



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211024766 U

(45)授权公告日 2020.07.17

(21)申请号 201921726804.4

(22)申请日 2019.10.15

(73)专利权人 郑州大学第二附属医院

地址 450014 河南省郑州市金水区经八路2号

(72)发明人 王芳 史静 徐丽敏

(74)专利代理机构 成都明涛智创专利代理有限公司 51289

代理人 丁国勇

(51) Int. Cl.

A61M 35/00(2006.01)

A61N 5/06(2006.01)

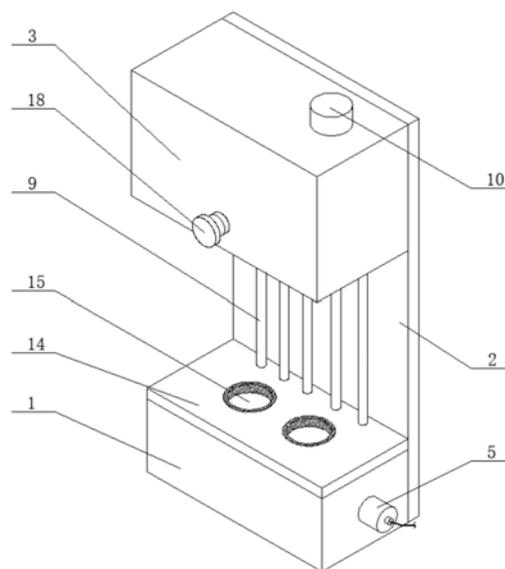
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种护士专用手部消毒盆

(57)摘要

本实用新型公开了一种护士专用手部消毒盆,包括盆体、背板和消毒水箱,所述盆体的内底壁固定连接紫外线杀菌灯,所述盆体外表面的两侧均固定连接有机罩,所述机罩的内部设置有电机,所述电机的输出端活动连接有传动杆,所述传动杆的一端活动连接有海绵块,所述盆体的背面固定连接背板,所述背板表面的顶部固定连接消毒水箱。该护士专用手部消毒盆,通过消毒水箱和出水导管设置,使用时医护人员打开控水阀,将手经过手腕槽放入盆体内,消毒水箱内的消毒水从喷头喷出,从而达到了对医护人员手部清洗的效果,通过紫外线杀菌灯的设置,使用时将紫外线杀菌灯外接电源,当医护人员在清洗手部的同时,达到了杀菌的效果。



1. 一种护士专用手部消毒盆,包括盆体(1)、背板(2)和消毒水箱(3),其特征在于:所述盆体(1)的内底壁固定连接紫外线杀菌灯(4),所述盆体(1)外表面的两侧均固定连接电机罩(5),所述电机罩(5)的内部设置有电机(6),所述电机(6)的输出端活动连接有传动杆(7),所述传动杆(7)的一端活动连接有海绵块(8),所述盆体(1)的背面固定连接背板(2),所述背板(2)表面的顶部固定连接消毒水箱(3),所述消毒水箱(3)的底部固定连接出水导管(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种护士专用手部消毒盆,其特征在于:所述消毒水箱(3)的顶部通过进水口螺纹连接有盖帽(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种护士专用手部消毒盆,其特征在于:所述盆体(1)的内侧壁固定连接透光玻璃(11),所述透光玻璃(11)的一侧固定连接排水管(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种护士专用手部消毒盆,其特征在于:所述出水导管(9)的底部固定连接喷头(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种护士专用手部消毒盆,其特征在于:所述盆体(1)的上表面活动连接有盖体(14),所述盖体(14)的表面开设有手腕槽(15)。

6. 根据权利要求5所述的一种护士专用手部消毒盆,其特征在于:所述出水导管(9)的顶部固定连接引流管(16),所述引流管(16)的上表面固定连接主水管(17),所述主水管(17)的上表面活动连接控水阀(18)。

一种护士专用手部消毒盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种护士专用手部消毒盆。

背景技术

[0002] 手部最易受病原微生物污染,手接触外界的细菌、病毒和污染物机会多,容易被弄脏,一双未洗的手约有80万个细菌,身处于医院环境下的医护人员的手部的消毒清洁,更是重要。

