(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206150813 U
(45)授权公告日 2017.05.10

(21)申请号 201620907899.X

(22)申请日 2016.08.19

(73)专利权人 周王艳
地址 324100 浙江省衢州市江山市凤林镇卅二都村新屋底55号

(72)发明人 周王艳

(51)Int.Cl.
A47B 17/00(2006.01)
A47B 19/10(2006.01)
A47B 21/04(2006.01)
A47B 83/04(2006.01)
A47B 97/00(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)
F21Y 115/10(2016.01)

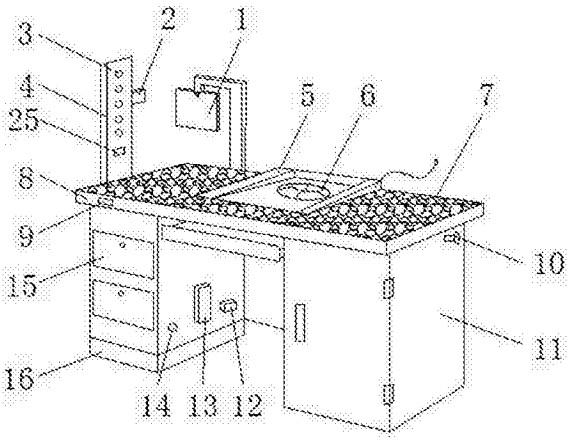
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种市场监督用工作台

(57)摘要

本实用新型属于市场监督技术领域且公开了一种市场监督用工作台，包括桌板、桌柜和储物柜，所述桌板通过支架与夹板可拆卸连接，所述桌板一侧与灯架固定连接，且灯架上设有若干个LED照明灯，所述LED照明灯底部设有灯控开关。本实用新型通过在桌板一侧设有夹板，可以方便观看材料，在桌板一段设有摄像头和LED照明灯，不仅可以观察动向而且还可以起到照明的作用，通过在桌板上设有散热扇，可以为电脑散热，通过在桌板内部设有压力传感器，当压力值达到设定值，报警器便会发出警报，而且加强层不仅可以起到防腐蚀和防滑的作用，同时还可以防水，在储物柜内部设有紫外线杀菌灯，可以为内部物品起到杀菌消毒的效果。



CN 206150813 U

1.一种市场监督用工作台，包括桌板(8)、桌柜(16)和储物柜(11)，其特征在于，所述桌板(8)通过支架与夹板(1)可拆卸连接，所述桌板(8)一侧与灯架(4)固定连接，且灯架(4)上设有若干个LED照明灯(3)，所述LED照明灯(3)底部设有灯控开关(25)，所述灯架(4)一侧设有摄像头(2)，所述桌板(8)与载物架(5)可拆卸连接，且载物架(5)内部放有散热扇(6)，所述桌板(8)上设有加强层(7)，所述桌板(8)内部设有加热板(18)，且加热板(18)一侧设有压力传感器(17)，所述桌板(8)一侧设有温度传感器(9)，所述桌板(8)底部一侧与桌柜(16)固定连接，且桌柜(16)设有抽屉(15)，所述抽屉(15)一侧设有多项插座(13)、漏电保护器(12)和开关按钮(14)，所述抽屉(15)底部设有微控制器(21)、温度控制器(22)、信息储存装置(23)和蓄电池(24)，所述桌板(8)一侧与储物柜(11)固定连接，所述储物柜(11)内部设有紫外线杀菌灯(19)，所述储物柜(11)一侧设有报警器(10)，所述温度传感器(9)、温度控制器(22)、压力传感器(17)、漏电保护器(12)和摄像头(2)通过开关按钮(14)与微控制器(21)电性连接，且微控制器(21)分别与加热板(18)、信息储存装置(23)、紫外线杀菌灯(19)和报警器(10)电性连接。

2.根据权利要求1所述的一种市场监督用工作台，其特征在于，所述蓄电池(24)通过导线与开关按钮(14)电性连接，且蓄电池(24)一侧设有充电插口。

3.根据权利要求1所述的一种市场监督用工作台，其特征在于，所述微控制器(21)通过灯控开关(25)与LED照明灯(3)电性连 接。

4.根据权利要求1所述的一种市场监督用工作台，其特征在于，所述加强层(7)由防滑层、防腐层和防水层构成，且防滑层由橡胶制成，防腐层由氟塑料制成和防水层由薄膜制成。

