



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213099666 U

(45) 授权公告日 2021. 05. 04

(21) 申请号 202021482679.X

(22) 申请日 2020.07.24

(73) 专利权人 公洁

地址 250001 山东省济南市市中区玉函路
92号2单元302号

(72) 发明人 公洁

(51) Int. Cl.

A61L 2/18 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

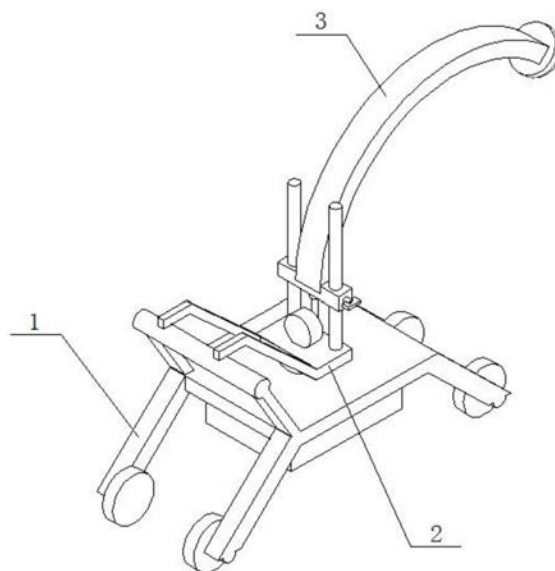
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种护理器械用杀菌消毒装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种护理器械用杀菌消毒装置,包括移动座、调节架和喷洒机构,所述移动座包括板体和支撑板,所述支撑板对称设置在板体的下端面,且支撑板与板体固定连接,所述调节架包括操作机构和立杆,所述操作机构转动安装在板体的上端面,所述立杆对称设置在操作机构的上端面,且立杆与操作机构垂直固定连接,方便使用者可以稳定的在下端的水箱内部存放消毒溶液装置,然后通过控制水泵来稳定的将水箱内部存放消毒溶液吸附起来,然后通过配合管稳定的将消毒溶液输送到弯折管中,最后通过喷洒头来稳定的喷洒到外部的目的,进而达到杀菌消毒的目的,使用者在实际使用的过程中使用者可以通过正向安装限位板到立杆上。



1. 一种护理器械用杀菌消毒装置,包括移动座(1)、调节架(2)和喷洒机构(3),其特征在于:所述移动座(1)包括板体(11)和支撑板(12),所述支撑板(12)对称设置在板体(11)的下端面,且支撑板(12)与板体(11)固定连接,所述调节架(2)包括操作机构(21)和立杆(22),所述操作机构(21)转动安装在板体(11)的上端面,所述立杆(22)对称设置在操作机构(21)的上端面,且立杆(22)与操作机构(21)垂直固定连接,所述喷洒机构(3)安装在立杆(22)的中部,且喷洒机构(3)与立杆(22)纵向滑动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种护理器械用杀菌消毒装置,其特征在于,所述板体(11)的下端面安装有水箱(111),所述水箱(111)与板体(11)固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种护理器械用杀菌消毒装置,其特征在于,所述操作机构(21)包括底板(211)和弯折杆(212),所述弯折杆(212)对称设置在底板(211)的侧面,且弯折杆(212)与底板(211)固定连接。

4. 根据权利要求3所述的一种护理器械用杀菌消毒装置,其特征在于,所述底板(211)的上端面还固定安装有水泵(213),所述水泵(213)的进水管安装在水箱(111)的内部,且水泵(213)的出水管与喷洒机构(3)相连接。

5. 根据权利要求4所述的一种护理器械用杀菌消毒装置,其特征在于,所述喷洒机构(3)包括限位板(31)、弯折管(32)和喷洒头(33),所述弯折管(32)固定安装在限位板(31)的上端面,所述喷洒头(33)固定安装在弯折管(32)的头部。

