



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213219410 U

(45) 授权公告日 2021.05.18

(21) 申请号 202020717837.9

(22) 申请日 2020.05.06

(73) 专利权人 江苏东方恒基中医药研究院有限公司

地址 221000 江苏省徐州市铜山区大学路
99号高新区大学创业园B区十层1008
房间

(72) 发明人 刘东方

(74) 专利代理机构 北京中政联科专利代理事务
所(普通合伙) 11489

代理人 李延峰

(51) Int.Cl.

A61L 2/10 (2006.01)

B08B 3/12 (2006.01)

F26B 21/00 (2006.01)

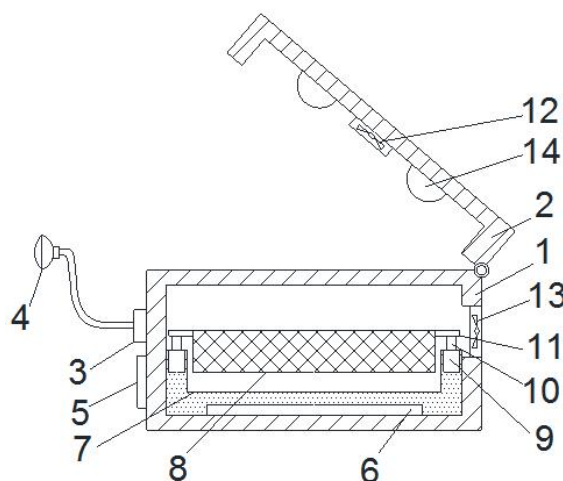
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种医疗器材消毒装置

(57) 摘要

一种医疗器材消毒装置,包括装置主体(1)和盖板(2),所述装置主体(1)通过钢制合页连接于盖板(2),所述装置主体(1)前壁外表面连接有固定底座(3),所述固定底座(3)通过导线连接于晶体石膏灯(4),所述固定底座(3)下方装置主体(1)前壁外表面处连接有控制面板(5),所述装置主体(1)内侧底面设有清洗槽(7),所述清洗槽(7)底部连接有超声波振荡装置(6),所述超声波振荡装置(6)连接于装置主体(1)底面,所述清洗槽(7)两端内设有液压装置(9),所述液压装置(9)连接于液压杆(10),所述清洗槽(7)上方设有清洗篮(8),所述清洗篮(8)两端连接有连接块(11)。



1. 一种医疗器材消毒装置,其特征在于:包括装置主体(1)和盖板(2),所述装置主体(1)通过钢制合页连接于盖板(2),所述装置主体(1)前壁外表面连接有固定底座(3),所述固定底座(3)通过导线连接于晶体石膏灯(4),所述固定底座(3)下方装置主体(1)前壁外表面处连接有控制面板(5),所述装置主体(1)内侧底面设有清洗槽(7),所述清洗槽(7)底部连接有超声波振荡装置(6),所述超声波振荡装置(6)连接于装置主体(1)底面,所述清洗槽(7)两端内设有液压装置(9),所述液压装置(9)连接于液压杆(10),所述清洗槽(7)上方设有清洗篮(8),所述清洗篮(8)两端连接有连接块(11),所述连接块(11)连接于液压杆(10),所述装置主体(1)后壁内嵌有通风散热风扇(13),所述盖板(2)内侧上壁连接有干燥风扇(12),所述干燥风扇(12)两侧盖板(2)内侧上壁处连接有杀菌灯(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗器材消毒装置,其特征在于:所述杀菌灯(14)为紫外线杀菌灯。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗器材消毒装置,其特征在于:所述晶体石膏灯(4)与固定底座(3)连接的导线外部包裹导管,所述导管可实现晶体石膏灯(4)的多角度的调节。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗器材消毒装置,其特征在于:所述晶体石膏灯(4)可散发出天然的负离子。

5. 根据权利要求1所述的一种医疗器材消毒装置,其特征在于:所述干燥风扇(12)外侧有保护罩包裹。

6. 根据权利要求1所述的一种医疗器材消毒装置,其特征在于:所述通风散热风扇(13)内外侧连接有保护罩,且保护罩上连接有过滤网。

7. 根据权利要求1所述的一种医疗器材消毒装置,其特征在于:所述清洗篮(8)为金属网状结构。

一种医疗器材消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,特别涉及一种医疗器材消毒装置。

背景技术

[0002] 医护人员日常工作做比较繁重,在进行医学治疗以及护理时会用到许多医疗器械,用完后还要对其进行消毒以保证后续使用安全,比较辛苦,所以需要一种可实现自动化消毒处理的设备,来减轻医务工作者的工作量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种医疗器材消毒装置,以克服现有技术中的不足;

