



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215740673 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 08

(21) 申请号 202121767820.5

(22) 申请日 2021.07.31

(73) 专利权人 沈阳医学院附属中心医院

地址 110020 辽宁省沈阳市铁西区南七西路五号

(72) 发明人 张莹 毕爱萍

(74) 专利代理机构 北京喆翔知识产权代理有限公司 11616

代理人 李丽君

(51) Int. Cl.

A61L 2/18 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

F26B 21/00 (2006.01)

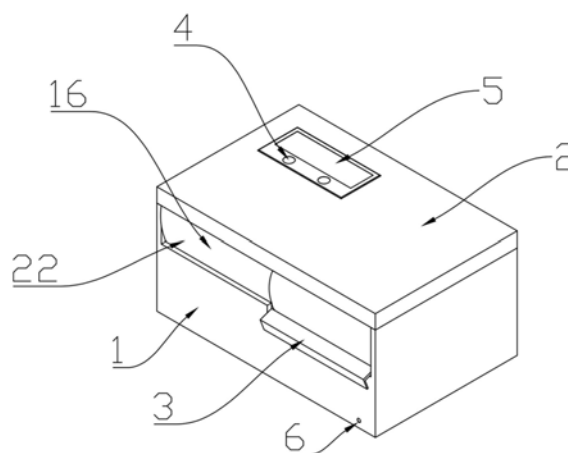
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种具有浸泡、消毒和待干功能的体温计消毒装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有浸泡、消毒和待干功能的体温计消毒装置,包括底盒、顶盖和体温计放置装置,底盒内部设有容纳腔,容纳腔内设有隔板,并将容纳腔分隔成消毒液区和待干区,容纳腔后侧壁上设有卡槽,底盒前侧设有开口;体温计放置装置末端设有在卡槽内滑动的卡接头,前端设有挂在开口上的挂钩部;体温计放置装置与卡接头通过连接杆连接,卡槽上设有限定连接杆位置并供体温计放置装置转动的卡接槽。本实用新型可以快捷方便的对体温计进行消毒,有效减少繁琐的消毒工作。本实用新型操作时,医护人员无需与消毒液接触,免去对医护人员身体的伤害。本实用新型对体温计的消毒效果好,使用简单方便,成本低,可以在医疗领域进行广泛的应用。



1. 一种具有浸泡、消毒和待干功能的体温计消毒装置,其特征在于,包括底盒、顶盖和体温计放置装置,所述底盒内部设有容纳腔,所述容纳腔内设有隔板,并将容纳腔分隔成消毒液区和待干区,所述容纳腔后侧壁上设有卡槽,所述底盒前侧设有开口;

所述体温计放置装置末端设有在卡槽内滑动的卡接头,前端设有挂在开口上的挂钩部;所述体温计放置装置与卡接头通过连接杆连接,所述卡槽上设有限定连接杆位置并供体温计放置装置转动的卡接槽。

2. 根据权利要求1所述的一种具有浸泡、消毒和待干功能的体温计消毒装置,其特征在于,所述待干区内设有风扇。

3. 根据权利要求1所述的一种具有浸泡、消毒和待干功能的体温计消毒装置,其特征在于,所述顶盖底部设有紫外线灯。

4. 根据权利要求2或3所述的一种具有浸泡、消毒和待干功能的体温计消毒装置,其特征在于,所述顶盖顶部设有控制风扇和紫外线灯的开关,以及具有计时功能的显示屏。

5. 根据权利要求1所述的一种具有浸泡、消毒和待干功能的体温计消毒装置,其特征在于,所述体温计放置装置的主体为网框或具有孔洞的容纳装置。

6. 根据权利要求2所述的一种具有浸泡、消毒和待干功能的体温计消毒装置,其特征在于,所述底盒后部对应风扇位置设有进风口,所述进风口上设有过滤网。

7. 根据权利要求2或3所述的一种具有浸泡、消毒和待干功能的体温计消毒装置,其特征在于,所述底盒后部设有为风扇或紫外线灯供电的供电接口或电池。

8. 根据权利要求1所述的一种具有浸泡、消毒和待干功能的体温计消毒装置,其特征在于,所述顶盖前侧设有遮住开口的遮挡部,所述遮挡部向底盒内侧偏斜。

9. 根据权利要求1所述的一种具有浸泡、消毒和待干功能的体温计消毒装置,其特征在于,所述开口的底部在消毒区位置较低,在待干区位置较高。

10. 根据权利要求9所述的一种具有浸泡、消毒和待干功能的体温计消毒装置,其特征在于,所述待干区一侧的遮挡部为柔性透气材质,所述消毒区一侧的遮挡部为柔性不透气材质。