[0003] 目前,大多数医用消毒都是需要医生自行使用消毒液洗手,这样的方法消毒效果较差,因此本实用新型提供了一种护士专用手部消毒盆。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种护士专用手部消毒盆,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种护士专用手部消毒盆,包括盆体、背板和消毒水箱,所述盆体的内底壁固定连接有紫外线杀菌灯,所述盆体外表面的两侧均固定连接有机罩,所述电机罩的内部设置有电机,所述电机的输出端活动连接有传动杆,所述传动杆的一端活动连接有海绵块,所述盆体的背面固定连接有机罩,所述机罩表面的顶部固定连接有机罩,所述消毒水箱的底部固定连接有机罩。

[0008] 可选的,所述消毒水箱的顶部通过进水口螺纹连接有盖帽。

[0009] 可选的,所述盆体的内侧壁固定连接有机罩,所述透光玻璃的一侧固定连接有机罩。

[0010] 可选的,所述出水导管的底部固定连接有机罩。

[0011] 可选的,所述盆体的上表面活动连接有盖体,所述盖体的表面开设有手腕槽。

[0012] 可选的,所述出水导管的顶部固定连接有机罩,所述引流管的上表面固定连接有机罩,所述主水管的上表面活动连接有控水阀。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种护士专用手部消毒盆,具备以下有益效果:

[0015] 1、该护士专用手部消毒盆,通过消毒水箱和出水导管设置,使用时医护人员打开控水阀,将手经过手腕槽放入盆体内,消毒水箱内的消毒水从喷头喷出,从而达到了对医护人员手部清洗的效果,通过紫外线杀菌灯的设置,使用时将紫外线杀菌灯外接电源,当医护人员在清洗手部的同时,达到了杀菌的效果。

[0016] 2、该护士专用手部消毒盆,通过海绵块和电机的设置,当医护人员清理手部时,将电机外接电源,进而使传动杆转动,继而使海绵块转动,方便了医护人员清理手部,通过透光玻璃的设置,起到了隔离消毒液与紫外线杀菌灯的作用,防止了在使用时消毒液撒到紫

紫外线杀菌灯上,导致紫外线杀菌灯损坏。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构立体图;

[0018] 图2为本实用新型透光玻璃结构示意图。

[0019] 图中:1、盆体;2、背板;3、消毒水箱;4、紫外线杀菌灯;5、电机罩;6、电机;7、传动杆;8、海绵块;9、出水导管;10、盖帽;11、透光玻璃;12、排水管;13、喷头;14、盖体;15、手腕槽;16、引流管;17、主水管;18、控水阀。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1至图2,本实用新型提供一种技术方案:一种护士专用手部消毒盆,包括盆体1、背板2和消毒水箱3,盆体1的内底壁固定连接紫外线杀菌灯4,通过紫外线杀菌灯4的设置,使用时将紫外线杀菌灯4外接电源,当医护人员在清洗手部的同时,达到了杀菌的效果,盆体1外表面的两侧均固定连接电机罩5,电机罩5的内部设置有电机6,电机6的输出端活动连接有传动杆7,传动杆7的一端活动连接有海绵块8,通过海绵块8和电机6的设置,当医护人员清理手部时,将电机6外接电源,进而使传动杆7转动,继而使海绵块8转动,方便了医护人员清理手部,盆体1的背面固定连接背板2,背板2表面的顶部固定连接消毒水箱3,消毒水箱3的底部固定连接出水导管9,通过消毒水箱3和出水导管9设置,使用时医护人员打开控水阀18,将手经过手腕槽15放入盆体1内,消毒水箱3内的消毒水从喷头13喷出,从而达到了对医护人员手部清洗的效果,消毒水箱3的顶部通过进水口螺纹连接有盖帽10,盆体1的内侧壁固定连接透光玻璃11,通过透光玻璃11的设置,起到了隔离消毒液与紫外线杀菌灯4的作用,防止了在使用时消毒液撒到紫外线杀菌灯4上,导致紫外线杀菌灯4损坏,透光玻璃11的一侧固定连接排水管12,出水导管9的底部固定连接喷头13,盆体1的上表面活动连接盖体14,盖体14的表面开设有手腕槽15,出水导管9的顶部固定连接引流管16,引流管16的上表面固定连接主水管17,主水管17的上表面活动连接控水阀18。该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0022] 作为本实用新型的一种优选技术方案:手腕槽的内部设置有橡胶圈,防止了医护人员使用该装置使手腕被划伤。

