



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213031444 U

(45) 授权公告日 2021.04.23

(21) 申请号 202020880739.7

(22) 申请日 2020.05.23

(73) 专利权人 新疆农业职业技术学院

地址 831100 新疆维吾尔自治区昌吉回族
自治州昌吉市文化东路29号

(72) 发明人 薛文萱 吴闻 赵丹

(51) Int. Cl.

A61M 1/08 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

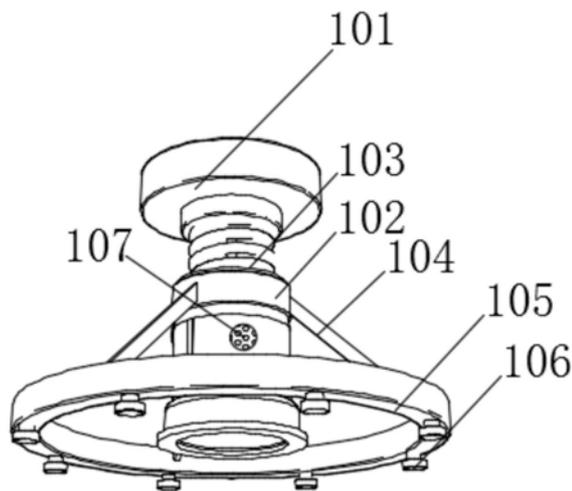
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种热疗拔罐器

(57) 摘要

本实用新型提供一种热疗拔罐器,包括电动液压杆,电动液压杆的底端与拔罐壳体的顶部穿插连接,电动液压杆的外侧套设有复位弹簧,拔罐壳体顶端的外侧分别固定安装有三根连接杆,三根连接杆的一端均与固定圆环的顶部固定连接,固定圆环的底端固定安装有若干个吸盘,拔罐壳体的一侧开设有排气通孔,拔罐壳体的内部设置有液压机构,本方案通过设置的拔罐壳体对三个连接杆上的固定圆环进行固定,构成支撑热疗拔罐器的框架,通过固定圆环底端的若干个吸盘,对热疗患者的背部进行初步的吸附固定,通过拔罐壳体底端的橡胶圈,提高拔罐壳体热疗拔罐的密封性,防止其在热疗的过程中发生漏气,提高热疗的效果。



1. 一种热疗拔罐器,包括电动液压杆(101),其特征在于,所述电动液压杆(101)的底端与拔罐壳体(102)的顶部穿插连接,所述电动液压杆(101)的外侧套设有复位弹簧(103),所述拔罐壳体(102)的顶端外侧分别固定安装有三根连接杆(104),三根所述连接杆(104)的一端均与固定圆环(105)的顶部固定连接,所述固定圆环(105)的底端固定安装有若干个吸盘(106),所述拔罐壳体(102)的一侧开设有排气通孔(107),所述拔罐壳体(102)的内部设置有液压机构(109)。

2. 根据权利要求1所述的一种热疗拔罐器,其特征在于:所述液压机构(109)包括与电动液压杆(101)底端固定连接的电动伸缩杆(1010),所述电动伸缩杆(1010)的底端固定安装有活塞(1011),所述活塞(1011)的顶部分别固定安装有加热器(1013)和增压器(1012),所述活塞(1011)的底端设置有气门(108),且气门(108)的顶部通过连接管与增压器(1012)顶端的出气口固定连接,所述增压器(1012)的出气口置于拔罐壳体(102)的内部。

3. 根据权利要求2所述的一种热疗拔罐器,其特征在于:所述活塞(1011)顶端的一侧设置有逆向气阀。

4. 根据权利要求2所述的一种热疗拔罐器,其特征在于:所述拔罐壳体(102)的底端边侧设置有橡胶圈。

5. 根据权利要求2所述的一种热疗拔罐器,其特征在于:所述液压电动伸缩杆(1010)的顶部固定安装有开关面板,所述开关面板的表面固定安装有电动液压杆开关、电动伸缩杆开关、加热器开关和增压器开关,所述电动液压杆(101)、电动伸缩杆(1010)、加热器(1013)和增压器(1012)分别通过电动液压杆开关、电动伸缩杆开关、加热器开关和增压器开关与电源电性连接。

一种热疗拔罐器

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗保健技术领域,具体涉及一种热疗拔罐器。

背景技术

[0002] 现在拔罐器种类繁多,但具有热疗的拔罐器还很少见到,罐疗做为当今社会人民用来保健养生时尚的医疗用具,研发功能更完善的拔罐器,为满足现代人保健、养生需要是我们医务工作者义不容辞的责任,发热拔罐器就是我们研发的,很适合大众日常生活中用来医疗保健的医疗保健用具。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种热疗拔罐器,旨在解决现有技术中的传统的拔火罐通过手动点火对拔罐的内部进行物理增压,热疗效果几乎没有的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种热疗拔罐器,包括电动液压杆,所述电动液压杆的底端与拔罐壳体的顶部穿插连接,所述电动液压杆的外侧套设有复位弹簧,所述拔罐壳体顶端的外侧分别固定安装有三根连接杆,三根所述连接杆的一端均与固定圆环的顶部固定连接,所述固定圆环的底端固定安装有若干个吸盘,所述拔罐壳体的一侧开设有排气通孔,所述拔罐壳体的内部设置有液压机构。