6. 根据权利要求5所述的一种护理器械用杀菌消毒装置,其特征在于,所述限位板(31)的中部固定安装有配合管(311),所述配合管(311)与水泵(213)的出水管密封固定连接。

一种护理器械用杀菌消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理器械技术领域,具体为一种护理器械用杀菌消毒装置。

背景技术

[0002] 护理器械是指直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品,包括所需要的计算机软件,主要通过物理等方式获得,不是通过药理学、免疫学或者代谢的方式获得,或者虽然有这些方式参与但是只起辅助作用,目的是疾病的诊断、预防、监护、治疗或者缓解;损伤的诊断、监护、治疗、缓解或者功能补偿;生理结构或者生理过程的检验、替代、调节或者支持;生命的支持或者维持;妊娠控制;通过对来自人体的样本进行检查,为医疗或者诊断目的提供信息,而护理器械需要经常进行消毒以便于保证病人和医护人员使用者的安全性。

[0003] 本实用新型的发明人发现,现有的护理器械杀菌设备结构简单,在使用的过程中只能简单让手持进行喷洒使用,如果对较多的护理器械进行杀菌的时候,会导致操作人员较累,不利于快速的进行杀菌,同时传统的护理器械杀菌设备使用方式较为单一,不利于在不同的使用环境中杀菌作业。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种护理器械用杀菌消毒装置,旨在改善现有的护理器械杀菌设备结构简单,在使用的过程中只能简单让手持进行喷洒使用,如果对较多的护理器械进行杀菌的时候,会导致操作人员较累,不利于快速的进行杀菌,同时传统的护理器械杀菌设备使用方式较为单一,不利于在不同的使用环境中杀菌作业的问题。

[0005] 本实用新型是这样实现的:

[0006] 一种护理器械用杀菌消毒装置,包括移动座、调节架和喷洒机构,所述移动座包括板体和支撑板,所述支撑板对称设置在板体的下端面,且支撑板与板体固定连接,所述调节架包括操作机构和立杆,所述操作机构转动安装在板体的上端面,所述立杆对称设置在操作机构的上端面,且立杆与操作机构垂直固定连接,所述喷洒机构安装在立杆的中部,且喷洒机构与立杆纵向滑动连接,解决了现有的护理器械杀菌设备结构简单,在使用的过程中只能简单让手持进行喷洒使用,如果对较多的护理器械进行杀菌的时候,会导致操作人员较累,不利于快速的进行杀菌,同时传统的护理器械杀菌设备使用方式较为单一,不利于在不同的使用环境中杀菌作业的问题,通过对移动座的结构设置来保证使用者可以稳定的通过板体来安装调节架来使用,同时通过对支撑板的设置来保证使用者可以安装车轮进行移动使用,通过对调节架的结构设置来保证使用者可以稳定的通过控制操作机构来稳定转动操作,同时通过对立杆的设置来保证安装和调节喷洒机构高度的目的,通过对喷洒机构的结构设置来保证使用者可以稳定的将杀毒液喷洒出来的目的。

[0007] 进一步的,所述板体的下端面安装有水箱,所述水箱与板体固定连接,通过对水箱的结构设置来保证使用者可以稳定的在内部存放杀毒液,保证给喷洒机构提供原料的目

的。

[0008] 进一步的,所述操作机构包括底板和弯折杆,所述弯折杆对称设置在底板的侧面,且弯折杆与底板固定连接,通过对操作机构的结构设置来保证使用者可以通过底板来稳定安装立杆来使用,同时通过对弯折杆的设置来保证使用者可以稳定的转动底板来使用。

[0009] 进一步的,所述底板的上端面还固定安装有水泵,所述水泵的进水管安装在水箱的内部,且水泵的出水管与喷洒机构相连接,通过对水泵的设置来保证使用者可以稳定的控制消毒液的喷洒使用。

