(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 204951692 U
(45)授权公告日 2016.01.13

(21)申请号 201520555741.6

(22)申请日 2015.07.28

(73)专利权人 何纪江
地址 311819 浙江省绍兴市诸暨市赵家镇桃岭村 49 号

(72)发明人 何纪江

(51)Int.Cl.
A61L 2/10(2006.01)
A61L 2/26(2006.01)

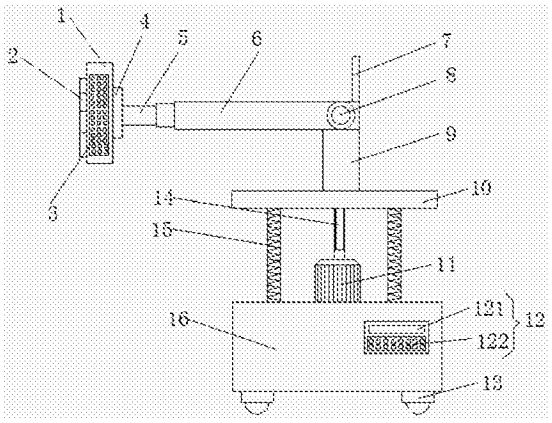
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有升降功能的消毒装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有升降功能的消毒装置，包括机体和底座，所述机体的右侧连接有灯座，所述机体的右侧衔接有连板，所述连板的右侧衔接有伸缩杆，所述伸缩杆的右侧衔接有定板，所述定板通过转轴与支撑座活动连接，所述支撑座与支撑平台固定连接，所述底座的顶部设有直线电机，所述直线电机与滑轨连接，本实用新型不仅扩大了紫外线照射的面积，而且提高了杀毒效率，紫外线灯管的使用，提高了高温照射杀毒的效果，同时杀毒作业更加便捷，支撑座的顶部一侧安装有挡板，方便通过拉杆控制立板作一百八十度旋转，从而带动消毒设备转动，有利于对待消毒的地方各个死角进行有效的紫外线照射消毒。



CN 204951692 U

1. 一种具有升降功能的消毒装置，包括机体 (1) 和底座 (16)，其特征在于：所述机体 (1) 的右侧连接有灯座 (2)，所述机体 (1) 的右侧衔接有连板 (4)，所述连板 (4) 的右侧衔接有伸缩杆 (5)，所述伸缩杆 (5) 的右侧衔接有定板 (6)，所述定板 (6) 通过转轴 (8) 与支撑座 (9) 活动连接，所述支撑座 (9) 与支撑平台 (10) 固定连接，所述底座 (16) 的顶部设有直线电机 (11)，所述直线电机 (11) 与滑轨 (14) 连接，所述底座 (16) 顶部的左右两端分别安装有螺杆 (15)，所述螺杆 (15) 的顶部与支撑平台 (10) 连接，所述底座 (16) 的正面设有控制器 (12)，所述控制器 (12) 包括显示屏 (121) 和控制按钮 (122)，所述控制按钮 (122) 与显示屏 (121) 电性连接，所述控制器 (12) 电性连接直线电机 (11)，所述控制器 (12) 与灯座 (2) 电性连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种具有升降功能的消毒装置，其特征在于：所述支撑座 (9) 的顶部一侧安装有挡板 (7)，且所述支撑座 (9) 与定板 (6) 的旋转角度为 90 到 180 度。

3. 根据权利要求 1 所述的一种具有升降功能的消毒装置，其特征在于：所述灯座 (2) 的右侧连接有保护罩 (21)，所述灯座 (2) 的右侧中间连接有灯管 (22)，所述灯管 (22) 为紫外线灯管。

4. 根据权利要求 1 所述的一种具有升降功能的消毒装置，其特征在于：所述底座 (16) 的四角处设有滚轮 (13)。

5. 根据权利要求 1 所述的一种具有升降功能的消毒装置，其特征在于：所述机体 (1) 的正面设有散热罩 (3)，所述散热罩 (3) 的正面设有密集的圆孔。

一种具有升降功能的消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械消毒技术领域，具体为一种具有升降功能的消毒装置。

