



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207015776 U

(45)授权公告日 2018.02.16

(21)申请号 201720927813.4

(22)申请日 2017.07.28

(73)专利权人 滁州继保电气科技有限公司
地址 239000 安徽省滁州市花园西路82号

(72)发明人 施昌平

(51)Int.Cl.
B65D 25/00(2006.01)
B65D 81/26(2006.01)
B65D 85/86(2006.01)

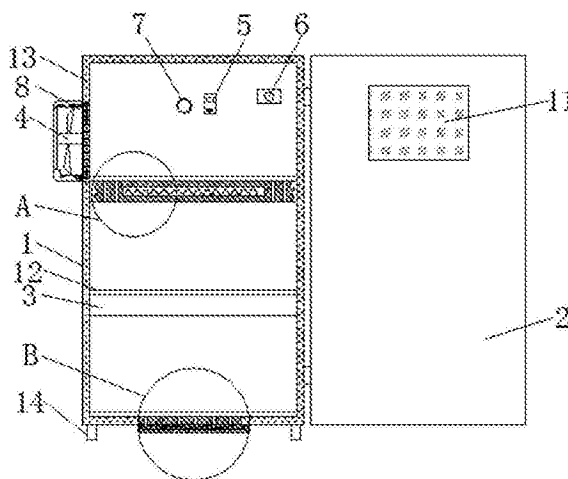
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种电子元器件存放柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种电子元器件存放柜,包括柜体与柜门,所述柜体内部连接有置物板,所述置物板上方与柜体内部底端均连接有网垫,所述柜体左侧设有排风扇,所述排风扇右侧设有防尘网,所述柜体内壁连接有定时器,所述定时器左侧设有温度湿度计,所述定时器右侧设有温控开关。通过设置定时器的数值每周、或者每天定时,通过电热丝加热柜体内部,使得柜体内部温度升高实现柜体内部水份的蒸发,通过排风扇的作用使得柜体内部的水蒸气被排到外界,通过温控开关控制柜体内部的温度,免得温度过高影响电器元件的正常使用,通过过滤棉防止外界灰尘从第二通风孔进去到柜体内部。



1. 一种电子元器件存放柜,包括柜体(1)与柜门(2),其特征在于:所述柜体(1)内部连接有置物板(3),所述置物板(3)上方与柜体(1)内部底端均连接有网垫(12),所述柜体(1)左侧设有排风扇(4),所述排风扇(4)右侧设有防尘网(8),所述柜体(1)内壁连接有定时器(5),所述定时器(5)左侧设有温度湿度计(7),所述定时器(5)右侧设有温控开关(6),所述温控开关(6)电性连接于定时器(5),所述定时器(5)电性连接于电源(19),所述排风扇(4)通过电性连接于定时器(5),所述柜体(1)下方连接有壳盖(9),所述壳盖(9)与柜体(1)之间设有过滤棉(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种电子元器件存放柜,其特征在于:所述置物板(3)内部设有电热丝(15),所述电热丝(15)通过电性连接于温控开关(6),所述置物板(3)两侧设有第一通风孔(16),所述置物板(3)的数量为2块。

3. 根据权利要求1所述的一种电子元器件存放柜,其特征在于:所述壳盖(9)上设有第二通风孔(17),所述柜体(1)底部设有第三通风孔(18)。

4. 根据权利要求1所述的一种电子元器件存放柜,其特征在于:所述柜门(2)与柜体(1)转动连接,所述柜门(2)上连接有观察窗(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种电子元器件存放柜,其特征在于:所述柜体(1)底端连接有支撑脚(14),所述支撑脚(14)与柜体(1)的连接方式为焊接。

6. 根据权利要求1所述的一种电子元器件存放柜,其特征在于:所述柜体(1)与柜门(2)开合处连接有密封垫(13)。

一种电子元器件存放柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及存放柜技术领域,具体为一种电子元器件存放柜。

