



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107260530 A

(43)申请公布日 2017. 10. 20

(21)申请号 201710548079.5

(22)申请日 2017.07.06

(71)申请人 孙玉东

地址 262100 山东省潍坊市安丘市人民医院

(72)发明人 孙玉东 张凤莲 孙金枝

(74)专利代理机构 合肥顺超知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 34120

代理人 陈波

(51)Int.Cl.

A61H 39/00(2006.01)

A61N 1/36(2006.01)

A61M 1/08(2006.01)

A61H 9/00(2006.01)

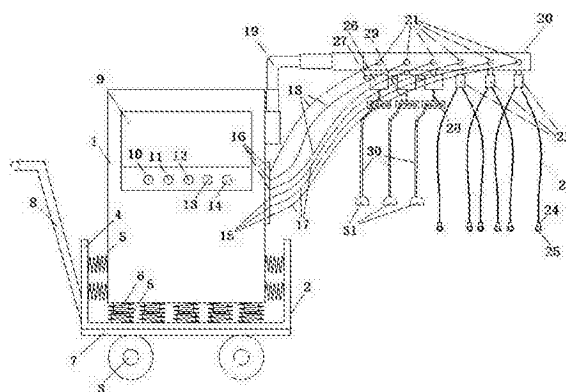
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)发明名称

中医自动拔罐针灸组合装置

(57)摘要

本发明涉及医疗设备领域,具体涉及中医自动拔罐针灸组合装置,包括设备本体、减震底座、万向轮;设备本体上包括带有控制面板的设备控制器,控制面板上包括针灸启动按钮、自动拔罐启动按钮、治疗强度增强按钮、治疗强度减弱按钮以及定时治疗旋钮;设备本体的一侧壁上连接若干根针灸装置导线和拔罐装置导线;设备本体上部固定有一根倒L形的伸缩支撑杆,伸缩支撑杆的水平段的末端固定水平装置固定架;伸缩支撑杆的水平段可以沿着竖直段为中心轴在水平面上任意方向旋转;水平装置固定架的下端面上设置有自动针灸装置和自动拔罐装置,本发明智能化程度高,适用于不同患者需要不同强度的针灸和拔罐,还可以定时,方便了医生的操作且方便收纳。



1. 中医自动拔罐针灸组合装置,其特征在于:包括设备本体、固定于所述设备本体底部的减震底座以及带有止锁结构的万向轮;

所述减震底座包括顶面开口的壳体,所述壳体的内底面和所述设备本体的底面之间均匀固定有外套设有减震弹簧的减震器,所述壳体的前后左右四个内侧面与所述设备本体的前后左右四个外侧面之间均匀固定有若干所述减震弹簧;所述壳体的底面固定有橡胶缓冲板,所述橡胶缓冲板的底面四角处固定有所述万向轮;所述壳体的一侧面上固定有推手;

所述设备本体上包括带有控制面板的设备控制器,所述控制面板上包括针灸启动按钮、自动拔罐启动按钮、治疗强度增强按钮、治疗强度减弱按钮以及定时治疗旋钮;所述设备本体的一侧壁上设置有若干针灸导线接口和若干拔罐导线接口,每个所述针灸导线接口处连接1根针灸装置导线,每个所述拔罐装置接口处连接1根拔罐装置导线;

所述设备本体上与所述针灸导线接口和所述拔罐导线接口的同侧的上部固定有一根倒L形的伸缩支撑杆,所述伸缩支撑杆的水平段的末端固定有水平装置固定架,所述水平装置固定架的前端面上设置有连接所述针灸装置导线和所述拔罐装置导线的导线接口,所述导线接口的数量等于所述针灸装置导线和所述拔罐装置导线数量之和;

所述伸缩支撑杆的水平段和竖直段相结合的部分可以沿着竖直段为中心轴在水平面上任意方向旋转;

所述水平装置固定架的下端面上设置有自动针灸装置和自动拔罐装置,所述自动针灸装置电性连接接有所述针灸装置导线的所述导线接口,所述自动拔罐装置电性连接接有所述拔罐装置导线的所述导线接口。

2. 如权利要求1所述的中医自动拔罐针灸组合装置,其特征在于:所述自动针灸装置、连接所述所述针灸装置导线的所述导线接口、所述针灸装置导线以及所述针灸导线接口的数量相等、一一对应,至少为3个。

3. 如权利要求1所述的中医自动拔罐针灸组合装置,其特征在于:所述自动拔罐装置、连接所述所述拔罐装置导线的所述导线接口、所述拔罐装置导线以及所述拔罐导线接口的数量相等、一一对应,至少为3个。

