



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207477215 U

(45)授权公告日 2018.06.12

(21)申请号 201720028625.8

(22)申请日 2017.01.10

(73)专利权人 汇佳网(天津)科技有限公司

地址 300203 天津市南开区卫津路与万德庄大街交口西南侧新都大厦1号楼1门1405-1

(72)发明人 刘佳

(74)专利代理机构 北京久维律师事务所 11582

代理人 邢江峰

(51)Int.Cl.

A47B 63/00(2006.01)

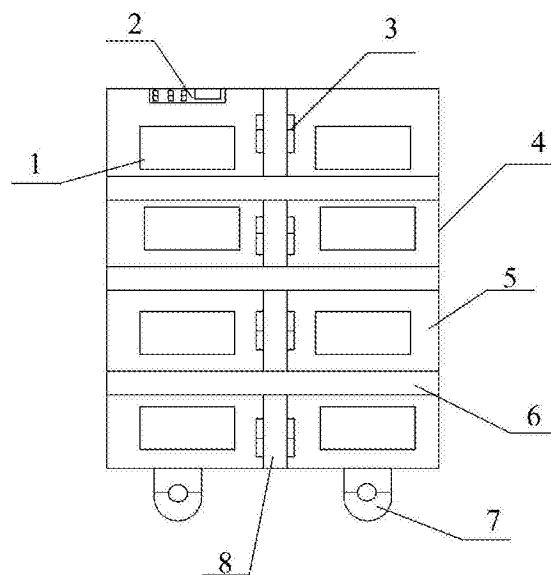
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能信息技术资料存储柜

(57)摘要

本实用新型提供一种多功能信息技术资料存储柜,包括观察窗,控制盒,把手,柜体,内部结构,隔板,底轮和柜门,所述的观察窗开设在柜体的前部表面;所述的控制盒设置在柜体的左上部;所述的把手开设在柜门的左右两侧;所述的内部结构安装在柜体的内部。本实用新型通过第二传感器、湿度显示器、第一传感器温度显示器的设置,有利于能够对柜体内部的温湿度变化进行实时监测,将温湿度变化显示在显示器上,在柜内湿度过大时可以通过除湿开关、电池、控制器和除湿器的设置,有利于工作人员对柜体内部进行除湿防止文件受到损害,通过挡板和承载板的设置,有利于可以选择合适的挡板将承载板插接进去,从而达到适用于不同资料大小的空间。



1. 一种多功能信息技术资料存储柜,其特征在于,该多功能信息技术资料存储柜,包括观察窗(1),控制盒(2),把手(3),柜体(4),内部结构(5),隔板(6),底轮(7)和柜门(8),所述的观察窗(1)开设在柜体(4)的前部表面;所述的控制盒(2)设置在柜体(4)的左上部;所述的把手(3)开设在柜门(8)的左右两侧;所述的内部结构(5)安装在柜体(4)的内部;所述的隔板(6)安装在柜体(4)上;所述的底轮(7)安装在柜体(4)的底部;所述的内部结构(5)包括承载板(51),挡板(52),除湿器(53),第一传感器(54),散热孔(55),第二传感器(56)和除湿开关(57),所述的除湿器(53)安装在承载板(51)的上部;所述的挡板(52)安装在柜体(4)的内壁上;第一传感器(54)和第二传感器(56)分别安装在柜体(4)的内壁上,并与控制器(26)电性连接;所述的散热孔(55)开设在承载板(51)上;所述的除湿开关(57)安装在柜门(8)上,并与除湿器(53)电性连接。

2. 如权利要求1所述的多功能信息技术资料存储柜,其特征在于,所述的控制盒(2)包括电池(21),温度显示器(22),湿度显示器(23),指示灯(24),开关(25),控制器(26)和盒体(27),所述的温度显示器(22)和湿度显示器(23)分别安装在电池(21)的上面;所述的指示灯(24)安装在控制器(26)的上面;所述的温度显示器(22),湿度显示器(23),指示灯(24),开关(25),和控制器(26)分别与电池(21)电性连接;所述的温度显示器(22),湿度显示器(23),指示灯(24)和开关(25)分别与控制器(26)电性连接;所述的电池(21)和控制器(26)安装在盒体(27)的内部。

