



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211050344 U

(45)授权公告日 2020.07.21

(21)申请号 201921840284.X

(22)申请日 2019.10.30

(73)专利权人 金华

地址 132300 吉林省吉林市磐石市东宁街
道中兴委七组

(72)发明人 金华

(74)专利代理机构 北京挺立专利事务所(普通
合伙) 11265

代理人 刘阳

(51)Int.Cl.

A61L 2/10(2006.01)

A61L 2/18(2006.01)

A61L 2/26(2006.01)

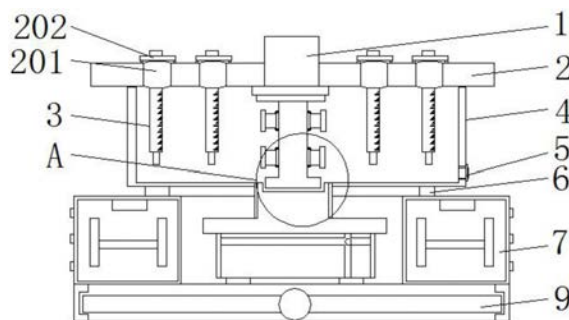
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有消毒结构便于安装的体温计消毒装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有消毒结构便于安装的体温计消毒装置,包括主体和转杆,所述主体的顶部设置有盖子,且盖子的内壁安置有温度计,所述盖子的下端设置有盒体,且盒体的右侧设置有排水口,所述盒体的底部固定有连接板,且连接板的下端连接有杀菌室,所述杀菌室的顶端设置有紫外线灯球,所述杀菌室的底部固定有抽水板,所述转杆设置于主体的中部。该具有消毒结构便于安装的体温计消毒装置设置有穿孔,便于使用者将温度计放置在盒体,随后将盒体的内部倒入消毒水进行消毒,以避免患者体表病毒交叉感染,盖子的上端设置了四组温度计的穿孔,每组为十个,便于使用者大量的对温度计进行消毒,使用简单,有效的为使用者带来实用性与便捷性。



1. 一种具有消毒结构便于安装的体温计消毒装置,包括主体(1)和转杆(10),其特征在于:所述主体(1)的顶部设置有盖子(2),且盖子(2)的内壁安置有温度计(3),所述盖子(2)的下端设置有箱体(4),且箱体(4)的右侧设置有排水口(5),所述箱体(4)的底部固定有连接板(6),且连接板(6)的下端连接有杀菌室(7),所述杀菌室(7)的顶端设置有紫外线灯球(8),所述杀菌室(7)的底部固定有抽水板(9),所述转杆(10)设置于主体(1)的中部。

2. 根据权利要求1所述的一种具有消毒结构便于安装的体温计消毒装置,其特征在于:所述盖子(2)包括穿孔(201)和挡板(202),且盖子(2)的左右两端均设置有穿孔(201),所述穿孔(201)的内壁固定有挡板(202)。

3. 根据权利要求2所述的一种具有消毒结构便于安装的体温计消毒装置,其特征在于:所述盖子(2)与挡板(202)之间为固定连接,且穿孔(201)关于盖子(2)的中心对称分布。

4. 根据权利要求1所述的一种具有消毒结构便于安装的体温计消毒装置,其特征在于:所述杀菌室(7)包括滑槽(701)和排水板(702),且杀菌室(7)的左右两侧设置有滑槽(701),所述滑槽(701)的内壁设置有排水板(702)。

5. 根据权利要求4所述的一种具有消毒结构便于安装的体温计消毒装置,其特征在于:所述滑槽(701)关于杀菌室(7)的中心对称分布,且滑槽(701)与排水板(702)之间为紧密贴合。

6. 根据权利要求1所述的一种具有消毒结构便于安装的体温计消毒装置,其特征在于:所述转杆(10)包括侧板(1001)和微型电机(1002),且转杆(10)的左右两侧设置有侧板(1001),所述转杆(10)的底部固定有微型电机(1002)。

7. 根据权利要求6所述的一种具有消毒结构便于安装的体温计消毒装置,其特征在于:所述微型电机(1002)通过转杆(10)与侧板(1001)构成旋转结构,且转杆(10)与侧板(1001)之间为固定连接。

一种具有消毒结构便于安装的体温计消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及体温计消毒装置技术领域,具体为一种具有消毒结构便于安装的体温计消毒装置。

