



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209019440 U

(45)授权公告日 2019.06.25

(21)申请号 201820197156.7

(22)申请日 2018.02.05

(73)专利权人 吕朝

地址 271200 山东省泰安市新泰市西张庄镇西张庄村长安街92号

(72)发明人 吕朝

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 谈杰

(51)Int.Cl.

A61H 39/06(2006.01)

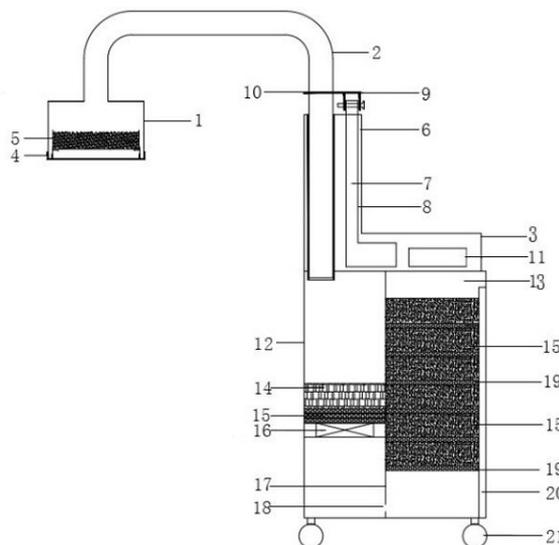
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型明火无烟自动艾灸设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型明火无烟自动艾灸设备,所述灸头安装在进烟管道一端,进烟管道另一端安装有吸烟箱体,所述灸头底部安装有托盘,所述托盘上安装有不锈钢网,所述不锈钢网中放置有艾绒,所述吸烟箱体上部安装有遥控控制器,所述吸烟箱体内腔设置为左侧箱和右侧箱,所述左侧箱内中部从上至下依次安装有初级焦油过滤棉、一级焦油过滤棉和吸烟风扇,所述右箱体内安装有多层活性炭颗粒和一级焦油过滤棉,所述右侧箱与吸烟箱体侧面之间安装有排烟管道,所述吸烟箱体底部安装有万向刹车轮;本实用新型根据热度用遥控器调节高度,便于固定和携带,有效地解决了人工成本大、艾灸产生的焦油及艾烟有污染的问题,具有广泛推广的价值。



CN 209019440 U

1. 一种新型明火无烟自动艾灸设备, 由灸头(1)、进烟管道(2)和吸烟箱体(3)组成, 包括托盘(4)、不锈钢网(5)、管道固定筒(6)、电动升降器(7)、升降轨道(8)、移动件(9)、固定环(10)、遥控控制器(11)、左侧箱(12)、右侧箱(13)、初级焦油过滤棉(14)、一级焦油过滤棉(15)、吸烟风扇(16)、隔板(17)、通风口(18)、活性炭颗粒(19)、排烟管道(20)和万向刹车轮(21), 其特征在于: 所述灸头(1)安装在进烟管道(2)一端, 进烟管道(2)另一端安装有吸烟箱体(3), 所述灸头(1)为空心长方体结构, 灸头(1)底部安装有托盘(4), 所述托盘(4)上安装有不锈钢网(5), 所述不锈钢网(5)中放置有艾绒, 所述吸烟箱体(3)顶端安装有管道固定筒(6), 进烟管道(2)通过管道固定筒(6)安装在吸烟箱体(3)内腔中, 所述管道固定筒(6)一侧安装有电动升降器(7), 所述电动升降器(7)上安装有升降轨道(8), 所述升降轨道(8)上安装有移动件(9), 移动件(9)上设置有固定环(10), 固定环(10)安装在进烟管道(2)上, 所述吸烟箱体(3)上部安装有遥控控制器(11), 所述吸烟箱体(3)内腔设置为左侧箱(12)和右侧箱(13), 所述左侧箱(12)内中部从上至下依次安装有初级焦油过滤棉(14)、一级焦油过滤棉(15)和吸烟风扇(16), 所述左侧箱(12)和右侧箱(13)中间安装有隔板(17), 所述隔板(17)底部设置有通风口(18), 所述右侧箱(13)内安装有多层活性炭颗粒(19)和一级焦油过滤棉(15), 所述右侧箱(13)与吸烟箱体(3)侧面之间安装有排烟管道(20), 所述吸烟箱体(3)底部安装有万向刹车轮(21)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型明火无烟自动艾灸设备, 其特征在于: 所述进烟管道(2)为倒U型结构, 较长一端安装有电动升降器(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型明火无烟自动艾灸设备, 其特征在于: 所述电动升降器(7)与遥控控制器(11)电连接, 遥控控制器(11)与遥控器无线连接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型明火无烟自动艾灸设备, 其特征在于: 所述右侧箱(13)内按活性炭颗粒(19)和一级焦油过滤棉(15)的摆放次序, 以重复叠加的方式安装。