背景技术

[0002] 在公司有大量的电子元器件配件需要有个存放的场所,而这样的存放场所通常把电子元器件放入存放柜内存放。在中国南部由于雨季时间较长,或者靠近沿海的区域容易产生潮湿现象,所以电子元器件存放在存放柜中时间长久容易导致电器元器件的损坏,而且有的存放柜有排风扇进行通风,空气中的灰尘又会容易从进入到存放柜内部,甚至会进入到元器件内部,影响元器件以后的使用,所以提供一种电子元器件存放柜来解决上述出现的问题十分有必要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种电子元器件存放柜,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:一种电子元器件存放柜,包括柜体与柜门,所述柜体内部连接有置物板,所述置物板上方与柜体内部底端均连接有网垫,所述柜体左侧设有排风扇,所述排风扇右侧设有防尘网,所述柜体内壁连接有定时器,所述定时器左侧设有温度湿度计,所述定时器右侧设有温控开关,所述温控开关电性连接于定时器,所述定时器电性连接于电源,所述排风扇通过电性连接于定时器,所述柜体下方连接有壳盖,所述壳盖与柜体之间设有过滤棉。

[0005] 优选的,所述置物板内部设有电热丝,所述电热丝通过电性连接于温控开关,所述置物板两侧设有第一通风孔,所述置物板的数量为2块。

[0006] 优选的,所述壳盖上设有第二通风孔,所述柜体底部设有第三通风孔。

[0007] 优选的,所述柜门与柜体转动连接,所述柜门上连接有观察窗。

[0008] 优选的,所述柜体底端连接有支撑脚,所述支撑脚与柜体的连接方式为焊接。

[0009] 优选的,所述柜体与柜门开合处连接有密封垫。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过设置定时器的数值每周、或者每天定时,通过电热丝加热柜体内部,使得柜体内部温度升高实现柜体内部水份的蒸发,通过排风扇的作用使得柜体内部的水蒸气被排到外界,通过温控开关控制柜体内部的温度,免得温度过高影响电器元件的正常使用,通过过滤棉防止外界灰尘从第二通风孔进去到柜体内部,通过防尘网的设置实现尽可能阻止灰尘从排风扇处进入到柜体内部。本实用新型能够有效使得存放在柜体内部的电子元器件免受外界潮湿空气的影响,以及能够尽可能地阻止外界的灰尘进入到柜体内部,对柜体内部的电子元器件产生影响。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型A部分局部放大结构示意图；

[0013] 图3为本实用新型B部分局部放大结构示意图；

[0014] 图4为本实用新型电性连接结构示意图。

[0015] 图中：1柜体、2柜门、3置物板、4排风扇、5定时器、6温控开关、7温度湿度计、8 防尘网、9壳盖、10过滤棉、11观察窗、12网垫、13密封条、14支撑脚、15电热丝、16第一通风孔、17第二通风孔、18第三通风孔、19电源。

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：一种电子元器件存放柜，包括柜体1与柜门2，所述柜体1内部连接有置物板3，所述置物板3上方与柜体1内部底端均连接有网垫12，所述柜体1左侧设有排风扇4，所述排风扇4右侧设有防尘网8，所述柜体1内壁连接有定时器5，所述定时器5左侧设有温度湿度计7，所述定时器5右侧设有温控开关6，所述温控开关6电性连接于定时器5，所述定时器5电性连接于电源19，所述排风扇4通过电性连接于定时器5，所述柜体1下方连接有壳盖9，所述壳盖9与柜体1之间设有过滤棉10。