5.根据权利要求1所述的一种市场监督用工作台，其特征在于，所述桌板(8)、桌柜(16)和储物柜(11)均由木质材料制成，且桌板(8)底部设有键盘托。

6.根据权利要求1所述的一种市场监督用工作台，其特征在于，所述储物柜(11)通过和合页与安全门(20)铰接，且安全门(20)上设有把手。

一种市场监督用工作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种工作台，具体涉及一种市场监督用工作台，属于市场监督技术领域。

背景技术

[0002] 市场监督用工作台对于市场人员来说占有重要地位，工作台可以存放东西，同时也可以作为办公的工具，对市场人员提供一定的帮助。

[0003] 现有的市场监督用工作台在设计上过于简单化，没有特别实质性的帮助，只是作为一种平台，而且由于结构简单，因此作用比较单一，在寒冷的冬天，工作人员趴在上面会感到冰冷，这样会影响到工作人员的工作效率，而且在监控方面更是缺乏设备，由于桌面的设计过于见，导致桌板很容易受到腐蚀，而且工作台的储物柜内部没有起到杀菌消毒的效果，在夜晚便不能够使用，而且工作台上面经常放置电脑，由于桌板的设计会导致电脑散热装置太差，很容易造成电脑的烧坏，由于桌板的材料不同，一旦压力过大，很可能导致桌板的断裂，为此，我们提出一种市场监督用工作台。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷，提供一种市场监督用工作台，通过在桌板一侧设有夹板，可以方便观看材料，在桌板一段设有摄像头和LED照明灯，不仅可以观察动向而且还可以起到照明的作用，通过在桌板上设有散热扇，可以为电脑散热，通过在桌板内部设有压力传感器，当压力值达到设定值，报警器便会发出警报，在桌板内部设有加热板，可以为桌板加热，而且加强层不仅可以起到防腐蚀和防滑的作用，同时还可以防水，在储物柜内部设有紫外线杀菌灯，可以为内部物品起到杀菌消毒的效果，可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供了如下的技术方案：

[0006] 本实用新型提供一种市场监督用工作台，包括桌板、桌柜和储物柜，所述桌板通过支架与夹板可拆卸连接，所述桌板一侧与灯架固定连接，且灯架上设有若干个LED照明灯，所述LED照明灯底部设有灯控开关，所述灯架一侧设有摄像头，所述桌板与载物架可拆卸连接，且载物架内部放有散热扇，所述桌板上设有加强层，所述桌板内部设有加热板，且加热板一侧设有压力传感器，所述桌板一侧设有温度传感器，所述桌板底部一侧与桌柜固定连接，且桌柜设有抽屉，所述抽屉一侧设有多项插座、漏电保护器和开关按钮，所述抽屉底部设有微控制器、温度控制器、信息储存装置和蓄电池，所述桌板一侧与储物柜固定连接，所述储物柜内部设有紫外线杀菌灯，所述储物柜一侧设有报警器，所述温度传感器、温度控制器、压力传感器、漏电保护器和摄像头通过开关按钮与微控制器电性连接，且微控制器分别与加热板、信息储存装置、紫外线杀菌灯和报警器电性连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述蓄电池通过导线与开关按钮电性连接，且蓄电池一侧设有充电插口。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述微控制器通过灯控开关与LED照明灯电性连接。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述加强层由防滑层、防腐层和防水层构成，且防滑层由橡胶制成，防腐层由氟塑料制成和防水层由薄膜制成。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述桌板、桌柜和储物柜均由木质材料制成，且桌板底部设有键盘托。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述储物柜通过和合页与安全门铰接，且安全门上设有把手。

[0012] 本实用新型所达到的有益效果是：一种市场监督用工作台，通过在桌板一侧设有夹板，可以方便观看材料，在桌板一段设有摄像头和LED照明灯，不仅可以观察动向而且还可以起到照明的作用，通过在桌板上设有散热扇，可以为电脑散热，通过在桌板内部设有压力传感器，当压力值达到设定值，报警器便会发出警报，在桌板内部设有加热板，可以为桌板加热，而且加强层不仅可以起到防腐蚀和防滑的作用，同时还可以防水，在储物柜内部设有紫外线杀菌灯，可以为内部物品起到杀菌消毒的效果，通过在桌柜一侧设有多项插座和漏电保护器，可以为用电设备提供电源，当漏电时，漏电保护器便会断开电源。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。