背景技术

[0002] 市面上的消毒设备由于体态庞大，操作繁琐，难以在特殊地方进行消毒作业，越来越不被人们所接收所重视，而且市面上的消毒装置由于灵活性差，杀毒效果不佳，再加上结构复杂，难以满足市场和人们的使用需求，而且现在的消毒装置一般不能够升降，在对高的墙面或者高的设备进行消毒时不能达到很好的消毒效果，而且消毒效率低下，消毒不均匀等弊端，现有的消毒设备长时间工作由于没有散热装置，容易损坏消毒设备，为此，我们提出一种具有升降功能的消毒装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具有升降功能的消毒装置，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：一种具有升降功能的消毒装置，包括机体和底座，所述机体的右侧连接有灯座，所述机体的右侧衔接有连板，所述连板的右侧衔接有伸缩杆，所述伸缩杆的右侧衔接有定板，所述定板通过转轴与支撑座活动连接，所述支撑座与支撑平台固定连接，所述底座的顶部设有直线电机，所述直线电机与滑轨连接，所述底座顶部的左右两端分别安装有螺杆，所述螺杆的顶部与支撑平台连接，所述底座的正面设有控制器，所述控制器包括显示屏和控制按钮，所述控制按钮与显示屏电性连接，所述控制器电性连接直线电机，所述控制器与灯座电性连接。

[0005] 优选的，所述支撑座的顶部一侧安装有挡板，且所述支撑座与定板的旋转角度为90到180度。

[0006] 优选的，所述灯座的右侧连接有保护罩，所述灯座的右侧中间连接有灯管，所述灯管为紫外线灯管。

[0007] 优选的，所述底座的四角处设有滚轮。

[0008] 优选的，所述机体的正面设有散热罩，所述散热罩的正面设有密集的圆孔。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该具有升降功能的消毒装置，灯座圆形的设置，扩大了紫外线照射的面积，提高了杀毒效率，紫外线灯管的使用，提高了高温照射杀毒的效果，同时伸缩杆的结构设计，使得杀毒作业更加便捷，支撑座的顶部一侧安装有挡板，方便通过拉杆控制立板作一百八十度旋转，从而带动消毒设备转动，有利于对待消毒的地方各个死角进行有效的紫外线照射消毒，散热罩设置的密集圆孔，延长设备的使用寿命，滚轮的三百六十度旋转角度的设计，让设备推动更加灵活，通过设置直线电机，可以用来升降消毒设备，对于高的消毒作业来说比较方便，本新型实用结构轻巧，操作灵活，可推广使用。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型结构示意图；

[0011] 图 2 是本实用新型的灯座结构示意图。

[0012] 图中：1 机体、2 灯座、21 保护罩、22 灯管、3 散热罩、4 连板、5 伸缩杆、6 定板、7 挡板、8 转轴、9 支撑座、10 支撑平台、11 直线电机、12 控制器、121 显示屏、122 控制按钮、13 滚轮、14 滑轨、15 螺杆、16 底座。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图 1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种具有升降功能的消毒装置，包括机体 1 和底座 16，机体 1 的右侧连接有灯座 2，灯座 2 圆形的设置，扩大了紫外线照射的面积，提高了杀毒效率，紫外线灯管的使用，提高了高温照射杀毒的效果，机体 1 的右侧衔接有连板 4，连板 4 的右侧衔接有伸缩杆 5，使得杀毒作业更加便捷，伸缩杆 5 的右侧衔接有定板 6，定板 6 通过转轴 8 与支撑座 9 活动连接，支撑座 9 与支撑平台 10 固定连接，底座 16 的顶部设有直线电机 11，直线电机 11 与滑轨 14 连接，可以用来升降消毒设备，对于高的消毒作业来说比较方便，底座 16 顶部的左右两端分别安装有螺杆 15，螺杆 15 的顶部与支撑平台 10 连接，底座 16 的正面设有控制器 12，控制器 12 包括显示屏 121 和控制按钮 122，控制按钮 122 与显示屏 121 电性连接，控制器 12 电性连接直线电机 11，控制器 12 与灯座 2 电性连接，支撑座 9 的顶部一侧安装有挡板 7，且支撑座 9 与定板 6 的旋转角度为 90 到 180 度，从而带动消毒设备转动，有利于对待消毒的地方各个死角进行有效的紫外线照射消毒，灯座 2 的右侧连接有保护罩 21，灯座 2 的右侧中间连接有灯管 22，灯管 22 为紫外线灯管，底座 16 的四角处设有滚轮 13，滚轮 13 的三百六十度旋转角度的设计，让设备推动更加灵活，机体 1 的正面设有散热罩 3，散热罩 3 的正面设有密集的圆孔，延长设备的使用寿命。

