

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202802151 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 20

(21) 申请号 201220477702. 5

(22) 申请日 2012. 09. 19

(73) 专利权人 叶密林

地址 461670 河南省许昌市禹州市山货回族乡权店村6号

(72) 发明人 王虹 王浩源 李静

(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

(51) Int. Cl.

A61H 39/06(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

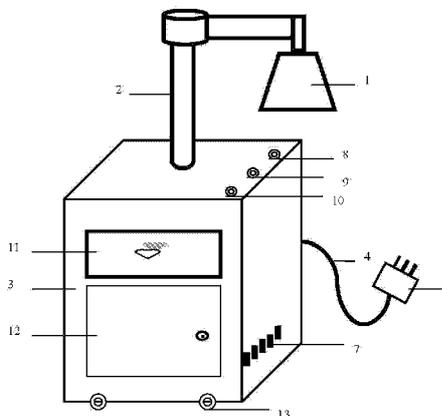
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种净烟悬灸仪

(57) 摘要

本实用新型涉及净烟悬灸仪,可有效解决结构复杂,成本高,效果差,不易推广应用的问题,其结构是,支架为空心杆,空心杆竖向装在箱体上部,支架由竖向部分和与竖向部分上端相连通的横向部分构成,横向部分的外端部垂直向下装有盒体,盒体内经网架悬装有艾剂固定槽,构成灸盒,箱体内装有过滤烟雾的滤芯,滤芯的两侧或下部有出风口,箱体上有用于排除从出风口出来的经净化的空气的排风口,滤芯的正下部装有排风装置,箱体的上面装有电源开关、风速调节器、支架调节器,电源开关同电源线及排风装置相连,风速调节器同排风装置相连,支架调节器同支架相连,本实用新型结构简单,新颖独特,成本低,使用方便,效果好,高效节能,大大减少了环境污染。



1. 一种净烟悬灸仪,包括箱体、支架和盒体,其特征在于支架(2)为空心杆,空心杆竖向装在箱体(3)上部,支架由装在箱体上的竖向部分和与竖向部分上端相连通的横向部分构成,横向部分的外端部垂直向下装有盒体(1),盒体内经网架(6)悬装有更换式的艾剂固定槽或艾剂固定架(15),构成灸盒,箱体内装有用于过滤烟雾的滤芯,该滤芯是在伸入箱体外的空心支架构成的烟道两侧或下部依次装有的由合成纤维组成的粗滤层(18)、由活性炭无纺布组成的中滤层(19)、由无纺布覆盖椰壳活性炭和高密度活性炭无纺布层组成的终滤层(20)构成,滤芯的两侧或下部有出风口(17),箱体上有用于排除从出风口出来的经净化的空气的排风口(7),滤芯的正下部装有排风装置(21),排风装置经电源线(4)接箱体外的电源插头(5),箱体的上面装有电源开关(8)、风速调节器(9)、支架调节器(10),电源开关(8)同电源线(4)及排风装置(21)相连,风速调节器同排风装置相连,支架调节器同支架相连。

2. 根据权利要求1所述的净烟悬灸仪,其特征在于,所述的支架(2)为伸缩式,并由相连的支架调节器调节伸缩的长度或高度。

3. 根据权利要求1所述的净烟悬灸仪,其特征在于,所述的网架(6)上有用于悬卡在箱体上的卡扣或吸定在箱体上的磁体(14),网架下面装有网架脚(16)。

4. 根据权利要求1所述的净烟悬灸仪,其特征在于,所述的灸盒外配置有布制的熏灸罩。

5. 根据权利要求1所述的净烟悬灸仪,其特征在于,所述的箱体下部有用于移动的转动轮(13),箱体的前面上部有粗滤层滤芯更换窗(11),粗滤层滤芯更换窗下部有用于更换中滤层、终滤层的更换窗(12),或更换窗设在箱体顶部。

