



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205867079 U

(45)授权公告日 2017.01.11

(21)申请号 201620460827.5

(22)申请日 2016.05.19

(73)专利权人 湖南青山堂苗族医学技术发展有  
限公司

地址 410000 湖南省长沙市高新开发区麓  
谷大道627号湖南长海控股集团有  
限公司办公研发楼二楼

(72)发明人 许伟良

(74)专利代理机构 长沙朕扬知识产权代理事务  
所(普通合伙) 43213

代理人 何湘玲

(51)Int.Cl.

A61H 33/06(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

A61M 16/00(2006.01)

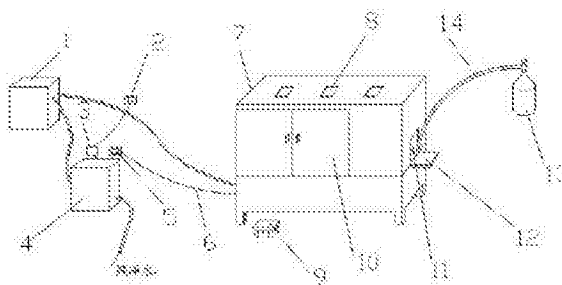
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

智能安全型苗药蒸疗设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种智能安全型苗药蒸疗设备,包括储药压力容器、蒸汽发生器以及蒸疗箱体,所述储药压力容器设置于所述蒸疗箱体的外部,储药压力容器的出口通过药物蒸汽管与蒸疗箱体内部连通,储药压力容器的进口通过蒸汽水管与所述蒸汽发生器连通,所述蒸疗箱体的顶部开设有多个用于排出有害蒸汽的透气天窗。本实用新型既可解除患者在熏蒸时的安全隐患;也利于药物蒸汽与人体所排出的废气交换后,有害气体能迅速排出;且增加了与外界对流,使熏蒸设备里面的保温时间缩短,药物蒸汽产生的量相应会增大,有利于患者吸收更多的药物蒸汽。具有结构简单、安全系数高、疗效好等优点。



1. 一种智能安全型苗药蒸疗设备,包括储药压力容器、蒸汽发生器以及蒸疗箱体,其特征在于:所述储药压力容器设置于所述蒸疗箱体的外部,储药压力容器的出口通过药物蒸汽管与蒸疗箱体内部连通,储药压力容器的进口通过蒸汽水管与所述蒸汽发生器连通,所述蒸疗箱体的顶部开设有多个用于排出有害蒸汽的透气天窗。

2. 根据权利要求1所述的智能安全型苗药蒸疗设备,其特征在于:所述蒸疗箱体的侧壁上于患者头部位置处开设有头部出口,并于所述头部出口的底端设置一向外延伸的用于支撑患者头部的支架板。

3. 根据权利要求1所述的智能安全型苗药蒸疗设备,其特征在于:所述蒸疗箱体的底部下方还设有一用于防止药物蒸汽与地面接触的底板,所述底板离地面距离为10-12mm。

4. 根据权利要求2所述的智能安全型苗药蒸疗设备,其特征在于:还包括设于蒸疗箱体外并位于所述头部出口端的医用氧气设备,所述医用氧气设备上的氧气管通过头部出口与所述蒸疗箱体内部腔连通。

5. 根据权利要求1所述的智能安全型苗药蒸疗设备,其特征在于:所述蒸汽发生器上设有数字温控仪,所述数字温控仪通过传感线连接一传感器,所述传感器装设于所述蒸疗箱体的侧壁内。

6. 根据权利要求1所述的智能安全型苗药蒸疗设备,其特征在于:所述蒸汽发生器上设有开关。

7. 根据权利要求1所述的智能安全型苗药蒸疗设备,其特征在于:所述透气天窗设有3个。

8. 根据权利要求1所述的智能安全型苗药蒸疗设备,其特征在于:所述蒸疗箱体的前方设有放置于地面上的踏脚凳。

9. 根据权利要求1所述的智能安全型苗药蒸疗设备,其特征在于:所述蒸疗箱体为平开门结构的实木箱体。

## 智能安全型苗药蒸疗设备

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及苗医熏蒸领域,特别涉及一种智能安全型的苗药蒸疗设备。

### 背景技术

[0002] 苗药(含中药)蒸汽疗法是利用携带天然无污染的苗药(含中药)的蒸汽来熏蒸肌体,以全身皮肤为给药途径,用蒸汽作为传导媒介,利用蒸汽热力对身体的蒸腾作用,使全身经络涌动,皮肤充血,出汗,代谢加快,毛细孔张开,药物分子通过全身毛细孔渗透及被吸收,随血液循环直达脏腑,药力便能迅速发挥作用,对不同的病症施以不同的药物,便可治疗各种病症。