[0006] 为了使得液压机构对拔罐壳体的内部进行增压,且进行加热,提高热疗的效果,对本实用新型一种优选的,所述液压机构包括与电动伸缩杆的底端固定的电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的底端固定安装有活塞,所述活塞的顶部分别固定安装有加热器和增压器,所述活塞的底端设置有气门,且气门的顶部通过连接管与增压器顶端出气口固定连接,所述增压器的出气口置于拔罐壳体的内部。

[0007] 为了使得防止拔罐壳体内部的气体倒灌,影响热疗的效果,本实用新型一种优选的,所述活塞顶端的一侧设置有逆向气阀。

[0008] 为了使得本实用新型一种优选的,所述拔罐壳体的底端边侧设置有橡胶圈,提高拔罐壳体与拔罐患者背部的密封性。

[0009] 为了使得便于热疗拔罐器的控制,本实用新型一种优选的,所述液压电动伸缩杆的顶部固定安装有开关面板,所述开关面板的表面固定安装有电动液压杆开关、电动伸缩杆开关、加热器开关和增压器开关,所述电动液压杆、电动伸缩杆、加热器和增压器分别通过电动液压杆开关、电动伸缩杆开关、加热器开关和增压器开关与电源电性连接,便于对热疗拔罐器内部的结构进行操控。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1) 通过设置的拔罐壳体对三个连接杆上的固定圆环进行固定,构成支撑热疗拔罐器的框架,通过固定圆环底端的若干个吸盘,对热疗患者的背部进行初步的吸附固定,通过拔罐壳体底端的橡胶圈,提高拔罐壳体热疗拔罐的密封性,防止其在热疗的过程中发生漏

气,提高热疗的效果。

[0012] 2)通过设置的加热器和增压器对拔罐壳体的内部进行加热或者增压,使得增压器对拔罐壳体内部的气体快速进行排除,且通过逆向气阀的使用,防止气体倒灌影响,拔罐壳体对热疗拔罐成效,通过设置的电动液压杆对伸缩带动拔罐壳体内部的活塞进行伸缩按压,提高的拔罐壳体内部的压强,提高热疗保健的成效。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0014] 图1为本实用新型中的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型中的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型中的结构示意图。

[0017] 图中:101、电动液压杆;102、拔罐壳体;103、复位弹簧;104、连接杆;105、固定圆环;106、吸盘;107、通孔;108、气门;109、液压机构;1010、电动伸缩杆;1011、活塞;1012、增压器;1013、加热器。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供以下技术方案:一种热疗拔罐器,包括电动液压杆101,电动液压杆101的底端与拔罐壳体102的顶部穿插连接,电动液压杆101的外侧套设有复位弹簧103,拔罐壳体102顶端的外侧分别固定安装有三根连接杆104,三根连接杆104的一端均与固定圆环105的顶部固定连接,固定圆环105的底端固定安装有若干个吸盘106,拔罐壳体102的一侧开设有排气通孔107,拔罐壳体102的内部设置有液压机构109。

[0020] 优选的,液压机构109包括与电动液压杆101的底端固定的电动伸缩杆1010,电动伸缩杆1010的底端固定安装有活塞1011,活塞1011的顶部分别固定安装有加热器1013和增压器1012,活塞1011的底端设置有气门108,且气门108的顶部通过连接管与增压器1012顶端的出气口固定连接,增压器1012的出气口置于拔罐壳体102的内部通过液压机构109对拔罐壳体102的内部进行按压加热,达到热疗的效果。

[0021] 优选的,活塞1011顶端的一侧设置有逆向气阀,通过逆向气阀防止气体倒灌进入到拔罐壳体102的内部。

[0022] 优选的,拔罐壳体102的底端边侧设置有橡胶圈,提高拔罐壳体102与拔罐患者背部的密封性。

[0023] 优选的,液压电动伸缩杆1010的顶部固定安装有开关面板,开关面板的表面固定安装有电动液压杆开关、电动伸缩杆开关、加热器开关和增压器开关,电动液压杆101、电动伸缩杆1010、加热器1013和增压器1012分别通过电动液压杆开关、电动伸缩杆开关、加热器开关和增压器开关与电源电性连接,便于对热疗拔罐器内部的结构进行操控。

[0024] 工作原理:具体使用时,通常对热疗患者进行拔罐时,需要手动进行扶持矫正拔罐吸附状态,防止其在热疗的过程中发生漏气,通过拔罐壳体102边侧的三个连接杆104对固定圆环105进行固定,构成支撑热疗拔罐器的框架,通过固定圆环105底端的若干个吸盘106,对热疗患者的背部进行初步的吸附固定,通过拔罐壳体102底端的橡胶圈,提高拔罐壳体102热疗拔罐的密封性。

