



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211703967 U

(45) 授权公告日 2020. 10. 20

(21) 申请号 202020239272.8

(22) 申请日 2020.03.02

(73) 专利权人 李文梅

地址 350013 福建省福州市鼓楼区金泉路
36号1座404

(72) 发明人 李文梅

(74) 专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事
务所(普通合伙) 34126

代理人 赵荣

(51) Int.Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

E05B 65/46 (2017.01)

G07C 9/22 (2020.01)

A47B 88/457 (2017.01)

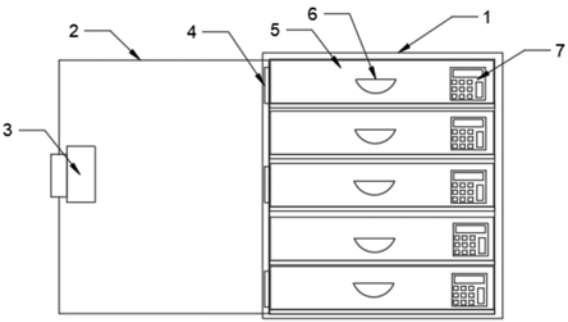
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种情报信息管理柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种情报信息管理柜,包括柜体、柜门、储存腔,所述柜体前端侧边安装有柜门,柜门前端安装有身份卡识别锁,柜体内侧安装有隔板,隔板上端安装有导轨,导轨内侧安装有滑块,滑块上端安装有储存腔,储存腔前端安装有密封板,密封板前端安装有密码锁;密封板后端安装有固定框,固定框内部侧面安装有滑槽,滑槽内侧安装有齿条,固定框上端侧边设有通孔,固定框内侧底端安装有电池框,电池框内侧安装有蓄电池,电池框上端安装有电机,电机转轴前端安装有齿轮,固定框上方设有限位板。本实用新型结构合理,操作简单,能够对不同的情报信息进行分类存储,而且方便进行情报信息存取,有效提高了信息管理柜的保密性。



1. 一种情报信息管理柜,包括柜体(1)、柜门(2)、储存腔(8),柜体(1)前端侧边安装有柜门(2),柜体(1)内侧设有储存腔(8),其特征在于,所述储存腔(8)前端安装有密封板(5),密封板(5)后端安装有固定框(12),固定框(12)内部侧面安装有滑槽(13),滑槽(13)内侧安装有齿条(14),固定框(12)上端侧边设有通孔(16),固定框(12)内侧底端安装有电池框(20),电池框(20)内侧安装有蓄电池(17),电池框(20)上端安装有电机(19),电机(19)转轴前端安装有齿轮(18),固定框(12)上方设有限位板(15)。

2. 根据权利要求1所述的情报信息管理柜,其特征在于,所述柜门(2)和柜体(1)之间安装有合页(4),柜门(2)前端安装有身份卡识别锁(3),柜体(1)内侧安装有隔板(9),隔板(9)上端安装有导轨(10),导轨(10)内侧安装有滑块(11),滑块(11)上端安装有储存腔(8),密封板(5)前端中部安装有把手(6),把手(6)侧面设有密码锁(7)。

3. 根据权利要求2所述的情报信息管理柜,其特征在于,所述储存腔(8)、密封板(5)、把手(6)和密码锁(7)均设有五个,隔板(9)设有四块,分为五组均匀安装在柜体(1)内侧。

4. 根据权利要求3所述的情报信息管理柜,其特征在于,所述限位板(15)设有五块,一块安装在柜体(1)内侧顶端,其余四块安装在四块隔板(9)底端,限位板(15)底端为锯齿状。

5. 根据权利要求2所述的情报信息管理柜,其特征在于,所述导轨(10)设有十条,分为五组安装在隔板(9)上端,每条导轨(10)内侧设有三块滑块(11),滑块(11)和导轨(10)凹凸连接。

6. 根据权利要求5所述的情报信息管理柜,其特征在于,所述滑槽(13)和齿条(14)凹凸连接,齿条(14)和齿轮(18)外侧啮合连接,固定框(12)上端通孔(16)形状和齿条(14)的剖面形状相同。

7. 根据权利要求5所述的情报信息管理柜,其特征在于,所述齿条(14)、固定框(12)和限位板(15)的宽度均相同,齿条(14)的长度和固定框(12)的高度相同。

一种情报信息管理柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及信息管理柜技术领域,具体是一种情报信息管理柜。