背景技术

[0002] 随着各个地区经济的飞速发展和科技的进步,体温计消毒装置出现的越来越多,且旧式体温计消毒装置越来越多的被新体温计消毒装置所取代,体温计消毒装置将会获得广大的发展机遇,体温计消毒装置作为其中的代表更是具有日益广大的市场空间。好的体温计消毒装置的设计将会为使用者带来方便,同时获得巨大的经济效益,具有较高的实用价值。

[0003] 市场上的体温计消毒装置使用过程中不便于使用者将体温计进行二次消毒,给使用者带来了不适,并且其不便于将放置在箱体和不便于将消毒过后的体温计进行沥干,给使用者带来了麻烦的问题,为此,我们提出一种具有消毒结构便于安装的体温计消毒装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有消毒结构便于安装的体温计消毒装置,以解决上述背景技术中提出的体温计消毒装置使用过程中不便于使用者将体温计进行二次消毒,给使用者带来了不适,并且其不便于将放置在箱体和不便于将消毒过后的体温计进行沥干,给使用者带来了麻烦的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有消毒结构便于安装的体温计消毒装置,包括主体和转杆,所述主体的顶部设置有盖子,且盖子的内壁安置有温度计,所述盖子的下端设置有盒体,且盒体的右侧设置有排水口,所述盒体的底部固定有连接板,且连接板的下端连接有杀菌室,所述杀菌室的顶端设置有紫外线灯球,所述杀菌室的底部固定有抽水板,所述转杆设置于主体的中部。

[0006] 优选的,所述盖子包括穿孔和挡板,且盖子的左右两端均设置有穿孔,所述穿孔的内壁固定有挡板。

[0007] 优选的,所述盖子与挡板之间为固定连接,且穿孔关于盖子的中心对称分布。

[0008] 优选的,所述杀菌室包括滑槽和排水板,且杀菌室的左右两侧设置有滑槽,所述滑槽的内壁设置有排水板。

[0009] 优选的,所述滑槽关于杀菌室的中心对称分布,且滑槽与排水板之间为紧密贴合。

[0010] 优选的,所述转杆包括侧板和微型电机,且转杆的左右两侧设置有侧板,所述转杆的底部固定有微型电机。

[0011] 优选的,所述微型电机通过转杆与侧板构成旋转结构,且转杆与侧板之间为固定连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、该具有消毒结构便于安装的体温计消毒装置设置有穿孔,便于使用者将温度计

放置在盒体,随后将盒体的内部倒入消毒水进行消毒,以避免患者体表病毒交叉感染,盖子的上端设置了四组温度计的穿孔,每组为十个,便于使用者大量的对温度计进行消毒,使用简单,操作方便,有效的为使用者带来实用性与便捷性;

[0014] 2、该具有消毒结构便于安装的体温计消毒装置设置有杀菌室,便于使用者进行二次消毒,使用者将温度计放入在杀菌室排水板进行沥干,通过排水板的上端设置有紫外线灯球,有效的将排水板的温度计进行消毒,使用简单,便于使用者随时使用拿出使用;

[0015] 3、该具有消毒结构便于安装的体温计消毒装置设置有微型电机,其中微型电机的型号为60BLDC型,微型电机带动转杆,转杆与侧板之间为固定连接,转杆与侧板的转动,有效的将盒体内部的消毒水进行转动,使内部的水进行旋转起来,更够起到更好的消毒效果,将医院大量的温度计进行清洗,有效的提高温度计的消毒效果。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型杀菌室俯视结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型图1中A处放大结构示意图。

