



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207899492 U

(45)授权公告日 2018.09.25

(21)申请号 201721897633.2

(22)申请日 2017.12.29

(73)专利权人 赵山

地址 266700 山东省青岛市平度市扬州路
112号平度市人民医院

专利权人 孙伟

(72)发明人 赵山 孙伟

(74)专利代理机构 泰州地益专利事务所 32108

代理人 谭建成

(51) Int. Cl.

B01L 9/06(2006.01)

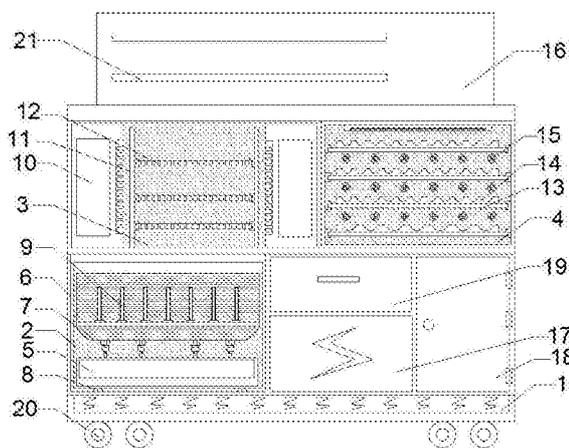
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种医学检验试管存放装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种医学检验试管存放装置,包括柜体、清洗室、烘干室、存放室和置物板,所述柜体内一侧底部通过滑轨安装清洗室,且清洗室顶部通过安装板安装烘干室,所述烘干室一侧设置存放室,所述清洗室内底部具有超声波发生器,且超声波发生器顶部通过超声波换能器安装震动钢板槽,所述震动钢板槽内通过连接板设置固定刷,所述烘干室内两侧通过螺栓安装烘干器,且烘干器之间设置放置架,所述放置架之间通过抽拉槽安装抽拉式烘干板,所述存放室内通过抽拉块安装抽拉板,且抽拉板顶部设有试管放置架,该种医学检验试管存放装置设计合理、简单,操作方便,稳定性好,可靠性高安全性好,适合广泛推广。



1. 一种医学检验试管存放装置,包括柜体(1)、清洗室(2)、烘干室(3)、存放室(4)和置物板(16),其特征在于,所述柜体(1)内一侧底部通过滑轨(8)安装清洗室(2),且清洗室(2)顶部通过安装板安装烘干室(3),所述烘干室(3)一侧设置存放室(4),所述清洗室(2)内底部具有超声波发生器(5),且超声波发生器(5)顶部通过超声波换能器(7)安装震动钢板槽(6),所述震动钢板槽(6)内通过连接板设置固定刷(9),所述烘干室(3)内两侧通过螺栓安装烘干器(10),且烘干器(10)之间设置放置架(11),所述放置架(11)之间通过抽拉槽安装抽拉式烘干板(12),所述存放室(4)内通过抽拉块安装抽拉板(13),且抽拉板(13)顶部设有试管放置架(14),所述存放室(4)内顶部与一侧均通过灯罩安装紫外线消毒灯(15),所述清洗室(2)一侧通过防护罩安装蓄电池(17),且蓄电池(17)与超声波发生器(5)、烘干器(10)和紫外线消毒灯(15)电性相连。

2. 根据权利要求1所述的一种医学检验试管存放装置,其特征在于:所述抽拉式烘干板(12)上具有透气孔,所述柜体(1)底部安装万向轮(20)。

3. 根据权利要求1所述的一种医学检验试管存放装置,其特征在于:所述柜体(1)顶部通过螺栓安装置物板(16),且置物板(16)一侧具有放置层(21)。

4. 根据权利要求1所述的一种医学检验试管存放装置,其特征在于:所述蓄电池(17)顶部设置工具屉(19),且蓄电池(17)一侧通过安装置物柜(18)。

5. 根据权利要求1所述的一种医学检验试管存放装置,其特征在于:所述柜体(1)底部内嵌有减震弹簧。

一种医学检验试管存放装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种存放装置,特别涉及一种医学检验试管存放装置。