背景技术

[0002] 信息管理柜是常用的一种设备,具有存放信息和保存资料的重要作用,因此用户往往对情报信息管理柜的质量要求很高,尤其是用于各种信息管理储存,信息管理柜通常要存放大量的信息以及文件,如果因管理柜的品质问题导致情报信息损坏,会给用户造成很大的影响,在进行信息收集管理的同时,完全置于网络上毕竟有一定的风险性,则需要备份一些纸质版信息档案或记录的私密信息档案,需要进行一定的保险措施,故而避免不了使用一些信息管理柜;普通的情报信息管理柜存在很多问题,例如信息查询和存储不方便、保密性不强等等,而且功能过于单一,满足不了用户的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种情报信息管理柜,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种情报信息管理柜,包括柜体、柜门、储存腔,所述柜体前端侧边安装有柜门,柜门和柜体之间安装有合页,柜门前端安装有身份卡识别锁,柜体内侧安装有隔板,隔板上端安装有导轨,导轨内侧安装有滑块,滑块上端安装有储存腔,储存腔前端安装有密封板,密封板前端中部安装有把手,把手侧面设有密码锁。

[0006] 所述密封板后端安装有固定框,固定框内部侧面安装有滑槽,滑槽内侧安装有齿条,固定框上端侧边设有通孔,固定框内侧底端安装有电池框,电池框内侧安装有蓄电池,电池框上端安装有电机,电机转轴前端安装有齿轮,固定框上方设有限位板。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述储存腔、密封板、把手和密码锁均设有五个,隔板设有四块,分为五组均匀安装在柜体内侧。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述限位板设有五块,一块安装在柜体内侧顶端,其余四块安装在四块隔板底端,限位板底端为锯齿状。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述导轨设有十条,分为五组安装在隔板上端,每条导轨内侧设有三块滑块,滑块和导轨凹凸连接。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:所述滑槽和齿条凹凸连接,齿条和齿轮外侧啮合连接,固定框上端通孔形状和齿条的剖面形状相同。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案:所述齿条、固定框和限位板的宽度均相同,齿条的长度和固定框的高度相同。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 一种情报信息管理柜中柜体前端通过合页安装有柜门,柜门前端安装有身份卡识别锁,能够对开柜者的身份进行识别,储存腔前端的密封板上安装有密码锁,能够对开柜者

进行再次识别,提高管理柜的保密性;储存腔底端安装有滑块和导轨,方便将储存腔拉出,进行存取;储存腔设有五个,每个储存腔前端均设有密码锁,可以将不同情报信息分类储存,提高管理柜的保密性;密封板后端安装有固定框,固定框内部的电机转动,驱动齿条进行上下移动,固定框上端设有限位板,当密码输入正确后,电机控制齿条下移,齿条和限位板错开,使储存腔可以移动,能够避免情报信息泄露。本实用新型结构合理,操作简单,能够对不同的情报信息进行分类存储,而且方便进行情报信息存取,有效提高了信息管理柜的保密性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型中侧面的结构示意图。

[0016] 图3为本实用新型中密封板前后的结构示意图。

[0017] 图4为本实用新型中实施例2的结构示意图。

[0018] 图中:1-柜体、2-柜门、3-身份卡识别锁、4-合页、5-密封板、6-把手、7-密码锁、8-储存腔、9-隔板、10-导轨、11-滑块、12-固定框、13-滑槽、14-齿条、15-限位板、16-通孔、17-蓄电池、18-齿轮、19-电机、20-电池框、21-滑轮。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 实施例1

[0021] 请参阅图1~3,本实用新型实施例中,一种情报信息管理柜,包括柜体1、柜门2、储存腔8,所述柜体1前端侧边安装有柜门2,柜门2和柜体1之间安装有合页4,柜门2前端安装有身份卡识别锁3,柜体1内侧安装有隔板9,隔板9上端安装有导轨10,导轨10内侧安装有滑块11,滑块11上端安装有储存腔8,储存腔8前端安装有密封板5,密封板5前端中部安装有把手6,把手6侧面设有密码锁7;储存腔8、密封板5、把手6和密码锁7均设有五个,隔板9设有四块,分为五组均匀安装在柜体1内侧,每个储存腔8前端均设有密码锁7,可以将不同情报信息分类储存,提高管理柜的保密。

[0022] 所述密封板5后端安装有固定框12,固定框12内部侧面安装有滑槽13,滑槽13内侧安装有齿条14,固定框12上端侧边设有通孔16,固定框12内侧底端安装有电池框20,电池框20内侧安装有蓄电池17,电池框20上端安装有电机19,电机19转轴前端安装有齿轮18,滑槽13和齿条14凹凸连接,齿条14和齿轮18外侧啮合连接,固定框12上端通孔16形状和齿条14的剖面形状相同;固定框12上方设有限位板15,限位板15设有五块,一块安装在柜体1内侧顶端,其余四块安装在四块隔板9底端,限位板15底端为锯齿状,固定框12内部的电机19转动,驱动齿条14进行上下移动,固定框12上端设有限位板15,当密码输入正确后,电机19控制齿条14下移,齿条14和限位板15错开,使储存腔8可以移动,能够避免情报信息泄露。

