



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213219365 U

(45) 授权公告日 2021.05.18

(21) 申请号 202021777474.4

(22) 申请日 2020.08.22

(73) 专利权人 李倩

地址 253000 山东省德州市德城区新华南路778号21号楼2单元101号

(72) 发明人 李倩

(51) Int. Cl.

A61L 2/04 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/22 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

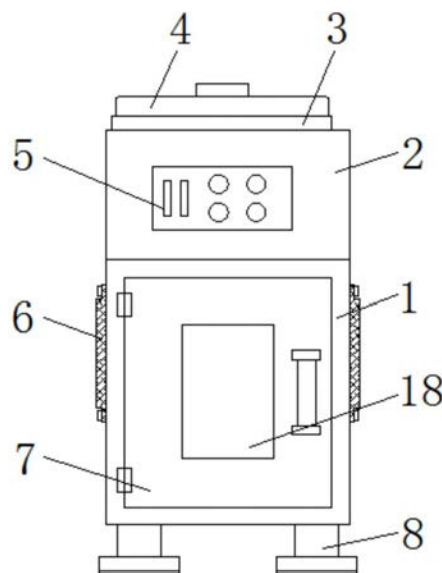
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54) 实用新型名称

用于医学护理的杀菌消毒装置

## (57) 摘要

本实用新型公开了用于医学护理的杀菌消毒装置,包括消毒柜,所述消毒柜的顶部固定连接电热煮沸消毒器,所述电热煮沸消毒器的内腔活动连接有煮沸锅,所述煮沸锅的顶部活动连接有盖板,所述消毒柜的表面通过铰链活动连接有开启门。本实用新型通过设置电热煮沸消毒器、煮沸锅和盖板,能够通过将水煮沸对护理用具进行消毒,达到了高温杀菌消毒的作用,通过设置超声波雾化器和喷雾头,能够将液体药物雾化,经喷雾头喷成雾状,实现对护理用具的熏蒸杀菌消毒,通过设置减速电机、放置架和紫外线杀菌灯组,能够带动护理用具缓慢旋转,使护理用具全方位受到紫外线杀菌灯组的光线照射,有效提升了装置的杀菌效果。



CN 213219365 U

1. 用于医学护理的杀菌消毒装置,包括消毒柜(1),其特征在于:所述消毒柜(1)的顶部固定连接电热煮沸消毒器(2),所述电热煮沸消毒器(2)的内腔活动连接有煮沸锅(3),所述煮沸锅(3)的顶部活动连接有盖板(4),所述消毒柜(1)的表面通过铰链活动连接有开启门(7),所述开启门(7)的内腔固定连接隔板(9),所述消毒柜(1)内腔的底部固定连接减速电机(10),所述减速电机(10)的输出端转动连接有传动杆(11),所述传动杆(11)的上端贯穿隔板(9)并固定连接放置架(12),所述消毒柜(1)内腔的顶部固定连接紫外线杀菌灯组(14),所述消毒柜(1)的背面固定连接雾化箱(15),所述雾化箱(15)的内腔固定连接超声波雾化器(16),所述超声波雾化器(16)的输出端连通喷雾头(17),所述喷雾头(17)远离超声波雾化器(16)的一端贯穿延伸至消毒柜(1)的内腔。

2. 根据权利要求1所述的用于医学护理的杀菌消毒装置,其特征在于:所述消毒柜(1)底部的两侧均固定连接支撑腿(8),所述支撑腿(8)的底部固定连接防滑垫。

3. 根据权利要求1所述的用于医学护理的杀菌消毒装置,其特征在于:所述电热煮沸消毒器(2)的正面固定连接控制面板(5),所述控制面板(5)的表面设置工作指示灯。

4. 根据权利要求1所述的用于医学护理的杀菌消毒装置,其特征在于:所述消毒柜(1)内腔的两侧均开设有通风孔(13),所述消毒柜(1)的表面活动连接有配合通风孔(13)使用的防尘罩(6)。