背景技术

[0002] 试管是实验室常用的仪器,用作于少量试剂的反应容器,在常温或加热时(加热之前应该预热,不然试管容易爆裂)使用。试管分普通试管、具支试管、离心试管等多种,普通试管存放装置没有良好的清洗功能,不具有良好的消毒存放功能,为此,我们提出一种医学检验试管存放装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种医学检验试管存放装置,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种医学检验试管存放装置,包括柜体、清洗室、烘干室、存放室和置物板,所述柜体内一侧底部通过滑轨安装清洗室,且清洗室顶部通过安装板安装烘干室,所述烘干室一侧设置存放室,所述清洗室内底部具有超声波发生器,且超声波发生器顶部通过超声波换能器安装震动钢板槽,所述震动钢板槽内通过连接板设置固定刷,所述烘干室内两侧通过螺栓安装烘干器,且烘干器之间设置放置架,所述放置架之间通过抽拉槽安装抽拉式烘干板,所述存放室内通过抽拉块安装抽拉板,且抽拉板顶部设有试管放置架,所述存放室内顶部与一侧均通过灯罩安装紫外线消毒灯,所述清洗室一侧通过防护罩安装蓄电池,且蓄电池与超声波发生器、烘干器和紫外线消毒灯电性相连。

[0006] 进一步地,所述抽拉式烘干板上具有透气孔,所述柜体底部安装万向轮。

[0007] 进一步地,所述柜体顶部通过螺栓安置置物板,且置物板一侧具有放置层。

[0008] 进一步地,所述蓄电池顶部设置工具屉,且蓄电池一侧通过安置置物柜。

[0009] 进一步地,所述柜体底部内嵌有减震弹簧。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:柜体用于设备有效安装,滑轨便于清洗室有效抽拉滑动,烘干室用于存放烘干试管,存放室用于保存试管,超声波发生器用于发生超声波,且超声波换能器可有效将超声波转换为物理震动,使震动钢板槽内液体有效进行高效率的震动,固定刷用于试管反向套入放置,烘干器用于对清洗后的试管进行烘干,放置架便于烘干板有效固定,且烘干板使试管烘干时有效放置,存放室内的抽拉块便于抽拉板有效进行抽拉,通过抽拉板顶部的试管放置架使试管清洗烘干后放置更稳定,紫外线消毒灯用于对存放的试管进行持续的消毒处理,蓄电池便于长时间为电器设备提供电源。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种医学检验试管存放装置的整体结构示意图。

[0012] 图中:1、柜体;2、清洗室;3、烘干室;4、存放室;5、超声波发生器;6、震动钢板槽;7、超声波换能器;8、滑轨;9、固定刷;10、烘干器;11、放置架;12、抽拉式烘干板;13、抽拉板;14、试管放置架;15、紫外线消毒灯;16、置物板;17、蓄电池;18、置物柜;19、工具屉;20、万向轮;21、放置层。

具体实施方式

[0013] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0014] 如图1所示,一种医学检验试管存放装置,包括柜体1、清洗室2、烘干室3、存放室4和置物板16,所述柜体1内一侧底部通过滑轨8安装清洗室2,且清洗室2顶部通过安装板安装烘干室3,所述烘干室3一侧设置存放室4,所述清洗室2内底部具有超声波发生器5,且超声波发生器5顶部通过超声波换能器7安装震动钢板槽6,所述震动钢板槽6内通过连接板设置固定刷9,所述烘干室3内两侧通过螺栓安装烘干器10,且烘干器10之间设置放置架11,所述放置架11之间通过抽拉槽安装抽拉式烘干板12,所述存放室4内通过抽拉块安装抽拉板13,且抽拉板13顶部设有试管放置架14,所述存放室4内顶部与一侧均通过灯罩安装紫外线消毒灯15,所述清洗室2一侧通过防护罩安装蓄电池17,且蓄电池17与超声波发生器5、烘干器10和紫外线消毒灯15电性相连。

