



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219230844 U

(45) 授权公告日 2023. 06. 23

(21) 申请号 202223386388.2

(22) 申请日 2022.12.14

(73) 专利权人 江苏五水环境工程有限公司  
地址 226600 江苏省南通市海安市南莫镇  
兴南路99号5幢103室、104室

(72) 发明人 鲁朋 谢辉

(74) 专利代理机构 北京天盾知识产权代理有限公司 11421  
专利代理师 曹玉华

(51) Int. Cl.  
A61L 2/22 (2006.01)  
A61L 2/26 (2006.01)

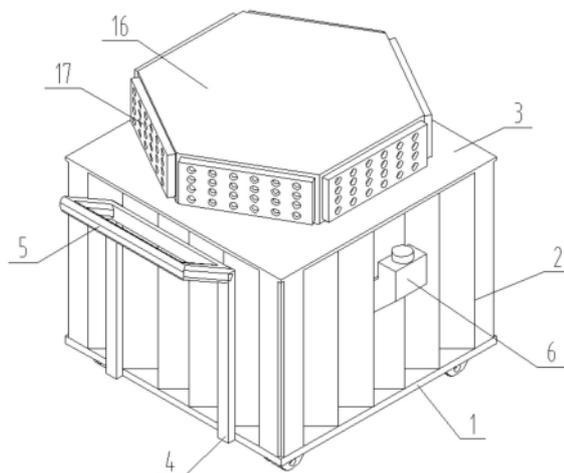
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

## (54) 实用新型名称

一种玻璃钢拼装式地上消毒设备

## (57) 摘要

本实用新型提供一种玻璃钢拼装式地上消毒设备,包括底座,玻璃钢,盖板,推手,右侧加液口,左侧加液口,万向轮,电机,钢管,旋转接头,左侧吸液管,右侧吸液管,筛斗,消毒装置和消毒喷口;本实用新型中,通过右侧加液口与左侧加液口将消毒与液体加入,更方便使用,且右侧加液口与左侧加液口处设置有进气口,使得设备更具有实用性;通过消毒装置配合钢管,将加入的消毒液体通过左侧吸液管和右侧吸液管吸入,经过旋转接头到达钢管内,钢管与消毒装置连接,消毒装置通过多个消毒喷口将雾化的消毒液体喷至地上,达到消毒的效果,且对人体的伤害嫉妒减小,使得设备的使用更加广泛;通过万向轮的设置,使用者通过推动推手能便捷的移动,方便使用。



CN 219230844 U

1. 一种玻璃钢拼装式地上消毒设备,其特征在于:包括底座(1),玻璃钢(2),盖板(3),推手(5),右侧加液口(6),左侧加液口(7),万向轮(8),电机(10),钢管(11),旋转接头(12),左侧吸液管(13),右侧吸液管(14),筛斗(15),消毒装置(16)和消毒喷口(17),所述的底座(1)上端固定安装有多块玻璃钢(2),且多块玻璃钢(2)通过焊接连接;所述的底座(1)与多块玻璃钢(2)通过焊接连接;所述的多块玻璃钢(2)远离底座(1)的一端通过焊接安装有盖板(3)。

2. 如权利要求1所述的一种玻璃钢拼装式地上消毒设备,其特征在于:所述的底座(1)的一侧固定安装有连接架(4),且连接架(4)远离底座(1)的一端固定安装有推手(5);所述的万向轮(8)设置有四个,且四个万向轮(8)固定安装在底座(1)的下端四角处。

3. 如权利要求1所述的一种玻璃钢拼装式地上消毒设备,其特征在于:所述的多个玻璃钢(2)内侧通过焊接固定安装有隔板(18);所述的玻璃钢(2)一侧固定安装有右侧加液口(6);所述的玻璃钢(2)远离右侧加液口(6)的一侧固定安装有左侧加液口(7)。

4. 如权利要求3所述的一种玻璃钢拼装式地上消毒设备,其特征在于:所述的隔板(18)上端固定安装有支架(9);所述的支架(9)上端固定安装有电机(10);所述的电机(10)上端与钢管(11)配合连接。

