



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212384146 U

(45) 授权公告日 2021.01.22

(21) 申请号 202020075814.2

(22) 申请日 2020.01.14

(73) 专利权人 丁桂琴

地址 255203 山东省淄博市博山区文姜路、
八陡镇卫生院

(72) 发明人 丁桂琴 郭婷

(51) Int. Cl.

B08B 3/02 (2006.01)

B08B 3/04 (2006.01)

B08B 3/08 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

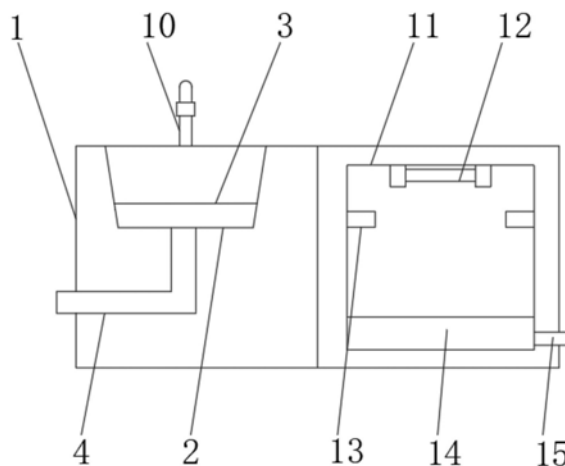
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种内科护理体温计清洗设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种内科护理体温计清洗设备,包括箱体,所述箱体的内部一侧固定安装有清洗槽,所述清洗槽的内部活动安装有清洗篮,所述清洗槽的下端外表面固定连接有放水管,所述箱体的内部后附固定安装有水箱,所述水箱的上端后方固定安装有进液口,所述水箱的上端位于箱体的内部的位置固定安装有水泵,所述水泵的一端固定连接有抽水管,所述水泵的另一端固定连接有放水管。通过水箱和水泵方便对温度计进行冲洗,而且水箱通过进液口可以方便添加清洗剂,是温度计清洗效果更好,清洗完成之后可以通过消毒仓中的紫外线灯进行消毒,是清洗设备具有清洗消毒的功能,提高清洗设备的使用效果。



1. 一种内科护理体温计清洗设备,包括箱体(1),其特征在于,所述箱体(1)的内部一侧固定安装有清洗槽(2),所述清洗槽(2)的内部活动安装有清洗篮(3),所述清洗槽(2)的下端外表面固定连接有放水管(4),所述箱体(1)的内部后附固定安装有水箱(5),所述水箱(5)的上端后方固定安装有进液口(6),所述水箱(5)的上端位于箱体(1)的内部的位置固定安装有水泵(7),所述水泵(7)的一端固定连接有抽水管(8);

所述水泵(7)的另一端固定连接有送水管(9),所述箱体(1)的上端后方固定安装有水龙头(10),所述箱体(1)的内部另一侧开设有消毒仓(11),所述消毒仓(11)的内壁上端固定安装有紫外线灯(12),所述消毒仓(11)的内壁两侧均固定安装有托板(13),所述消毒仓(11)的内部下端固定安装有集水槽(14),所述集水槽(14)的一侧外表面固定连接有排水管(15),所述箱体(1)的前端一侧开设有箱门(16),所述箱门(16)的前端一侧固定安装有把手(17),所述箱门(16)的一端固定连接有合页(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种内科护理体温计清洗设备,其特征在于,所述抽水管(8)的下端贯穿水箱(5)与水箱(5)固定连接,所述送水管(9)的上端与水龙头(10)固定连接,所述水龙头(10)位于清洗槽(2)的上方。

3. 根据权利要求1所述的一种内科护理体温计清洗设备,其特征在于,所述托板(13)的数量为两组,两组所述托板(13)对称分布在消毒仓(11)的内壁两侧。

4. 根据权利要求1所述的一种内科护理体温计清洗设备,其特征在于,所述放水管(4)的上端与清洗槽(2)贯通连接,所述放水管(4)的下端贯穿箱体(1)并延伸至箱体(1)的外部。