[0015] 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。

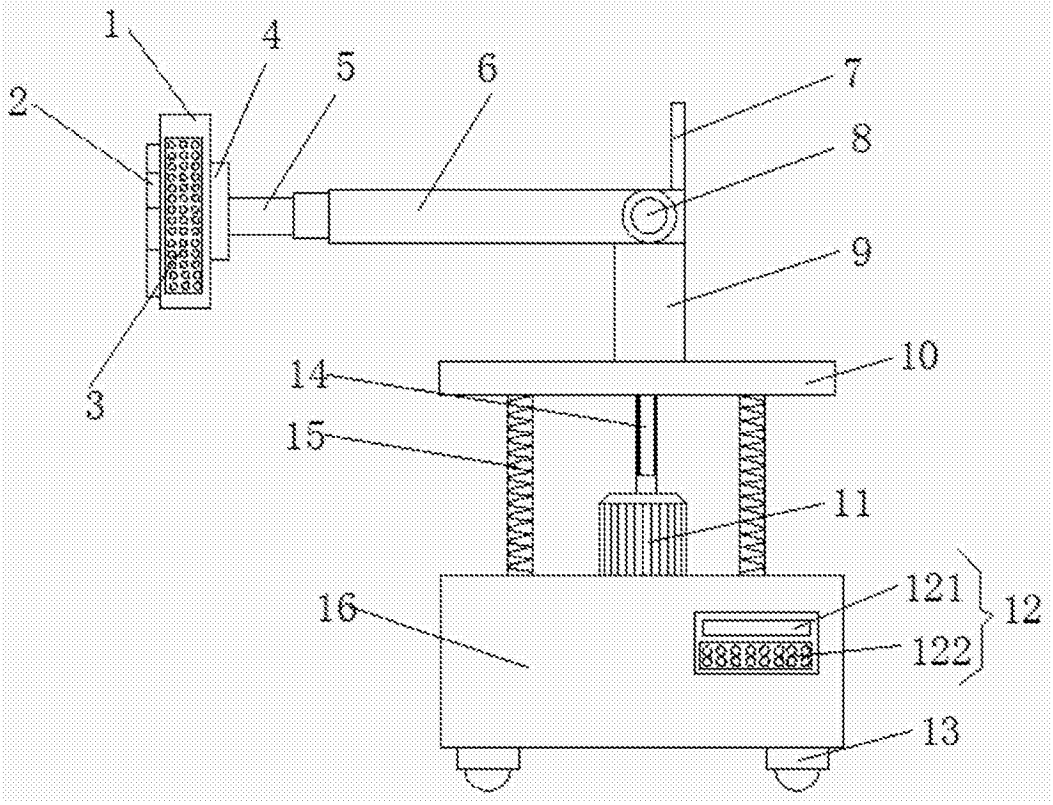


图 1

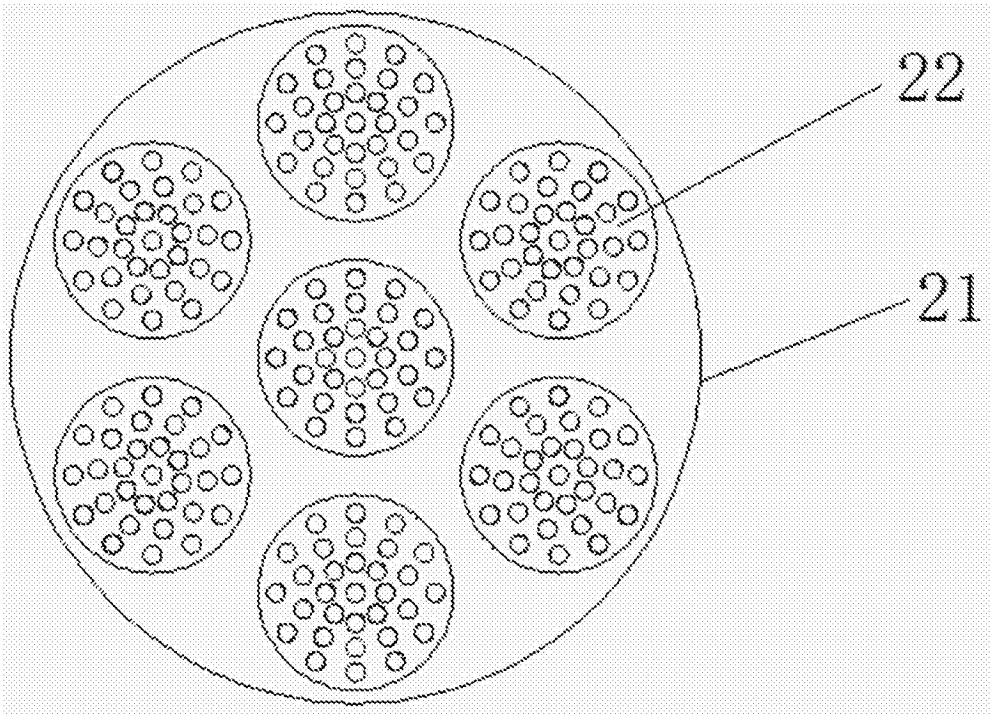


图 2