5. 如权利要求4所述的一种玻璃钢拼装式地上消毒设备,其特征在于:所述的钢管(11)的三分之一处固定安装有旋转接头(12);所述的旋转接头(12)一侧固定安装有左侧吸液管(13),且旋转接头(12)远离左侧吸液管(13)的一侧固定安装有右侧吸液管(14);所述的左侧吸液管(13)和右侧吸液管(14)远离旋转接头(12)的一端固定安装有筛斗(15);所述的钢管(11)穿过盖板(3)与消毒装置(16)连接;所述的消毒装置(16)设置在盖板(3)的上侧;所述的消毒装置(16)的四周设置有多消毒喷口(17)。

## 一种玻璃钢拼装式地上消毒设备

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于消毒设备技术领域,尤其涉及一种玻璃钢拼装式地上消毒设备。

### 背景技术

[0002] 紫外线消毒是一种利用紫外线的杀菌作用进行灭菌消毒。目前,紫外线消毒灯主要用于三个方面,第一方面用于食品、电子、半导体、液晶显示器、等离子电视、水晶振动子、精密器件、化工、医学、保健、生物、饮料、农业、服装等领域的表面杀菌;第二方面用于水处理过程中的浸入式杀菌;第三方面用于医疗环境卫生中的空气杀菌。

[0003] 随着生活水平的不断提高,紫外线消毒也逐渐进入了我们的衣食住行,尤其是在室内消毒杀菌方面的应用不断提高,通过紫外线消毒设备上的紫外线消毒灯照射5min左右即可将室内所携带的细菌和病毒等杀死,以实现消毒杀菌的作用。

[0004] 当先现有的紫外线消毒设备对人的眼睛伤害比较大,因此在消毒杀菌的时候通常人们需要到室外去,等待,极其的不便,且紫外线消毒的消毒杀菌效果比较弱,因此,需要一种玻璃钢拼装式地上消毒设备。

### 实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种玻璃钢拼装式地上消毒设备,包括底座,玻璃钢,盖板,推手,右侧加液口,左侧加液口,万向轮,电机,钢管,旋转接头,左侧吸液管,右侧吸液管,筛斗,消毒装置和消毒喷口,所述的底座上端固定安装有多块玻璃钢,且多块玻璃钢通过焊接连接;所述的底座与多块块玻璃钢通过焊接连接;所述的多块块玻璃钢远离底座的一端通过焊接安装有盖板。

[0006] 优选的,所述的底座的一侧固定安装有连接架,且连接架远离底座的一端固定安装有推手;所述的万向轮设置有四个,且四个万向轮固定安装在底座的下端四角处。

[0007] 优选的,所述的多个玻璃钢内侧通过焊接固定安装有隔板;所述的玻璃钢一侧固定安装有右侧加液口;所述的玻璃钢远离右侧加液口的一侧固定安装有左侧加液口。

[0008] 优选的,所述的隔板上端固定安装有支架;所述的支架上端固定安装有电机;所述的电机上端与钢管配合连接。

[0009] 优选的,所述的钢管的三分之一处固定安装有旋转接头;所述的旋转接头一侧固定安装有左侧吸液管,且旋转接头远离左侧吸液管的一侧固定安装有右侧吸液管;所述的左侧吸液管和右侧吸液管远离旋转接头的一端固定安装有筛斗;所述的钢管穿过盖板与消毒装置连接;所述的消毒装置设置在盖板的上侧;所述的消毒装置的四周设置有多个消毒喷口。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0011] 1. 本实用新型在使用时,通过右侧加液口与左侧加液口将消毒与液体加入,更方便使用,且右侧加液口与左侧加液口处设置有进气口,使得设备更具有实用性。

[0012] 2. 本实用新型中,通过消毒装置配合钢管,将加入的消毒液体通过左侧吸液管和

右侧吸液管吸入,经过旋转接头到达钢管内,钢管与消毒装置连接,消毒装置通过多个消毒喷口将雾化的消毒液体喷至地上,达到消毒的效果,且对人体的伤害嫉妒减小,使得设备的使用更加广泛。

[0013] 3.本实用新型中,通通过万向轮的设置,使用者通过推动推手能便捷的移动,方便设备的使用。

### 附图说明

[0014] 图1是本实用新型的平面结构示意图。

[0015] 图2是本实用中图1的左视图。

[0016] 图3是本实用新型的内侧结构示意图。

[0017] 图中:

