



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210644647 U

(45)授权公告日 2020.06.02

(21)申请号 201820080093.7

(22)申请日 2018.01.18

(73)专利权人 吴修文

地址 116000 辽宁省大连市中山区大连大  
学附属中山医院肾内科

(72)发明人 吴修文 普亚华

(74)专利代理机构 重庆市诺兴专利代理事务所  
(普通合伙) 50239

代理人 卢玲

(51) Int. Cl.

A61L 2/10(2006.01)

B08B 3/12(2006.01)

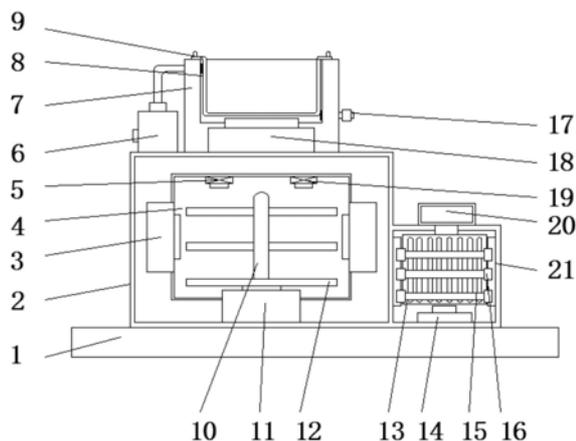
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种医疗设备护理装置

## (57)摘要

本实用新型公开了一种医疗设备护理装置，包括安装底座、超声波清洗箱、超声波发生器和紫外线杀菌箱，所述底座的顶部安装有高温护理箱，且高温护理箱的顶部安装有超声波清洗箱，所述超声波清洗箱一侧的高温护理箱上安装有水泵，且水泵的输出端通过导管与超声波清洗箱连通，所述超声波清洗池的内部设有清洗用笼所述高温护理箱与紫外线杀菌箱的正面分别安装有护理柜门与杀菌消毒柜门，且护理柜门上方的高温护理箱上安装有控制面板。本实用新型相对于传统护理设备设置了超声波清洗箱和高温护理箱，使得该消毒装置能够对医疗器械进行全方位清洗以及护理，避免医疗器械在错误的消毒方式下的损坏，提高了装置的实用性和安全性，便于推广使用。



CN 210644647 U

1. 一种医疗设备护理装置,包括安装底座(1)、超声波清洗箱(7)、紫外灯管安装板(13)、超声波发生器(18)和紫外线杀菌箱(21),其特征在于:所述底座(1)的顶部安装有高温护理箱(2),且高温护理箱(2)的顶部安装有超声波清洗箱(7),所述超声波清洗箱(7)一侧的高温护理箱(2)上安装有水泵(6),且水泵(6)的输出端通过导管与超声波清洗箱(7)连通,所述超声波清洗箱(7)内部的底端安装有超声波发生器(18),且超声波发生器(18)上方的超声波清洗箱(7)内设有超声波清洗池(8),所述超声波清洗池(8)的内部设有清洗用笼(9),所述超声波清洗箱(7)远离水泵(6)一侧的底部安装有排水管(17),所述高温护理箱(2)的内部安装有高温护理腔(4),且高温护理腔(4)两侧的高温护理箱(2)内皆安装有高温蒸汽发生装置(3),所述高温护理腔(4)下方的高温护理箱(2)内安装有电机(11),且电机(11)的输出端安装有延伸至高温护理腔(4)内部的轴杆(10),所述轴杆(10)上等间距安装有三组放置板(12),所述高温护理腔(4)内部的顶端安装有温度传感器(5)与湿度传感器(19),所述高温护理箱(2)一侧的底座(1)上安装有紫外线杀菌箱(21),且紫外线杀菌箱(21)的顶部安装有紫外线发生装置(20),所述紫外线杀菌箱(21)的内部安装有放置架(16),且放置架(16)下方的紫外线杀菌箱(21)内安装有烘干装置(14),所述紫外线杀菌箱(21)的背面安装有紫外灯管安装板(13),所述紫外灯管安装板(13)上等间距分布有紫外线杀菌灯管(15),且紫外线发生装置(20)的输出端与紫外线杀菌灯管(15)连接,所述高温护理箱(2)与紫外线杀菌箱(21)的正面分别安装有护理柜门(23)与杀菌消毒柜门(24),且护理柜门(23)上方的高温护理箱(2)上安装有控制面板(22),高温护理腔(4)的内壁设有耐高温隔热垫层。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗设备护理装置,其特征在于:所述清洗用笼(9)顶部的边缘处安装有把手。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗设备护理装置,其特征在于:所述排水管(17)上安装有电磁阀。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗设备护理装置,其特征在于:所述护理柜门(23)与杀菌消毒柜门(24)上皆安装有观察窗。