一种具有浸泡、消毒和待干功能的体温计消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及一种具有浸泡、消毒和待干功能的体温计消毒装置。

背景技术

[0002] 随着新冠疫情的常态化,门急诊预检分诊需要测温的患者日益增多。普通消毒工作的繁琐给医护人员的日常工作增加了极大的负担,如果消毒不到位,又会给患者的身心带来危害。

[0003] 在过去的几十年中体温计消毒通常是把体温计放入盛有消毒液的器械里,浸泡一段时间然后,护士戴着手套,捞出消毒好的体温计;再把体温计拿到水龙头下面,用流动的水冲洗,将其表面的消毒液冲掉,最后在放到一个干净的容器里待用。老式的体温计消毒方法存在如下问题:1、操作繁琐,增加体温计的消毒时间,且由于消毒时间长,让患者等待时间较长,容易产生医患纠纷;2、消毒液会对皮肤造成腐蚀,长时间由一人操作,会导致医护人员皮肤过敏,影响后续的工作,更严重者会造成皮肤伤害,使其无法继续从事医疗行业,给相关单位造成不必要的人才流失;3、每次消毒都必须穿戴医用手套,导致医疗资源的浪费,给医疗垃圾的清理会造成不必要的负担,增加环境的污染。

[0004] 因此,一种性能优良而成本低廉的体温计浸泡、消毒和待干一体机亟待研究。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于克服上述问题,提供了一种具有浸泡、消毒和待干功能的体温计消毒装置。为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种具有浸泡、消毒和待干功能的体温计消毒装置,包括底盒、顶盖和体温计放置装置,所述底盒内部设有容纳腔,所述容纳腔内设有隔板,并将容纳腔分隔成消毒液区和待干区,所述容纳腔后侧壁上设有卡槽,所述底盒前侧设有开口;

[0007] 所述体温计放置装置末端设有在卡槽内滑动的卡接头,前端设有挂在开口上的挂钩部;所述体温计放置装置与卡接头通过连接杆连接,所述卡槽上设有限定连接杆位置并供体温计放置装置转动的卡接槽。

[0008] 作为改进,所述待干区内设有风扇。

[0009] 作为改进,所述顶盖底部设有紫外线灯。

[0010] 作为改进,所述顶盖顶部设有控制风扇和紫外线灯的开关,以及具有计时功能的显示屏。

[0011] 作为改进,所述体温计放置装置的主体为网框或具有孔洞的容纳装置。

[0012] 作为改进,所述底盒后部对应风扇位置设有进风口,所述进风口上设有过滤网。

[0013] 作为改进,所述底盒后部设有为风扇或紫外线灯供电的供电接口或电池。

[0014] 作为改进,所述顶盖前侧设有遮住开口的遮挡部,所述遮挡部向底盒内侧偏斜。

[0015] 作为改进,所述开口的底部在消毒区位置较低,在待干区位置较高。

[0016] 作为改进,所述待干区一侧的遮挡部为柔性透气材质,所述消毒区一侧的遮挡部为柔性不透气材质。

[0017] 本实用新型的优点在于:

[0018] 本实用新型可以快捷方便的对体温计进行消毒,有效减少繁琐的消毒工作。本实用新型操作时,医护人员无需与消毒液接触,免去对医护人员身体的伤害。

[0019] 本实用新型对体温计的消毒效果好,使用简单方便,成本低,可以在医疗领域进行广泛的应用。

附图说明

[0020] 图1为实施例1中一种具有浸泡、消毒和待干功能的体温计消毒装置的结构图;

[0021] 图2为实施例1中一种具有浸泡、消毒和待干功能的体温计消毒装置后方视角的结构图;

[0022] 图3为实施例1中一种具有浸泡、消毒和待干功能的体温计消毒装置的剖面图;

[0023] 图4为实施例1中一种具有浸泡、消毒和待干功能的体温计消毒装置中底盒的结构图。

[0024] 图中标示为:

