



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206763466 U

(45)授权公告日 2017. 12. 19

(21)申请号 201720356154.3

(22)申请日 2017.04.07

(73)专利权人 彭晶晶

地址 463900 河南省驻马店市西平县人民  
医院儿科二区

(72)发明人 彭晶晶 于云燕 海春芳

(51)Int.Cl.

B08B 3/02(2006.01)

B08B 13/00(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

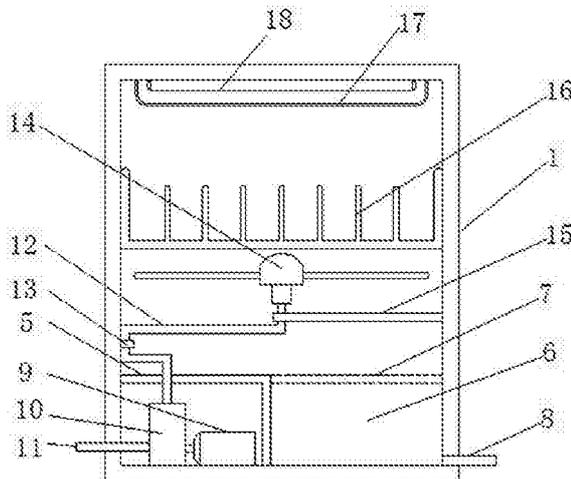
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

## (54)实用新型名称

一种医疗护理器具消毒杀菌清洁处理装置

## (57)摘要

本实用新型公开了一种医疗护理器具消毒杀菌清洁处理装置,包括外壳,所述外壳前端安装有密封门,所述密封门底部左端安装有紫外线灯控制按钮,所述紫外线灯控制按钮右端安装有电机控制按钮,所述外壳内腔底部左端焊接有内壳体,所述内壳体右端设有污水箱,通过电机、水泵、进水管、出水管、旋转喷头和紫外线灯的结构实现对护理器具的清洗处理以及清洗后的消毒杀菌处理,提高工作效率,减轻医护人员的工作负担,解决了医疗护理用具多采用浸泡的方式进行处理,然后在使用紫外线灯进行消毒杀菌,不仅增加了医护人员的工作负担,还降低了工作效率,从而给医护人员增加了工作难度的问题。



1. 一种医疗护理器具消毒杀菌清洁处理装置,包括外壳(1),其特征在于:所述外壳(1)前端安装有密封门(2),所述密封门(2)底部左端安装有紫外线灯控制按钮(3),所述紫外线灯控制按钮(3)右端安装有电机控制按钮(4),所述外壳(1)内腔底部左端焊接有内壳体(5),所述内壳体(5)右端设有污水箱(6),且污水箱(6)顶部内壳体(5)右端侧壁与外壳(1)右端侧壁之间安装有筛网(7),所述污水箱(6)底部外壳(1)右端侧壁上安装有排污管(8),所述内壳体(5)内腔右端安装有电机(9),所述电机(9)左端安装有水泵(10),所述水泵(10)左端安装有贯穿外壳(1)左端侧壁的进水管(11),所述水泵(10)顶部安装有贯穿内壳体(5)顶部的出水管(12),所述出水管(12)通过卡扣(13)固定在外壳(1)左端侧壁上,所述出水管(12)末端安装有旋转喷头(14),所述旋转喷头(14)底部出水管(12)上安装有支撑臂(15),且支撑臂(15)右端焊接在外壳(1)右端侧壁上,所述旋转喷头(14)顶部外壳(1)内壁上安装有置物架(16),所述外壳(1)内腔顶部安装有灯罩(17),所述灯罩(17)内腔外壳(1)上安装有紫外线灯(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗护理器具消毒杀菌清洁处理装置,其特征在于:所述旋转喷头(14)上的喷水管至少设为六根。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗护理器具消毒杀菌清洁处理装置,其特征在于:所述筛网(7)设为塑料筛网。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗护理器具消毒杀菌清洁处理装置,其特征在于:所述密封门(2)上安装有可视窗(19)。