[0010] 进一步的,所述喷洒机构包括限位板、弯折管和喷洒头,所述弯折管固定安装在限位板的上端面,所述喷洒头固定安装在弯折管的头部,通过对喷洒机构的结构设置来保证使用者可以稳定的通过限位板来配合立杆来使用,同时通过对弯折管和喷洒头的设置来保证稳定的进行喷洒作业。

[0011] 进一步的,所述限位板的中部固定安装有配合管,所述配合管与水泵的出水管密封固定连接,通过对配合管的结构设置来保证使用者可以稳定的配合水泵来使用。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过对传统的护理器械杀菌消毒设备和使用过程加以研究,设计出一种护理器械用杀菌消毒装置,方便使用者可以稳定的在下端的水箱内部存放消毒溶液装置,然后通过控制水泵来稳定的将水箱内部存放消毒溶液吸附起来,然后通过配合管稳定的将消毒溶液输送到弯折管中,最后通过喷洒头来稳定的喷洒到外部的目的,进而达到杀菌消毒的目的,使用者在实际使用的过程中使用者可以通过正向安装限位板到立杆上,来保证弯折管和喷洒头向下进行喷洒使用,也可以反向安装限位板到立杆上,来实现弯折管和喷洒头向上进行喷洒使用,同时使用者在使用过程中还可以通过控制限位板在立杆上的位置,进而达到对不同高度器械进行杀毒的目的,在使用的过程中使用者可以稳定的通过控制弯折杆来转动调节架和喷洒机构角度的目的。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施方式的技术方案,下面将对实施方式中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0014] 图1是本实用新型装置的立体图;

[0015] 图2是图1所示装置的正视图;

[0016] 图3是图1所示装置的右视图;

[0017] 图4是图1所示喷洒机构的结构示意图。

[0018] 图中:1、移动座;11、板体;111、水箱;12、支撑板;2、调节架;21、操作机构;211、底板;212、弯折杆;213、水泵;22、立杆;3、喷洒机构;31、限位板;311、配合管;32、弯折管;33、喷洒头。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实施方式的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用

新型实施方式中的附图,对本实用新型实施方式中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施方式是本实用新型一部分实施方式,而不是全部的实施方式。基于本实用新型中的实施方式,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式,都属于本实用新型保护的范围。因此,以下对在附图中提供的本实用新型的实施方式的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅仅表示本实用新型的选定实施方式。

[0020] 参照图1、图2、图3和图4所示,一种护理器械用杀菌消毒装置,包括移动座1、调节架2和喷洒机构3,移动座1包括板体11和支撑板12,通过对移动座1的结构设置来保证使用者可以稳定的通过板体11来安装调节架2来使用,同时通过对支撑板12的设置来保证使用者可以安装车轮进行移动使用,支撑板12对称设置在板体11的下端面,且支撑板12与板体11固定连接,通过对传统的护理器械杀菌消毒设备和使用过程加以研究,设计出一种护理器械用杀菌消毒装置,方便使用者可以稳定的在下端的水箱111内部存放消毒溶液装置,然后通过控制水泵213来稳定的将水箱111内部存放消毒溶液吸附起来,然后通过配合管311稳定的将消毒溶液输送到弯折管32中,最后通过喷洒头33来稳定的喷洒到外部的目的,进而达到杀菌消毒的目的,使用者在实际使用的过程中使用者可以通过正向安装限位板31到立杆22上,来保证弯折管32和喷洒头33向下进行喷洒使用,也可以反向安装限位板31到立杆22上,来实现弯折管32和喷洒头33向上进行喷洒使用,同时使用者在使用过程中还可以通过控制限位板31在立杆22上的位置,进而达到对不同高度器械进行杀毒的目的,在使用的过程中使用者可以稳定的通过控制弯折杆212来转动调节架2和喷洒机构3角度的目的,有效的解决了现有的护理器械杀菌设备结构简单,在使用的过程中只能简单让手持进行喷洒使用,如果对较多的护理器械进行杀菌的时候,会导致操作人员较累,不利于快速的进行杀菌,同时传统的护理器械杀菌设备使用方式较为单一,不利于在不同的使用环境中杀菌作业的问题,板体11的下端面安装有水箱111,水箱111与板体11固定连接,通过对水箱111的结构设置来保证使用者可以稳定的在内部存放杀毒液,保证给喷洒机构3提供原料的目的;