4. 如权利要求1所述的中医自动拔罐针灸组合装置,其特征在于:所述自动针灸装置从上至下依次包括连接导线分线装置、针灸分线、针灸连接口以及针灸治疗贴。

5. 如权利要求1所述的中医自动拔罐针灸组合装置,其特征在于:所述自动拔罐装置从上至下依次包括电性连接所述拔管装置导线的抽气装置、固定于所述抽气装置上的通气管、固定于所述抽气装置底部的抽气管、固定与所述抽气管底部的设备多孔连接盒、连接所述设备多孔连接盒上的最左侧孔上的拔罐连接管以及连接于所述拔罐连接管上的抽气罐。

6. 如权利要求1所述的中医自动拔罐针灸组合装置,其特征在于:所述伸缩支撑杆的竖直段的最长拉伸高度高于所述设备本体的顶面30cm。

中医自动拔罐针灸组合装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗设备领域,具体涉及中医自动拔罐针灸组合装置。

背景技术

[0002] 中医能够有效的疏通筋络,促进血液循环,调节内分泌系统,保证病人血液循环畅通,对许多疾病的治疗也有非常显著的疗效,许多西医无法根治的疾病都能在中医方法中得到根治,传统的中医治疗设备功能单一,单项治疗效果有限,无法最大程度的发挥中医治疗的最佳效果,目前缺少一种功能全面且使用方便的中医治疗设备。

[0003] 且现有的自动拔罐针灸的设备移动时由于地面不平等因素易损坏,且收纳不方便。

发明内容

[0004] 针对现有技术存在的问题,本发明提供了中医自动拔罐针灸组合装置。

[0005] 具体技术方案如下:

[0006] 中医自动拔罐针灸组合装置,包括设备本体、固定于所述设备本体底部的减震底座以及带有止锁结构的万向轮;

[0007] 所述减震底座包括顶面开口的壳体,所述壳体的内底面和所述设备本体的底面之间均匀固定有外套设有减震弹簧的减震器,所述壳体的前后左右四个内侧面与所述设备本体的前后左右四个外侧面之间均匀固定有若干所述减震弹簧;所述壳体的底面固定有橡胶缓冲板,所述橡胶缓冲板的底面四角处固定有所述万向轮;所述壳体的一侧面上固定有推手;

[0008] 所述设备本体上包括带有控制面板的设备控制器,所述控制面板上包括针灸启动按钮、自动拔罐启动按钮、治疗强度增强按钮、治疗强度减弱按钮以及定时治疗旋钮;所述设备本体的一侧壁上设置有若干针灸导线接口和若干拔罐导线接口,每个所述针灸导线接口处连接1根针灸装置导线,每个所述拔罐装置接口处连接1根拔罐装置导线;

[0009] 所述设备本体上与所述针灸导线接口和所述拔罐导线接口的同侧的上部固定有一根倒L形的伸缩支撑杆,所述伸缩支撑杆的水平段的末端固定有水平装置固定架,所述水平装置固定架的前端面上设置有连接所述针灸装置导线和所述拔罐装置导线的导线接口,所述导线接口的数量等于所述针灸装置导线和所述拔罐装置导线数量之和;

[0010] 所述伸缩支撑杆的水平段和竖直段相结合的部分可以沿着竖直段为中心轴在水平面上任意方向旋转;

[0011] 所述水平装置固定架的下端面上设置有自动针灸装置和自动拔罐装置,所述自动针灸装置电性连接接有所述针灸装置导线的所述导线接口,所述自动拔罐装置电性连接接有所述拔罐装置导线的所述导线接口;

[0012] 优选的,所述自动针灸装置、连接所述所述针灸装置导线的所述导线接口、所述针灸装置导线以及所述针灸导线接口的数量相等、一一对应,至少为3个;

[0013] 优选的,所述自动拔罐装置、连接所述所述拔罐装置导线的所述导线接口、所述拔罐装置导线以及所述拔罐导线接口的数量相等、一一对应,至少为3个;

[0014] 优选的,所述自动针灸装置从上至下依次包括连接导线分线装置、针灸分线、针灸连接口以及针灸治疗贴;

[0015] 优选的,所述自动拔罐装置从上至下依次包括电性连接所述拔管装置导线的抽气装置、固定于所述抽气装置上的通气管、固定于所述抽气装置底部的抽气管、固定与所述抽气管底部的设备多孔连接盒、连接所述设备多孔连接盒上的最左侧孔上的拔罐连接管以及连接于所述拔罐连接管上的抽气罐;

