



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215437592 U
(45) 授权公告日 2022. 01. 07

(21) 申请号 202121817356.6

(22) 申请日 2021.08.05

(73) 专利权人 逯巧琴

地址 719051 陕西省榆林市榆阳区胜利上
巷6号

专利权人 靳晋

(72) 发明人 逯巧琴 靳晋

(51) Int.Cl.

B65D 25/10 (2006.01)

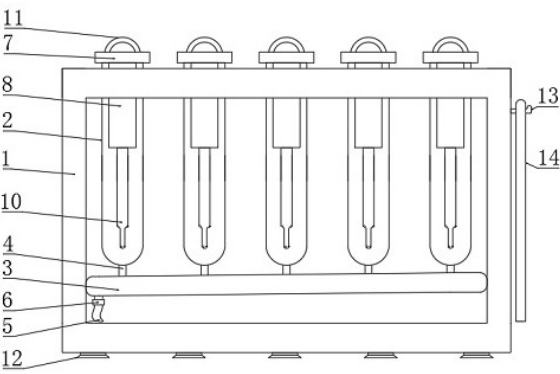
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种医用体温计的消毒、存放、管理一体装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医用体温计的消毒、存放、管理一体装置,包括:固定架,其包括上下对应两个平板和左右对应的两个立板,两个平板的两端分别通过两个立板连接;透明管,其阵列设置在两个平板之间,且透明管的顶部端口贯穿设置在上侧的平板表面安装孔内,所述透明管的内侧顶部设有固定筒,所述固定筒的内壁环形阵列设有弹性凸起,且固定筒内中部设有体温计,所述弹性凸起夹持体温计的顶部,所述固定筒的顶端与盖板的底部中心固定连接,所述透明管的顶部端口扣接有盖板。将消毒、存放和管理三个步骤合为一体,可以简化处理过程,确保体温计使用卫生性和使用规范性的同时,避免出现管理疏漏,提高使用便捷度。



1. 一种医用体温计的消毒、存放、管理一体装置,其特征在于,包括:

固定架(1),其包括上下对应两个平板和左右对应的两个立板,两个平板的两端分别通过两个立板连接;

透明管(2),其阵列设置在两个平板之间,且透明管(2)的顶部端口贯穿设置在上侧的平板表面安装孔内,所述透明管(2)的内侧顶部设有固定筒(8),所述固定筒(8)的内壁环形阵列设有弹性凸起(9),且固定筒(8)内中部设有体温计(10),所述弹性凸起(9)夹持体温计(10)的顶部,所述固定筒(8)的顶端与盖板(7)的底部中心固定连接,所述透明管(2)的顶部端口扣接有盖板(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种医用体温计的消毒、存放、管理一体装置,其特征在于:还包括回字形管(3)和连接管(4),每个透明管(2)的底部均连接连接管(4)的顶部,所述连接管(4)的底部连接回字形管(3),所述回字形管(3)倾斜设置。

3. 根据权利要求2所述的一种医用体温计的消毒、存放、管理一体装置,其特征在于:还包括排液软管(5)和阀门(6),所述回字形管(3)水平位置较低的一端底部连接排液软管(5)的顶端,所述排液软管(5)的中部串接有阀门(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种医用体温计的消毒、存放、管理一体装置,其特征在于:还包括提手(11),每个盖板(7)的顶部分别设有提手(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种医用体温计的消毒、存放、管理一体装置,其特征在于:还包括吸盘(12),下侧的平板底部阵列设有吸盘(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种医用体温计的消毒、存放、管理一体装置,其特征在于:还包括计时闹钟(15),上侧的平板表面中部安装有计时闹钟(15)。

7. 根据权利要求1所述的一种医用体温计的消毒、存放、管理一体装置,其特征在于:还包括挂钩(13)和记录板(14),所述立板的顶部外侧固定有挂钩(13),所述挂钩(13)的端部挂接有记录板(14)。

一种医用体温计的消毒、存放、管理一体装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助设备技术领域,具体为一种医用体温计的消毒、存放、管理一体装置。