## 一种医疗设备护理装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域，具体为一种医疗设备护理装置。

### 背景技术

[0002] 随着时代的发展，人们的生活水平不断地提高，医疗领域也在不断的发展，在医疗手术中治疗过程或者术后都需要对手术用的仪器进行消毒护理，而一般的设备都需要进行不同的方式进行多重护理，因此在各种医疗设备使用之后所进行的设备清洁护理工作便十分重要，能够及时有效地防止细菌滋生和交叉感染，对设备的保养等方面起着重要作用，但是当前所进行的设备清洁工作一般都是由简单的消毒液进行消毒处理，护理的效果差，且不能够快速的实现再次使用，延误设备的使用效率，因此急需一款能够解决上述问题的设备。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种医疗设备护理装置，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：一种医疗设备护理装置，包括安装底座、超声波清洗箱、紫外灯管安装板、超声波发生器和紫外线杀菌箱，所述底座的顶部安装有高温护理箱，且高温护理箱的顶部安装有超声波清洗箱，所述超声波清洗箱一侧的高温护理箱上安装有水泵，且水泵的输出端通过导管与超声波清洗箱连通，所述超声波清洗箱内部的底端安装有超声波发生器，且超声波发生器上方的超声波清洗箱内设有超声波清洗池，所述超声波清洗池的内部设有清洗用笼，所述超声波清洗箱远离水泵一侧的底部安装有排水管，所述高温护理箱的内部安装有高温护理腔，且高温护理腔两侧的高温护理箱内皆安装有高温蒸汽发生装置，所述高温护理腔下方的高温护理箱内安装有电机，且电机的输出端安装有延伸至高温护理腔内部的轴杆，所述轴杆上等间距安装有三组放置板，所述高温护理腔内部的顶端安装有温度传感器与湿度传感器，所述高温护理箱一侧的底座上安装有紫外线杀菌箱，且紫外线杀菌箱的顶部安装有紫外线发生装置，所述紫外线杀菌箱的内部安装有放置架，且放置架下方的紫外线杀菌箱内安装有烘干装置，所述紫外线杀菌箱的背面安装有紫外灯管安装板，所述紫外灯管安装板上等间距分布有紫外线杀菌灯管，且紫外线发生装置的输出端与紫外线杀菌灯管连接，所述高温护理箱与紫外线杀菌箱的正面分别安装有护理柜门与杀菌消毒柜门，且护理柜门上方的高温护理箱上安装有控制面板。

[0005] 优选的，所述高温护理腔的内壁设有耐高温隔热垫层。

[0006] 优选的，所述清洗用笼顶部的边缘处安装有把手。

[0007] 优选的，所述排水管上安装有电磁阀。

[0008] 优选的，所述护理柜门与杀菌消毒柜门上皆安装有观察窗。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该医疗设备护理装置相对于传统护

理设备设置了超声波清洗箱和高温护理箱,使得该消毒装置能够对医疗器械进行全方位清洗以及护理,避免医疗器械在错误的消毒方式下的损坏,提高了装置的实用性和安全性,同时高温护理箱内设置了可旋转的放置板,使得医疗器械可以分类进行护理,且护理过程中能够均匀受热,从而提高了护理的效果,设置的紫外光消毒室可以对精密仪器进行消毒,保证仪器的安全和稳定的消毒环境,同时医疗器械设备可以在护理完毕后直接使用,进而提高了护理装置的实用性,便于推广使用。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的侧外观图。