[0018] 所述置物板3内部设有电热丝15，所述电热丝15通过电性连接于温控开关6，所述置物板3两侧设有第一通风孔16，所述置物板3的数量为2块。电热丝15的设置是为了给柜体1内部进行加热升温，蒸发柜体1内部的水份。所述壳盖9上设有第二通风孔17，所述柜体1底部设有第三通风孔18。第二通风孔17和第三通风孔18的设置是在排风扇4运行的时候，空气可以通过第二通风孔17和第三通风孔18补进柜体1内部。所述柜门2与柜体1转动连接，所述柜门2上连接有观察窗11。观察窗11的设置是使得工作人员可以透过观察窗11观察内部温度湿度计7的数字显示。所述柜体1底端连接有支撑脚14，所述支撑脚14与柜体1的连接方式为焊接。所述柜体1与柜门2开合处连接有密封垫13。

[0019] 工作原理：通过设置定时器5的数值每周、或者每天定时，通过电热丝15加热柜体1内部，使得柜体1内部温度升高实现柜体1内部水份的蒸发，通过排风扇4的作用使得柜体1内部的水蒸气被排到外界，通过温控开关6控制柜体1内部的温度，免得温度过高影响电器元件的正常使用，通过过滤棉10防止外界灰尘从第二通风孔17进去到柜体1内部，通过防尘网8的设置实现尽可能阻止灰尘从排风扇4处进入到柜体1内部。

