(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213284776 U
(45)授权公告日 2021.05.28

(21)申请号 202021822720.3

(22)申请日 2020.08.27

(73)专利权人 徐端
地址 564700 贵州省六盘水市盘州市盘江投资控股(集团)有限公司总医院

(72)发明人 徐端 吴兆友 黄照辉

(74)专利代理机构 北京众允专利代理有限公司 11803
代理人 沈小青

(51)Int.Cl.
A61M 1/08(2006.01)
A61H 9/00(2006.01)
A61H 7/00(2006.01)
A61L 2/18(2006.01)
F16F 15/067(2006.01)

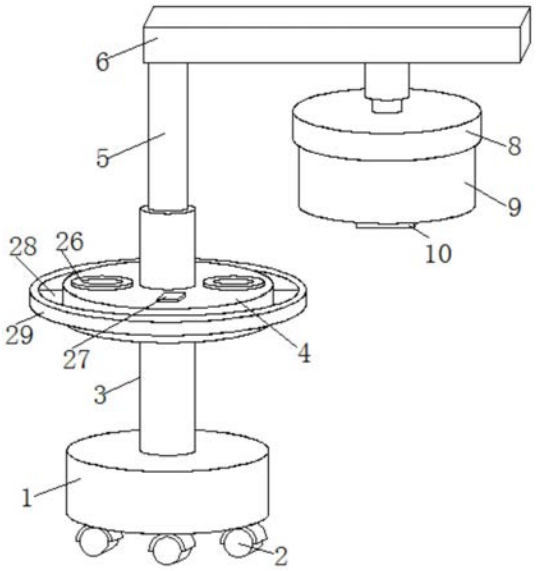
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种中医临床用自动拔罐装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种中医临床用自动拔罐装置，包括底座，所述底座的下侧设置有万向轮，所述底座的上侧设置有立柱，所述立柱的外侧固定安装有操作台，所述立柱的上侧设置有伸缩柱，所述伸缩柱的上侧固定安装有固定板，所述固定板的下侧设置有气缸一，所述气缸一的下侧固定安装有顶板，所述顶板的下侧设置有遮挡罩，所述遮挡罩的下侧设置有拉手，所述遮挡罩的内侧设置有罐体。该中医临床用自动拔罐装置，可以将罐体取下来，可以对其进行杀菌消毒，遮挡罩可以避免罐体积灰，硅胶垫的下侧设置了按摩颗粒，可以缓解皮肤压力，通过气缸二可以实现自动拔罐，省时省力，可以全方位调节地罐体的位置，以便更好地适用于不同的床位和人体不同的位置。



CN 213284776 U

1.一种中医临床用自动拔罐装置,包括底座,其特征在于:所述底座的下侧设置有万向轮,所述底座的上侧设置有立柱,所述立柱的外侧固定安装有操作台,所述立柱的上侧设置有伸缩柱,所述伸缩柱的上侧固定安装有固定板,所述固定板的下侧设置有气缸一,所述气缸一的下侧固定安装有顶板,所述顶板的下侧设置有遮挡罩,所述遮挡罩的下侧设置有拉手,所述遮挡罩的内侧设置有罐体。

2.根据权利要求1所述的一种中医临床用自动拔罐装置,其特征在于:所述顶板的内侧开设有凹槽一,所述凹槽一的底部固定安装有弹簧一,所述弹簧一的下侧固定安装有固定座,所述固定座的下侧开设有凹槽二,所述罐体的上侧固定安装有连接柱,所述连接柱设置在凹槽二的内侧,且连接柱与固定座之间为螺纹连接,所述凹槽一的外侧设置有限位槽,所述遮挡罩的上侧设置在限位槽的内侧。

3.根据权利要求1所述的一种中医临床用自动拔罐装置,其特征在于:所述罐体设置有七个,所述罐体的顶部设置有气缸二,所述气缸二的下侧设置有活塞一,所述活塞一贴合在罐体的内壁上,所述罐体的左侧设置有活塞二,所述活塞二的外侧设置有限位环,所述罐体的左侧开设有凹槽三,所述限位环设置在凹槽三的内侧,所述罐体的下侧设置有硅胶垫,所述硅胶垫的下侧设置有按摩颗粒。