一种新型明火无烟自动艾灸设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及理疗设备技术领域,具体为一种新型明火无烟自动艾灸设备。

背景技术

[0002] 艾灸为中医传统疗法,目前的艾灸理疗设备常见的有手持灸、艾灸盒和电子无烟艾灸;上述理疗方式内存在以下缺点:手持灸使用人工成本大、艾灸穴位少同时产生大量烟气;艾灸盒实施过程中热度无法控制,艾烟无法处理;电子无烟艾灸仪原理是使用电子方式不燃烧,但疗效不如燃烧艾灸明显,所以设计一款新型明火无烟自动艾灸设备是值得考虑的。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型明火无烟自动艾灸设备,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:一种新型明火无烟自动艾灸设备,由灸头、进烟管道和吸烟箱体组成,包括托盘、不锈钢网、管道固定筒、电动升降器、升降轨道、移动件、固定环、遥控控制器、左侧箱、右侧箱、初级焦油过滤棉、一级焦油过滤棉、吸烟风扇、隔板、通风口、活性炭颗粒、排烟管道和万向刹车轮,所述灸头安装在进烟管道一端,进烟管道另一端安装有吸烟箱体,所述灸头为空心长方体结构,灸头底部安装有托盘,所述托盘上安装有不锈网,所述不锈网中放置有艾绒,所述吸烟箱体顶端安装有管道固定筒,进烟管道通过管道固定筒安装在吸烟箱体内腔中,所述管道固定筒一侧安装有电动升降器,所述电动升降器上安装有升降轨道,所述升降轨道上安装有移动件,移动件上设置有固定环,固定环安装在进烟管道上,所述吸烟箱体上部安装有遥控控制器,所述吸烟箱体内腔设置为左侧箱和右侧箱,所述左侧箱内中部从上至下依次安装有初级焦油过滤棉、一级焦油过滤棉和吸烟风扇,所述左侧箱和右侧箱中间安装有隔板,所述隔板底部设置有通风口,所述右侧箱内安装有多层活性炭颗粒和一级焦油过滤棉,所述右侧箱与吸烟箱体侧面之间安装有排烟管道,所述吸烟箱体底部安装有万向刹车轮。

[0005] 进一步的,所述进烟管道为倒U型结构,较长一端安装有电动升降器,通过电动升降器控制进烟管道升降,从而实现灸头上下升降,便于调整热度。

[0006] 进一步的,所述电动升降器与遥控控制器电连接,遥控控制器与遥控器无线连接,通过遥控器控制电动升降器开启,实现电动升降器内移动件上升和下降运动。

[0007] 进一步的,所述右侧箱内按活性炭颗粒和一级焦油过滤棉的摆放次序,以重复叠加的方式安装。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型所达到的有益效果是:该新型明火无烟自动艾灸设备,将放置在不锈钢网中的艾绒点燃后对准施灸位置,艾绒燃烧产生艾烟、焦油通过吸烟风扇开始工作,将艾烟、焦油通过进烟管道吸入左侧箱内通过初级焦油过滤棉、一级焦油过滤棉后,剩余的艾烟、焦油通过通风口被吸烟风扇吸入右侧箱,经过右侧箱内有多层一级焦油