一种净烟悬灸仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械,特别是一种净烟悬灸仪。

背景技术

[0002] 艾灸疗是治疗疾病的常用手段,其方法是,将艾剂放在艾灸箱内,置于患处或相应的穴位处,在艾剂燃烧治疗过程中,会发出烟雾,其烟雾影响治疗环境和治疗效果,因此,如何有效解决艾灸过程中的烟雾,一直是人们所希望解决的问题,目前现有灸器多未有效解决灸疗过程中的烟雾问题,即使设置排烟机构(装置),所设置的排烟装置是通过管道排烟,或设置烟雾收集装置,或设置烟雾净化装置,但其结构复杂,成本高,效果差,不易推广应用,因此艾灸设备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灸疗用的一种净烟悬灸仪,可有效解决结构复杂,成本高,效果差,不易推广应用的问题。

[0004] 本实用新型解决的技术方案是,包括箱体、支架和盒体,支架为空心杆,空心杆竖向装在箱体上部,支架由装在箱体上的竖向部分和与竖向部分上端相连通的横向部分构成,横向部分的外端部垂直向下装有盒体,盒体内经网架悬装有更换式的艾剂固定槽或艾剂固定架,构成灸盒,箱体内装有用于过滤烟雾的滤芯,该滤芯是在伸入箱体内的空心支架构成的烟道两侧或下部依次装有的由合成纤维组成的粗滤层、由活性炭无纺布组成的中滤层、由无纺布覆盖椰壳活性炭和高密度活性炭无纺布层组成的终滤层构成,滤芯的两侧或下部有出风口,箱体上有用于排除从出风口出来的经净化的空气的排风口,滤芯的正下部装有排风装置,排风装置经电源线接箱体外的电源插头,箱体的上面装有电源开关、风速调节器、支架调节器,电源开关同电源线及排风装置相连,风速调节器同排风装置相连,支架调节器同支架相连,必要时,还可以在箱体内装控制器,控制器同电源开关、风速调节器、支架调节器相连,并由遥控器实现遥控控制。

[0005] 本实用新型结构简单,新颖独特,成本低,使用方便,效果好,高效节能,大大减少了环境污染,有良好的经济和社会效益。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构立体图。

[0007] 图 2 为本实用新型的艾剂固定槽结构立体图。

[0008] 图 3 为本实用新型的艾剂固定架结构立体图。

[0009] 图 4 为本实用新型的滤芯的滤层竖向放置结构图。

[0010] 图 5 为本实用新型的滤芯的滤层横向放置结构图。

[0011] 图 6 为本实用新型的另一实施例结构立体图。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作详细说明。

[0013] 由图 1-6 所示,本实用新型包括箱体、支架和盒体,支架 2 为空心杆,空心杆竖向装在箱体 3 上部,支架由装在箱体上的竖向部分和与竖向部分上端相连通的横向部分构成,横向部分的外端部垂直向下装有盒体 1,盒体内经网架 6 悬装有更换式的艾剂固定槽或艾剂固定架 15,构成灸盒,箱体内装有用于过滤烟雾的滤芯,该滤芯是在伸入箱体外的空心支架构成的烟道两侧或下部依次装有的由合成纤维组成的粗滤层 18、由活性炭无纺布组成的中滤层 19、由无纺布覆盖椰壳活性炭和高密度活性炭无纺布层组成的终滤层 20 构成,滤芯的两侧或下部有出风口 17,箱体上有用于排除从出风口出来的经净化的空气的排风口 7,滤芯的正下部装有排风装置 21,排风装置经电源线 4 接箱体外的电源插头 5,箱体的上面装有电源开关 8、风速调节器 9、支架调节器 10,电源开关 8 同电源线 4 及排风装置 21 相连,风速调节器同排风装置相连,支架调节器同支架相连,必要时,还可以在箱体内装控制器,控制器同电源开关、风速调节器、支架调节器相连,并由遥控器实现遥控控制。

