



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208482972 U

(45)授权公告日 2019.02.12

(21)申请号 201820751567.6

F26B 21/00(2006.01)

(22)申请日 2018.05.21

(73)专利权人 内蒙古医科大学

地址 010020 内蒙古自治区呼和浩特市回
民区新华大街5号

(72)发明人 阿古拉 包立道 斯楞格 陈英松
嘎拉台 朝鲁门 木日根吉雅
吴七柱

(74)专利代理机构 北京卓特专利代理事务所
(普通合伙) 11572

代理人 段宇

(51)Int.Cl.

B08B 9/087(2006.01)

B08B 9/093(2006.01)

A61L 2/18(2006.01)

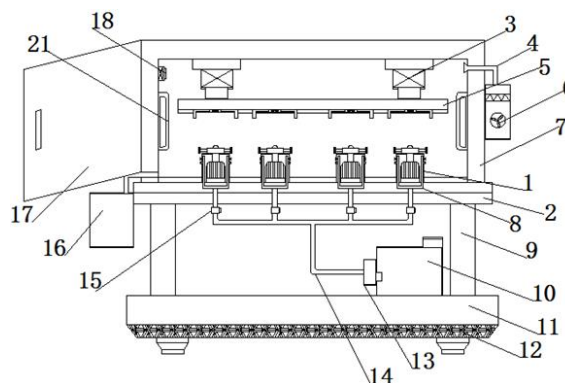
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种蒙医用火罐消毒装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种蒙医用火罐消毒装置,包括底座、支撑台、消毒液存储箱、消毒箱和废弃消毒液存储箱,所述底座顶部两侧焊接支柱,所述支柱顶部设有支撑台,所述支撑台顶部通过固定螺栓安装消毒箱,所述消毒箱内底部通过安装槽安装中空支撑立块,所述中空支撑立块内通过螺丝安装清洗电机,所述清洗电机顶部输出端连接旋转块,所述旋转块顶部具有半球形橡皮垫,所述旋转块两侧焊接带杆清洗刷,所述中空支撑立块内两侧均铺设清洗管,所述中空支撑立块两侧均开设圆形开口,且圆形开口内安装与清洗管连接的喷头。该种蒙医用火罐消毒装置设计合理、简单,操作方便,稳定性好,可靠性高,适合广泛推广。



1. 一种蒙医用火罐消毒装置,包括底座(11)、支撑台(2)、消毒液存储箱(10)、消毒箱(7)和废弃消毒液存储箱(16),其特征在于:所述底座(11)顶部两侧焊接支柱(9),所述支柱(9)顶部设有支撑台(2),所述支撑台(2)顶部通过固定螺栓安装消毒箱(7),所述消毒箱(7)内底部通过安装槽安装中空支撑立块(1),所述中空支撑立块(1)内通过螺丝安装清洗电机(25),所述清洗电机(25)顶部输出端连接旋转块(24),所述旋转块(24)顶部具有半球形橡皮垫(26),所述旋转块(24)两侧焊接带杆清洗刷(23),所述中空支撑立块(1)内两侧均铺设清洗管(8),所述中空支撑立块(1)两侧均通过圆形开口安装与清洗管(8)连接的喷头(22),所述消毒箱(7)内顶部通过安装块安装电动升降杆(3),所述电动升降杆(3)底部输出端连接条形推压杆(5),所述条形推压杆(5)内底部焊接火罐固定槽(20),所述火罐固定槽(20)与条形推压杆(5)连接处通过凹槽安装压力传感器(19),所述底座(11)底部设有减震底板(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种蒙医用火罐消毒装置,其特征在于:所述底座(11)顶部一侧通过安装架安装消毒液存储箱(10),所述消毒液存储箱(10)一侧设有抽液泵(13),所述抽液泵(13)进液端位于消毒液存储箱(10)内,所述抽液泵(13)出液端通过L型输液管(14)连接清洗管(8),所述清洗管(8)与L型输液管(14)连接处具有阀门(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种蒙医用火罐消毒装置,其特征在于:所述消毒箱(7)内顶部一侧通过螺丝安装温湿度控制器(18),所述消毒箱(7)一侧通过工作架安装小型热风机(6),所述小型热风机(6)出风口通过热风输送管(4)连接消毒箱(7),所述小型热风机(6)与温湿度控制器(18)电性相连。

4. 根据权利要求1所述的一种蒙医用火罐消毒装置,其特征在于:所述消毒箱(7)内两侧通过灯架安装紫外线杀菌灯(21),所述消毒箱(7)一侧通过铰链安装箱门(17)。