4.根据权利要求1所述的一种中医临床用自动拔罐装置,其特征在于:所述操作台的上侧开设有凹槽四,所述凹槽四的内侧设置有清洗盒,所述清洗盒的前侧设置有控制面板,所述操作台的外侧固定安装有连接杆,所述连接杆设置有四个,所述连接杆的外侧固定安装有外环。

5.根据权利要求1所述的一种中医临床用自动拔罐装置,其特征在于:所述底座的内侧开设有凹槽五,所述凹槽五的底部固定安装有弹簧二,所述弹簧二的上侧固定安装有底板,所述底板的上侧设置有电机,所述电机的输出轴固定安装在立柱的下侧。

6.根据权利要求1所述的一种中医临床用自动拔罐装置,其特征在于:所述固定板的内侧开设有导轨,所述气缸一的上侧固定安装有滑块,所述滑块设置在导轨的内侧。

一种中医临床用自动拔罐装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中医医疗技术领域，具体为一种中医临床用自动拔罐装置。

背景技术

[0002] 拔罐是以罐为工具，利用燃火、抽气等方法产生负压，使之吸附于体表，造成局部瘀血，以达到通经活络、行气活血、消肿止痛、祛风散寒等作用的疗法，目前常用的罐具种类较多，有竹罐、玻璃罐、抽气罐等，拔罐在中医临床上十分的常见。

[0003] 但是大多数的中医临床用拔罐装置都是需要人为手动操作，增加了医护人员的劳动强度，而且只能一个一个操作，比较浪费时间，对于罐体的储存和消毒工作做的也不是很到位。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种中医临床用自动拔罐装置，以解决上述背景技术中提出需要人为手动操作，费时费力，不能很好地储存和对罐体进行消毒的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种中医临床用自动拔罐装置，包括底座，所述底座的下侧设置有万向轮，所述底座的上侧设置有立柱，所述立柱的外侧固定安装有操作台，所述立柱的上侧设置有伸缩柱，所述伸缩柱的上侧固定安装有固定板，所述固定板的下侧设置有气缸一，所述气缸一的下侧固定安装有顶板，所述顶板的下侧设置有遮挡罩，所述遮挡罩的下侧设置有拉手，所述遮挡罩的内侧设置有罐体。

[0006] 优选的，所述顶板的内侧开设有凹槽一，所述凹槽一的底部固定安装有弹簧一，所述弹簧一的下侧固定安装有固定座，所述固定座的下侧开设有凹槽二，所述罐体的上侧固定安装有连接柱，所述连接柱设置在凹槽二的内侧，且连接柱与固定座之间为螺纹连接，所述凹槽一的外侧设置有限位槽，所述遮挡罩的上侧设置在限位槽的内侧。

[0007] 优选的，所述罐体设置有七个，所述罐体的顶部设置有气缸二，所述气缸二的下侧设置有活塞一，所述活塞一贴合在罐体的内壁上，所述罐体的左侧设置有活塞二，所述活塞二的外侧设置有限位环，所述罐体的左侧开设有凹槽三，所述限位环设置在凹槽三的内侧，所述罐体的下侧设置有硅胶垫，所述硅胶垫的下侧设置有按摩颗粒。

[0008] 优选的，所述操作台的上侧开设有凹槽四，所述凹槽四的内侧设置有清洗盒，所述清洗盒的前侧设置有控制面板，所述操作台的外侧固定安装有连接杆，所述连接杆设置有四个，所述连接杆的外侧固定安装有外环。

[0009] 优选的，所述底座的内侧开设有凹槽五，所述凹槽五的底部固定安装有弹簧二，所述弹簧二的上侧固定安装有底板，所述底板的上侧设置有电机，所述电机的输出轴固定安装在立柱的下侧。