[0015] 其中,所述抽拉式烘干板12上具有透气孔,使烘干效果更好,所述柜体1底部安装万向轮20,便于整体装置移动。

[0016] 其中,所述柜体1顶部通过螺栓安置置物板16,且置物板16一侧具有放置层21。

[0017] 其中,所述蓄电池17顶部设置工具屉19,且蓄电池17一侧通过安置置物柜18,用于放置检验用工具。

[0018] 其中,所述柜体1底部内嵌有减震弹簧,多装置起到良好的减震作用。

[0019] 需要说明的是,本实用新型为一种医学检验试管存放装置,工作时,通过滑轨8将清洗室2拉出,打开清洗室2,将使用过的试管套入固定刷9,通过超声波发生器5发生超声波,由超声波换能器7将超声波转换为物理震动,使震动钢板槽6内液体有效进行高效率的震动,从而对试管进行有效的清洁,将抽拉式烘干板12拉出,将清洗后的试管摆放至烘干板12上,打开烘干器10,使其对试管进行烘干处理,放置架11使抽拉式烘干板12放置更稳定,待试管烘干好后,将其放置存放室4内的试管放置架14上,通过抽拉板13使试管放置架14有效抽拉,从而便于使用者存放更便利,紫外线消毒灯15可持续对其进行杀菌消毒处理,且通过蓄电池17对超声波发生器5、烘干器10和紫外线消毒灯15持续进行电量的供源,使整体装置有效工作。

[0020] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

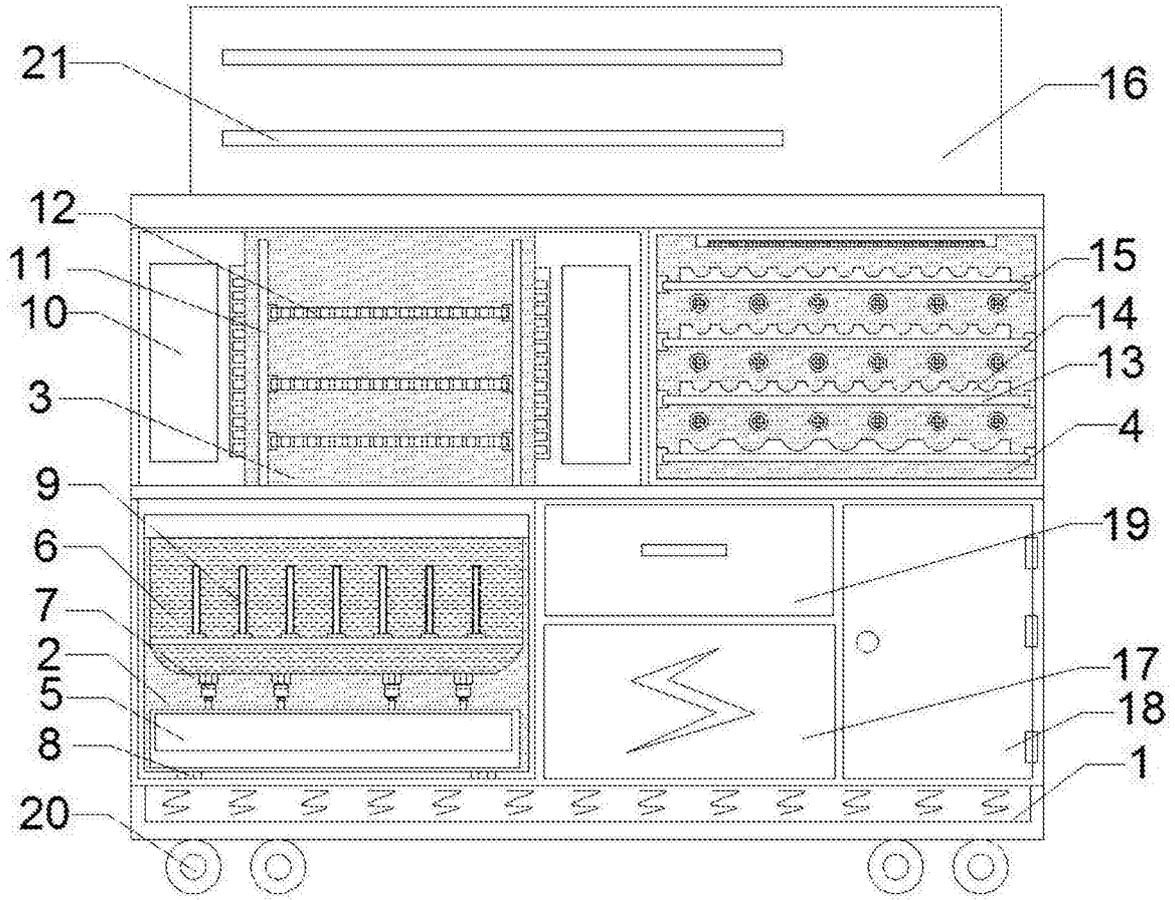


图1