5. 根据权利要求1所述的一种蒙医用火罐消毒装置,其特征在于:所述支撑台(2)一侧焊接废弃消毒液存储箱(16),所述废弃消毒液存储箱(16)通过废弃消毒液收集管连接消毒箱(7)。

一种蒙医用火罐消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种消毒装置,特别涉及一种蒙医用火罐消毒装置。

背景技术

[0002] 如今,人们为了缓解身体上的乏累就会时刻放松自己,尤其是拔火罐,但是由于火罐长期使用内部就会存有很多细菌,这样就会威胁人们的身体健康,并且由于火罐统一消毒,也会消毒不彻底,费时费力,而且火罐消毒后没有特定的干燥设备,造成了火罐清洗后的不能够及时使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种蒙医用火罐消毒装置,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] 一种蒙医用火罐消毒装置,包括底座、支撑台、消毒液存储箱、消毒箱和废弃消毒液存储箱,所述底座顶部两侧焊接支柱,所述支柱顶部设有支撑台,所述支撑台顶部通过固定螺栓安装消毒箱,所述消毒箱内底部通过安装槽安装中空支撑立块,所述中空支撑立块内通过螺丝安装清洗电机,所述清洗电机顶部输出端连接旋转块,所述旋转块顶部具有半球形橡皮垫,所述旋转块两侧焊接带杆清洗刷,所述中空支撑立块内两侧均铺设清洗管,所述中空支撑立块两侧均通过圆形开口安装与清洗管连接的喷头,所述消毒箱内顶部通过安装块安装电动升降杆,所述电动升降杆底部输出端连接条形推压杆,所述条形推压杆内底部焊接火罐固定槽,所述火罐固定槽与条形推压杆连接处通过凹槽安装压力传感器,所述底座底部设有减震底板。

[0006] 进一步地,所述底座顶部一侧通过安装架安装消毒液存储箱,所述消毒液存储箱一侧设有抽液泵,所述抽液泵进液端位于消毒液存储箱内,所述抽液泵出液端通过L型输液管连接清洗管,所述清洗管与L型输液管连接处具有阀门。

[0007] 进一步地,所述消毒箱内顶部一侧通过螺丝安装温湿度控制器,所述消毒箱一侧通过工作架安装小型热风机,所述小型热风机出风口通过热风输送管连接消毒箱,所述小型热风机与温湿度控制器电性相连。

[0008] 进一步地,所述消毒箱内两侧通过灯架安装紫外线杀菌灯,所述消毒箱一侧通过铰链安装箱门。

[0009] 进一步地,所述支撑台一侧焊接废弃消毒液存储箱,所述废弃消毒液存储箱通过废弃消毒液收集管连接消毒箱。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:通过设置由清洗电机、带杆清洗刷和旋转块组合而成的火罐瓶洗刷装置,从而可以对套在中空支撑立块的火罐瓶进行洗刷;通过设置由喷头、清洗管、L型输液管、消毒液存储箱和抽液泵组合而成的火罐瓶消毒清洗装置,从而可以对带杆清洗刷洗刷后的火罐瓶进行清洗,保证火罐瓶洁净,通过设置由温

湿度控制器和小型热风机组合而成的火罐瓶清洗后烘干装置,从而可以在温湿度控制器控制下通过小型热风机对火罐瓶进行烘干处理,通过设置由电动升降杆、条形推压杆、压力传感器和火罐固定槽组合而成的火罐瓶固定装置,从而可以在电动升降杆驱动下完成条形推压杆和火罐固定槽以合适的力度(压力传感器指示)下压中空支撑立块顶部的火罐瓶,防止火罐瓶清洗过程中从中空支撑立块顶部脱落,通过设置弃消毒液存储箱和废弃消毒液收集管组合而形成的废弃消毒液收集装置,从而可以收集清洗火罐瓶废气的消毒液,防止消毒液随意排放造成细菌传播。故实用性很高,适合广泛推广。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种蒙医用火罐消毒装置的整体结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型一种蒙医用火罐消毒装置中空支撑立块内部结构示意图。