[0010] 优选的，所述固定板的内侧开设有导轨，所述气缸一的上侧固定安装有滑块，所述滑块设置在导轨的内侧。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、该中医临床用自动拔罐装置，罐体与固定座之间为螺纹连接，可以将罐体取下来，在立柱的外侧设置了操作台，操作台的上侧设置了清洗盒，在清洗盒内放入消毒液，可以对罐体进行杀菌消毒，同时在顶板的下侧设置了遮挡罩，可以罩住罐体，避免罐体积灰；

[0013] 2、该中医临床用自动拔罐装置，气缸一下降带动顶板整体下移，使罐体下侧的硅胶垫贴合在人体的皮肤上，在顶板的内侧设置了弹簧一，可以起到缓冲的作用，同时在硅胶垫的下侧设置了按摩颗粒，可以对人体进行按摩，缓解皮肤压力，通过气缸二可以将活塞一向上移，从而抬起人体皮肤，实现自动拔罐，省时省力；

[0014] 3、该中医临床用自动拔罐装置，在底座的内侧设置了弹簧二，可以起到减震的作用，底座内侧的电机转动带动立柱转动，从而带动顶板转动，同时在固定板的内侧设置了导轨，可以左右移动顶板，从而全方位调节地罐体的位置，以便更好地适用于不同的床位和人体不同的位置。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型立体结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型剖面结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型顶板剖面结构示意图；

[0018] 图4为本实用新型罐体分布结构示意图。

[0019] 图中：1、底座；2、万向轮；3、立柱；4、操作台；5、伸缩柱；6、固定板；7、气缸一；8、顶板；9、遮挡罩；10、拉手；11、罐体；12、凹槽一；13、弹簧一；14、固定座；15、凹槽二；16、连接柱；17、气缸二；18、活塞一；19、活塞二；20、限位环；21、凹槽三；22、硅胶垫；23、按摩颗粒；24、限位槽；25、凹槽四；26、清洗盒；27、控制面板；28、连接杆；29、外环；30、凹槽五；31、弹簧二；32、底板；33、电机；34、导轨；35、滑块。

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1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种中医临床用自动拔罐装置，包括底座1、万向轮2、立柱3、操作台4、伸缩柱5、固定板6、气缸一7、顶板8、遮挡罩9、拉手10、罐体11、凹槽一12、弹簧一13、固定座14、凹槽二15、连接柱16、气缸二17、活塞一18、活塞二19、限位环20、凹槽三21、硅胶垫22、按摩颗粒23、限位槽24、凹槽四25、清洗盒26、控制面板27、连接杆28、外环29、凹槽五30、弹簧二31、底板32、电机33、导轨34、滑块35，底座1的下侧设置有万向轮2，底座1的上侧设置有立柱3，立柱3的外侧固定安装有操作台4，立柱3的上侧设置有伸缩柱5，伸缩柱5的上侧固定安装有固定板6，固定板6的下侧设置有气缸一7，气缸一7的下侧固定安装有顶板8，顶板8的下侧设置有遮挡罩9，遮挡罩9的下侧设置有拉手10，遮挡罩9的内侧设置有罐体11。

[0022] 进一步的，顶板8的内侧开设有凹槽一12，凹槽一12的底部固定安装有弹簧一13，弹簧一13的下侧固定安装有固定座14，固定座14的下侧开设有凹槽二15，罐体11的上侧固

定安装有连接柱16，连接柱16设置在凹槽二15的内侧，且连接柱16与固定座14之间为螺纹连接，凹槽一12的外侧设置有限位槽24，遮挡罩9的上侧设置在限位槽24的内侧，罐体11可以整个拆卸下来，以便对其进行消毒清洗，遮挡罩9可以防止灰尘落入罐体11中。

[0023] 进一步的，罐体11设置有七个，罐体11的顶部设置有气缸二17，气缸二17的下侧设置有活塞一18，活塞一18贴合在罐体11的内壁上，罐体11的左侧设置有活塞二19，活塞二19的外侧设置有限位环20，罐体11的左侧开设有凹槽三21，限位环20设置在凹槽三21的内侧，罐体11的下侧设置有硅胶垫22，硅胶垫22的下侧设置有按摩颗粒23，气缸二17带动活塞一18向上移，从而将人体皮肤往上抬，以实现自动拔罐，结束之后拔出活塞二19，可以放出罐体11内部的空气。