[0021] 调节架2包括操作机构21和立杆22,操作机构21转动安装在板体11的上端面,立杆22对称设置在操作机构21的上端面,且立杆22与操作机构21垂直固定连接,通过对调节架2的结构设置来保证使用者可以稳定的通过控制操作机构21来稳定转动操作,同时通过对立杆22的设置来保证安装和调节喷洒机构3高度的目的,操作机构21包括底板211和弯折杆212,弯折杆212对称设置在底板211的侧面,且弯折杆212与底板211固定连接,通过对操作机构21的结构设置来保证使用者可以通过底板211来稳定安装立杆22来使用,同时通过对弯折杆212的设置来保证使用者可以稳定的转动底板211来使用,底板211的上端面还固定安装有水泵213,水泵213的进水管安装在水箱111的内部,且水泵213的出水管与喷洒机构3相连接,通过对水泵213的设置来保证使用者可以稳定的控制消毒液的喷洒使用;

[0022] 喷洒机构3安装在立杆22的中部,且喷洒机构3与立杆22纵向滑动连接,通过对喷洒机构3的结构设置来保证使用者可以稳定的将杀毒液喷洒出来的目的,喷洒机构3包括限位板31、弯折管32和喷洒头33,弯折管32固定安装在限位板31的上端面,喷洒头33固定安装在弯折管32的头部,通过对喷洒机构3的结构设置来保证使用者可以稳定的通过限位板31来配合立杆22来使用,同时通过对弯折管32和喷洒头33的设置来保证稳定的进行喷洒作

业,限位板31的中部固定安装有配合管311,配合管311与水泵213的出水管密封固定连接,通过对配合管311的结构设置来保证使用者可以稳定的配合水泵213来使用。