3. 如权利要求1所述的多功能信息技术资料存储柜,其特征在于,所述的第一传感器(54)具体采用温度传感器。

4. 如权利要求1所述的多功能信息技术资料存储柜,其特征在于,所述的第二传感器(56)具体采用湿度传感器。

5. 如权利要求1所述的多功能信息技术资料存储柜,其特征在于,所述的除湿器(53)采用DH-181B除湿器。

6. 如权利要求1所述的多功能信息技术资料存储柜,其特征在于,所述的承载板(51)插接在挡板(52)之间的空隙处。

一种多功能信息技术资料存储柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于存储柜技术领域,尤其涉及一种多功能信息技术资料存储柜。

背景技术

[0002] 现有存储柜,例如,快递柜和储物柜通常包括柜体和隔板装置。柜体设有包括若干存储单元。每个存储单元由若干隔板围成且具有固定的容纳空间,中国现有的专利申请号为 201620145686 .8,一种新型信息技术资料存储柜包括:

[0003] 左壁板、右壁板、上壁板、下壁板、后壁板,左壁板、上壁板、后壁板之间通过直角组合件连接,右壁板、上壁板、后壁板之间通过直角组合件连接,右壁板、下壁板、后壁板之间通过直角组合件连接,左壁板、下壁板、后壁板之间通过直角组合件连接,直角组合件包括直角插杆,直角插杆的两端均开有螺纹孔,螺纹孔垂直连接连接螺杆,连接螺杆连接内外螺纹帽,内外螺纹帽连接外套,外套插入连接后壁板,螺杆分别插入连接左壁板、上壁板、右壁板、下壁板,直角插杆分别插入左壁板与上壁板、右壁板与上壁板、右壁板与下壁板、左壁板与下壁板之间。

[0004] 现有的信息技术资料存储柜存在着不方便知道存储柜内部的温湿度变化,不方便根据信息技术资料的大小而进行调整的问题。

[0005] 因此,发明一种多功能信息技术资料存储柜显得非常必要。

实用新型内容

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种多功能信息技术资料存储柜,以解决现有的信息技术资料存储柜存在的不方便知道存储柜内部的温湿度变化,不方便根据信息技术资料的大小而进行调整的问题,一种多功能信息技术资料存储柜,包括观察窗,控制盒,把手,柜体,内部结构,隔板,底轮和柜门,所述的观察窗开设在柜体的前部表面;所述的控制盒设置在柜体的左上部;所述的把手开设在柜门的左右两侧;所述的内部结构安装在柜体的内部;所述的隔板安装在柜体上;所述的底轮安装在柜体的底部;所述的内部结构包括承载板,挡板,除湿器,第一传感器,散热孔,第二传感器和除湿开关,所述的除湿器安装在承载板的上部;所述的挡板安装在柜体的内壁上;所述的第一传感器和第二传感器分别安装在柜体的内壁上,并与控制器电性连接;所述的散热孔开设在承载板上;所述的除湿开关安装在柜门上,并与除湿器电性连接。

[0007] 本实用新型还可以采用如下技术措施。

[0008] 所述的控制盒包括电池,温度显示器,湿度显示器,指示灯,开关,控制器和箱体,所述的温度显示器和湿度显示器分别安装在电池的上面;所述的指示灯、温度调节按钮和湿度调节按钮分别安装在控制器的上面;所述的温度显示器,湿度显示器,指示灯,开关,和控制器分别与电池电性连接;所述的温度显示器,湿度显示器,指示灯和开关分别与控制器电性连接;所述的电池和控制器安装在盒体的内部。

