



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201939689 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 24

(21) 申请号 201020649092. 3

(22) 申请日 2010. 12. 08

(73) 专利权人 河南中医学院

地址 450002 河南省郑州市金水区金水路 1 号

(72) 发明人 袁晔 路玫 戴万能 吉云鹏
霍桂先 袁德会

(74) 专利代理机构 郑州天阳专利事务所(普通合伙) 41113

代理人 聂孟民 王逢伍

(51) Int. Cl.

A61H 39/06 (2006. 01)

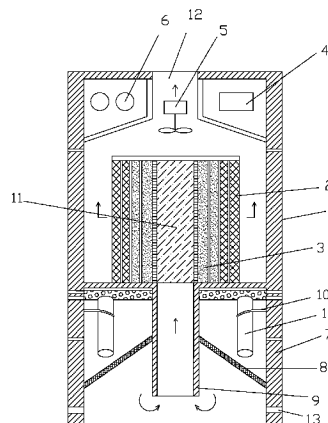
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

新型无烟艾灸器

(57) 摘要

本实用新型涉及新型无烟艾灸器,可有效解决减少或消除艾灸时的烟雾,提高疗效及安全性的问题。本实用新型器体的上部有排气口,排气口内装有排风扇,排气口两侧分别装有电源和调控器,器体的中部有烟气处理装置,器体的下部在烟气处理装置下面装有可拆卸结构,所说的烟气处理装置是由中心的液体吸收药物层和药物层周边的烟尘拦阻层与外部的气味吸收层构成,所说的可拆卸结构是由可拆卸的外壳及其中心的折流管及外壳与折流管之间的耐温网构成,耐温网上部经艾条夹在可拆卸结构内装有艾条,折流管上部与液体吸收药物层下部相连,并在同一中心线上。本实用新型结构新颖独特,使用安全方便,疗效好,无烟雾,无环境污染,是艾灸器上的创新。



1. 一种新型无烟艾灸器,包括有器体和艾条,其特征在于,器体(1)的上部有排气口(12),排气口(12)内装有排风扇(5),排气口(12)两侧分别装有电源(6)和调控器(4),器体(1)的中部有烟气处理装置,器体(1)的下部在烟气处理装置下面装有可拆卸结构,所说的烟气处理装置是由中心的液体吸收药物层(11)和药物层(11)周边的烟尘拦阻层(3)和外部的的气味吸收层(2)构成,所说的可拆卸结构是由可拆卸的外壳(7)及其中心的折流管(9)及外壳与折流管之间的耐温网(8)构成,耐温网上部经艾条夹在可拆卸结构内装有艾条(14),折流管上部与液体吸收药物层下部相连,并在同一中心线上。

2. 根据权利要求1所述的新型无烟艾灸器,其特征在于,所说的器体(1)为圆形或方形。

3. 根据权利要求1所述的新型无烟艾灸器,其特征在于,所说的烟气处理装置是与器体形状相一致的圆形或方形,与器体内壁间构成气流通道。

4. 根据权利要求1所述的新型无烟艾灸器,其特征在于,所说的耐温网(8)呈内端高外端低的倾斜状。

5. 根据权利要求1所述的新型无烟艾灸器,其特征在于,所说的可拆卸的外壳(7)下部有接口(13)。

新型无烟艾灸器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备,特别是一种新型无烟艾灸器。

背景技术

[0002] 艾灸器是常用的治疗疾病的设备,主要是由箱体及箱体內的艾条构成,但由于结构上存在的问题,使用不方便,而且烟雾大,污染环境,安全性差,效果不尽人意,因此,大大影响了艾灸器的使用和治疗效果,因此,艾灸器上的改进和创新势在必行。

发明内容

[0003] 针对上述情况,为克服现有技术之缺陷,本实用新型之目的就是提供一种新型无烟艾灸器,可有效解决减少或消除艾灸时的烟雾,提高疗效及安全性的问题。

[0004] 本实用新型解决的技术方案是,包括有器体和艾条,器体的上部有排气口,排气口內装有排风扇,排气口两侧分别装有电源和调控器,器体的中部有烟气处理装置,器体的下部在烟气处理装置下面装有可拆卸结构,所说的烟气处理装置是由中心的液体吸收药物层和药物层周边的烟尘拦阻层与外部的的气味吸收层构成,所说的可拆卸结构是由可拆卸的外壳及其中心的折流管及外壳与折流管之间的耐温网构成,耐温网上部经艾条夹在可拆卸结构內装有艾条,折流管上部与液体吸收药物层下部相连,并在同一中心线上。