[0014] 为了保证使用效果,所述的支架 2 为伸缩式,并由相连的支架调节器调节伸缩的长度或高度;所述的网架 6 上有用于悬卡在盒体上的卡扣或吸定在盒体上的磁体 14,当采用图 2 所示的结构,采用磁体吸附盒体,当采用图 3 所示的结构,采用卡扣卡装盒体,网架下面装有网架脚 16,必要时,灸盒外还可以配置有布制的熏灸罩(图中未标示);箱体下部有用于移动的转动轮 13,箱体的前面上部有粗滤层滤芯更换窗 11,粗滤层滤芯更换窗下部有用于更换中滤层、终滤层的更换窗 12,或更换窗设在箱体顶部(如图 6 所示的结构);所述的艾剂为艾条、艾柱或艾绒,或其它的艾灸物;所述的活性炭、椰壳活性炭和高密度活性炭均为市售产品,如宁波爱去欧净水设备科技有限公司的产品,合成纤维可采用大连合成纤维研究设计院股份有限公司产品。

[0015] 本实用新型使用时,通过中空、可伸缩的支架与盒体相连,可实现就地除烟、高效节能、设计合理、使用方便,可推广性强,结构上采用由烟雾净化箱、支架、盒体和配件 4 部分组成,烟雾净化箱由粗滤层、中滤层和终滤层组成,底部设排风动力装置,箱体有适当的配重,同时可充当仪器底座;支架为中空管道,可伸缩,下端与烟雾净化箱相连,上端与盒体相接,既起支撑作用,又为排烟管道;灸盒采用图 2、图 3 给出的两种结构形式,一大一小,可根据临床具体使用情况进行选择更换,由盒体、网架及网架脚组成,网架安装于盒体底部,网上设灸剂固定槽,网架可方便拆卸清洗。

[0016] 本实用新型使用时,点燃艾条或艾柱,放入网架的灸剂固定槽,若使用艾绒,应先将艾绒放于灸剂固定槽内再点燃;将网架送入灸盒腔内,检查是否固定牢固;调节灸仪,使灸盒对准施灸部位即可施灸,灸盒距患处的距离以患者能承受的温度为宜,灸疗部位和时间依病情而定;灸疗完毕后,及时取下网架,倒出灰烬,必要时可冲洗清洁,切忌将尚有余热的灰烬直接倒入塑料或可燃、不耐高温的容器中。

[0017] 本实用新型净烟悬灸仪通过中空、可伸缩的支架与盒体相连,可实现就地除烟,设计合理、可视性强、可为用户提供正确的心理模型,高效节能。灸盒盒体设隔热层(或为真空或夹层填充隔热材料),灸盒为两款,可拆卸更换,可根据临床需要选择合适款型的灸盒;灸盒上配独立网架,网上设灸剂固定槽以及网架脚,网架脚的设计保证了皮肤与灸剂之间的安全距离,网架拆卸安装方便(清洁、拆换均方便易行);滤芯由分粗滤层、中滤层和终滤层

组成,可有效净化艾灸时产生的烟雾且方便更换;在使用上充分考虑了实用性和安全性,个人可独立操作使用(使用遥控装置调节箱体高度和排烟量),解决了现有艾灸仪器需他人辅助操作的问题,医疗机构和家庭均适用。以上设计均在保持传统艾灸特色和效果以及净化烟雾的同时,提高了现有灸具的安全性和适用性。箱体可配熏灸罩,此罩为双层结构,夹层填充活性炭复合无纺布,可用于熏灸,且同时保证净烟效果。风机功率可调,悬灸时功率可稍大,以保证排烟效果;熏灸时配合熏灸罩使用,功率可稍小,以保留一定量烟雾在熏灸罩内,在排烟的同时,起到熏灸效果。

[0018] 总之,本实用新型与现有技术相比,结构科学合理、使用方便、安全可靠、高效节能、保持传统灸疗效果的同时可实现就地除烟,有效用于医疗机构和家庭使用,应用面广,易于推广应用,有良好的经济和社会效益。