[0018] 1-底座,2-玻璃钢,3-盖板,4-连接架,5-推手,6-右侧加液口,7-左侧加液口,8-万向轮,9-支架,10-电机,11-钢管,12-旋转接头,13-左侧吸液管,14-右侧吸液管,15-筛斗,16-消毒装置,17-消毒喷口,18-隔板。

### 具体实施方式

[0019] 以下结合附图对本实用新型做进一步描述:

[0020] 实施例:

[0021] 如附图1至附图3所示

[0022] 本实用新型提供一种玻璃钢拼装式地上消毒设备,包括底座1,玻璃钢2,盖板3,推手5,右侧加液口6,左侧加液口7,万向轮8,电机10,钢管11,旋转接头12,左侧吸液管13,右侧吸液管14,筛斗15,消毒装置16和消毒喷口17,所述的底座1上端固定安装有多块玻璃钢2,且多块玻璃钢2通过焊接连接;所述的底座1与多块块玻璃钢2通过焊接连接;所述的多块块玻璃钢2远离底座1的一端通过焊接安装有盖板3。

[0023] 本实施例中,所述的底座1的一侧固定安装有连接架4,且连接架4远离底座1的一端固定安装有推手5;所述的万向轮8设置有四个,且四个万向轮8固定安装在底座1的下端四角处;通过万向轮8的设置,使用者通过推动推手5能便捷的移动,方便设备的使用。

[0024] 本实施例中,所述的多个玻璃钢2内侧通过焊接固定安装有隔板18;所述的玻璃钢2一侧固定安装有右侧加液口6;所述的玻璃钢2远离右侧加液口6的一侧固定安装有左侧加液口7,通过玻璃钢2是由多个焊接组成,其结构更加简单,安装更加方便,制造成本底,通过右侧加液口6与左侧加液口7将消毒与液体加入,更方便使用,且右侧加液口6与左侧加液口7处设置有进气口,使得设备更具有实用性。

[0025] 本实施例中,所述的隔板18上端固定安装有支架9;所述的支架9上端固定安装有电机10;所述的电机10上端与钢管11配合连接;所述的钢管11的三分之一处固定安装有旋转接头12;所述的旋转接头12一侧固定安装有左侧吸液管13,且旋转接头12远离左侧吸液管13的一侧固定安装有右侧吸液管14;所述的左侧吸液管13和右侧吸液管14远离旋转接头12的一端固定安装有筛斗15;所述的钢管11穿过盖板3与消毒装置16连接;所述的消毒装置16设置在盖板3的上侧;所述的消毒装置16的四周设置有多多个消毒喷口17;通过消毒装置16配合钢管11,将加入的消毒液体通过左侧吸液管13和右侧吸液管14吸入,经过旋转接头12

到达钢管11内,钢管与消毒装置16连接,消毒装置16通过多个消毒喷口17将雾化的消毒液体喷至地上,达到消毒的效果,且对人体的伤害嫉妒减小,使得设备的使用更加广泛。

[0026] 工作原理

[0027] 本实用新型中,使用时,通过右侧加液口6与左侧加液口7将消毒与液体加入,更方便使用,且右侧加液口6与左侧加液口7处设置有进气口,使得设备更具有实用性;通过消毒装置16配合钢管11,将加入的消毒液体通过左侧吸液管13和右侧吸液管14吸入,经过旋转接头12到达钢管11内,钢管与消毒装置16连接,消毒装置16通过多个消毒喷口17将雾化的消毒液体喷至地上,达到消毒的效果,且对人体的伤害嫉妒减小,使得设备的使用更加广泛;通过万向轮8的设置,使用者通过推动推手5能便捷的移动,方便设备的使用。