[0005] 所说的可拆卸的外壳下部有接口。

[0006] 本实用新型结构新颖独特,使用安全方便,疗效好,无烟雾,无环境污染,是艾灸器上的创新。

附图说明

[0007] 附图为本实用新型的结构剖面主视图。

具体实施方式

[0008] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细说明。

[0009] 由附图给出,本实用新型包括有器体 1 和艾条 14,器体 1 的上部有排气口 12,排气口 12 內装有排风扇 5,排气口 12 两侧分别装有电源 6 和调控器 4,器体 1 的中部有烟气处理装置,器体 1 的下部在烟气处理装置下面装有可拆卸结构,所说的烟气处理装置是由中心的液体吸收药物层 11 和药物层 11 周边的烟尘拦阻层 3 和外部的的气味吸收层 2 构成,所说的可拆卸结构是由可拆卸的外壳 7 及其中心的折流管 9 及外壳与折流管之间的耐温网 8 构成,耐温网上部经艾条夹在可拆卸结构內装有艾条 14,折流管上部与液体吸收药物层下部相连,并在同一中心线上。

[0010] 为了保证使用效果,所说的器体 1 为圆形或方形,所说的烟气处理装置是与器体形状相一致的圆形或方形,与器体内壁间构成气流通道;所说的耐温网 8 呈内端高外端低的倾斜状;所说的可拆卸的外壳 7 下部有人体工学接口 13;所说的电源 6 可为电池或外接

电源,电源同排风机及调控器相连,供给电源,调控器同排风机相连,用于控制排风机。

[0011] 本实用新型是针对临床使用的艾灸器存在的问题及烟雾所导致的副作用,研发的新型艾灸器。综合运用针灸学、燃烧学、传热学、流体动力学、污染控制学等相关学科理论,更充分地发挥灸法疗效,使用更为舒适方便,极大地减少烟雾和气味对人体和室内环境的气味污染。进一步优化就医环境,促进灸法的推广应用,有效解决了艾灸治疗中的三个主要问题:减少或消除灸法产生的艾烟,提高灸法疗效的同时,提高灸法安全性及有效性。

[0012] 由结构可以看出,本实用新型艾灸器共分为三个部分,最下面是治疗功能部分,艾烟与皮肤直接接触产生治疗作用,中部为烟气处理部分,在这一部分,烟气经过净化处理,除去有害的烟尘和气味。上部为调节功能部分,为强制鼓风提供动力,可达到调节温度的目的。

[0013] 使用时,空气由通气口进入治疗段,产生的艾烟首先向下流动,到达皮肤后折返向上,然后在烟气处理部分得到净化,最终排除艾灸器,见图1中箭头所示。

[0014] 在艾灸器治疗功能部分的上方设置有简便可靠的夹具(艾条夹)以固定艾条。经过比较试验,本实用新型在治疗功能部分有耐高温筛网(耐温网),设计合理的形状、角度,既能拦阻、收集艾灰,也不致阻隔艾绒对皮肤的光热辐射。在烟气处理部分中,将采用高比表面积的多孔固体吸附材料拦阻、吸附艾烟中的固体颗粒物,并采用液体吸收药剂吸收有害气体,试验比较不同的气-固、气-液吸收方法的实际效果,烟气经过净化后排入室内空间。在调节功能部分有强制鼓风装置(排风机)为艾灸器内的气流提供动力,并可方便地调控;可拆卸式的结构使得更换艾条、清洁筛网更为方便;人体工学接口的设计不仅可以 根据施灸部位的不同更换不同的接触面,而且可以根据不同人的需求调节施灸高度。

[0015] 本实用新型创新之处在于:在结构上将燃烧污染物分为烟尘和气味,分别采用相应物理和化学措施进行处理;采用强制通风的供气装置,使得治疗效果和排放烟气效果都得以提高;可靠的防落灰设计,方便的可拆卸式结构,便于更换艾条和内部清洁。

[0016] 本无烟艾灸器采用符合人体工学原理的健康结构制成,可随意固定在任何部位,当艾叶在相对密封的器具内燃烧时,产生的热量不易散发,渗透力强,延长了治疗效果,提高了传统艾灸的疗效,无烟环保,更易被病患所接受,适用于临床使用和家庭治疗及保健,运用现代多学科技术与方法,从文献和灸法的临床实践提炼出灸法的作用及应用规律,采用严格的循证医学方法进行临床疗效实证,并经过实验研究揭示艾灸疗效产生的关键因素和环节,为艾灸疗法的标准化提供科学依据。