背景技术

[0002] 在医院或者诊所内,体温计作为测量病人体温的工具被使用,为了保证卫生,每次对病人使用完体温计后需要分别进行消毒、存放和管理,确保体温计的卫生性和使用规范性,然而消毒、存放和管理分步骤处理,步骤繁琐,容易出现管理疏漏。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种医用体温计的消毒、存放、管理一体装置,将消毒、存放和管理三个步骤合为一体,可以简化处理过程,确保体温计使用卫生性和使用规范性的同时,避免出现管理疏漏,提高使用便捷度,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种医用体温计的消毒、存放、管理一体装置,包括:

[0005] 固定架,其包括上下对应两个平板和左右对应的两个立板,两个平板的两端分别通过两个立板连接;

[0006] 透明管,其阵列设置在两个平板之间,且透明管的顶部端口贯穿设置在上侧的平板表面安装孔内,所述透明管的内侧顶部设有固定筒,所述固定筒的内壁环形阵列设有弹性凸起,且固定筒内中部设有体温计,所述弹性凸起夹持体温计的顶部,所述固定筒的顶端与盖板的底部中心固定连接,所述透明管的顶部端口扣接有盖板。

[0007] 通过平板和立板形成的固定架可以方便安装透明管,同时也可以保护透明管,固定筒用于安装弹性凸起,通过弹性凸起可以对放入固定筒内的体温计进行夹持固定,避免体温计在透明管内晃动造成损坏,通过盖板可以对透明管进行封口处理,对内部的体温计进行保护。

[0008] 进一步的,还包括回字形管和连接管,每个透明管的底部均连接连接管的顶部,所述连接管的底部连接回字形管,所述回字形管倾斜设置。通过连接管可以使透明管内的消毒液放出,然后进入到回字形管内,同时回字形管也可以使每个透明管内部连通,确保每个透明管内消毒液液位相同。

[0009] 进一步的,还包括排液软管和阀门,所述回字形管水平位置较低的一端底部连接排液软管的顶端,所述排液软管的中部串接有阀门。通过排液软管可以使回字形管内的消毒液流出,通过阀门可以控制排液软管是否排液。

[0010] 进一步的,还包括提手,每个盖板的顶部分别设有提手。通过提手方便将盖板从透明管上拿起。

[0011] 进一步的,还包括吸盘,下侧的平板底部阵列设有吸盘。通过吸盘方便将固定架吸

附在放置台上,避免固定架误发生位移。

[0012] 进一步的,还包括计时闹钟,上侧的平板表面中部安装有计时闹钟。计时闹钟可以计时对体温计的消毒时间。

[0013] 进一步的,还包括挂钩和记录板,所述立板的顶部外侧固定有挂钩,所述挂钩的端部挂接有记录板。通过挂钩可以对记录板进行固定,通过记录板方便记录消毒过程。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本医用体温计的消毒、存放、管理一体装置,具有以下好处:

[0015] 1、通过平板和立板形成的固定架可以方便安装透明管,同时也可以保护透明管,固定筒用于安装弹性凸起,通过弹性凸起可以对放入固定筒内的体温计进行夹持固定,避免体温计在透明管内晃动造成损坏,通过盖板可以对透明管进行封口处理,对内部的体温计进行保护。

[0016] 2、将消毒、存放和管理三个步骤合为一体,可以简化处理过程,确保体温计使用卫生性和使用规范性的同时,避免出现管理疏漏,提高使用便捷度。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型前视结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型俯视结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型透明管、固定筒、弹性凸起和体温计俯视结构示意图。

[0020] 图中:1、固定架;2、透明管;3、回字形管;4、连接管;5、排液软管;6、阀门;7、盖板;8、固定筒;9、弹性凸起;10、体温计;11、提手;12、吸盘;13、挂钩;14、记录板;15、计时闹钟。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种医用体温计的消毒、存放、管理一体装置,包括:

[0023] 固定架1,其包括上下对应两个平板和左右对应的两个立板,两个平板的两端分别通过两个立板连接;