[0019] 图中:1、主体;2、盖子;201、穿孔;202、挡板;3、温度计;4、盒体;5、排水口;6、连接板;7、杀菌室;701、滑槽;702、排水板;8、紫外线灯球;9、抽水板;10、转杆;1001、侧板;1002、微型电机。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种具有消毒结构便于安装的体温计消毒装置,包括主体1、盖子2、穿孔201、挡板202、温度计3、盒体4、排水口5、连接板6、杀菌室7、滑槽701、排水板702、紫外线灯球8、抽水板9、转杆10、侧板1001和微型电机1002,主体1的顶部设置有盖子2,且盖子2的内壁安置有温度计3,盖子2包括穿孔201和挡板202,且盖子2的左右两端均设置有穿孔201,穿孔201的内壁固定有挡板202,盖子2与挡板202之间为固定连接,且穿孔201关于盖子2的中心对称分布,由于盖子2的左右两端均设置有穿孔201,便于使用者将温度计3放置在盒体4,随后将盒体4的内部倒入消毒水进行消毒,以避免患者体表病毒交叉感染,盖子2的上端设置了四组温度计3的穿孔201,每组为十个,便于使用者大量的对温度计3进行消毒,使用简单,操作方便,有效的为使用者带来实用性与便捷性,盖子2的下端设置有盒体4,且盒体4的右侧设置有排水口5,盒体4的底部固定有连接板6,且连接板6的下端连接有杀菌室7,杀菌室7包括滑槽701和排水板702,且杀菌室7的左右两侧设置有滑槽701,滑槽701的内壁设置有排水板702,滑槽701关于杀菌室7的中心对称分布,且滑槽701与排水板702之间为紧密贴合,由于盒体4的下端设置有杀菌室7,便于使用者进行二次消毒,使用者将温度计3放入在杀菌室7排水板702进行沥干,通过排水板702的上端设置有紫外线灯球8,有效的将排水板702的温度计3进行消毒,使用简单,便于使用者随时使用

拿出使用；

[0022] 杀菌室7的顶端设置有紫外线灯球8,杀菌室7的底部固定有抽水板9,转杆10设置于主体1的中部,转杆10包括侧板1001和微型电机1002,且转杆10的左右两侧设置有侧板1001,转杆10的底部固定有微型电机1002,微型电机1002通过转杆10与侧板1001构成旋转结构,且转杆10与侧板1001之间为固定连接,由于箱体4的下端中部设置有微型电机1002,微型电机1002带动转杆10,转杆10与侧板1001之间为固定连接,转杆10与侧板1001的转动,有效的将箱体4内部的消毒水进行转动,使内部的水进行旋转起来,更够起到更好的消毒效果,将医院大量的温度计3进行清洗,有效的提高温度计3的消毒效果。

[0023] 工作原理:对于这类的体温计消毒装置,首先通过盖子2的左右两端均设置有穿孔201,便于使用者将温度计3放置在箱体4,随后将箱体4的内部倒入消毒水进行消毒,以避免患者体表病毒交叉感染,盖子2的上端设置了四组温度计3的穿孔201,每组为十个,便于使用者大量的对温度计3进行消毒,使用简单,操作方便,有效的为使用者带来实用性与便捷性,由于箱体4的下端中部设置有微型电机1002,微型电机1002带动转杆10,转杆10与侧板1001之间为固定连接,转杆10与侧板1001的转动,有效的将箱体4内部的消毒水进行转动,使内部的水进行旋转起来,更够起到更好的消毒效果,将医院大量的温度计3进行清洗,有效的提高温度计3的消毒效果,由于箱体4的下端设置有杀菌室7,便于使用者进行二次消毒,使用者将温度计3放入在杀菌室7排水板702进行沥干,通过排水板702的上端设置有紫外线灯球8,有效的将排水板702的温度计3进行消毒,使用简单,便于使用者随时使用拿出使用,就这样完成整个体温计消毒装置的使用过程。