[0009] 所述的第一传感器具体采用温度传感器,配合温度显示器和控制器的设置,有利

于能够将柜体内部的温度变化显示在温度显示器上,方便工作人员观察。

[0010] 所述的第二传感器具体采用湿度传感器,配合湿度显示器和控制器的设置,有利于能够将柜体内部的湿度变化显示在湿度显示器上,方便查看柜体内部的湿度指数。

[0011] 所述的除湿器采用 DH-B 除湿器,有利于根据柜体内部温度变化进行调节,防止信息技术资料受潮。

[0012] 所述的承载板插接在之间的空隙处,有利于可以根据信息技术资料的大小的不同来进行调整承载板的位置从而提高或降低储存空间的大小。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0014] 本实用新型具有的优点和积极效果是:本实用新型通过第二传感器、湿度显示器、第一传感器温度显示器的设置,有利于能够对柜体内部的温湿度变化进行实时监测,将温湿度变化显示在显示器上,在柜内湿度过大时可以通过除湿开关、电池、控制器和除湿器的设置,有利于工作人员对柜体内部进行除湿防止文件受到损害,通过挡板和承载板的设置,有利于可以选择合适的挡板将承载板插接进去,从而达到适用于不同资料大小的空间。

附图说明

[0015] 图1 是本实用新型的结构示意图。

[0016] 图2 是本实用新型的内部结构的结构示意图。

[0017] 图3 是本实用新型的控制盒的结构示意图。

[0018] 图中:

[0019] 1-观察窗,2-控制盒,21-电池,22-温度显示器,23-湿度显示器,24-指示灯,25-开关,26-控制器,27-箱体,3-把手,4-柜体,5-内部结构,51-承载板,52-挡板,53-除湿器,54-第一传感器,55-散热孔,56-第二传感器,57-除湿开关,6-隔板,7-底轮,8-柜门。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图对本实用新型做进一步述:实施例:

[0021] 如图 1 至图 3 所示

[0022] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题所采取的技术方案是:一种多功能信息技术资料存储柜,包括观察窗 1,控制盒 2,把手 3,柜体 4,内部结构 5,隔板 6,底轮 7 和柜门 8,所述的观察窗 1 开设在柜体 4 的前部表面;所述的控制盒 2 设置在柜体 4 的左上部;所述的把手 3 开设在柜门 8 的左右两侧;所述的内部结构 5 安装在柜体 4 的内部;所述的隔板 6 安装在柜体 4 上;所述的底轮 7 安装在柜体 4 的底部;所述的内部结构 5 包括承载板 51,挡板 52,除湿器 53,第一传感器 54,散热孔 55,第二传感器 56 和除湿开关 57,所述的除湿器 53 安装在承载板 51 的上部;所述的挡板 52 安装在柜体 4 的内壁上;所述的第一传感器 54 和第二传感器 56 分别安装在柜体 4 的内壁上,并与控制器 26 电性连接;所述的散热孔 55 开设在承载板 51 上;所述的除湿开关 57 安装在柜门 8 上,并与除湿器 53 电性连接。

[0023] 本实用新型还可以采用如下技术措施。

[0024] 所述的控制盒 2 包括电池 21,温度显示器 22,湿度显示器 23,指示灯 24,开关 25,控制器 26 和箱体 27,所述的温度显示器 22 和湿度显示器 23 分别安装在电池 21

的上面;所述的指示灯 24 安装在控制器 26 的上面;所述的温度显示器 22,湿度显示器 23,指示灯 24,开关 25 和控制器 26 分别与电池 21 电性连接;所述的温度显示器 22,湿度显示器 23,指示灯 24 和开关 25 分别与控制器 26 电性连接。