## 一种医疗护理器具消毒杀菌清洁处理装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用清洁装置技术领域,具体为一种医疗护理器具消毒杀菌清洁处理装置。

### 背景技术

[0002] 在医疗护理过程中,医护人员的护理用具是必不可少的,护理用具在使用时避免不了要与病人接触,为了避免交叉感染威胁病人的身体健康,这些护理用具要及时进行清洗消毒杀菌处理,医疗护理用具多采用浸泡的方式进行处理,然后在使用紫外线灯进行消毒杀菌,不仅增加了医护人员的工作负担,还降低了工作效率,从而给医护人员增加了工作难度,针对上述问题,特提出一种医疗护理器具消毒杀菌清洁处理装置。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种医疗护理器具消毒杀菌清洁处理装置,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:一种医疗护理器具消毒杀菌清洁处理装置,包括外壳,所述外壳前端安装有密封门,所述密封门底部左端安装有紫外线灯控制按钮,所述紫外线灯控制按钮右端安装有电机控制按钮,所述外壳内腔底部左端焊接有内壳体,所述内壳体右端设有污水箱,且污水箱顶部内壳体右端侧壁与外壳右端侧壁之间安装有筛网,所述污水箱底部外壳右端侧壁上安装有排污管,所述内壳体内腔右端安装有电机,所述电机左端安装有水泵,所述水泵左端安装有贯穿外壳左端侧壁的进水管,所述水泵顶部安装有贯穿内壳体顶部的出水管,所述出水管通过卡扣固定在外壳左端侧壁上,所述出水管末端安装有旋转喷头,所述旋转喷头底部出水管上安装有支撑臂,且支撑臂右端焊接在外壳右端侧壁上,所述旋转喷头顶部外壳内壁上安装有置物架,所述外壳内腔顶部安装有灯罩,所述灯罩内腔外壳上安装有紫外线灯。

[0005] 优选的,所述旋转喷头上的喷水管至少设为六根。

[0006] 优选的,所述筛网设为塑料筛网。

[0007] 优选的,所述密封门上安装有可视窗。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:一种医疗护理器具消毒杀菌清洁处理装置,结构简单,设计巧妙,使用方便,通过电机、水泵、进水管、出水管、旋转喷头和紫外线灯的结构实现对护理器具的清洗处理以及清洗后的消毒杀菌处理,提高工作效率,减轻医护人员的工作负担,解决了医疗护理用具多采用浸泡的方式进行处理,然后在使用紫外线灯进行消毒杀菌,不仅增加了医护人员的工作负担,还降低了工作效率,从而给医护人员增加了工作难度的问题。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型内部结构示意图；

[0011] 图3为本实用新型旋转喷头俯视结构示意图。

[0012] 图中：1、外壳，2、密封门，3、紫外线灯控制按钮，4、电机控制按钮，5、内壳体，6、污水箱，7、筛网，8、排污管，9、电机，10、水泵，11、进水管，12、出水管，13、卡扣，14、旋转喷头，15、支撑臂，16、置物架，17、灯罩，18、紫外线灯，19、可视窗。

### 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1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种医疗护理器具消毒杀菌清洁处理装置，包括外壳1，所述外壳1前端安装有密封门2，密封门2一是防止清洗过程中水从本实用新型内腔流出，二是防止外部细菌进入发生二次污染，所述密封门2底部左端安装有紫外线灯控制按钮3，所述紫外线灯控制按钮3右端安装有电机控制按钮4，所述外壳1内腔底部左端焊接有内壳体5，内壳体5避免电机9因潮湿影响正常工作，所述内壳体5右端设有污水箱6，污水箱6主要用于临时存放清洗护理器具后的污水，且污水箱6顶部内壳体5右端侧壁与外壳1右端侧壁之间安装有筛网7，筛网7防止水直接落入污水箱6底部产生噪音，所述污水箱6底部外壳1右端侧壁上安装有排污管8，所述内壳体5内腔右端安装有电机9，所述电机9左端安装有水泵10，所述水泵10左端安装有贯穿外壳1左端侧壁的进水管11，进水管11用于与外部水源连接，所述水泵10顶部安装有贯穿内壳体5顶部的出水管12，所述出水管12通过卡扣13固定在外壳1左端侧壁上，所述出水管12末端安装有旋转喷头14，旋转喷头14通过高压水柱的不断喷出使自身的挡片不断的打开与关闭实现旋转喷头14的旋转，进而使喷出水柱成螺旋状，增加清洗效果，使清洗更彻底，所述旋转喷头14底部出水管12上安装有支撑臂15，支撑臂15防止旋转喷头14旋转使出水管12产生晃动，且支撑臂15右端焊接在外壳1右端侧壁上，所述旋转喷头14顶部外壳1内壁上安装有置物架16，置物架16用于防止护理器具，所述外壳1内腔顶部安装有灯罩17，所述灯罩17内腔外壳1上安装有紫外线灯18。