[0028] 利用本实用新型所述技术方案,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。

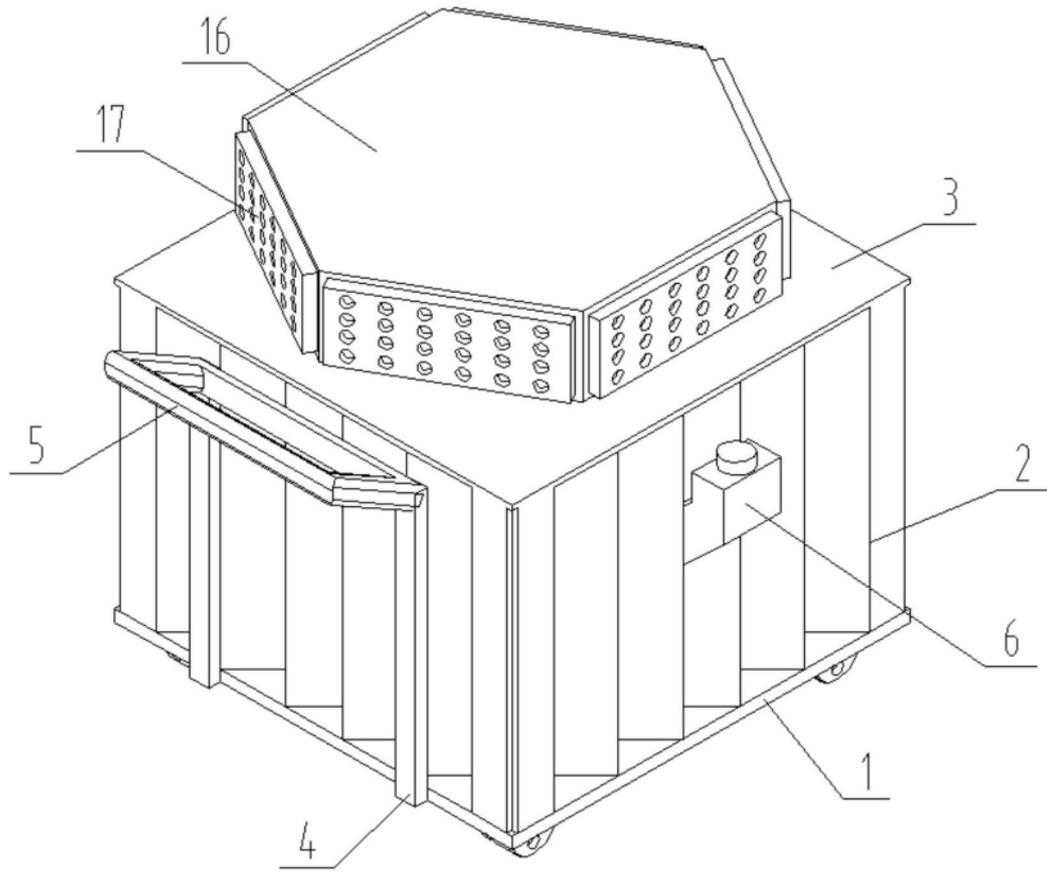