[0025] 1-底盒,11-容纳腔,12-隔板,13-消毒区,14-待干区,15-卡槽,151-卡接槽,16-开口,17-风扇,18-进风口,181-过滤网,19-电源接口,2-顶盖,21-紫外线灯,22-遮挡部,3-体温计放置装置,31-卡接头,32-挂钩,33-连接杆,34-孔洞,4-开关,5-显示屏,6-排水口。

具体实施方式

[0026] 下面通过具体实施例对本实用新型进行详细和具体的介绍,以使更好的理解本实用新型,但是下述实施例并不限定本实用新型的保护范围。

[0027] 实施例1

[0028] 本实施例公开了一种具有浸泡、消毒和待干功能的体温计消毒装置,包括底盒1、顶盖2和体温计放置装置3。底盒1内部设有容纳腔11,容纳腔11内设有隔板12,并将容纳腔11分隔成消毒液区13和待干区14。容纳腔11后侧壁上设有卡槽15,底盒1前侧设有开口16。开口16的底部在消毒区13位置较低,在待干区14位置较高。

[0029] 体温计放置装置3末端设有在卡槽15内滑动的卡接头31,前端设有挂在开口16上的挂钩部32。体温计放置装置3与卡接头31通过连接杆33连接。卡槽15上设有限定连接杆33位置并供体温计放置装置3转动的卡接槽151。体温计放置装置3的主体为网框或具有孔洞34的容纳装置。

[0030] 待干区14内设有风扇17。顶盖2底部设有紫外线灯21。顶盖2顶部设有控制风扇17和紫外线灯21的开关4,以及具有计时功能的显示屏5。顶盖2前侧设有遮住开口16的遮挡部22。遮挡部22向底盒1内侧偏斜。待干区14一侧的遮挡部22为柔性透气材质,消毒区13一侧的遮挡部22为柔性不透气材质。

[0031] 底盒1后部对应风扇17位置设有进风口18,进风口18上设有过滤网181。底盒1后部设有为风扇17和紫外线灯21供电的供电接口19或电池。

[0032] 本实施例在使用的过程中,直接推开遮挡部22即可将体温计放入体温计放置装置

3内,先在消毒区13使用消毒液进行浸泡操作。然后使用显示屏5进行浸泡操作的计时,浸泡完毕后,掀起挂钩部32并向待干区14一侧拉动。由于卡槽15的高度高于隔板12的高度,体温计放置装置3可以无障碍进入待干区14内,然后打开风扇17进行风干。顶盖2底部的紫外线灯21可以进行全程照射,提高消毒效果。底盒1前侧设有排水口6,使用完毕后可以通过排水口6排出消毒液。

[0033] 以上对本实用新型的具体实施例进行了详细描述,但其只是作为范例,本实用新型并不等同于以上描述的具体实施例。对于本领域技术人员而言,任何对本实用新型进行的等同修改和替代也都在本实用新型的范畴之中。因此,不脱离本实用新型的精神和范围下所做的均等变换和修改,都应涵盖在本实用新型的范围内。