[0023] 实施例2

[0024] 请参阅图4,本实用新型实施例中,一种情报信息管理柜,包括柜体1、柜门2、储存腔8,所述柜体1前端侧边安装有柜门2,柜门2和柜体1之间安装有合页4,柜门2前端安装有身份卡识别锁3,柜体1内侧安装有隔板9,隔板9上端安装有导轨10,导轨10内侧安装有滑轮21,滑轮21上端安装有储存腔8,每条导轨10内侧安装有三个滑轮21,滑轮21能够方便储存腔8的移动,避免储存腔8卡住,造成信息管理柜的损坏。本实施例中的其他结构和实施例1中的结构相同。

[0025] 本实用新型的工作原理是:

[0026] 一种情报信息管理柜中柜体1前端通过合页4安装有柜门2,柜门2前端安装有身份卡识别锁3,能够对开柜者的身份进行识别,储存腔8前端的密封板5上安装有密码锁7,能够对开柜者进行再次识别,提高管理柜的保密性;储存腔8底端安装有滑块11和导轨10,方便将储存腔8拉出,进行存取;储存腔8设有五个,每个储存腔8前端均设有密码锁7,可以将不同情报信息分类储存,提高管理柜的保密性;密封板5后端安装有固定框12,固定框12内部的电机19转动,驱动齿条14进行上下移动,固定框12上端设有限位板15,当密码输入正确后,电机19控制齿条14下移,齿条14和限位板15错开,使储存腔8可以移动,能够避免情报信息泄露。本实用新型结构合理,操作简单,能够对不同的情报信息进行分类存储,而且方便进行情报信息存取,有效提高了信息管理柜的保密性。

[0027] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0028] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