[0014] 在附图中：

[0015] 图1是本实用新型实施例所述的一种市场监督用工作台整体结构示意图；

[0016] 图2是本实用新型实施例所述的一种市场监督用工作台桌台结构示意图；

[0017] 图3是本实用新型实施例所述的一种市场监督用工作台储物柜结构示意图；

[0018] 图4是本实用新型实施例所述的一种市场监督用工作台桌柜结构示意图；

[0019] 图5是本实用新型实施例所述的一种市场监督用工作台原理控制示意图；

[0020] 图中标号：1、夹板；2、摄像头；3、LED照明灯；4、灯板；5、载物架；6、散热扇；7、加强层；8、桌板；9、温度传感器；10、报警器；11、储物柜；12、漏电保护器；13、多项插座；14、开关按钮；15、抽屉；16、桌柜；17、压力传感器；18、加热板；19、紫外线杀菌装置；20、安全门；21、微控制器；22、温度控制器；23、信息储存装置；24、蓄电池；25、灯控开关。

具体实施方式

[0021] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0022] 实施例：请参阅图1-5，本实用新型一种市场监督用工作台，包括桌板8、桌柜16和储物柜11，所述桌板8通过支架与夹板1可拆卸连接，所述桌板8一侧与灯架4固定连接，且灯架4上设有若干个LED照明灯3，所述LED照明灯3底部设有灯控开关25，所述灯架4一侧设有摄像头2，所述桌板8与载物架5可拆卸连接，且载物架5内部放有散热扇6，所述桌板8上设有加强层7，所述桌板8内部设有加热板18，且加热板18一侧设有压力传感器17，所述桌板8一侧设有温度传感器9，所述桌板8底部一侧与桌柜16固定连接，且桌柜16设有抽屉15，所述抽

屉15一侧设有多项插座13、漏电保护器12和开关按钮14，所述抽屉15底部设有微控制器21、温度控制器22、信息储存装置23和蓄电池24，所述桌板8一侧与储物柜11固定连接，所述储物柜11内部设有紫外线杀菌灯19，所述储物柜11一侧设有报警器10，所述温度传感器9、温度控制器22、压力传感器17、漏电保护器12和摄像头2通过开关按钮14与微控制器21电性连接，且微控制器21分别与加热板18、信息储存装置23、紫外线杀菌灯19和报警器10电性连接。

[0023] 所述蓄电池24通过导线与开关按钮14电性连接，且蓄电池24一侧设有充电插口，充电插口可以为蓄电池充电，所述微控制器21通过灯控开关25与LED照明灯3电性连接，LED照明灯3可以起到照明的作用，方便在夜晚工作，所述加强层7由防滑层、防腐层和防水层构成，且防滑层由橡胶制成，防腐层由氟塑料制成和防水层由薄膜制成，不仅可以起到防腐蚀和防滑的作用，同时还可以防水，所述桌板8、桌柜16和储物柜11均由木质材料制成，且桌板8底部设有键盘托，取材容易，而且键盘托还可以放置键盘，所述储物柜11通过和合页与安全门20铰接，且安全门20上设有把手，安全门可以保护内部物品，而且把手方便安全门的开关。

[0024] 需要说明的是，本实用新型为一种市场监督用工作台，工作时，通过在桌板一侧设有夹板，可以方便观看材料，在桌板一段设有摄像头和LED照明灯，不仅可以观察动向而且还可以起到照明的作用，通过在桌板上设有散热扇，可以为电脑散热，通过在桌板内部设有压力传感器，当压力值达到设定值，报警器便会发出警报，在桌板内部设有加热板，可以为桌板加热，而且加强层不仅可以起到防腐蚀和防滑的作用，同时还可以防水，在储物柜内部设有紫外线杀菌灯，可以为内部物品起到杀菌消毒的效果，通过在桌柜一侧设有多项插座和漏电保护器，可以为用电设备提供电源，当漏电时，漏电保护器便会断开电源，通过在桌板底部设有键盘托，可以放置键盘。