[0024] 进一步的，操作台4的上侧开设有凹槽四25，凹槽四25的内侧设置有清洗盒26，清洗盒26的前侧设置有控制面板27，操作台4的外侧固定安装有连接杆28，连接杆28设置有四个，连接杆28的外侧固定安装有外环29，外环29方便将整个装置移动到需要操作的地方，清洗盒26内可以放入清洗剂盒消毒剂，对罐体11进行清洗消毒。

[0025] 进一步的，底座1的内侧开设有凹槽五30，凹槽五30的底部固定安装有弹簧二31，弹簧二31的上侧固定安装有底板32，底板32的上侧设置有电机33，电机33的输出轴固定安装在立柱3的下侧，电机33转动带动立柱3转动，从而带动顶板8和罐体11转动，使其旋转到人体的上方位置。

[0026] 进一步的，固定板6的内侧开设有导轨34，气缸一7的上侧固定安装有滑块35，滑块35设置在导轨34的内侧，移动气缸一7可以调整顶板8的整体位置，再通过气缸一7降下顶板8，使罐体11下侧的硅胶垫22贴合在人体皮肤上。

[0027] 工作原理：首先，将整个装置移动到人趟的床边上，通过控制面板27使电机33转动，从而带动顶板8转动，使顶板8转动到人体的上方，然后移动顶板8的位置对准人体需要拔罐的部位，再降下伸缩柱5，通过气缸一7降下顶板8，打开气缸二17进行拔罐，罐体11与固定座14之间为螺纹连接，可以将罐体11取下来，在立柱3的外侧设置了操作台4，操作台4的上侧设置了清洗盒26，在清洗盒26内放入消毒液，可以对罐体11进行杀菌消毒，同时在顶板8的下侧设置了遮挡罩9，可以罩住罐体11，避免罐体11积灰，气缸一7下降带动顶板8整体下移，使罐体11下侧的硅胶垫22贴合在人体的皮肤上，在顶板8的内侧设置了弹簧一13，可以起到缓冲的作用，同时在硅胶垫22的下侧设置了按摩颗粒23，可以对人体进行按摩，缓解皮肤压力，通过气缸二17可以将活塞一18向上移，从而抬起人体皮肤，实现自动拔罐，省时省力，在底座1的内侧设置了弹簧二31，可以起到减震的作用，底座1内侧的电机33转动带动立柱3转动，从而带动顶板8转动，同时在固定板6的内侧设置了导轨34，可以左右移动顶板8，从而全方位调节地罐体11的位置，以便更好地适用于不同的床位和人体不同的位置。

[0028] 最后应当说明的是，以上内容仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对本实用新型保护范围的限制，本领域的普通技术人员对本实用新型的技术方案进行的简单修改或者等同替换，均不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