[0012] 图中:1-底座;2-高温护理箱;3-高温蒸汽发生装置;4-高温护理腔;5-温度传感器;6-水泵;7-超声波清洗箱;8-超声波清洗池;9-清洗用笼;10-轴杆;11-电机;12-放置板;13-紫外灯管安装板;14-烘干装置;15-紫外线杀菌灯管;16-安装架;17-排水管;18-超声波发生器;19-湿度传感器;20-紫外线发生装置;21-紫外线杀菌箱;22-控制面板;23-护理柜门;24-杀菌消毒柜门。

### 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实施例:一种医疗设备护理装置,包括安装底座1、超声波清洗箱7、紫外灯管安装板13、超声波发生器18和紫外线杀菌箱21,底座1的顶部安装有高温护理箱2,且高温护理箱2的顶部安装有超声波清洗箱7,高温护理箱2可以对医疗器械进行高温护理,超声波清洗箱7一侧的高温护理箱2上安装有水泵6,且水泵6的输出端通过导管与超声波清洗箱7连通,超声波清洗箱7可以对医疗器械进行清洗,超声波清洗箱7内部的底端安装有超声波发生器18,且超声波发生器18上方的超声波清洗箱7内设有超声波清洗池8,超声波清洗池8的内部设有清洗用笼9,清洗用笼9顶部的边缘处安装有把手,超声波清洗箱7远离水泵6一侧的底部安装有排水管17,排水管17上安装有电磁阀,高温护理箱2的内部安装有高温护理腔4,且高温护理腔4两侧的高温护理箱2内皆安装有高温蒸汽发生装置3,高温护理腔4的内壁设有耐高温隔热垫层,高温护理腔4下方的高温护理箱2内安装有电机11,且电机11的输出端安装有延伸至高温护理腔4内部的轴杆10,轴杆10上等间距安装有三组放置板12,高温护理腔4内部的顶端安装有温度传感器5与湿度传感器19,温度传感器5与湿度传感器19可以感应高温护理腔4内部的温度和湿度情况,高温护理箱2一侧的底座1上安装有紫外线杀菌箱21,且紫外线杀菌箱21的顶部安装有紫外线发生装置20,紫外线杀菌箱21的内部安装有放置架16,且放置架16下方的紫外线杀菌箱21内安装有烘干装置14,紫外线杀菌箱21的背面安装有紫外灯管安装板13,紫外灯管安装板13上等间距分布有紫外线杀菌灯管15,且紫外线发生装置20的输出端与紫外线杀菌灯管15连接,紫外线杀菌灯管15可以对精密仪器进行杀菌消毒,高温护理箱2与紫外线杀菌箱21的正面分

别安装有护理柜门23与杀菌消毒柜门24,且护理柜门23上方的高温护理箱2上安装有控制面板22,护理柜门23与杀菌消毒柜门24上皆安装有观察窗。

[0015] 工作原理:使用时,将设备接通电源,并通过控制面板22打开,然后根据需求将医疗器械放入超声波清洗池8内,并通过水泵6向超声波清洗池8内注入清洗液,然后打开超声波发生器18,通过超声波发生器18对医疗器械进行清洗,清洗完成后根据需求放入到高温护理箱2内,通过高温蒸汽发生装置3对医疗器械进行护理,同时可以通过紫外线杀菌箱21对较为精密的仪器进行紫外线杀菌消毒。