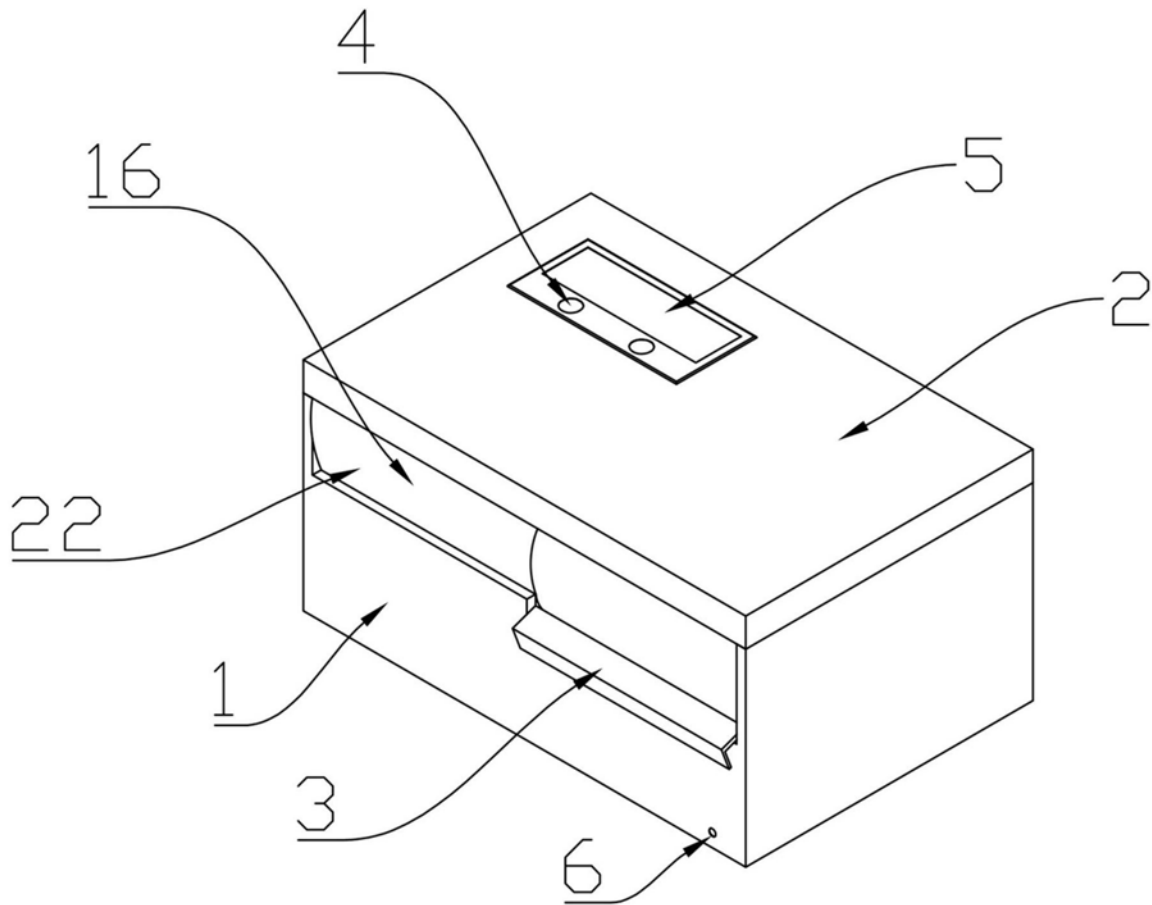


图1

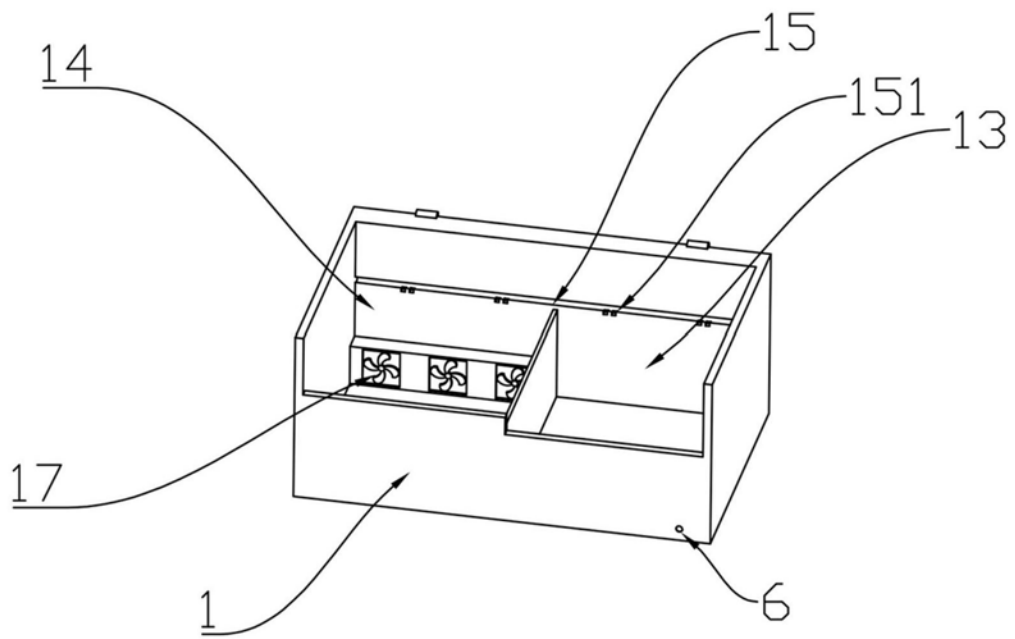


图4