[0025] 所述的第一传感器 54 具体采用温度传感器,配合温度显示器 22 和控制器

[0026] 26 的设置,有利于能够将柜体 4 内部的温度变化显示在温度显示器 22 上,方便工作人员观察。

[0027] 所述的第二传感器 56 具体采用湿度传感器,配合湿度显示器 23 和控制器 26 的设置,有利于能够将柜体 4 内部的湿度变化显示在湿度显示器 22 上,方便查看柜体 4 内部的湿度指数。

[0028] 所述的除湿器 53 采用 DH-181B 除湿器,有利于根据柜体 4 内部温度变化进行调节,防止信息技术资料受潮。

[0029] 所述的承载板 51 插接在 52 之间的空隙处,有利于可以根据信息技术资料的大小的不同来进行调整承载板 51 的位置从而提高或降低储存空间的大小。

[0030] 工作原理

[0031] 本实用新型在工作过程中,通过把手 3 将柜门 8 打开将信息技术资料放入柜体 4 内部的承载板 51 上,根据资料大小不同可以将承载板 51 抽出插接在合适的挡板 52 之间的间隙中,通过第一传感器 54 和第二传感器 56,将柜体 4 内部的温湿度变化显示在温度显示器 22 和湿度显示器 23 上,可以通过底轮 7 将存储柜放置在合适的地方,通过除湿开关 57 可以打开除湿器 53 进行除湿。

[0032] 利用本实用新型所述的技术方案,或本领域的技术人员在本实用新型技术方案的启发下,设计出类似的技术方案,而达到上述技术效果的,均是落入本实用新型的保护范围。