5. 根据权利要求2所述的用于医学护理的杀菌消毒装置,其特征在于:所述开启门(7)的正面设置玻璃窗(18),所述开启门(7)的内表面固定连接密封条。

## 用于医学护理的杀菌消毒装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为用于医学护理的杀菌消毒装置。

### 背景技术

[0002] 在日常护理工作中,医护人员的护理用具是必不可少的,护理用具在使用后,为了避免交叉感染危害到患者的身体健康,护理用具要及时的进行杀菌消毒,护理用具的杀菌消毒主要采用液体浸泡、或紫外线照射的方式,现有的消毒杀菌装置结构较简单,对护理用具的消毒方式单一,消毒不够全面彻底。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供用于医学护理的杀菌消毒装置,具备使用方便,消毒效果好的优点,解决了现有的消毒杀菌装置结构较简单,对护理用具的消毒方式单一,消毒不够全面彻底的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:用于医学护理的杀菌消毒装置,包括消毒柜,所述消毒柜的顶部固定连接电热煮沸消毒器,所述电热煮沸消毒器的内腔活动连接有煮沸锅,所述煮沸锅的顶部活动连接有盖板,所述消毒柜的表面通过铰链活动连接有开启门,所述开启门的内腔固定连接隔板,所述消毒柜内腔的底部固定连接减速电机,所述减速电机的输出端转动连接有传动杆,所述传动杆的上端贯穿隔板并固定连接放置架,所述消毒柜内腔的顶部固定连接紫外线杀菌灯组,所述消毒柜的背面固定连接雾化箱,所述雾化箱的内腔固定连接超声波雾化器,所述超声波雾化器的输出端连通有喷雾头,所述喷雾头远离超声波雾化器的一端贯穿延伸至消毒柜的内腔。

[0005] 优选的,所述消毒柜底部的两侧均固定连接支撑腿,所述支撑腿的底部固定连接防滑垫。

[0006] 优选的,所述电热煮沸消毒器的正面固定连接控制面板,所述控制面板的表面设置有工作指示灯。

[0007] 优选的,所述消毒柜内腔的两侧均开设有通风孔,所述消毒柜的表面活动连接有配合通风孔使用的防尘罩。

[0008] 优选的,所述开启门的正面设置有玻璃窗,所述开启门的内表面固定连接密封条。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、本实用新型通过设置电热煮沸消毒器、煮沸锅和盖板,能够通过将水煮沸对护理用具进行消毒,达到了高温杀菌消毒的作用,通过设置超声波雾化器和喷雾头,能够将液体药物雾化,经喷雾头喷成雾状,实现对护理用具的熏蒸杀菌消毒,通过设置减速电机、放置架和紫外线杀菌灯组,能够带动护理用具缓慢旋转,使护理用具全方位受到紫外线杀菌灯组的光线照射,有效提升了装置的杀菌效果。

[0011] 2、本实用新型通过设置支撑腿,能够对装置起到支撑和固定的作用,有效提升了

装置的稳定性,通过设置控制面板,能够使装置的操作更加简单快捷,有效提升了装置使用的便捷性,通过设置防尘罩和通风孔,能够避免外界灰尘细菌等进入装置的内部,有效保证了装置内部的清洁,通过设置玻璃窗和密封条,能够在保证装置密闭性的同时对装置内部进行观察,有效提升了装置的实用性。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型消毒柜剖视图;

[0014] 图3为本实用新型消毒柜左视剖视图。

[0015] 图中:1、消毒柜;2、电热煮沸消毒器;3、煮沸锅;4、盖板;5、控制面板;6、防尘罩;7、开启门;8、支撑腿;9、隔板;10、减速电机;11、传动杆;12、放置架;13、通风孔;14、紫外线杀菌灯组;15、雾化箱;16、超声波雾化器;17、喷雾头;18、玻璃窗。