[0024] 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。

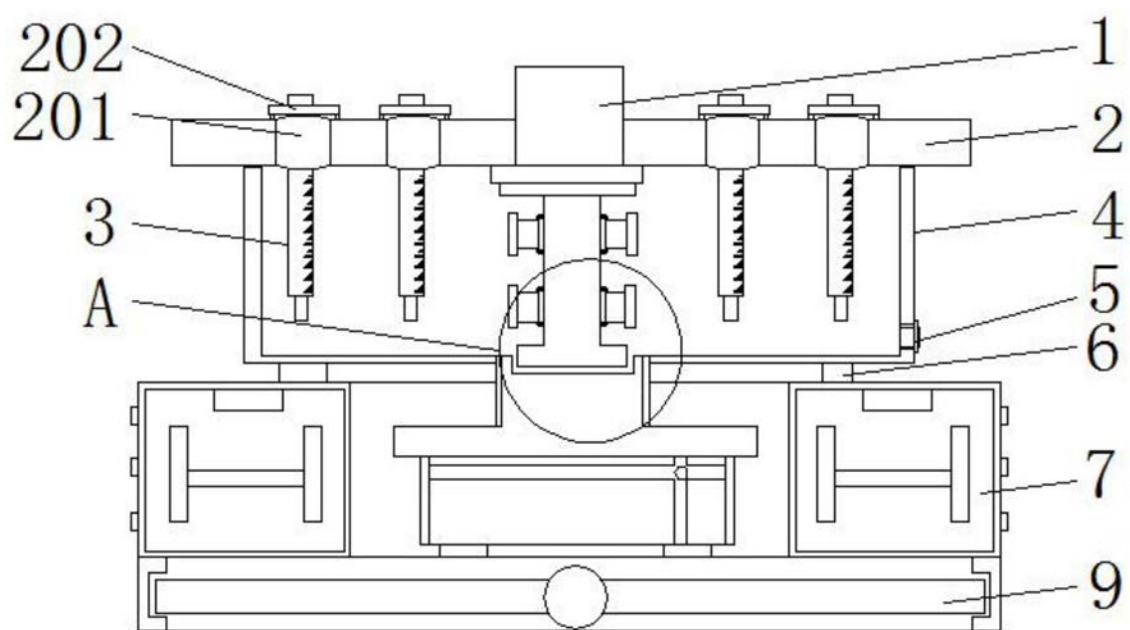


图1

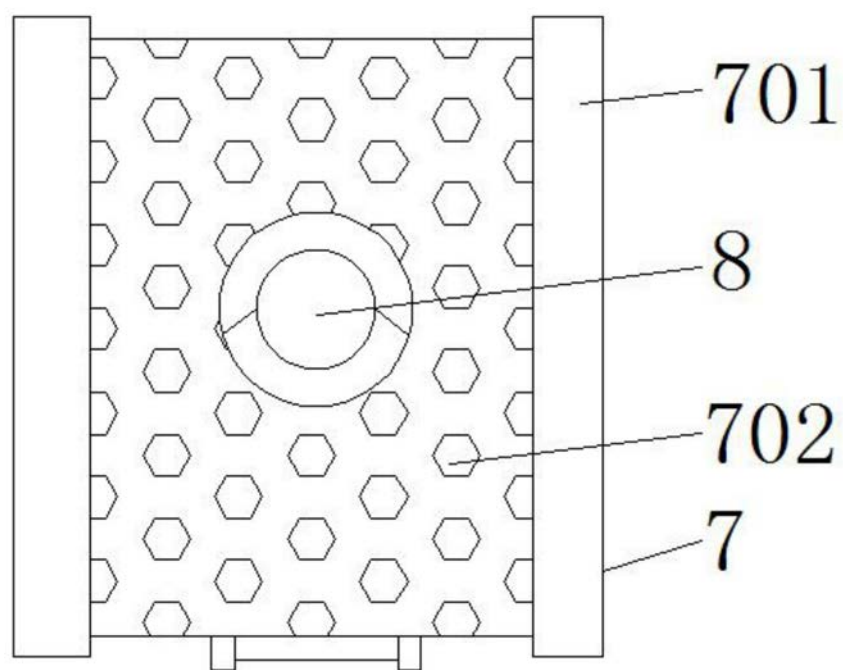


图2

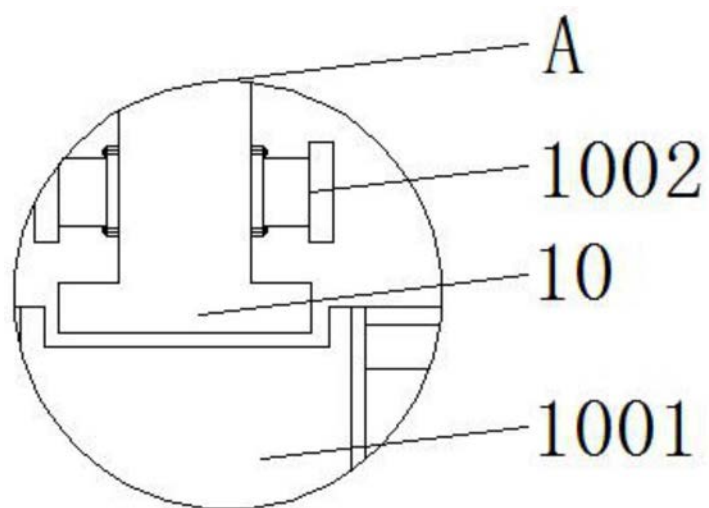


图3