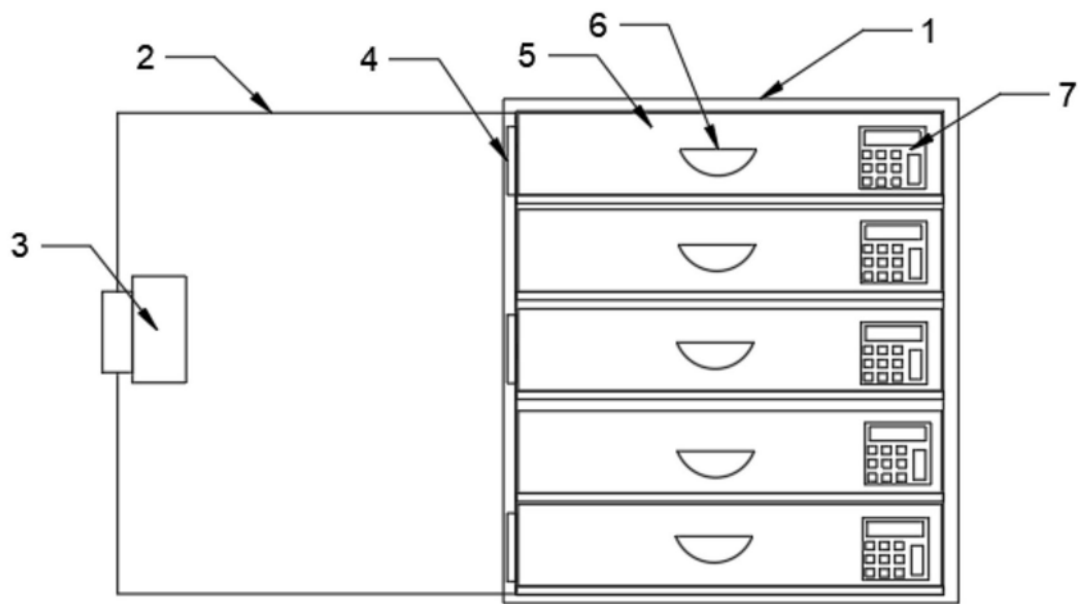


图1

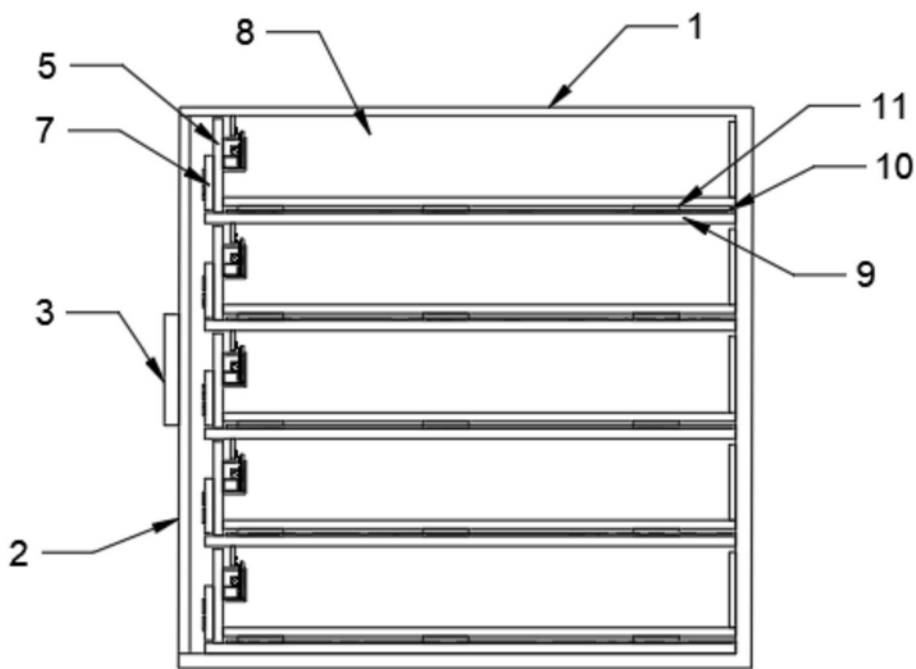


图2

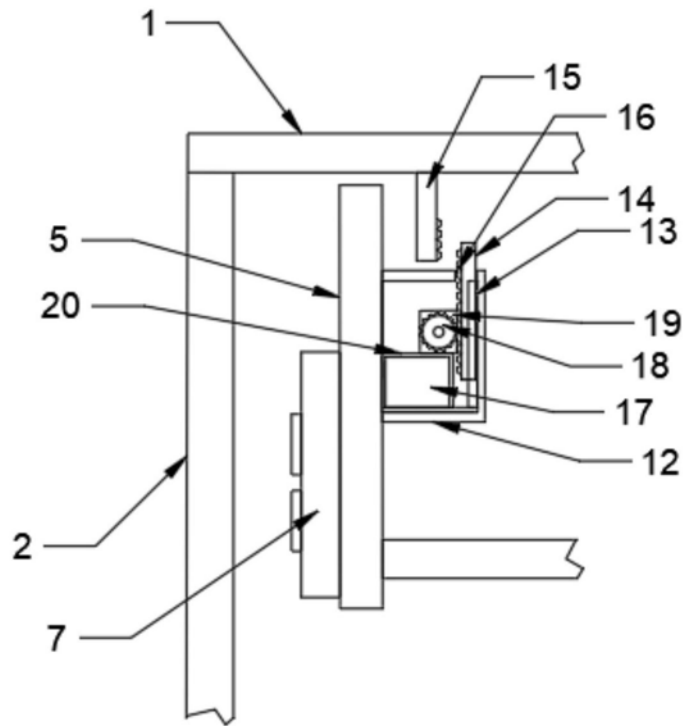


图3

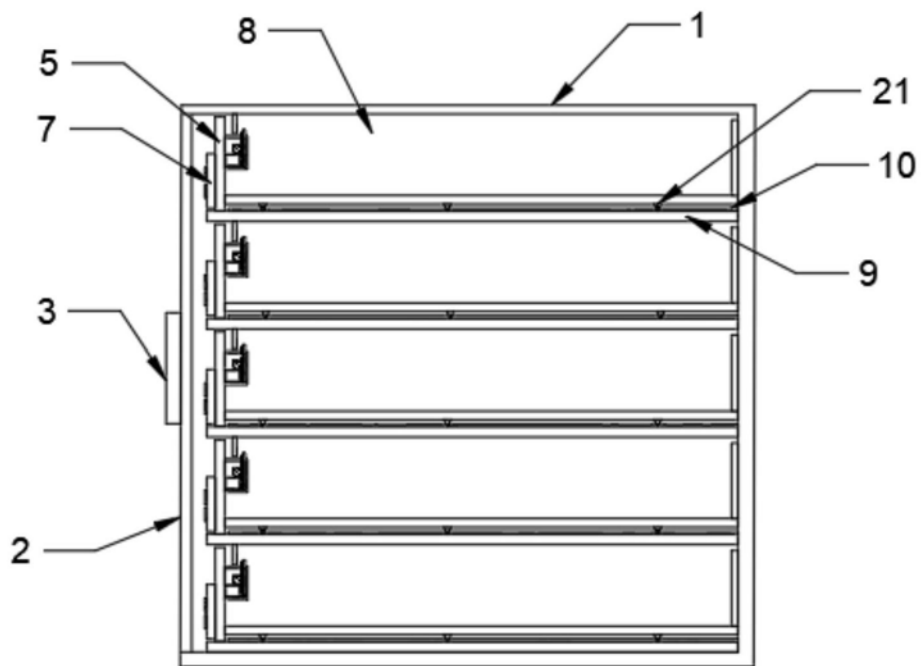


图4