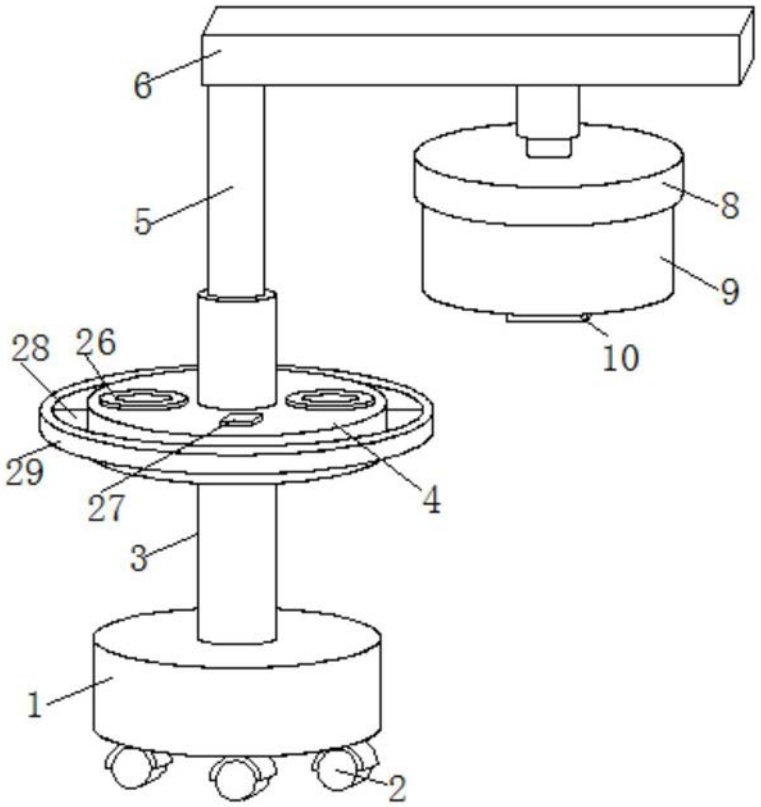


图1

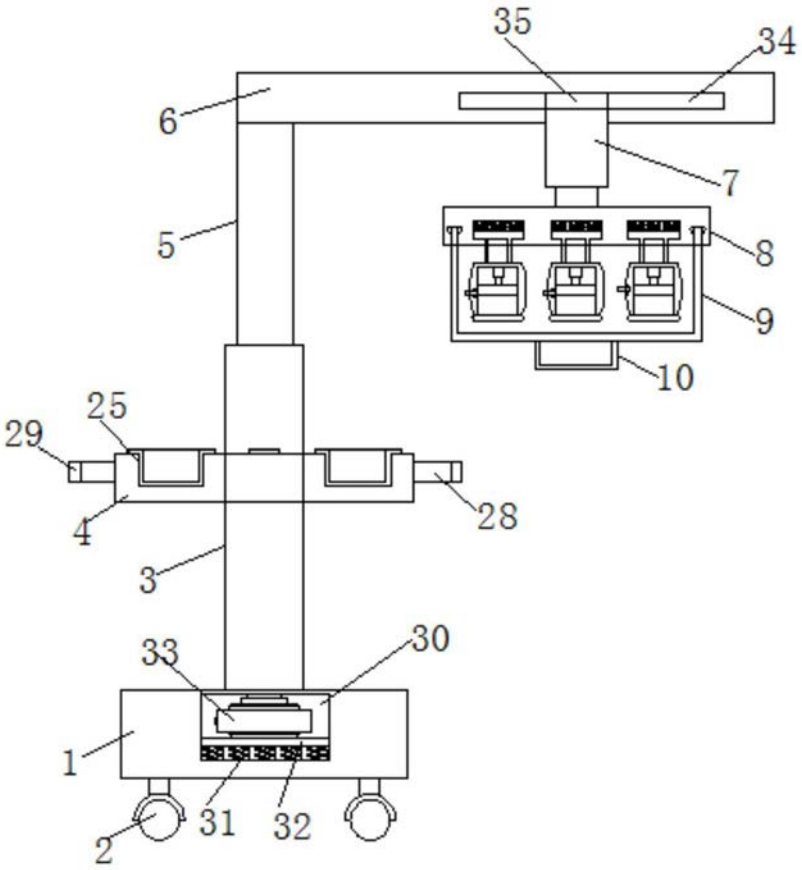


图2