[0013] 图3为本实用新型一种蒙医用火罐消毒装置条形推压杆与火罐固定槽连接示意图。

[0014] 图中:1、中空支撑立块;2、支撑台;3、电动升降杆;4、热风输送管;5、条形推压杆;6、小型热风机;7、消毒箱;8、清洗管;9、支柱;10、消毒液存储箱;11、底座;12、减震底板;13、抽液泵;14、L型输液管;15、阀门;16、废弃消毒液存储箱;17、箱门;18、温湿度控制器;19、压力传感器;20、火罐固定槽;21、紫外线杀菌灯;22、喷头;23、带杆清洗刷;24、旋转块;25、清洗电机;26、半球形橡皮垫。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 如图1-3所示,一种蒙医用火罐消毒装置,包括底座11、支撑台2、消毒液存储箱10、消毒箱7和废弃消毒液存储箱16,所述底座11顶部两侧焊接支柱9,所述支柱9顶部设有支撑台2,所述支撑台2顶部通过固定螺栓安装消毒箱7,所述消毒箱7内底部通过安装槽安装中空支撑立块1,所述中空支撑立块1内通过螺丝安装清洗电机25,所述清洗电机25顶部输出端连接旋转块24,所述旋转块24顶部具有半球形橡皮垫26,所述旋转块24两侧焊接带杆清洗刷23,所述中空支撑立块1内两侧均铺设清洗管8,所述中空支撑立块1两侧均通过圆形开口安装与清洗管8连接的喷头22,所述消毒箱7内顶部通过安装块安装电动升降杆3,所述电动升降杆3底部输出端连接条形推压杆5,所述条形推压杆5内底部焊接火罐固定槽20,所述火罐固定槽20与条形推压杆5连接处通过凹槽安装压力传感器19,所述底座11底部设有减震底板12。减震底板12可以提高火罐消毒装置工作时的减震性能,防止火罐消毒装置工作时振动过大导致火罐瓶损坏。

[0017] 其中,所述底座11顶部一侧通过安装架安装消毒液存储箱10,所述消毒液存储箱10一侧设有抽液泵13,所述抽液泵13进液端位于消毒液存储箱10内,所述抽液泵13出液端通过L型输液管14连接清洗管8,所述清洗管8与L型输液管14连接处具有阀门15。

[0018] 其中,所述消毒箱7内顶部一侧通过螺丝安装温湿度控制器18,所述消毒箱7一侧通过工作架安装小型热风机6,所述小型热风机6出风口通过热风输送管4连接消毒箱7,所述小型热风机6与温湿度控制器18电性相连。

[0019] 其中,所述消毒箱7内两侧通过灯架安装紫外线杀菌灯21,所述消毒箱7一侧通过铰链安装箱门17。紫外线杀菌灯21可以杀灭消毒箱7内空气中的细菌,防止消毒箱7内清洗后的火罐瓶被细菌再次污染。

[0020] 其中,所述支撑台2一侧焊接废弃消毒液存储箱16,所述废弃消毒液存储箱16通过废弃消毒液收集管连接消毒箱7。

[0021] 需要说明的是,本实用新型为一种蒙医用火罐消毒装置,工作时,打开箱门17,将需要清洗的火罐瓶放置中空支撑立块1顶部,顺手关上箱门17,随即打开制电动升降杆3电源并控制电动升降杆3驱动条形推压杆5和火罐固定槽20以合适的力度下压中空支撑立块1顶部的火罐瓶,防止火罐瓶清洗过程中从中空支撑立块1顶部脱落,然后为清洗电机25供电,清洗电机25驱动旋转块24两侧的带杆清洗刷23对套在中空支撑立块1的火罐瓶进行洗刷;洗刷过后,向抽液泵13供电并打开抽液泵13将消毒液存储箱10的消毒液通过L型输液管14输送到清洗管8和喷头22,完成对带杆清洗刷23洗刷后的火罐瓶进行清洗,保证火罐瓶洁净;清洗过后,打开与外部通电后的小型热风机6,温湿度控制器18可以控制小型热风机6对火罐瓶进行烘干处理,烘干好的火罐瓶即可进行使用,方便快捷。