[0016] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

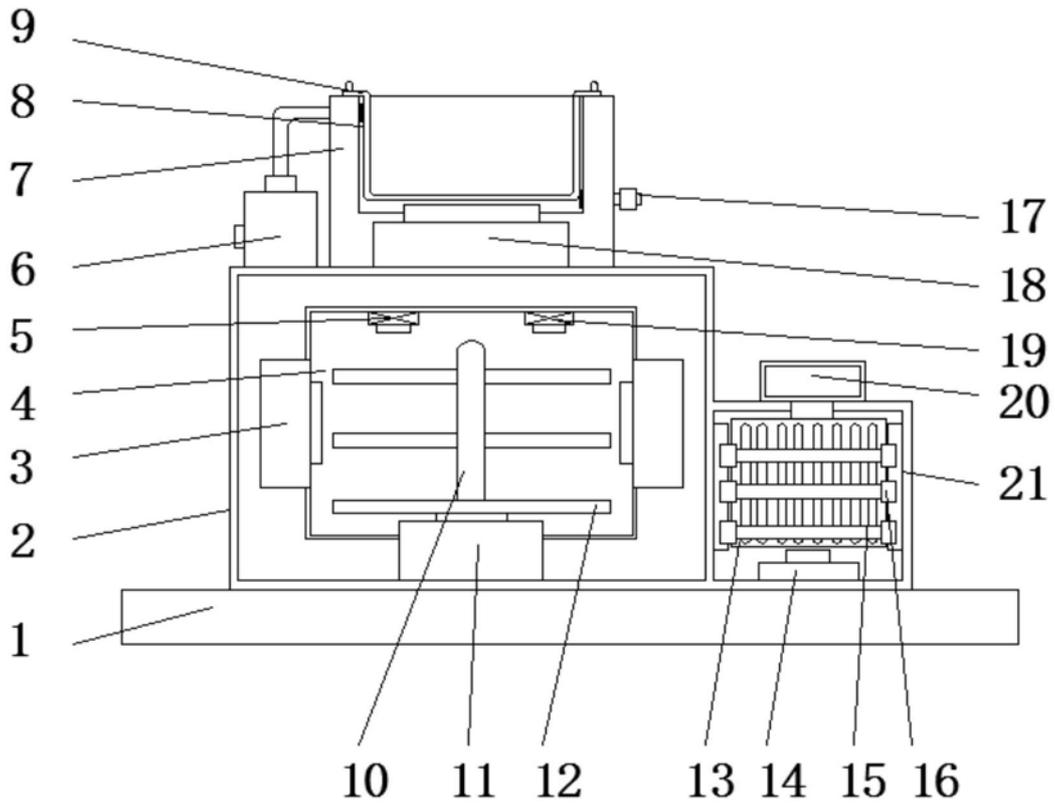


图1

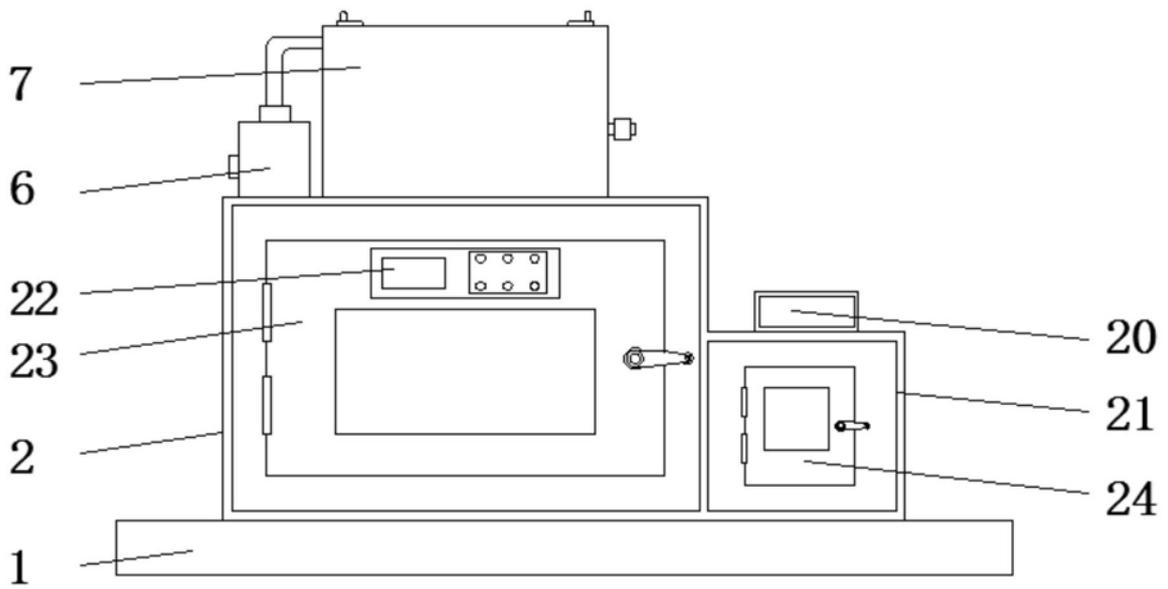


图2