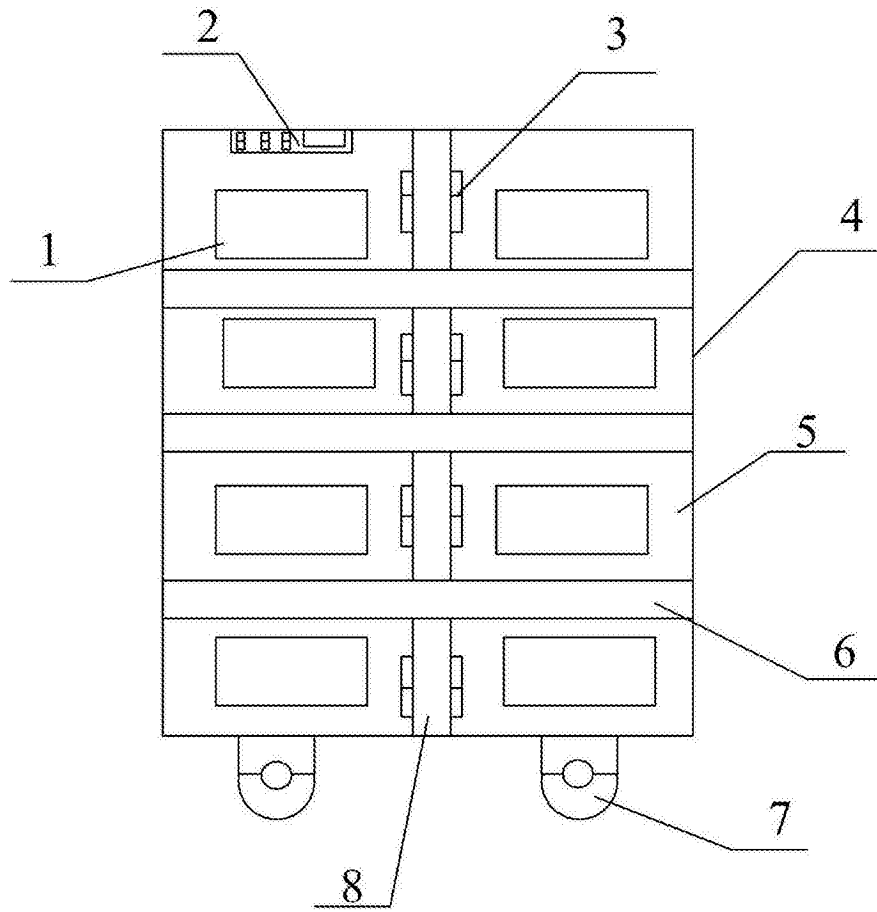


图1

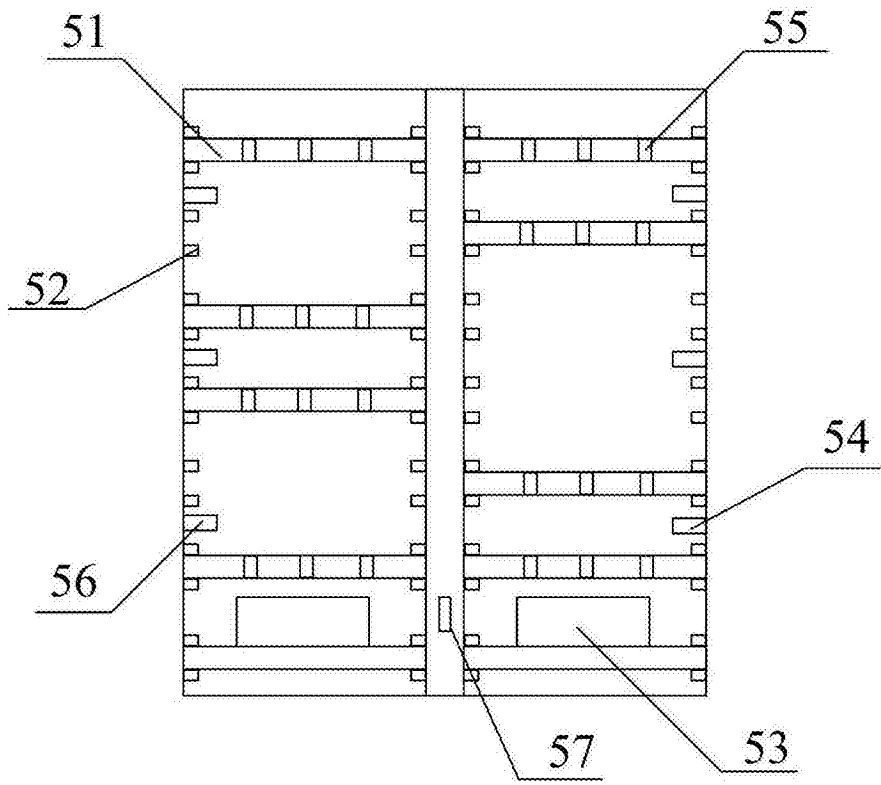


图2

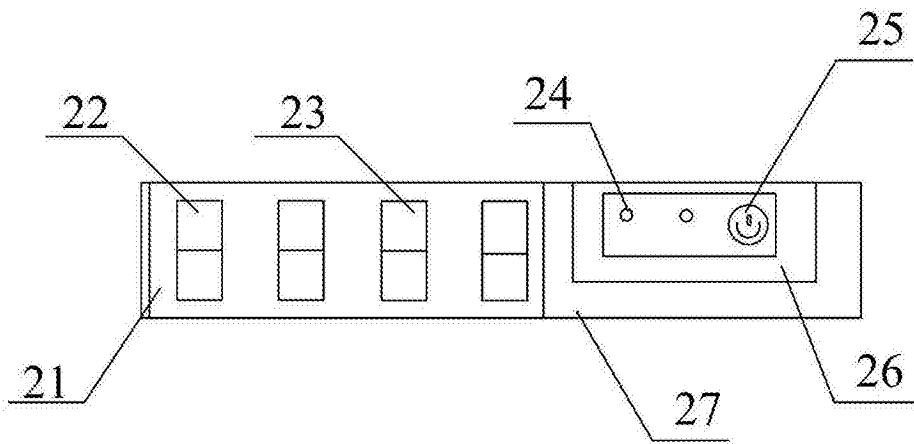


图3