[0023] 通过上述设计得到的装置已基本能满足一种护理器械用杀菌消毒装置的使用,但本着进一步完善其功能的宗旨,设计者对该装置进行了进一步的改良。

[0024] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

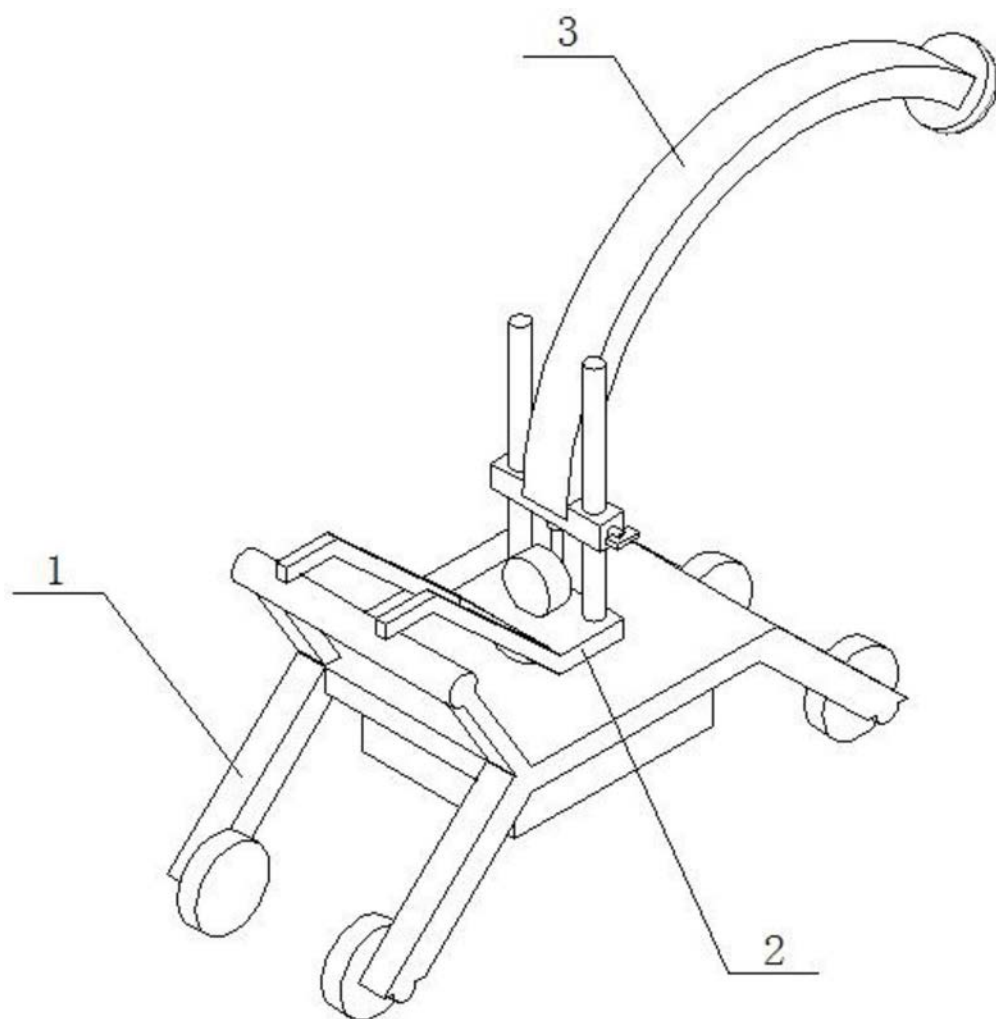