过滤棉和活性炭颗粒充分过滤完毕,剩余的气体通过排烟管道排除;本实用新型使用过程中施灸者根据温度自行用遥控器调节高度,安装有万向刹车轮,便于固定和携带,有效地解决了人工成本大、艾灸产生的焦油及艾烟有污染的问题,具有广泛推广的价值。

附图说明

[0009] 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:

[0010] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0011] 图中:1-灸头;2-进烟管道;3-吸烟箱体;4-托盘;5-不锈钢网;6-管道固定筒;7-电动升降器;8-升降轨道;9-移动件;10-固定环;11-遥控控制器;12-左侧箱;13-右侧箱;14-初级焦油过滤棉;15-一级焦油过滤棉;16-吸烟风扇;17-隔板;18-通风口;19-活性炭颗粒;20-排烟管道;21-万向刹车轮。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种新型明火无烟自动艾灸设备,由灸头1、进烟管道2和吸烟箱体3组成,包括托盘4、不锈钢网5、管道固定筒6、电动升降器7、升降轨道8、移动件9、固定环10、遥控控制器11、左侧箱12、右侧箱13、初级焦油过滤棉14、一级焦油过滤棉15、吸烟风扇16、隔板17、通风口18、活性炭颗粒19、排烟管道20和万向刹车轮21,所述灸头1安装在进烟管道2一端,进烟管道2另一端安装有吸烟箱体3,所述灸头1为空心长方体结构,灸头1底部安装有托盘4,所述托盘4上安装有不锈网5,所述不锈网5中放置有艾绒,所述吸烟箱体3顶端安装有管道固定筒6,进烟管道2通过管道固定筒6安装在吸烟箱体3内腔中,所述管道固定筒6一侧安装有电动升降器7,所述电动升降器7上安装有升降轨道8,所述升降轨道8上安装有移动件9,移动件9上设置有固定环10,固定环10安装在进烟管道2上,所述吸烟箱体3上部安装有遥控控制器11,所述吸烟箱体3内腔设置为左侧箱12和右侧箱13,所述左侧箱12内中部从上至下依次安装有初级焦油过滤棉14、一级焦油过滤棉15和吸烟风扇16,所述左侧箱12和右侧箱13中间安装有隔板17,所述隔板17底部设置有通风口18,所述右侧箱13内安装有多层活性炭颗粒19和一级焦油过滤棉15,所述右侧箱13与吸烟箱体3侧面之间安装有排烟管道20,所述吸烟箱体3底部安装有万向刹车轮21。

[0014] 进一步的,所述进烟管道2为倒U型结构,较长一端安装有电动升降器7,通过电动升降器7控制进烟管道2升降,从而实现灸头1上下升降,便于调整温度。

[0015] 进一步的,所述电动升降器7与遥控控制器11电连接,遥控控制器11与遥控器无线连接,通过遥控器控制电动升降器7开启,实现电动升降器7内移动件9上升和下降运动。

[0016] 进一步的,所述右侧箱13内按活性炭颗粒19和一级焦油过滤棉15的摆放次序,以重复叠加的方式安装。

[0017] 工作原理:工作时,将放置在不锈网5中的艾绒点燃后对准施灸位置,艾绒燃烧

产生艾烟、焦油通过吸烟风扇16开始工作,将艾烟、焦油通过进烟管道2吸入左侧箱12内通过初级焦油过滤棉14、一级焦油过滤棉15后,剩余的艾烟、焦油通过通风口18被吸烟风扇16吸入右侧箱,经过右侧箱13内有多层一级焦油过滤棉15和活性炭颗粒19充分过滤完毕,剩余的气体通过排烟管道20排除;本实用新型使用过程中施灸者根据热度自行用遥控器调节高度,安装有万向刹车轮21,便于固定和携带,有效地解决了人工成本大、艾灸产生的焦油及艾烟有污染的问题,具有广泛推广的价值。