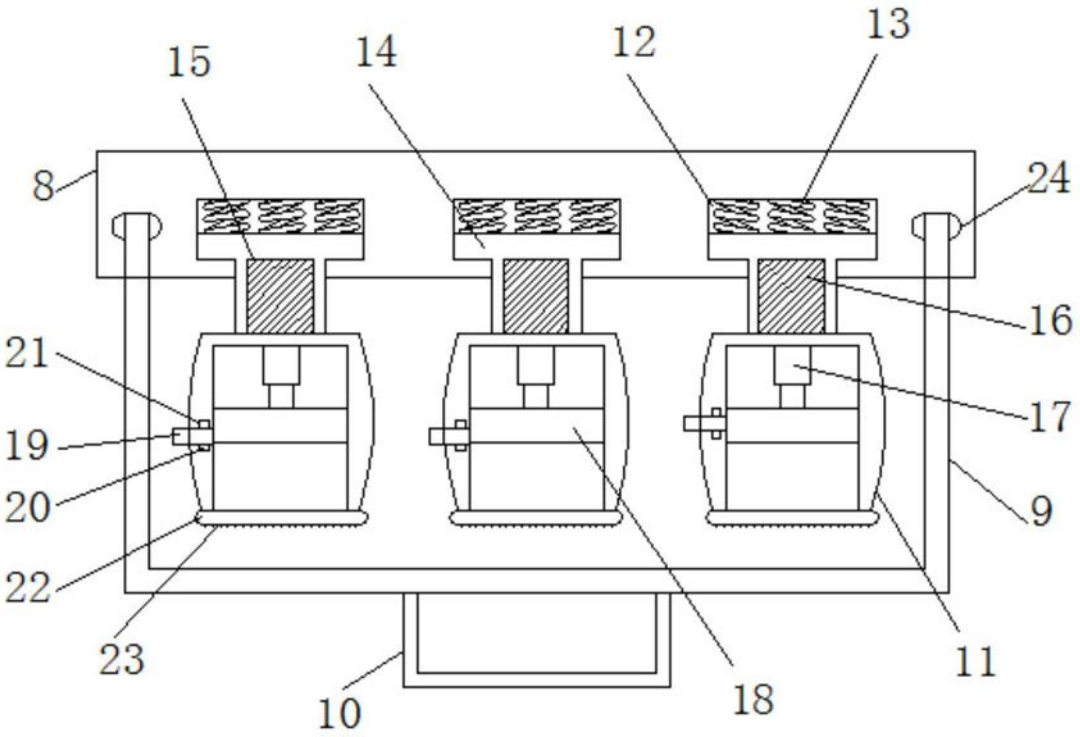


图3

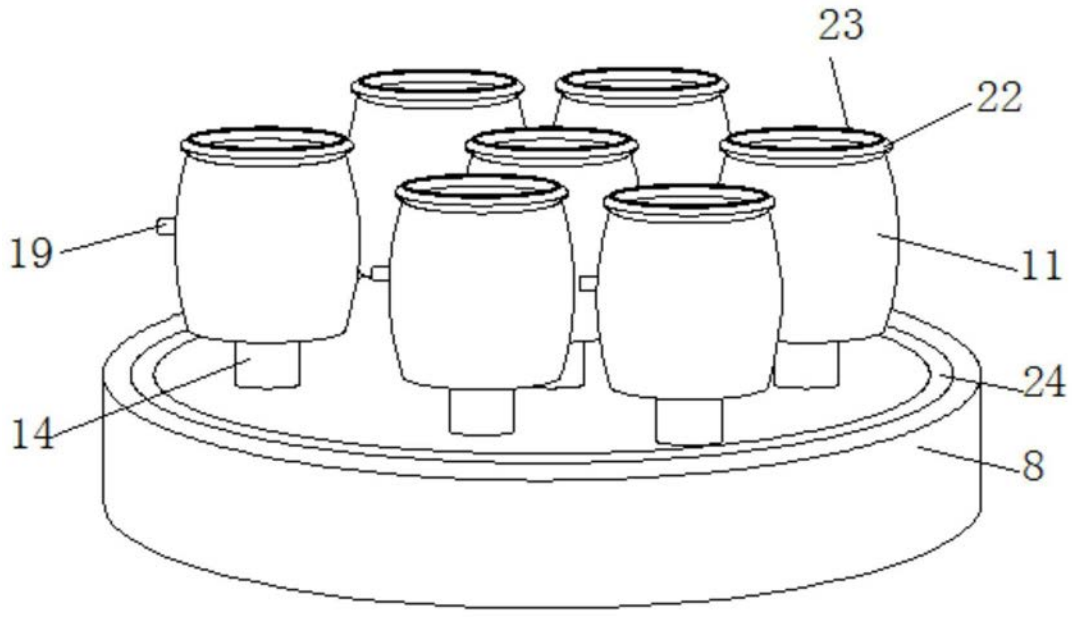


图4