图1

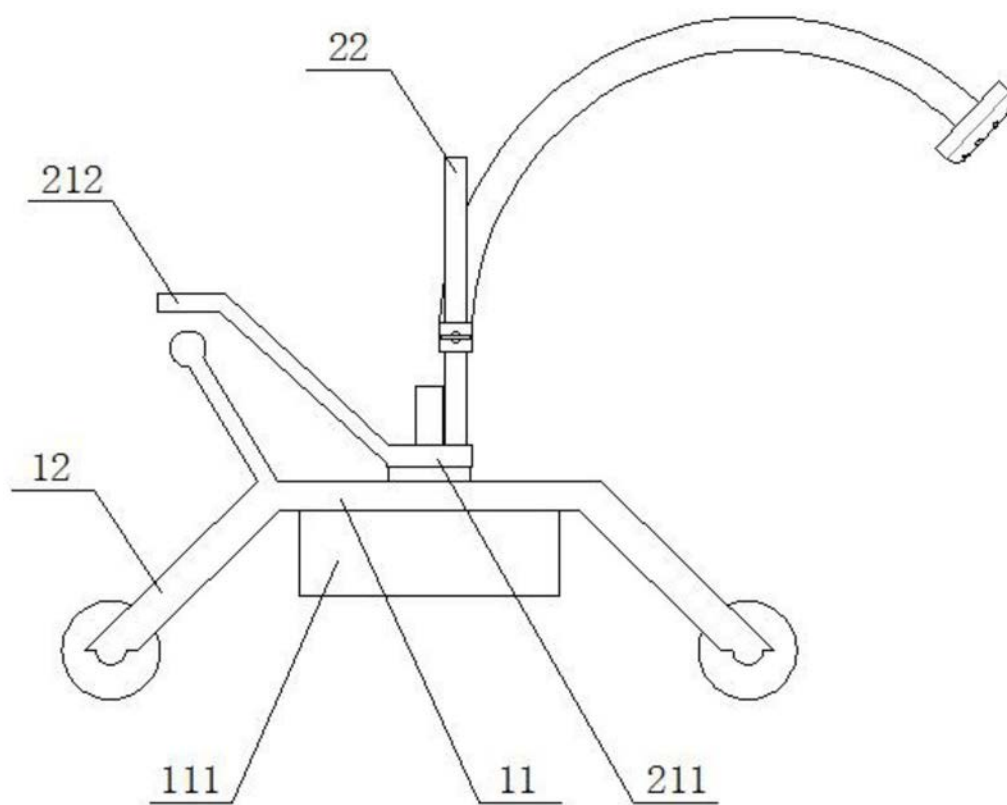


图2

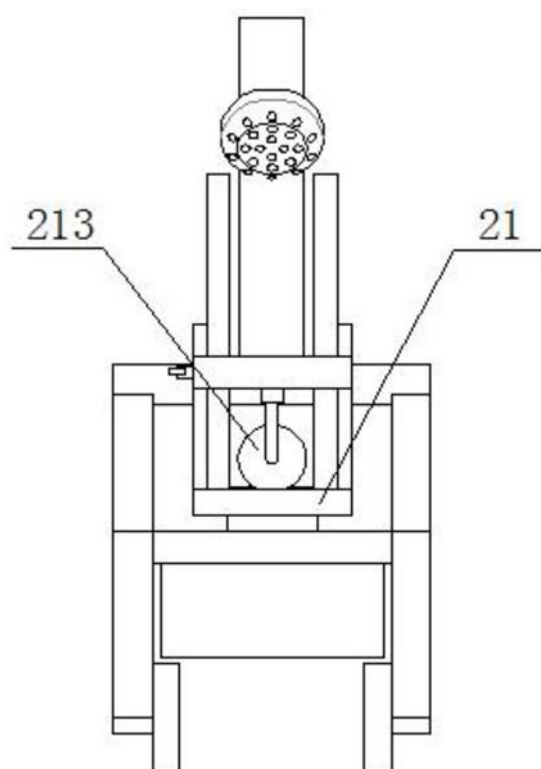


图3

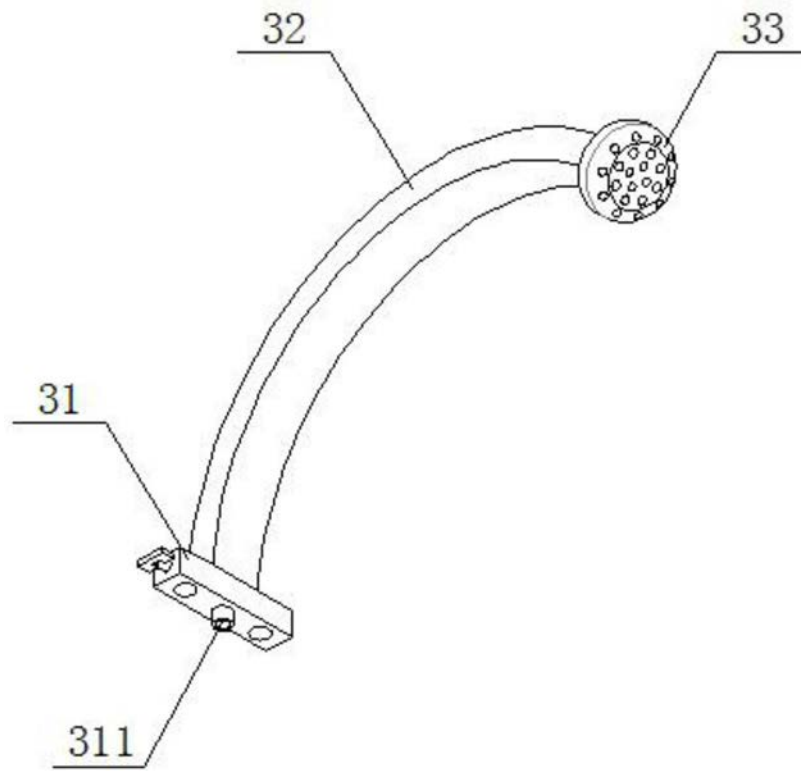


图4