[0022] 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。

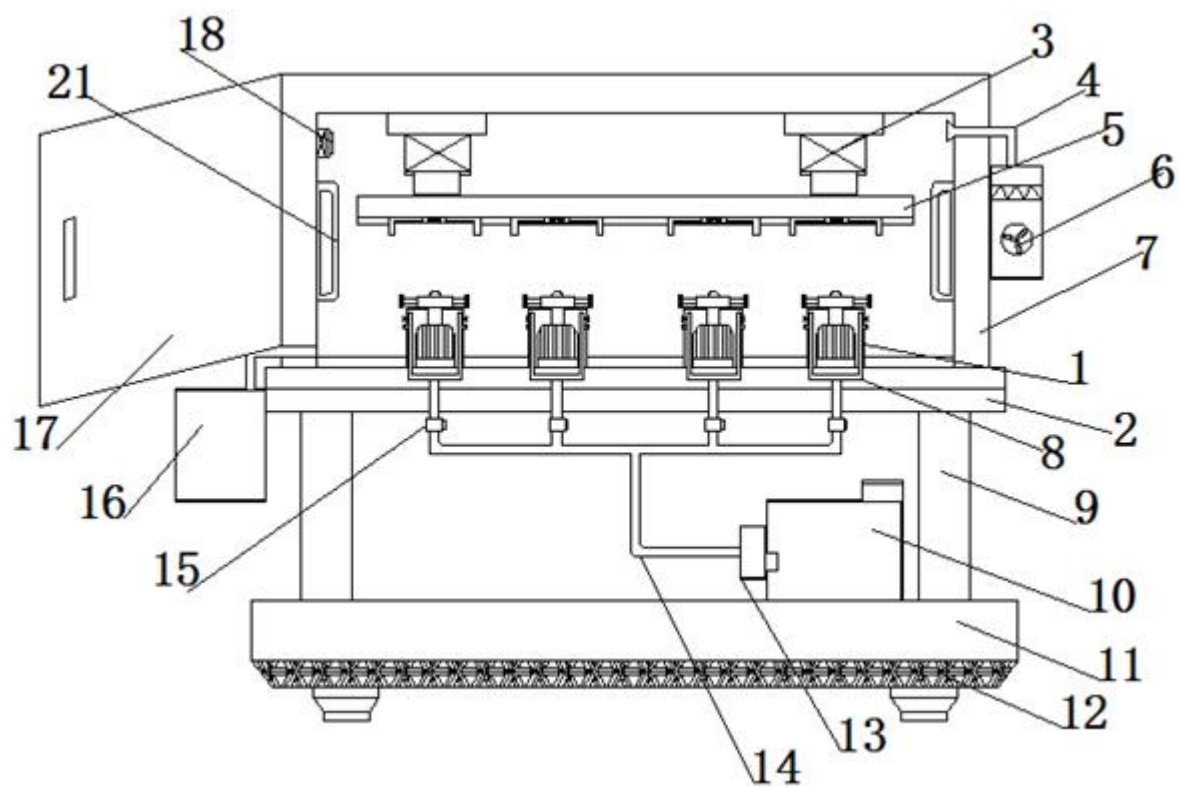


图1

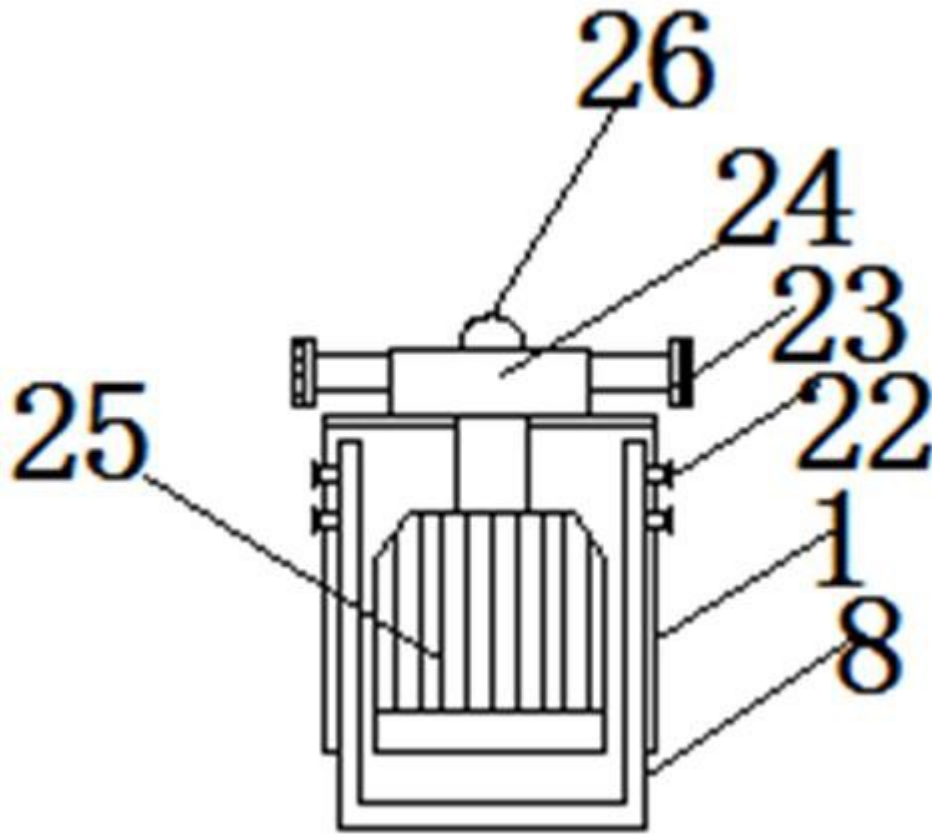


图2



图3