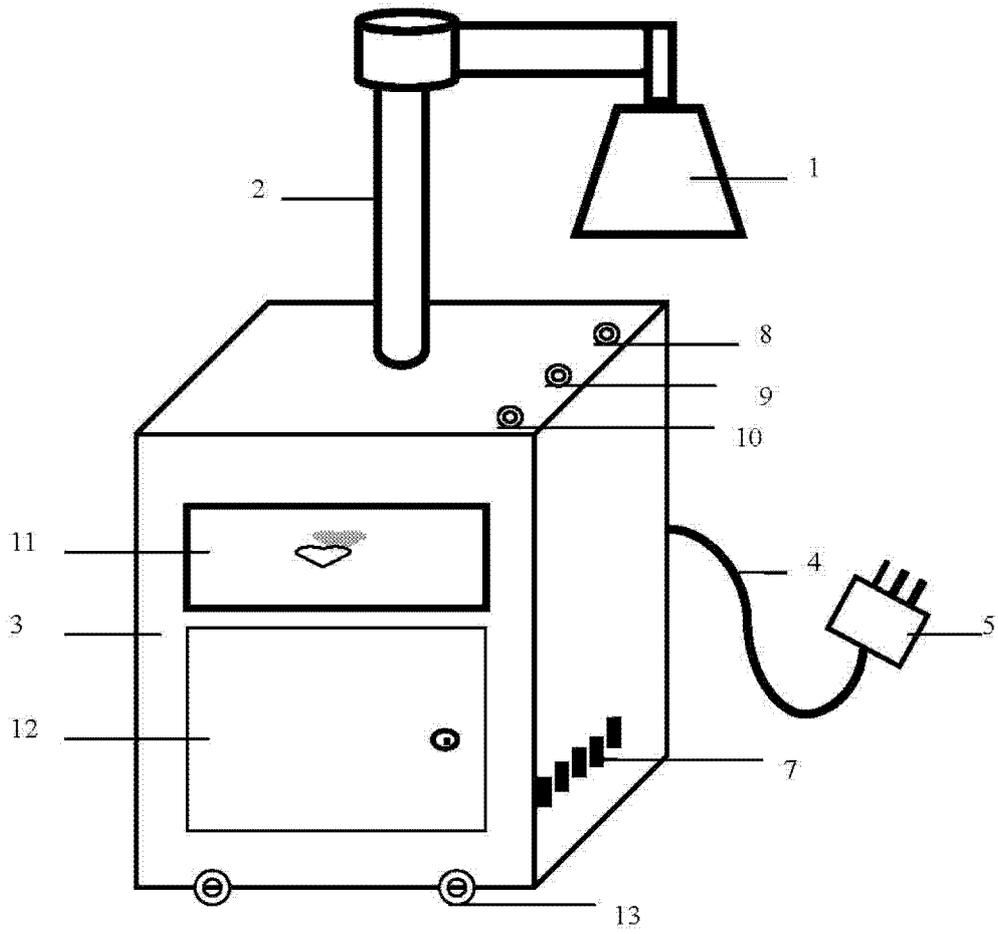


图 1

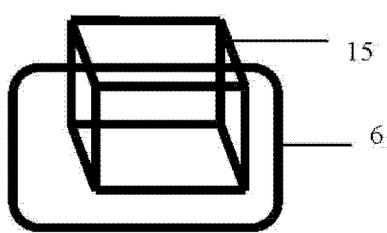


图 2

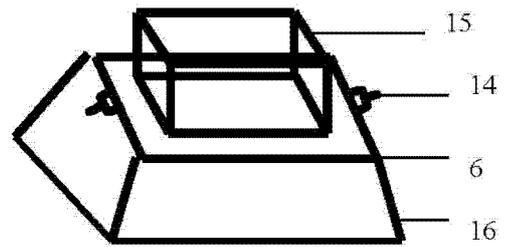