[0023] 综上所述,该护士专用手部消毒盆,使用时,通过消毒水箱3和出水导管9设置,使用时医护人员打开控水阀18,将手经过手腕槽15放入盆体1内,消毒水箱3内的消毒水从喷头13喷出,从而达到了对医护人员手部清洗的效果,通过紫外线杀菌灯4的设置,使用时将紫外线杀菌灯4外接电源,当医护人员在清洗手部的同时,达到了杀菌的效果,通过海绵块8和电机6的设置,当医护人员清理手部时,将电机6外接电源,进而使传动杆7转动,继而使海绵块8转动,方便了医护人员清理手部,通过透光玻璃11的设置,起到了隔离消毒液与紫外线杀菌灯4的作用,防止了在使用时消毒液撒到紫外线杀菌灯4上,导致紫外线杀菌灯4损

坏。

[0024] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

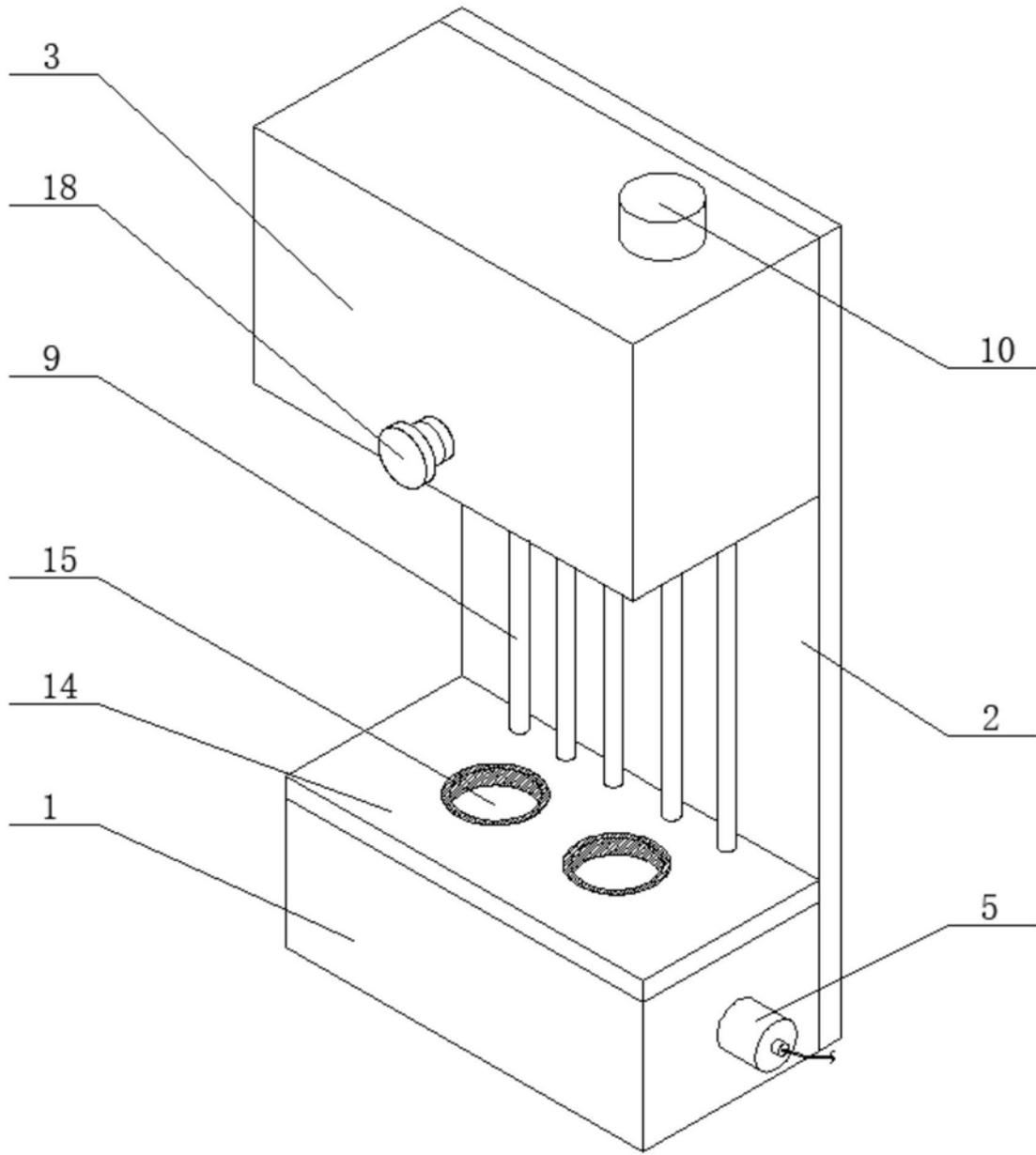


图1

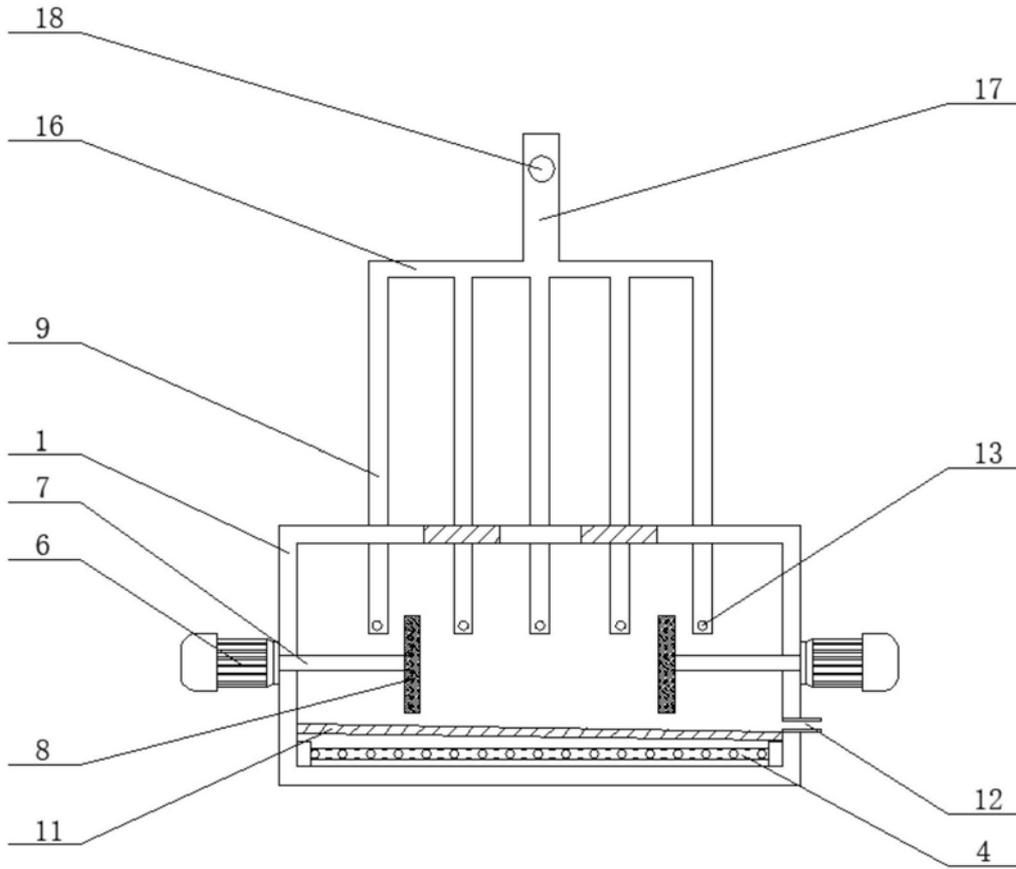


图2