[0025] 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。

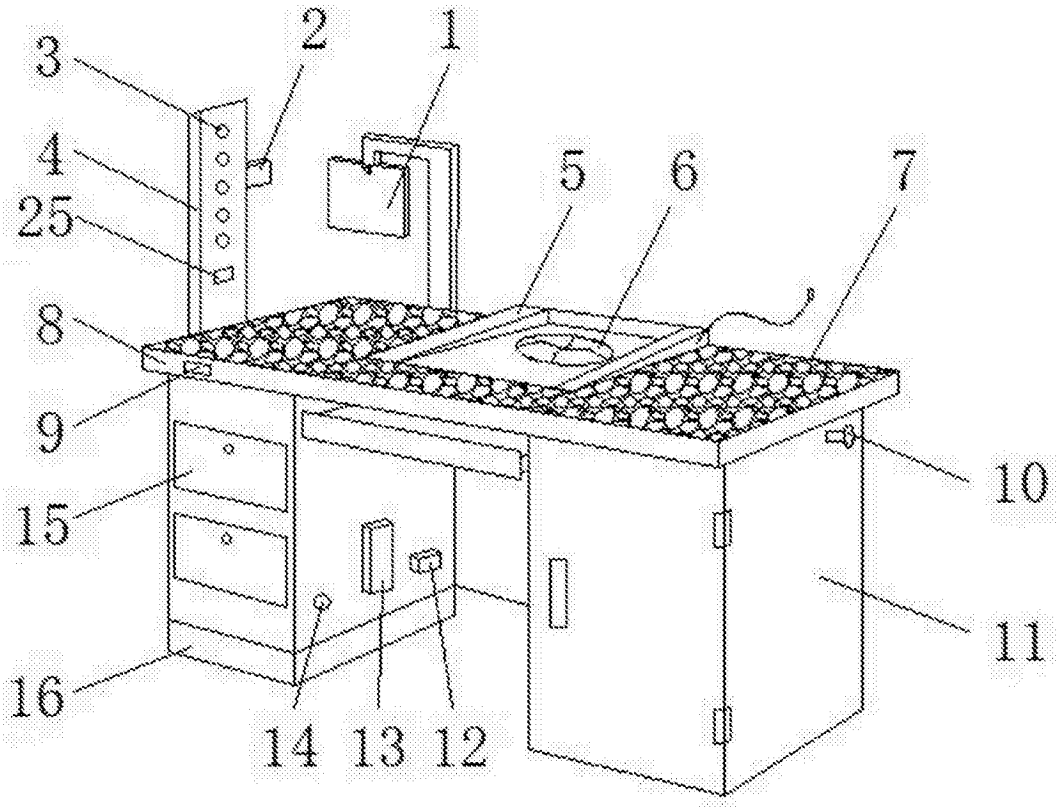


图1

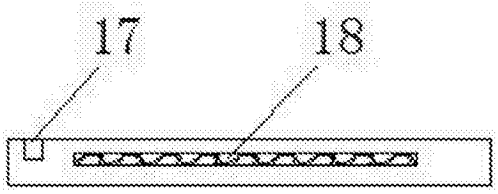


图2

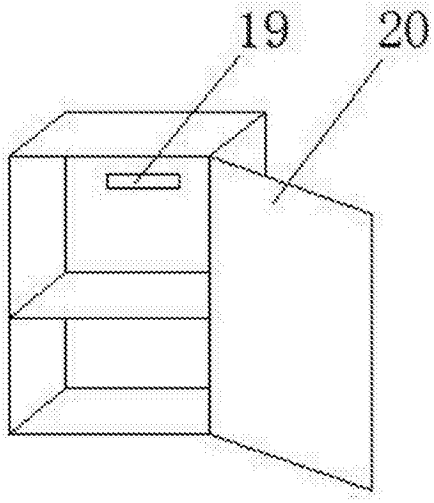


图3

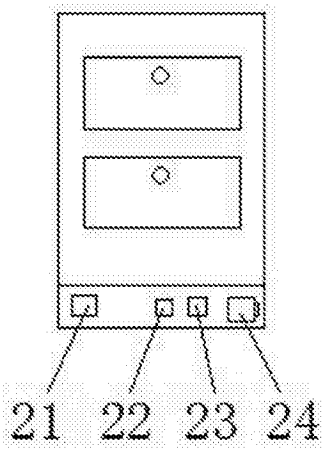

21
22
23
24

图4

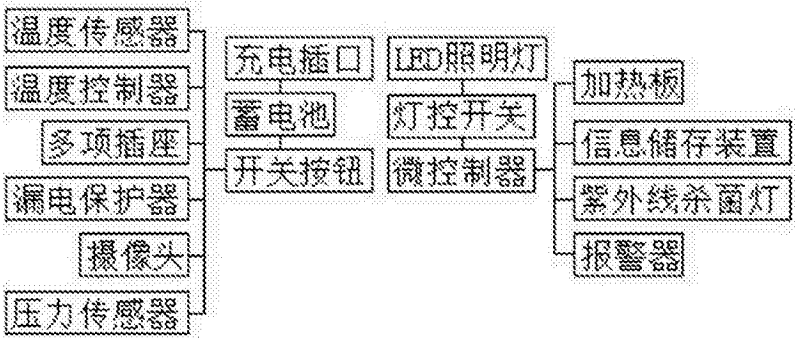

温度传感器
温度控制器
多项插座
漏电保护器
摄像头
压力传感器
充电插口
蓄电池
开关按钮
LED照明灯
灯控开关
微控制器
加热板
信息储存装置
紫外线杀菌灯
报警器

图5