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提出以下技术方案:

[0005] 一种医疗器材消毒装置,其特征在于:包括装置主体和盖板,所述装置主体通过钢制合页连接于盖板,所述装置主体前壁外表面连接有固定底座,所述固定底座通过导线连接于晶体石膏灯,所述固定底座下方装置主体前壁外表面处连接有控制面板,所述装置主体内侧底面设有清洗槽,所述清洗槽底部连接有超声波振荡装置,所述超声波振荡装置连接于装置主体底面,所述清洗槽两端内设有液压装置,所述液压装置连接于液压杆,所述清洗槽上方设有清洗篮,所述清洗篮两端连接有连接块,所述连接块连接于液压杆,所述装置主体后壁内嵌有通风散热风扇,所述盖板内侧上壁连接有干燥风扇,所述干燥风扇两侧盖板内侧上壁处连接有杀菌灯;

[0006] 可选的,所述杀菌灯为紫外线杀菌灯;

[0007] 可选的,所述晶体石膏灯与固定底座连接的导线外部包裹导管,所述导管可实现晶体石膏灯的多角度的调节,以方便医务工作者使用;

[0008] 可选的,所述晶体石膏灯可散发出天然的负离子,在受热状态下和封闭房间尤为充分,能有效平衡空气中的正负离子的含量晶体石膏灯可散发出天然的负离子,在受热状态下和封闭房间尤为充分,能有效平衡空气中的正负离子的含量,同时负离子可吸附空气中的杂质、屏蔽电器有害射线、缓解疲劳、改善情绪等功能,对日常繁忙的医务工作者有极好的调节作用;

[0009] 可选的,所述干燥风扇外侧有保护罩包裹,防止误触,保障安全;

[0010] 可选的,所述通风散热风扇内外侧连接有保护罩,且保护罩上连接有过滤网,保证内部环境清洁;

[0011] 可选的,所述清洗篮为金属网状结构,具有较好的盛放作用;

[0012] 有益效果:本实用新型可实现对使用过后的医疗器械进行超声波清洗,会清洗的更加彻底,清洗后使用紫外线杀菌灯对其进行杀菌消毒,消毒到最后的干燥处理,处理后可直接拿出使用,大大减轻了医务工作者的工作量,提高其工作效率,并且本装置外部还设置有晶体石膏灯,晶体石膏灯可散发出天然的负离子,在受热状态下和封闭房间尤为充分,

能有效平衡空气中的正负离子的含量,同时负离子可吸附空气中的杂质、屏蔽电器有害射线、缓解疲劳、改善情绪等功能,对日常繁忙的医务工作者有极好的调节作用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 其中,1-装置主体、2-盖板、3-固定底座、4-晶体石膏灯、5-控制面板、6-超声波振荡装置、7-清洗槽、8-清洗篮、9-液压装置、10-液压杆、11-连接块、12-干燥风扇、13-通风散热风扇、14-杀菌灯。

具体实施方式

[0015] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例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。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”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”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,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,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型发中的具体含义。

[0018] 如图1所示,本装置包括装置主体和盖板,所述装置主体通过钢制合页连接于盖板,所述装置主体前壁外表面连接有固定底座,所述固定底座通过导线连接于晶体石膏灯,所述固定底座下方装置主体前壁外表面处连接有控制面板,所述装置主体内侧底面设有清洗槽,所述清洗槽底部连接有超声波振荡装置,所述超声波振荡装置连接于装置主体底面,所述清洗槽两端内设有液压装置,所述液压装置连接于液压杆,所述清洗槽上方设有清洗篮,所述清洗篮两端连接有连接块,所述连接块连接于液压杆,所述装置主体后壁内嵌有通风散热风扇,所述盖板内侧上壁连接有干燥风扇,所述干燥风扇两侧盖板内侧上壁处连接有杀菌灯;所述杀菌灯为紫外线杀菌灯;所述晶体石膏灯与固定底座连接的导线外部包裹导管,所述导管可实现晶体石膏灯的多角度的调节,以方便医务工作者使用;所述晶体石膏灯可散发出天然的负离子,在受热状态下和封闭房间尤为充分,能有效平衡空气中的正负离子的含量晶体石膏灯可散发出天然的负离子,在受热状态下和封闭房间尤为充分,能有效平衡空气中的正负离子的含量,同时负离子可吸附空气中的杂质、屏蔽电器有害射线、缓解疲劳、改善情绪等功能,对日常繁忙的医务工作者有极好的调节作用;所述干燥风扇外侧有保护罩包裹,防止误触,保障安全;所述通风散热风扇内外侧连接有过滤网,且保护罩上连接有过滤网,保证内部环境清洁;所述清洗篮为金属网状结构,具有较好的盛放作用。