[0024] 透明管2,其阵列设置在两个平板之间,且透明管2的顶部端口贯穿设置在上侧的平板表面安装孔内,透明管2的内侧顶部设有固定筒8,固定筒8的内壁环形阵列设有弹性凸起9,且固定筒8内中部设有体温计10,弹性凸起9夹持体温计10的顶部,固定筒8的顶端与盖板7的底部中心固定连接,透明管2的顶部端口扣接有盖板7。

[0025] 还包括排液软管5和阀门6,回字形管3水平位置较低的一端底部连接排液软管5的顶端,排液软管5的中部串接有阀门6,阀门6可以采用组合阀。通过排液软管5可以使回字形管3内的消毒液流出,通过阀门6可以控制排液软管5是否排液。

[0026] 还包括提手11,每个盖板7的顶部分别设有提手11。通过提手11方便将盖板7从透明管2上拿起,同时也将固定筒8从透明管2中取出,从而同步带出弹性凸起9夹持的体温计

10。

[0027] 通过平板和立板形成的固定架1可以方便安装透明管2,同时也可以保护透明管2,固定筒8用于安装弹性凸起9,通过弹性凸起9可以对放入固定筒8内的体温计10进行夹持固定,避免体温计10在透明管2内晃动造成损坏,通过盖板7可以对透明管2进行封口处理,对内部的体温计10进行保护。

[0028] 还包括回字形管3和连接管4,每个透明管2的底部均连接连接管4的顶部,连接管4的底部连接回字形管3,回字形管3倾斜设置,方便将回字形管3内的消毒液全部排出,通过连接管4可以使透明管2内的消毒液放出,然后进入到回字形管3内,同时回字形管3也可以使每个透明管2内部相互连通,确保每个透明管2内消毒液液位相同。

[0029] 请参阅图1-3,还包括吸盘12,下侧的平板底部阵列设有吸盘12。通过吸盘12方便将固定架1吸附在放置台上,吸盘12采用橡胶吸盘,避免固定架1误发生位移。

[0030] 请参阅图2,还包括计时闹钟15,上侧的平板表面中部安装有计时闹钟15。计时闹钟15可以计时的体温计10的消毒时间。

[0031] 请参阅图1-2,还包括挂钩13和记录板14,立板的顶部外侧固定有挂钩13,挂钩13的端部挂接有记录板14,挂钩13的端部上侧向上凸起,避免记录板14滑脱。通过挂钩13可以对记录板14进行固定,通过记录板14方便记录消毒过程和出借情况。

[0032] 一种医用体温计的消毒、存放、管理一体装置的使用方法:

[0033] 首先,通过将消毒液倒入进透明管2内,由于各个透明管2连通设置,所以消毒液在每个透明管2内的液位相同;

[0034] 然后,将需要消毒的体温计10插入进固定筒8内,固定筒8内的弹性凸起9会对体温计10进行夹持,避免体温计10脱落;

[0035] 然后,再将固定筒8插入进透明管2内,使消毒液对体温计10进行消毒,与此同时,通过计时闹钟15设置消毒时间,待消毒完成后,通过打开阀门6,使透明管2内的消毒液经连接管4、回字形管3和排液软管5排出;