[0020] 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。

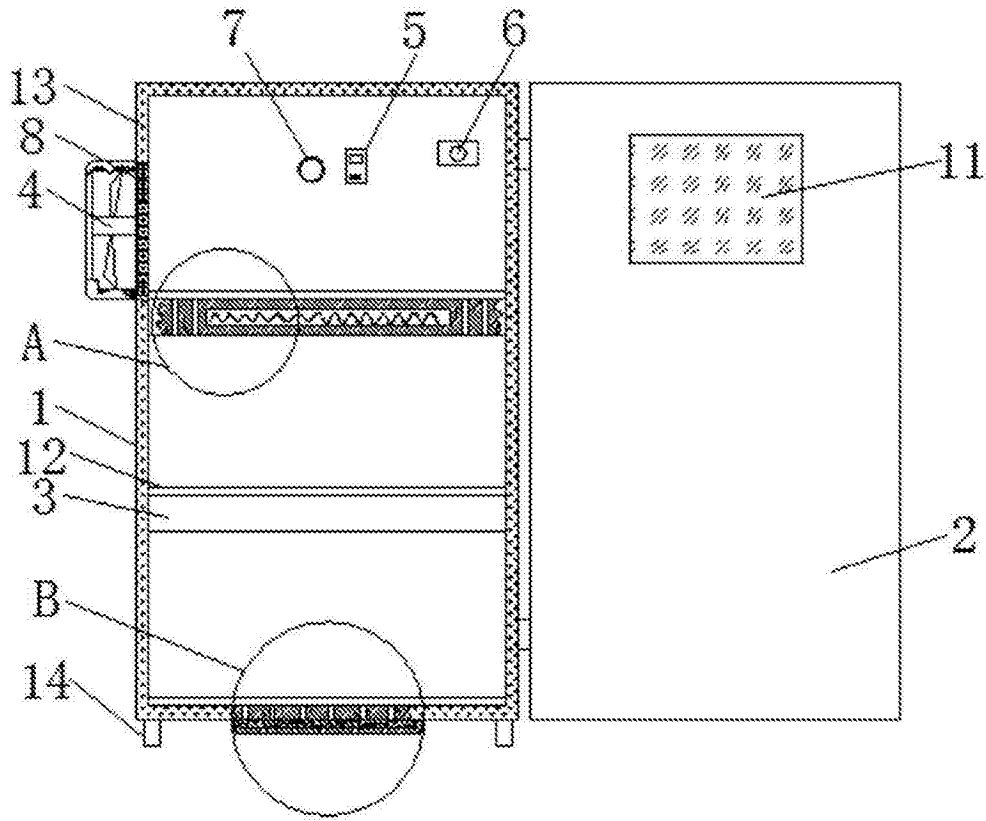


图1

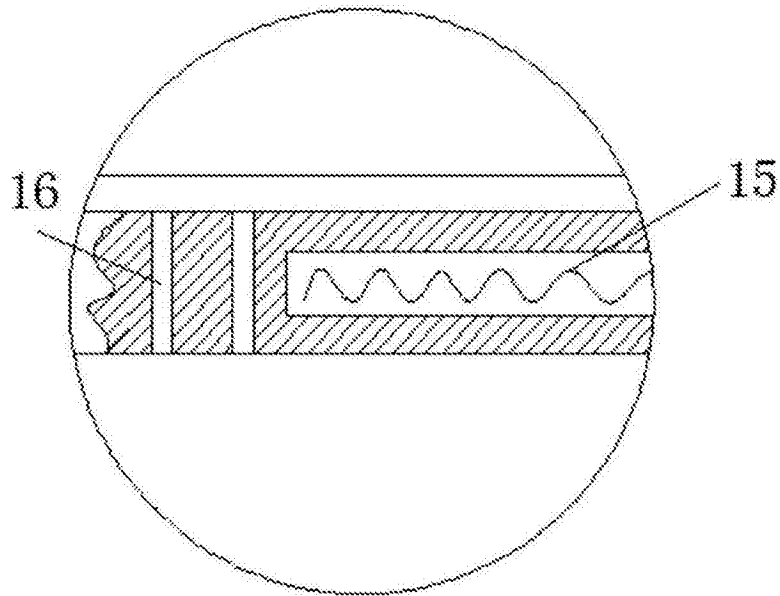


图2

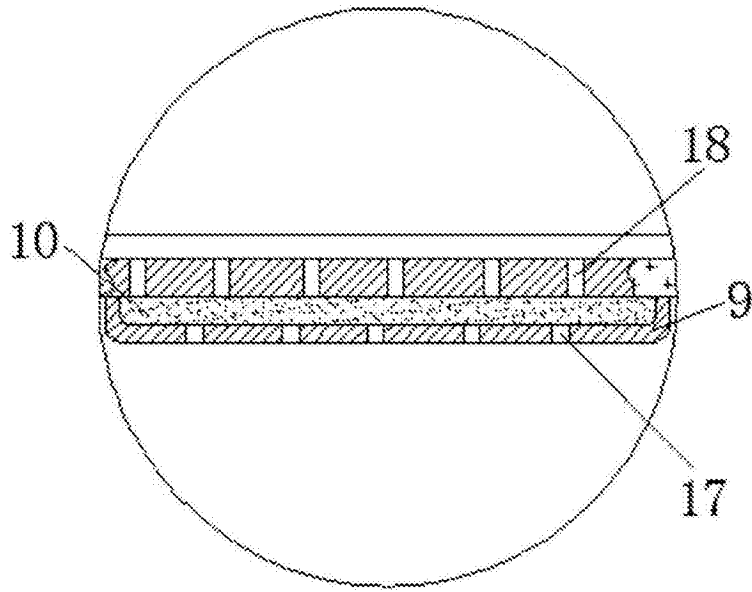


图3

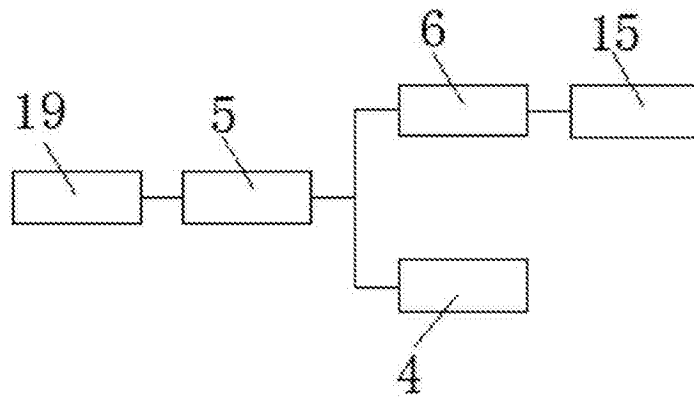


图4