[0019] 工作原理：使用时通过控制面板(5)打开设置好仪器，将所需处理的医疗器械放置到清洗篮8中，然后超声波振荡装置6对清洗槽7中的清洗液发射超声波对清洗液中的医疗器械进行清洗，清洗完成后，液压装置9会推动液压杆10，液压杆10便会通过对连接块11的作用将清洗篮8升高抬出水面进行控水，随后干燥风扇12和杀菌灯14同时作业，干燥风扇12将器械上的水分吹干，杀菌灯14会对器械进行消毒处理，同时通风散热风扇13促进箱体内部空气循环及温度恒定，在装置主体1外壁的晶体石膏灯4可通过控制面板5打开然后调节到所需位置角度进行照明，同时晶体石膏灯4可散发出天然的负离子，在受热状态下和封闭房间尤为充分，能有效平衡空气中的正负离子的含量晶体石膏灯可散发出天然的负离子，在受热状态下和封闭房间尤为充分，能有效平衡空气中的正负离子的含量，同时负离子可吸附空气中的杂质、屏蔽电器有害射线、缓解疲劳、改善情绪等功能，对日常繁忙的医务工作者有极好的调节作用。

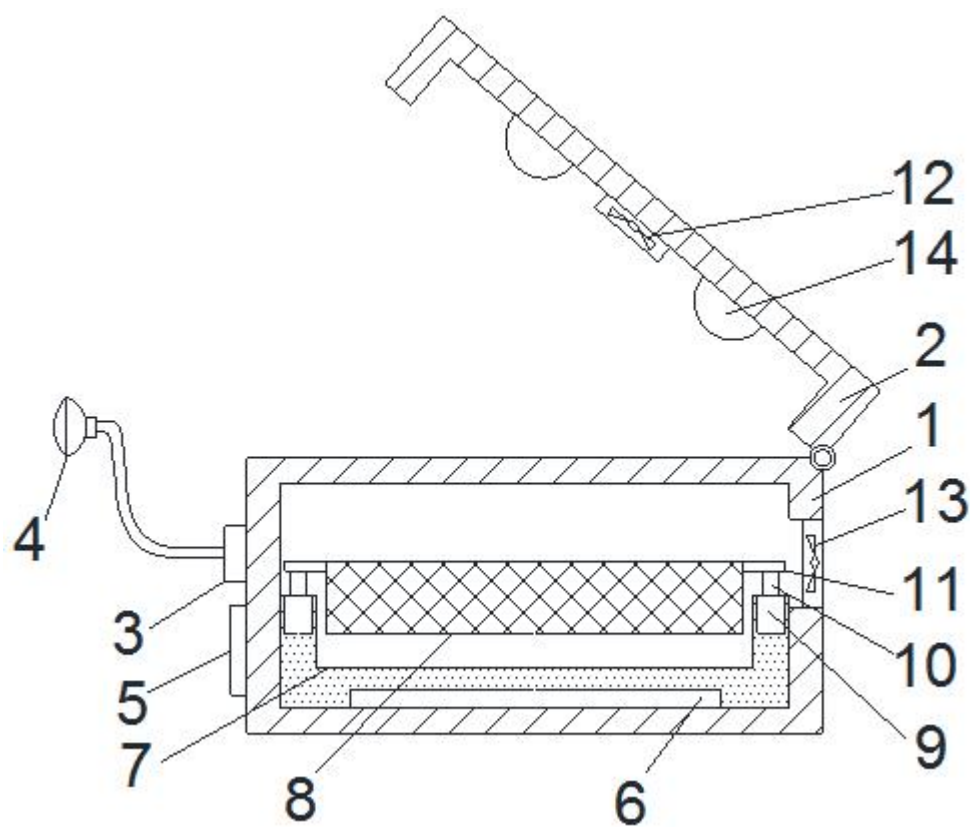


图 1