5. 根据权利要求1所述的一种内科护理体温计清洗设备,其特征在于,所述排水管(15)的一端与集水槽(14)贯通连接,所述排水管(15)的另一端贯穿箱体(1)并延伸至箱体(1)的外部。

6. 根据权利要求1所述的一种内科护理体温计清洗设备,其特征在于,所述箱门(16)通过合页(18)与箱体(1)活动连接,所述消毒仓(11)在箱体(1)的内部位于箱门(16)的后方的位置。

一种内科护理体温计清洗设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种内科护理体温计清洗设备。

背景技术

[0002] 体温计的工作物质是水银。它的玻璃泡容积比上面细管的容积大的多。泡里的水银由于受到体温的影响,产生微小的变化,水银体积的膨胀,使管内水银柱的长度发生明显的变化。在内科护理过程中,需要通过体温计定期记录患者的体温情况,从而方便医生根据患者的体温情况进行药物配制。体温计使用之后,为避免交叉感染,体温计需要经常进行清洗,从而防止体温计上的病菌传染给不同的患者。

[0003] 现有的体温计清洗方法是工作人员将体温计拿在手中,然后通过水龙头进行冲洗,这种清洗方法一方面会造成体温计清洗不干净,另一方面不适宜同时对较多的体温计进行清洗,导致体温计清洗效率慢。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种内科护理体温计清洗设备,解决了目前体温计在清洗时清洗效果不好,体温计上的病菌不易清洗去除,而且体温计清洗效率低,不适宜同时对较多的体温计进行清洗的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种内科护理体温计清洗设备,包括箱体,所述箱体的内部一侧固定安装有清洗槽,所述清洗槽的内部活动安装有清洗篮,所述清洗槽的下端外表面固定连接有放水管,所述箱体的内部后附固定安装有水箱,所述水箱的上端后方固定安装有进液口,所述水箱的上端位于箱体的内部的位置固定安装有水泵,所述水泵的一端固定连接有抽水管,所述水泵的另一端固定连接有送水管,所述箱体的上端后方固定安装有水龙头,所述箱体的内部另一侧开设有消毒仓,所述消毒仓的内壁上端固定安装有紫外线灯,所述消毒仓的内壁两侧均固定安装有托板,所述消毒仓的内部下端固定安装有集水槽,所述集水槽的一侧外表面固定连接有排水管,所述箱体的前端一侧开设有箱门,所述箱门的前端一侧固定安装有把手,所述箱门的一端固定连接有合页。

[0006] 优选的,所述抽水管的下端贯穿水箱与水箱固定连接,所述送水管的上端与水龙头固定连接,所述水龙头位于清洗槽的上方。

[0007] 优选的,所述托板的数量为两组,两组所述托板对称分布在消毒仓的内壁两侧。

[0008] 优选的,所述放水管的上端与清洗槽贯通连接,所述放水管的下端贯穿箱体并延伸至箱体的外部。

[0009] 优选的,所述排水管的一端与集水槽贯通连接,所述排水管的另一端贯穿箱体并延伸至箱体的外部。

[0010] 优选的,所述箱门通过合页与箱体活动连接,所述消毒仓在箱体的内部位于箱门的后方的位置。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该内科护理体温计清洗设备,通过清

洗槽和清洗篮可以一次性放置较多的体温计,水箱和水龙头可以对体温计进行持续的冲洗,而且水箱通过进液口可以方便添加清洗剂,是清洗设备在清洗体温计时将体温计清洗的更加干净,体温计清洗之后将体温计放置到清洗设备的消毒仓中,消毒仓中的紫外线灯可以对体温计进行紫外线消毒,从而能够彻底消除体温计上的病菌,将体温计清洗时残留的病菌彻底消灭,提高清洗设备的清洗效果。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的内部结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的侧面结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型的正视图。