### 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] 在实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0018] 在实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 本实用新型的消毒柜1、电热煮沸消毒器2、煮沸锅3、盖板4、控制面板5、防尘罩6、开启门7、支撑腿8、隔板9、减速电机10、传动杆11、放置架12、通风孔13、紫外线杀菌灯组14、雾化箱15、超声波雾化器16、喷雾头17和玻璃窗18部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0020] 请参阅图1-3,用于医学护理的杀菌消毒装置,包括消毒柜1,消毒柜1的顶部固定连接电热煮沸消毒器2,消毒柜1底部的两侧均固定连接支撑腿8,支撑腿8的底部固定连接防滑垫,通过设置支撑腿8,能够对装置起到支撑和固定的作用,有效提升了装置的稳定性,电热煮沸消毒器2的内腔活动连接煮沸锅3,煮沸锅3的顶部活动连接盖板4,电热煮沸消毒器2的正面固定连接控制面板5,控制面板5的表面设置有工作指示灯,通过设置控制面板5,能够使装置的操作更加简单快捷,有效提升了装置使用的便捷性,消毒柜1的

表面通过铰链活动连接有开启门7,开启门7的正面设置有玻璃窗18,开启门7的内表面固定连接密封条,通过设置玻璃窗18和密封条,能够在保证装置密闭性的同时对装置内部进行观察,有效提升了装置的实用性,开启门7的内腔固定连接隔板9,消毒柜1内腔的两侧均开设有通风孔13,消毒柜1的表面活动连接有配合通风孔13使用的防尘罩6,通过设置防尘罩6和通风孔13,能够避免外界灰尘细菌等进入装置的内部,有效保证了装置内部的清洁,消毒柜1内腔的底部固定连接减速电机10,减速电机10的输出端转动连接有传动杆11,传动杆11的上端贯穿隔板9并固定连接放置架12,消毒柜1内腔的顶部固定连接紫外线杀菌灯组14,消毒柜1的背面固定连接雾化箱15,雾化箱15的内腔固定连接超声波雾化器16,超声波雾化器16的输出端连通喷雾头17,喷雾头17远离超声波雾化器16的一端贯穿延伸至消毒柜1的内腔,通过设置电热煮沸消毒器2、煮沸锅3和盖板4,能够通过将水煮沸对护理用具进行消毒,达到了高温杀菌消毒的作用,通过设置超声波雾化器16和喷雾头17,能够将液体药物雾化,经喷雾头17喷成雾状,实现对护理用具的熏蒸杀菌消毒,通过设置减速电机10、放置架12和紫外线杀菌灯组14,能够带动护理用具缓慢旋转,使护理用具全方位受到紫外线杀菌灯组14的光线照射,有效提升了装置的杀菌效果。

[0021] 使用时,通过将护理用具放置于煮沸锅3的内腔,加入清水,开启电热煮沸消毒器2可将清水煮沸,达到了高温杀菌消毒的作用,打开开启门7,将护理用具放置于放置架12的表面,开启减速电机10、紫外线杀菌灯组14和超声波雾化器16,通过超声波雾化器16可将药液雾化,通过喷雾头17可对护理用具进行杀菌消毒,通过紫外线杀菌灯组14的照射,可对护理用具的表面进行杀菌消毒,通过减速电机10输出端转动带动传动杆11进行转动,通过传动杆11带动放置架12,通过放置架12转动带动护理用具进行转动,可使护理用具得到全方位的消毒,通过上述结构的配合,可使装置达到使用方便,消毒效果好的优点,适合推广使用。