[0003] 现有技术的蒸疗设备为单人用治病蒸汽床,由床罩与床箱两部结合构成。床箱内底部置两个药罐,将床外高压蒸汽以管道输入药罐,即可将药罐中药物煮沸而再产生蒸汽,蒸汽上冲熏蒸平睡在床面上的患者,即可产生疗效。床罩可贮存药物蒸汽,并保持一定的温度和压力,使药物分子借热力而渗进患者皮肤则更加强疗效。床罩一端有露头孔,患者可将头部露出。

[0004] 但是现有技术中的蒸疗设备有其缺陷:高压药罐置于蒸疗箱体内,存在安全隐患;且蒸疗箱体在使用时基本上处于密封状态,药物蒸汽与患者所排出的废气交换后,有害气体并不能有效排出,且密封的蒸疗箱体内保温时间长,越到后期箱体内压力越大,则药罐产生药物蒸汽的量会慢慢减小,所有这些都不利于患者对于药物蒸汽的吸收,最终影响疗效。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的不足,提供一种结构简单、安全系数高、疗效好的智能安全型苗药蒸疗设备。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提出的技术方案为:

[0007] 一种智能安全型苗药蒸疗设备,包括储药压力容器、蒸汽发生器以及蒸疗箱体,所述储药压力容器设置于所述蒸疗箱体的外部,储药压力容器的出口通过药物蒸汽管与蒸疗箱体内部连通,储药压力容器的进口通过蒸汽水管与所述蒸汽发生器连通,所述蒸疗箱体的顶部开设有多个用于排出有害蒸汽的透气天窗。

[0008] 作为对上述技术方案的进一步改进:

[0009] 优选地,所述蒸疗箱体的侧壁上于患者头部位置处开设有头部出口,并于所述头部出口的底端设置一向外延伸的用于支撑患者头部的支架板。

[0010] 优选地,所述蒸疗箱体的底部下方还设有一用于防止药物蒸汽与地面接触的底板,所述底板离地面距离为10-12mm。

[0011] 优选地,还包括设于蒸疗箱体外并位于所述头部出口端的医用氧气设备,所述医用氧气设备上的氧气管通过头部出口与所述蒸疗箱体内部腔连通。

[0012] 优选地,所述蒸汽发生器上设有数字温控仪,所述数字温控仪通过传感线连接一传感器,所述传感器装设于所述蒸疗箱体的侧壁内。

- [0013] 优选地,所述蒸汽发生器上设有开关。
- [0014] 优选地,所述透气天窗设有3个。
- [0015] 优选地,所述蒸疗箱体的前方设有放置于地面上的踏脚凳。
- [0016] 优选地,所述蒸疗箱体为平开门结构的木质箱体。
- [0017] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:
- [0018] 1、本实用新型的智能安全型苗药蒸疗设备,通过将储药压力容器设置于蒸疗箱体的外部,可解除患者在熏蒸时的安全隐患;将蒸疗箱体的顶部开出多个透气天窗,一方面有利于药物蒸汽与人体所排出的废气交换后,能够迅速排出有害气体;另一方面由于增加了与外界对流,使熏蒸设备里面的保温时间缩短,药物蒸汽产生的量相应会增大,将有利于患者吸收更多的药物蒸汽。
- [0019] 2、本实用新型的智能安全型苗药蒸疗设备,将蒸疗箱体底部增设一块底板,并与地面预留一定的间距,可避免药物蒸汽与地面的接触,进而避免被地面的细菌污染。
- [0020] 3、本实用新型的智能安全型苗药蒸疗设备,安置患者头部的出口,其范围扩大了50%,有利于医师及时发现患者的熏蒸治疗情况、也利于及时把行动不便的患者头部及时移到熏蒸设备外面;头部出口的底端设置一向外延伸的支架板用于支撑头部,利于医师与患者的沟通,也让患者不再有心慌、胸闷的不适感。
- [0021] 4、本实用新型的智能安全型苗药蒸疗设备,增设了医用氧气设备。可避免由于出汗太多造成虚脱缺氧的情况出现,利于患者更好地吸收药物蒸汽。

## 附图说明

- [0022] 图1 是本实用新型的结构示意图。
- [0023] 图例说明:
- [0024] 1、储药压力容器;2、三相电源;3、开关;4、蒸汽发生器;5、数字温控仪;6、传感线;7、蒸疗箱体;8、透气天窗;9、踏脚凳;10、平开门;11、头部出口;12、支架板;13、医用氧气设备;14、氧气管。