[0016] 优选的,所述伸缩支撑杆的竖直段的最长拉伸高度高于所述设备本体的顶面30cm。

[0017] 有益效果:

[0018] 本发明智能化程度高,适用于不同患者需要不同强度的针灸和拔罐,还可以定时,方便了医生的操作;减震底座配合万向轮的设置,方便了医护人员对设备本体的移动,避免仪器移动过程中由于地面不平等因素引起的设备本体的震动,避免移动过程中对设备本体的损坏;伸缩支撑杆的设置方便医护人员调整水平装置固定架的高度和水平方向的长度,同时可以根据不同角度的需要将水平装置固定架旋至至不同方位,方便操作;当需要移动或者治疗完毕时,可以将水平装置固定架以及架上的自动针灸装置和自动拔罐装置一同旋转收纳于设备本体的顶面上方,使得在不使用设备时不占用多余的空间,方便收纳。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0020] 图1:减震底座为剖面图的本发明结构示意图。

[0021] 附图标记如下:

[0022] 1、设备本体,2、减震底座,3、万向轮,4、壳体,5、减震弹簧,6、减震器,7、橡胶缓冲板,8、推手,9、控制面板,10、针灸启动按钮,11、自动拔罐启动按钮,12、治疗强度增强按钮,13、治疗强度减弱按钮,14、定时治疗旋钮,15、针灸导线接口,16、拔罐导线接口,17、针灸装置导线,18、拔罐装置导线,19、伸缩支撑杆,20、水平装置固定架,21、导线接口,22、导线分线装置,23、针灸分线,24、针灸连接口,25、针灸治疗贴,26、抽气装置,27、通气管,28、抽气管,29、设备多孔连接盒,30、拔罐连接管,31、抽气罐。

具体实施方式

[0023] 为使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下无法获得。

[0024] 参看图1:中医自动拔罐针灸组合装置,包括设备本体1、固定于设备本体1底部的

减震底座2以及带有止锁结构的万向轮3。

[0025] 减震底座2包括顶面开口的壳体4,壳体4的内底面和设备本体1的底面之间均匀固定有外套设有减震弹簧5的减震器6,壳体4的前后左右四个内侧面与设备本体1的前后左右四个外侧面之间均匀固定有若干减震弹簧5;壳体4的底面固定有橡胶缓冲板7,橡胶缓冲板7的底面四角处固定有万向轮3;壳体4的一侧面上固定有推手8。

[0026] 设备本体1上包括带有控制面板9的设备控制器,控制面板9上包括针灸启动按钮10、自动拔罐启动按钮11、治疗强度增强按钮12、治疗强度减弱按钮13以及定时治疗旋钮14;设备本体1的一侧壁上设置有若干针灸导线接口15和若干拔罐导线接口16,每个针灸导线接口15处连接1根针灸装置导线17,每个拔罐装置接口处连接1根拔罐装置导线18。

[0027] 设备本体1上与针灸导线接口15和拔罐导线接口16的同侧的上部固定有一根倒L形的伸缩支撑杆19,伸缩支撑杆19的水平段的末端固定有水平装置固定架20,水平装置固定架20的前端面上设置有连接针灸装置导线17 和拔罐装置导线18的导线接口21,导线接口21的数量等于针灸装置导线17 和拔罐装置导线18数量之和。

[0028] 伸缩支撑杆19的水平段和竖直段相结合的部分可以沿着竖直段为中心轴在水平面上任意方向旋转。

[0029] 水平装置固定架20的下端面上设置有自动针灸装置和自动拔罐装置,自动针灸装置电性连接有针灸装置导线17的导线接口21,自动拔罐装置电性连接有拔罐装置导线18的导线接口21。

[0030] 自动针灸装置、连接针灸装置导线17的导线接口21、针灸装置导线17 以及针灸导线接口15的数量相等、一一对应,至少为3个。

[0031] 自动拔罐装置、连接拔罐装置导线18的导线接口21、拔罐装置导线18 以及拔罐导线接口16的数量相等、一一对应,至少为3个。

[0032] 自动针灸装置从上至下依次包括连接导线分线装置22、针灸分线23、针灸连接口24以及针灸治疗贴25。

[0033] 自动拔罐装置从上至下依次包括电性连接拔管装置导线的抽气装置 26、固定于抽气装置26上的通气管27、固定于抽气装置26底部的抽气管28、固定与抽气管28底部的设备多孔连接盒29、连接设备多孔连接盒29上的最左侧孔上的拔罐连接管30以及连接于拔罐连接管30上的抽气罐31。