[0015] 图中:1箱体、2清洗槽、3清洗篮、4放水管、5水箱、6进液口、7水泵、8抽水管、9送水管、10水龙头、11消毒仓、12紫外线灯、13托板、14集水槽、15排水管、16箱门、17把手、18合页。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 参照图1-3,一种内科护理体温计清洗设备,包括箱体1,箱体1的内部一侧固定安装有清洗槽2,清洗槽2的内部活动安装有清洗篮3,清洗槽2的下端外表面固定连接有放水管4,箱体1的内部后附固定安装有水箱5,水箱5的上端后方固定安装有进液口6,水箱5的上端位于箱体1的内部的位置固定安装有水泵7,水泵7的一端固定连接有抽水管8,水泵7的另一端固定连接有送水管9,箱体1的上端后方固定安装有水龙头10,箱体1的内部另一侧开设有消毒仓11,消毒仓11的内壁上端固定安装有紫外线灯12,消毒仓11的内壁两侧均固定安装有托板13,消毒仓11的内部下端固定安装有集水槽14,集水槽14的一侧外表面固定连接有排水管15,箱体1的前端一侧开设有箱门16,箱门16的前端一侧固定安装有把手17,箱门16的一端固定连接有合页18。

[0018] 本实用新型中,抽水管8的下端贯穿水箱5与水箱5固定连接,送水管9的上端与水龙头10固定连接,水龙头10位于清洗槽2的上方。

[0019] 本实用新型中,托板13的数量为两组,两组托板13对称分布在消毒仓11的内壁两侧。

[0020] 本实用新型中,放水管4的上端与清洗槽2贯通连接,放水管4的下端贯穿箱体1并延伸至箱体1的外部。

[0021] 本实用新型中,排水管15的一端与集水槽14贯通连接,排水管15的另一端贯穿箱体1并延伸至箱体1的外部。

[0022] 本实用新型中,箱门16通过合页18与箱体1活动连接,消毒仓11在箱体1的内部位于箱门16的后方的位置。

[0023] 综上所述,该内科护理体温计清洗设备,将体温计放置在清洗篮3中,然后将清洗

篮3放到清洗槽2中,打开水龙头10,水泵7将水箱5中的清洗用水通过水龙头10喷出,从而对清洗槽2中的体温计进行冲洗或浸泡,水箱5通过进液口6方便添加清洗剂,体温计在清洗槽2中清洗完成后,打开放水管4上的阀门,将清洗槽2中的废水排出,然后将清洗篮3取出,打開箱门16,将清洗篮3放入消毒仓11中,清洗篮3的挂耳挂在托板13上,消毒仓11中的紫外线灯12发出紫外线光对清洗篮3中的体温计进行消毒,清洗篮3上滴落的水落在集水槽14中,然后通过排水管15排出,完成体温计的清洗工作。

[0024] 需要说明的是,在本文中,诸如术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0025] 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。