图1

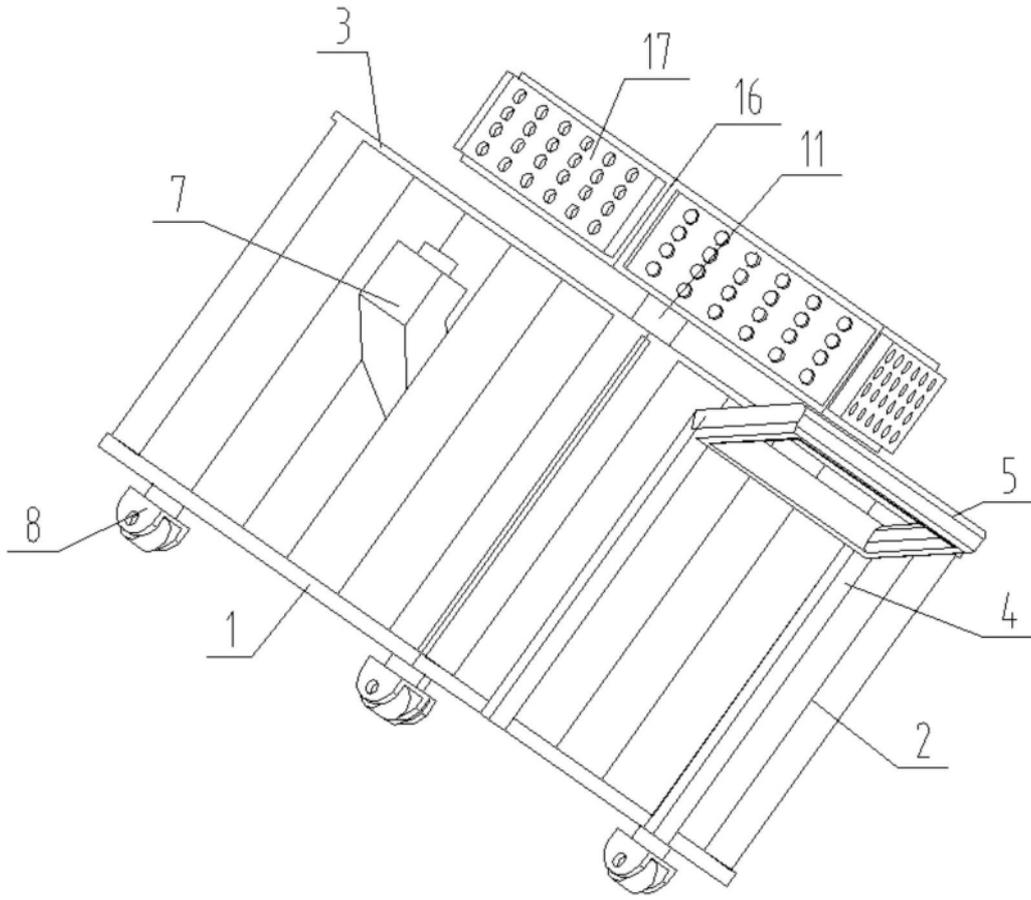


图2

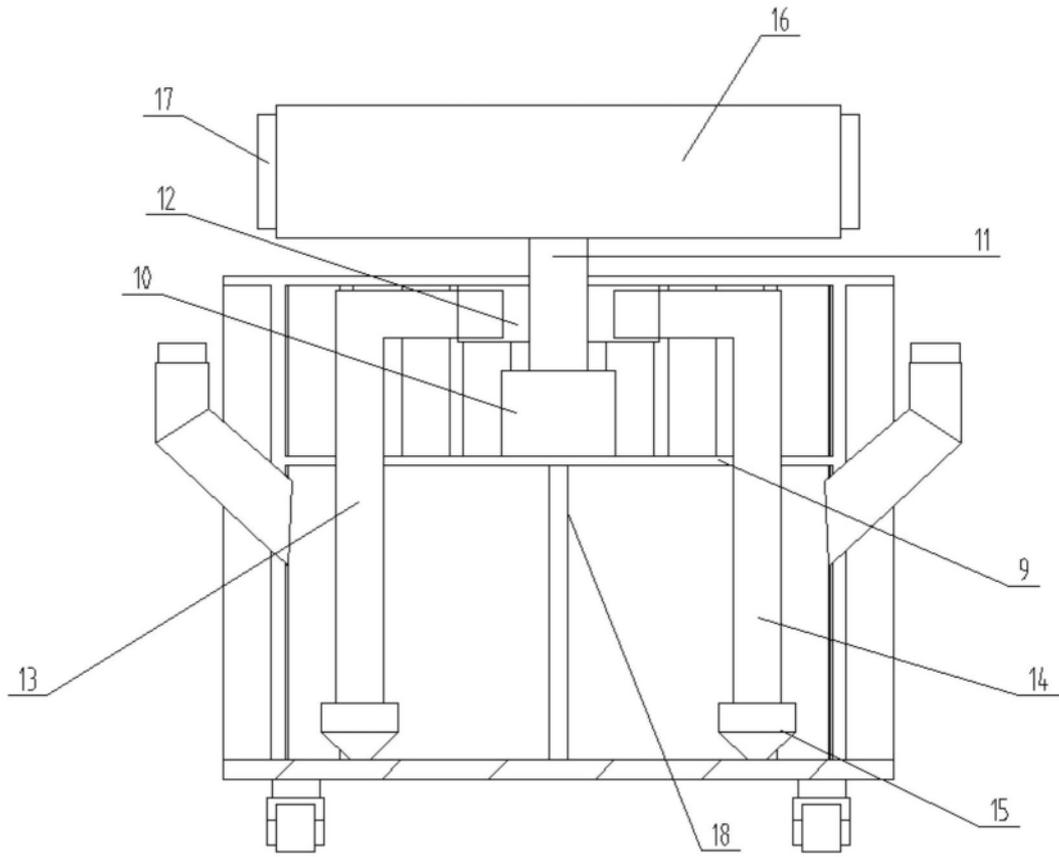


图3