[0025] 通过开关面板打开加热器1013和增压器1012,通过加热器1013对拔罐壳体102的内部进行加热,同时结合增压器1012将拔罐壳体102内部的气体快速进行排除,对拔罐患者背部进行快速贴合,通过电动液压杆101对伸缩带动拔罐壳体102内部的电动伸缩杆1010,使得活塞1011在拔罐壳体102的内部进行压缩,且结合增压器1012底端的气门108排除拔罐壳体102内部多余的气体,通过通孔107对拔罐壳体102顶端进行排气,便于拔罐的成效。

[0026] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

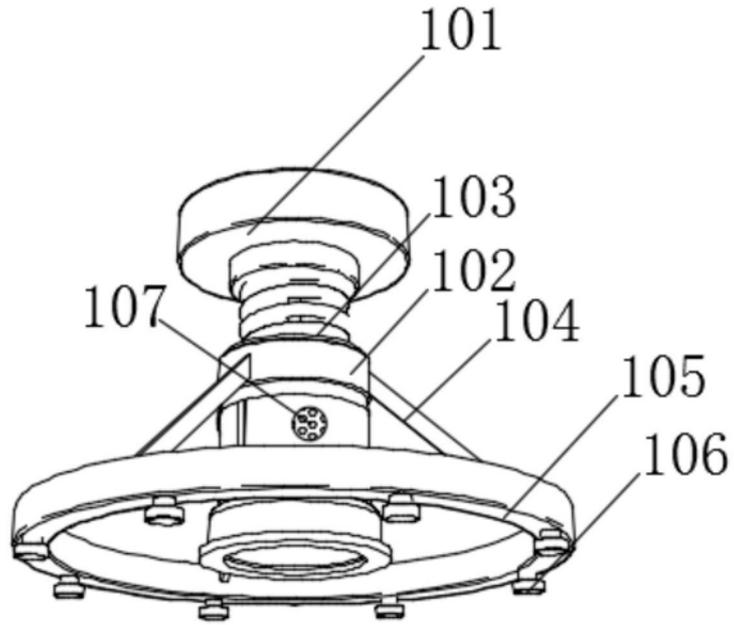


图1

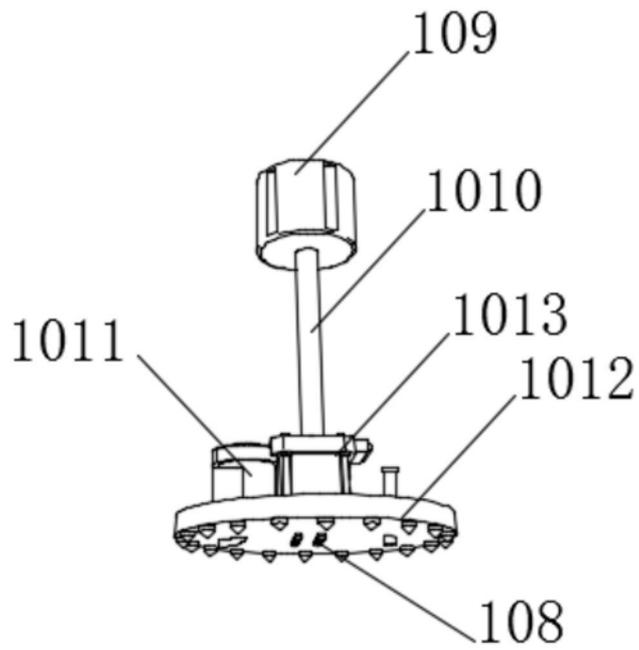


图2

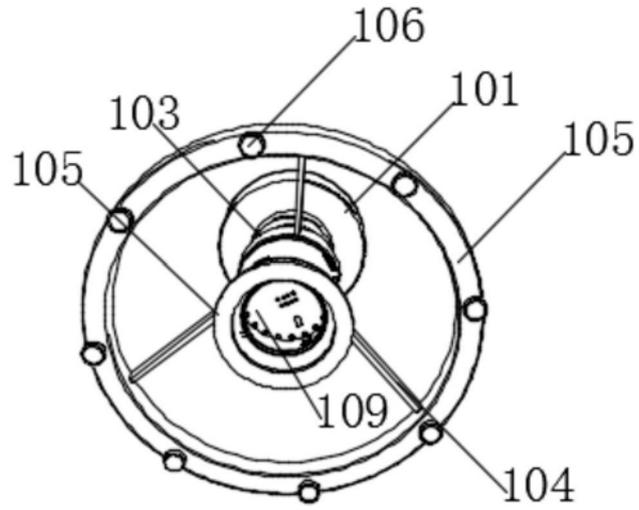


图3