[0015] 具体而言，所述旋转喷头14上的喷水管至少设为六根，增大旋转喷头14的喷水清洗面积，有效的将护理器具清洗干净。

[0016] 具体而言，所述筛网7设为塑料筛网，防止污水的长期排放使筛网7产生生锈腐烂现象。

[0017] 具体而言，所述密封门2上安装有可视窗19，便于观察本实用新型内腔的状态。

[0018] 工作原理：当使用本实用新型时，首先打开密封门2将需要清洁的护理器具放在置物架16上，关闭密封门2，其次通过电机控制按钮4启动电机9，电机9带动水泵10工作，将清洁用水通过进水管11、水泵10和出水管12输送给旋转喷头14，旋转喷头14通过高压水柱的不断喷出使自身的挡片不断的打开与关闭实现旋转喷头14的旋转，进而使喷出水柱成螺旋状喷洒于护理器具上，最后通过紫外线灯控制按钮3打开紫外线灯18，使护理器具通过紫外线灯18进行消毒杀菌处理，本实用新型操作简单、安全可靠。

[0019] 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。

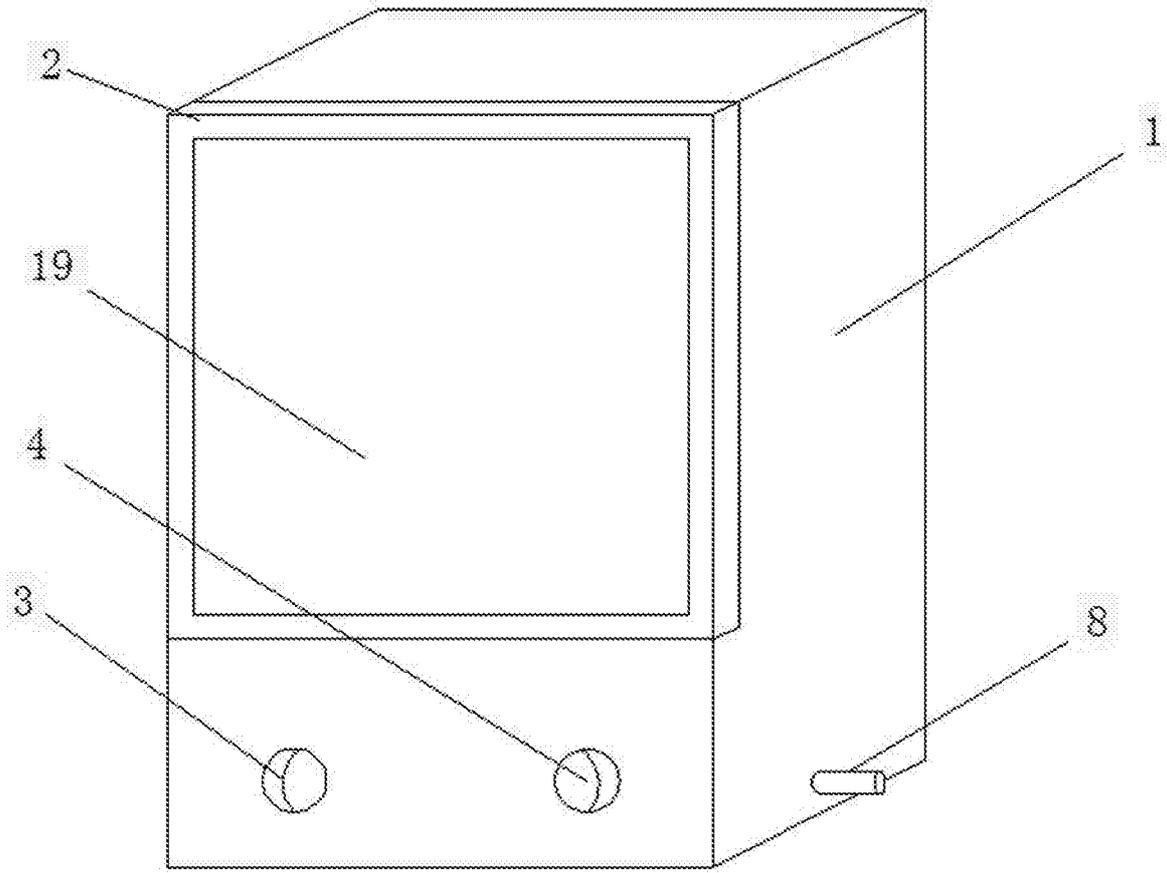


图1

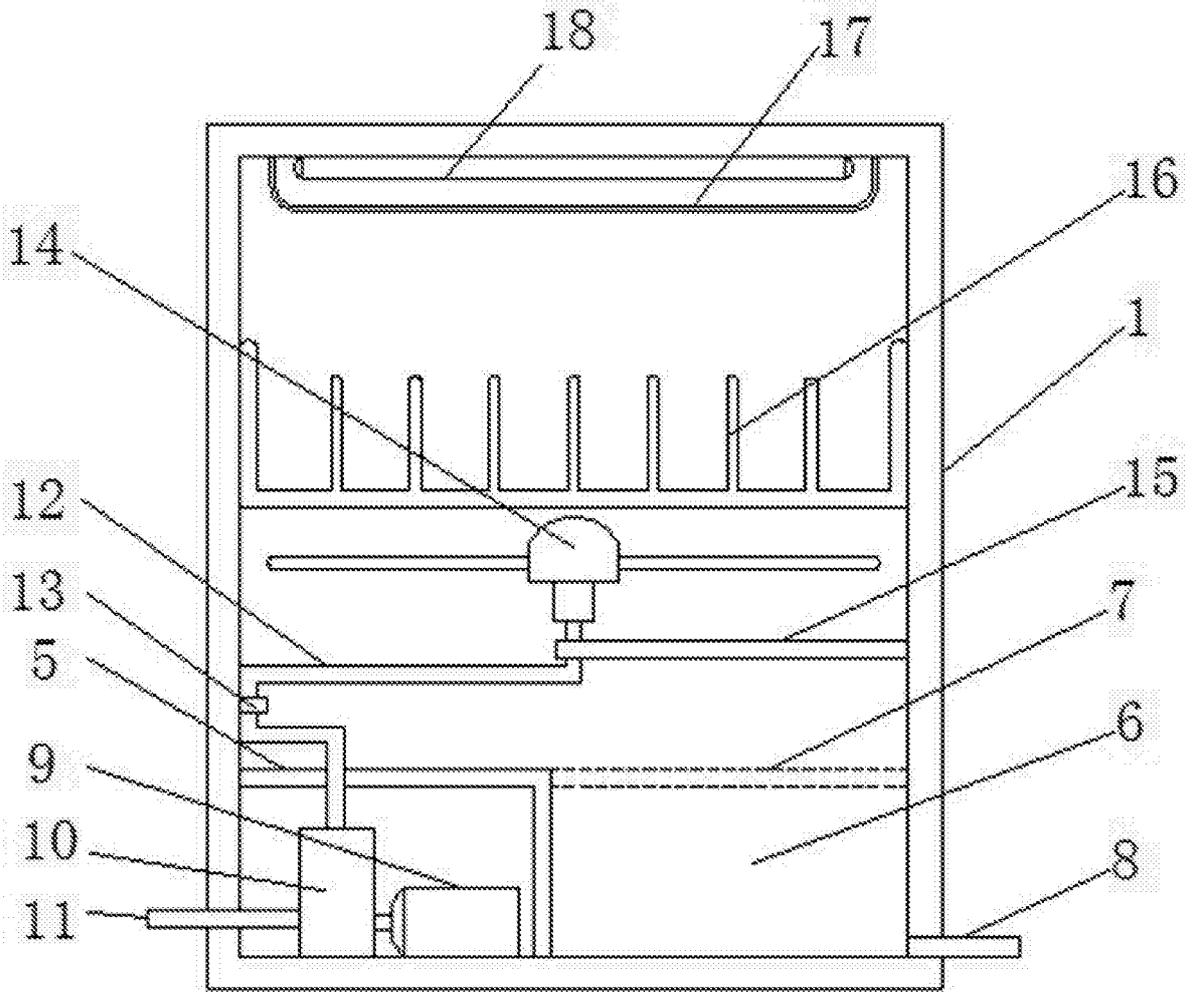


图2

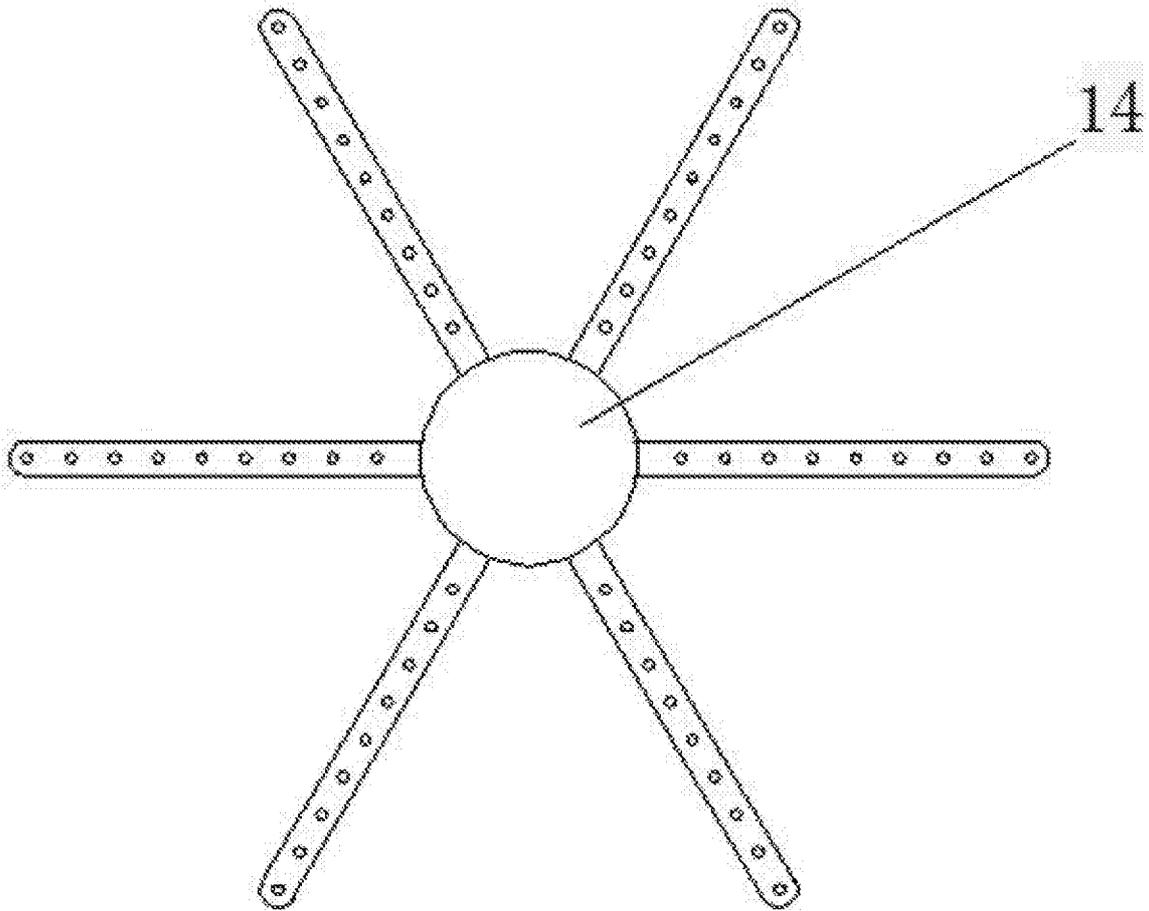


图3