[0018] 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。

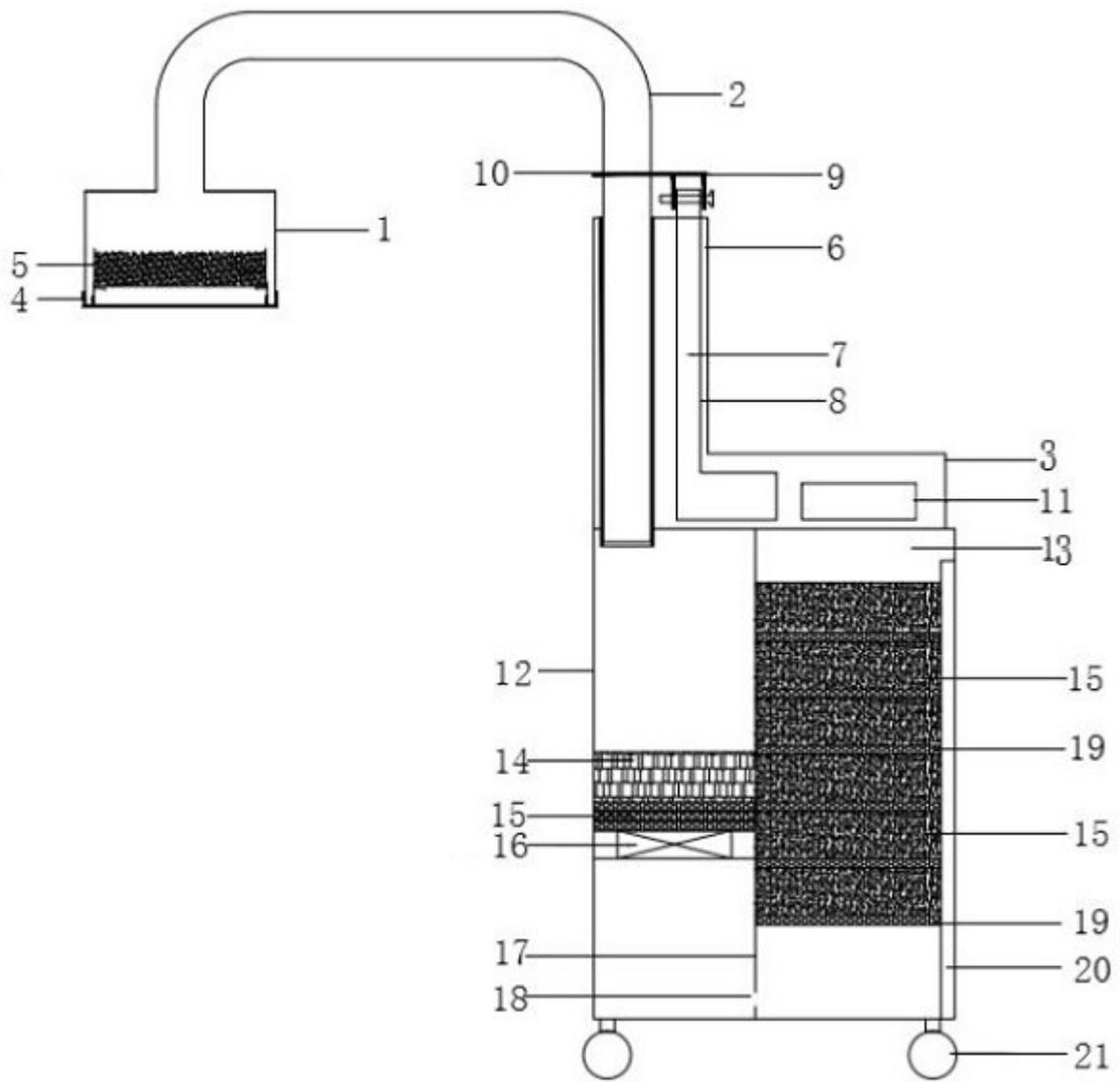


图1