[0036] 其中,通过在固定架1的底部设置吸盘12,加固了固定架1与放置台面的连接;通过设置挂钩13、记录板14,便于记录体温计10的出借情况。

[0037] 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。

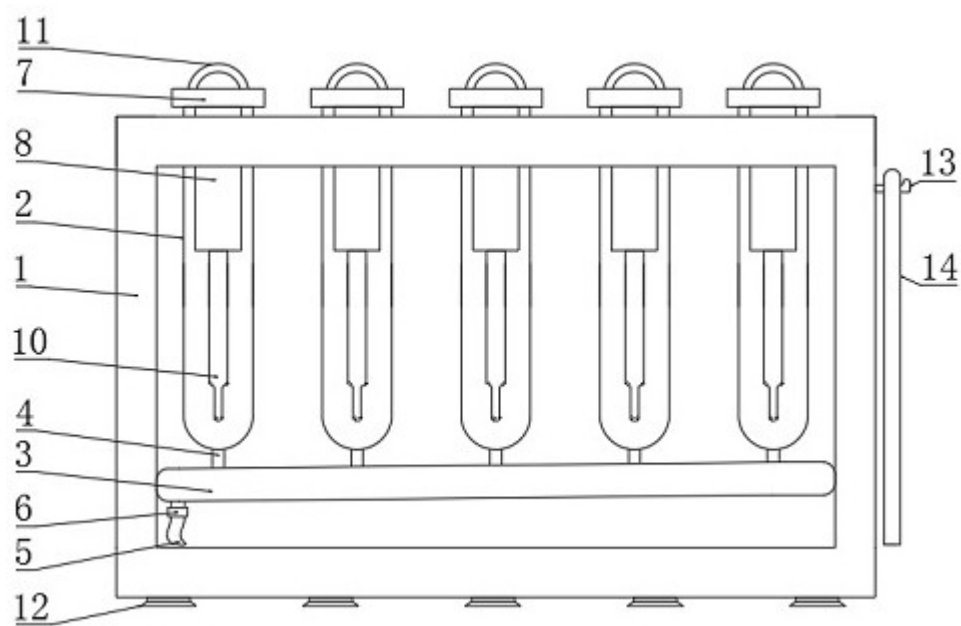


图1

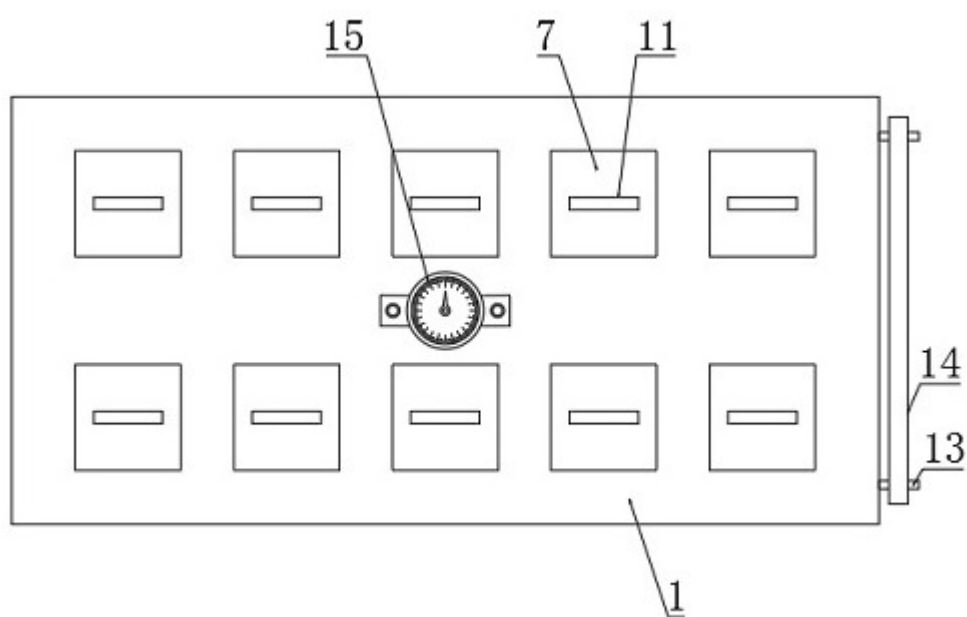


图2

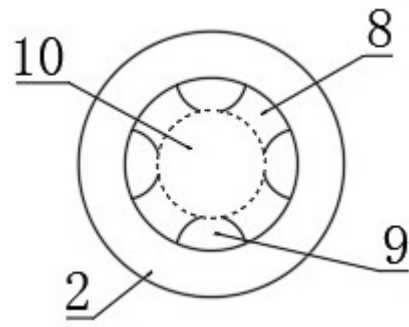


图3