[0022] 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。

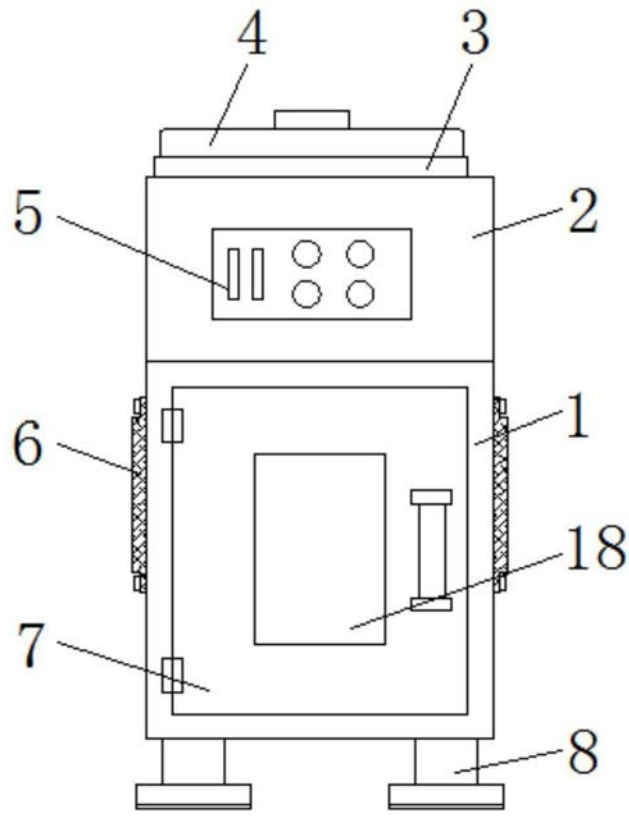


图1

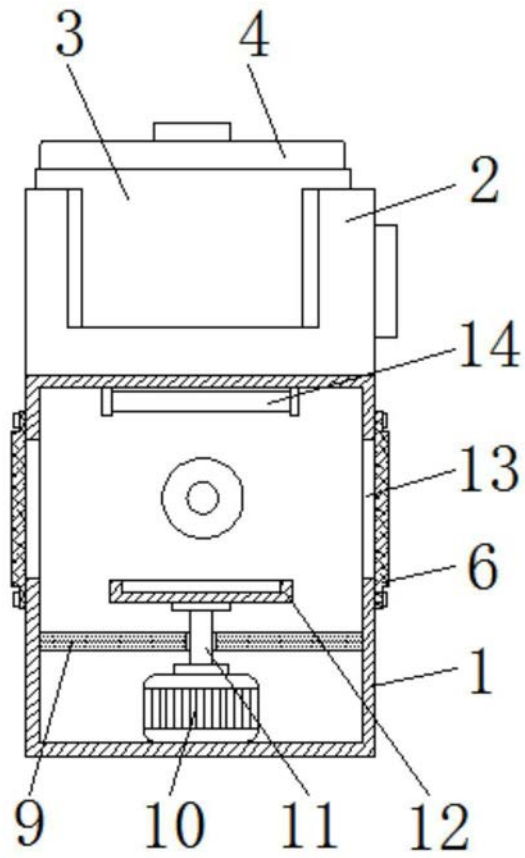


图2

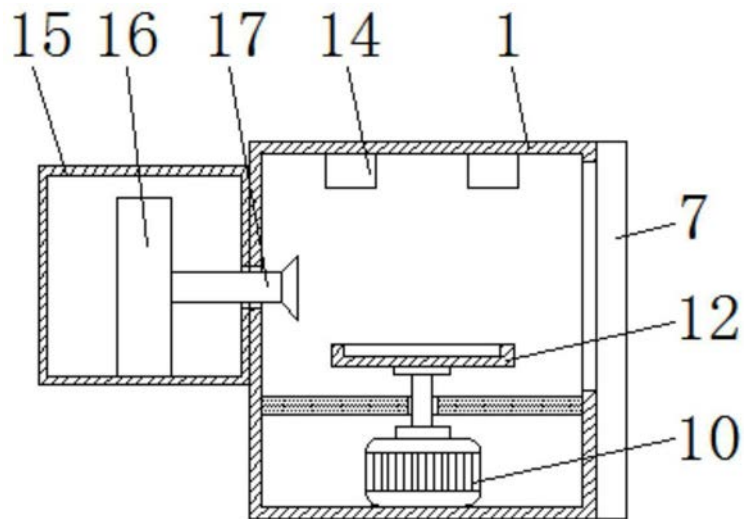


图3