字回转柜7的下端固定连接有转动件8,转动件8的一端贯穿支撑板4的侧壁并压延伸至其外部,转动件8包括固定连接于第二数字回转柜7下端的移动板23,移动板23的侧壁上设有左右连通的螺纹孔,螺纹孔内螺纹连接有螺纹杆24,螺纹杆24的一端贯穿支撑板4的侧壁并延伸至其外部,螺纹杆24与支撑板4转动连接,螺纹杆24位于支撑板4外的一端同轴固定连接有转盘25,转动件8 的下端固定连接有第三滑动件9,第三滑动件9的一端与支撑板4的侧壁固定连接。

[0023] 第三滑动件9包括设置于第一数字回转柜2和第二数字回转柜7 之间的第六支撑柱26,第六支撑柱26的一端与支撑板4的侧壁固定连接,第六支撑柱26的上端设有第五滑槽27,第五滑槽27内设有与之相匹配的第四滑块28,第四滑块28的上端与移动板23的下端固定连接,第五滑槽27远离支撑板4的一端内壁上设有第三开口,第三开口与第四滑块的大小相匹配,第一数字回转柜2和第二数字回转柜7和卷扬机19均为现有技术,在此不做赘述。

[0024] 本实用新型中,当使用人员需要对第二数字回转柜7内的档案进行取放时,使用人员先转动转盘25,转盘25转动带动移动板23配合第四滑块28进行移动,移动板23移动带动第二数字回转柜7配合第一滑块14和第二滑槽13进行移动,第二数字回转柜7配合第五支撑柱21再配合两个第二滑块17及两个第三滑槽16使得升降机构5 跟随第二数字回转柜7一起进行移动,待移动板23移动到尽头时,移动板23便和螺纹杆24脱离,此时启动卷扬机19,卷扬机19带动绳索20,使得第二数字回转柜7配合第一滑块14开始慢慢下降,此时第一滑块14进入至第一滑槽11内,使其下降时保持稳定,待下降至最底部时,则可继续操作第二数字回转柜7,对第二数字回转柜内的档案进行取放,待取放完成后,卷扬机19启动将第二数字回转柜 7提起,待第一滑块14从第一滑槽11再次移动至第二滑槽13内时,转动转盘25,使得移动板23再次与螺纹杆24螺纹连接并带动其移动,使得第二数字回转柜7和升降机构5在水平方向上移动至原来的位置。

[0025] 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。

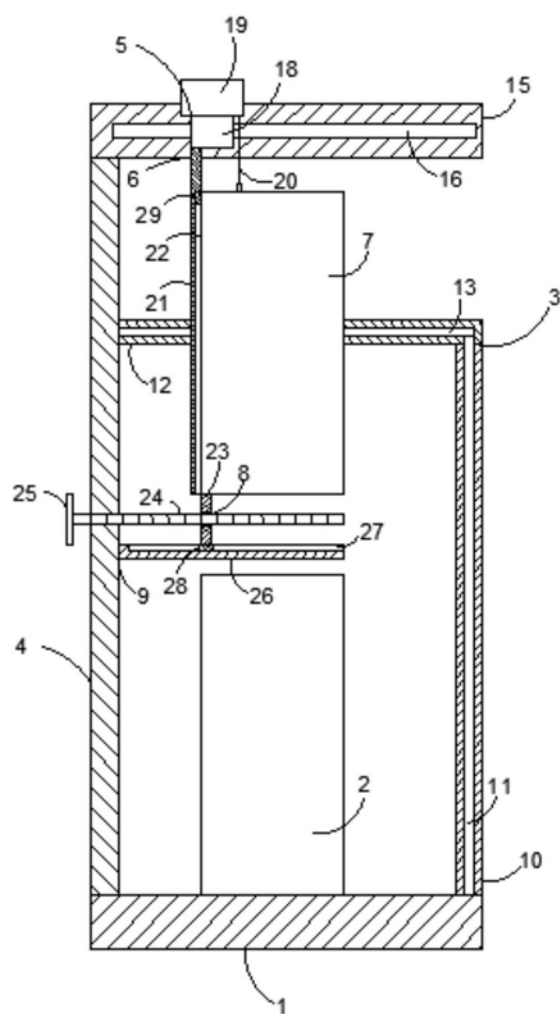


图1