## 具体实施方式

- [0025] 为了便于理解本实用新型,下文将结合说明书附图和较佳的实施例对本实用新型作更全面、细致地描述,但本实用新型的保护范围并不限于以下具体的实施例。
- [0026] 如图1所示,一种本实用新型的智能安全型苗药蒸疗设备实施例,包括储药压力容器1、蒸汽发生器4以及蒸疗箱体7,蒸疗箱体7为设有平开门10的木质箱体。储药压力容器1设置于蒸疗箱体7的外部,储药压力容器1的出口通过药物蒸汽管与蒸疗箱体7的内腔底部连通,储药压力容器1的进口通过蒸汽水管与蒸汽发生器4的出口连通,蒸汽发生器4内通入纯净水。蒸疗箱体7的顶部开设有多个(优选为3个)用于排出有害蒸汽的透气天窗8,蒸汽发生器4上设有开关3和数字温控仪5,开关3与三相电源2连接,数字温控仪5通过传感线6连接一传感器,传感器装设于蒸疗箱体7的侧壁内,传感器将检测到的蒸疗箱体7内的温度信号传送给数字温控仪5,实现蒸汽温度的自动实时调控。本实用新型结构简单,既可解除患者在熏蒸时的安全隐患;也有利于药物蒸汽与人体所排出的废气交换后,能迅速排出有害气体;且能增加与外界对流,使熏蒸设备里面的保温时间缩短,药物蒸汽产生的量相应会增

大,有利于患者吸收更多的药物蒸汽。

[0027] 本实施例中,蒸疗箱体7的侧壁上于患者头部位置处开设有头部出口11,并于头部出口11的底端设置一向外延伸的支架板12。头部出口11的尺寸大于现有技术的50%左右,有利于医师及时发现患者的熏蒸治疗情况、也利于及时把行动不便的患者头部及时移到熏蒸设备外面;支架板用于支撑头部,利于医师与患者的沟通,也让患者不再有心慌、胸闷的不适感。

[0028] 本实施例中,蒸疗箱体7的底部下方还增设有一底板,底板离地面距离约为10-12mm,用于防止药物蒸汽与地面接触,避免被细菌污染。

[0029] 本实施例中,还包括医用氧气设备13,其设于蒸疗箱体7外并位于头部出口11一端,医用氧气设备13上的氧气管14通过头部出口11与蒸疗箱体7的内腔连通。可避免由于出汗太多造成虚脱缺氧的情况出现,利于患者更好地吸收药物蒸汽。

[0030] 本实施例中,蒸疗箱体7的前方设有放置于地面上的踏脚凳9。

[0031] 对实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

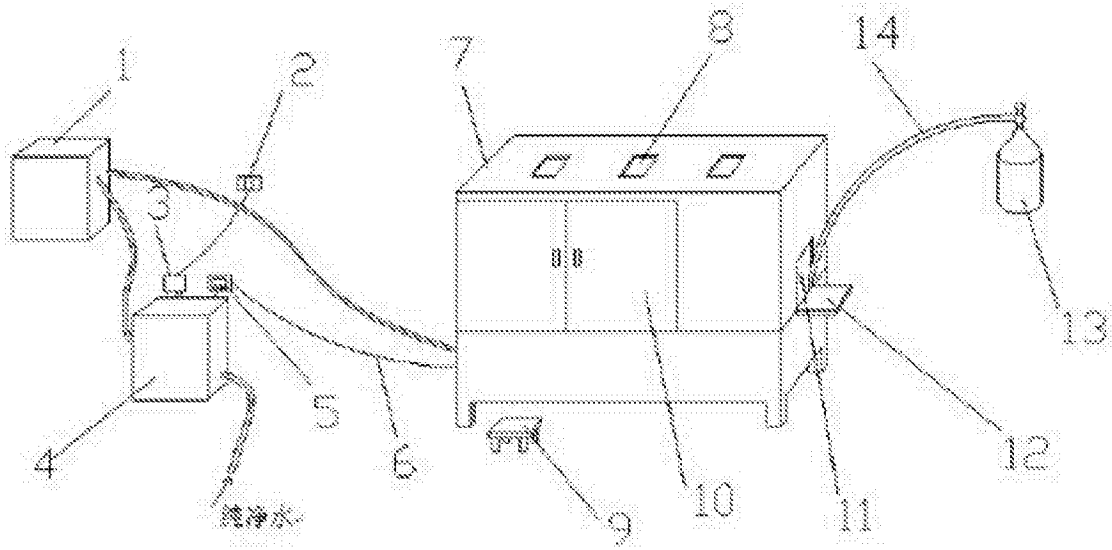


图1