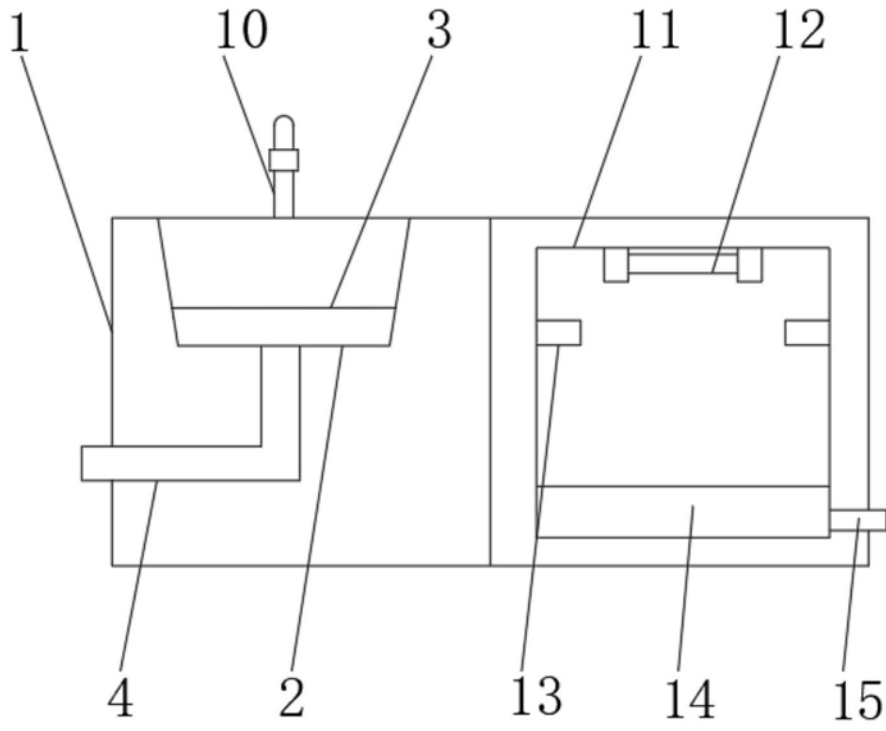


图1

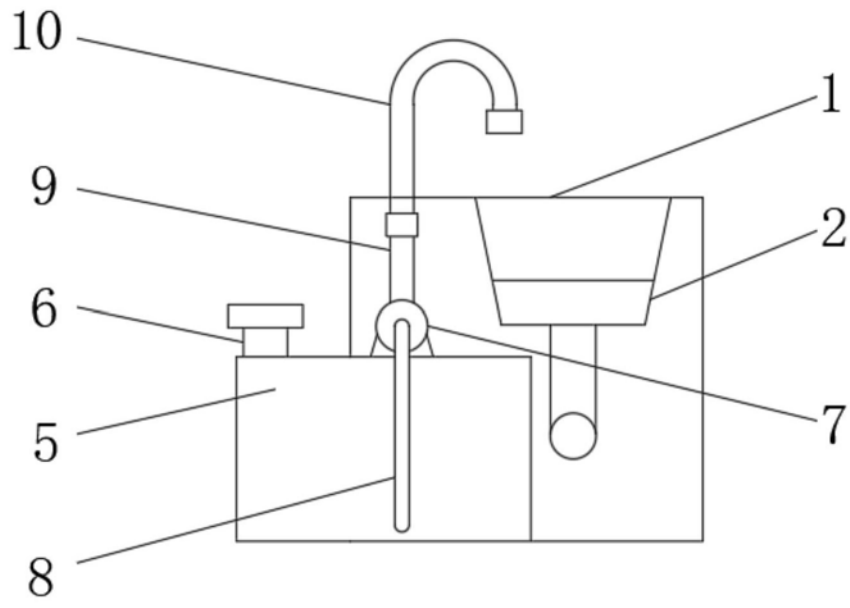


图2

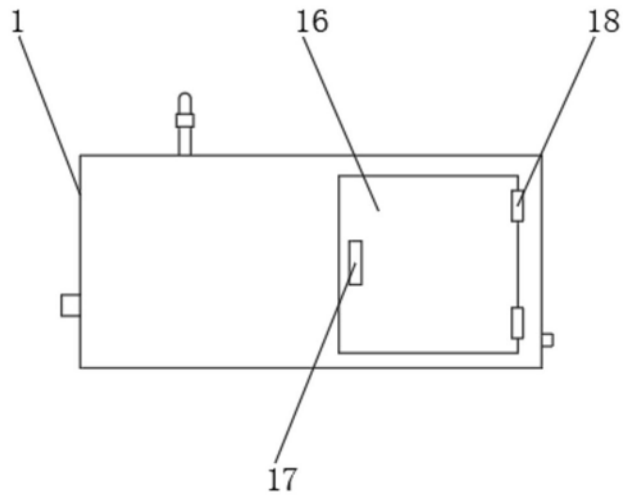


图3