[0034] 伸缩支撑杆19的竖直段的最长拉伸高度高于设备本体1的顶面30cm。

[0035] 本发明智能化程度高,适用于不同患者需要不同强度的针灸和拔罐,还可以定时,方便了医生的操作;减震底座2配合万向轮3的设置,方便了医护人员对设备本体1的移动,避免仪器移动过程中由于地面不平等因素引起的设备本体1的震动,避免移动过程中对设备本体1的损坏;伸缩支撑杆 19的设置方便医护人员调整水平装置固定架20的高度和水平方向的长度,同时可以根据不同角度的需要将水平装置固定架20旋至至不同方位,方便操作;当需要移动或者治疗完毕时,可以将水平装置固定架20以及架上的自动针灸装置和自动拔罐装置一同旋转收纳于设备本体1的顶面上方,使得在不使用设备时不占用多余的空间,方便收纳。

[0036] 以上实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解: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;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的精神和范围。

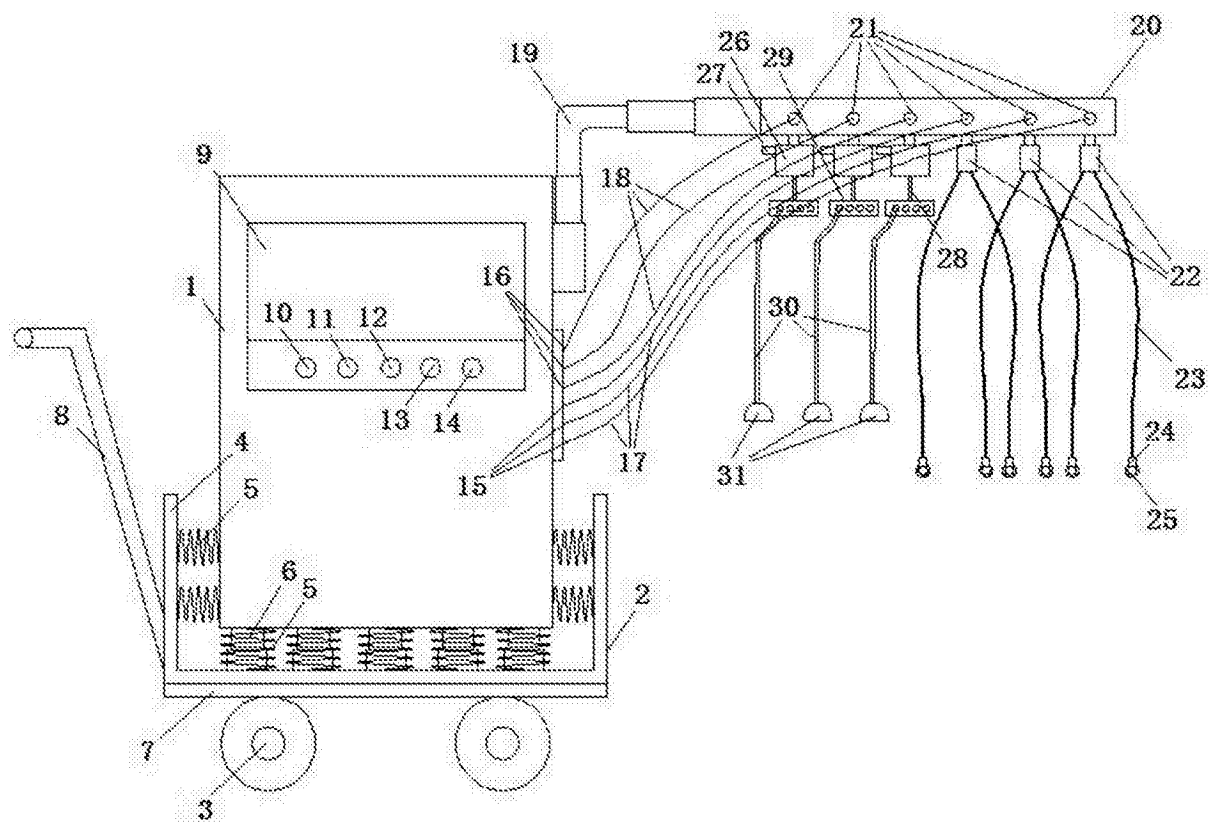


图1