图 3

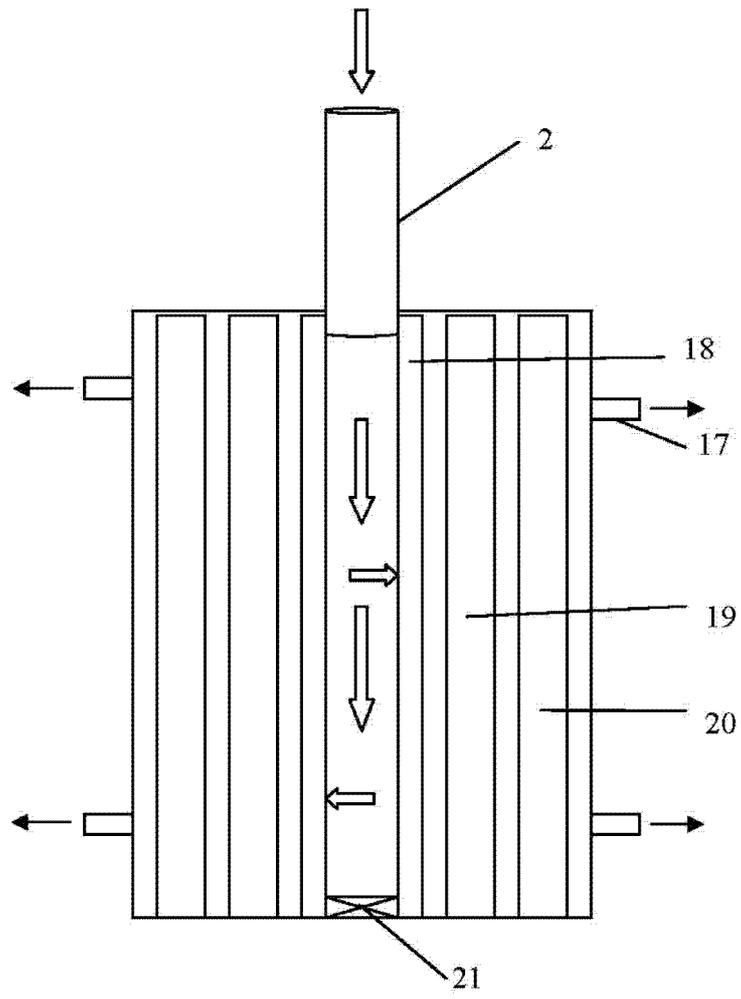


图 4

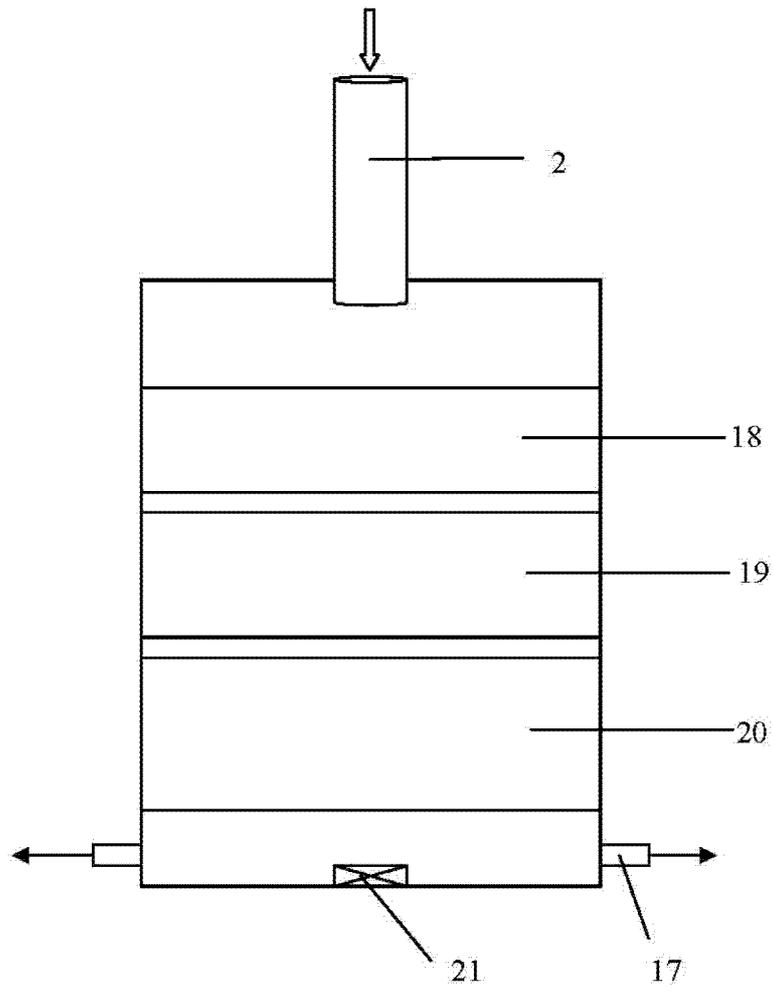


图 5

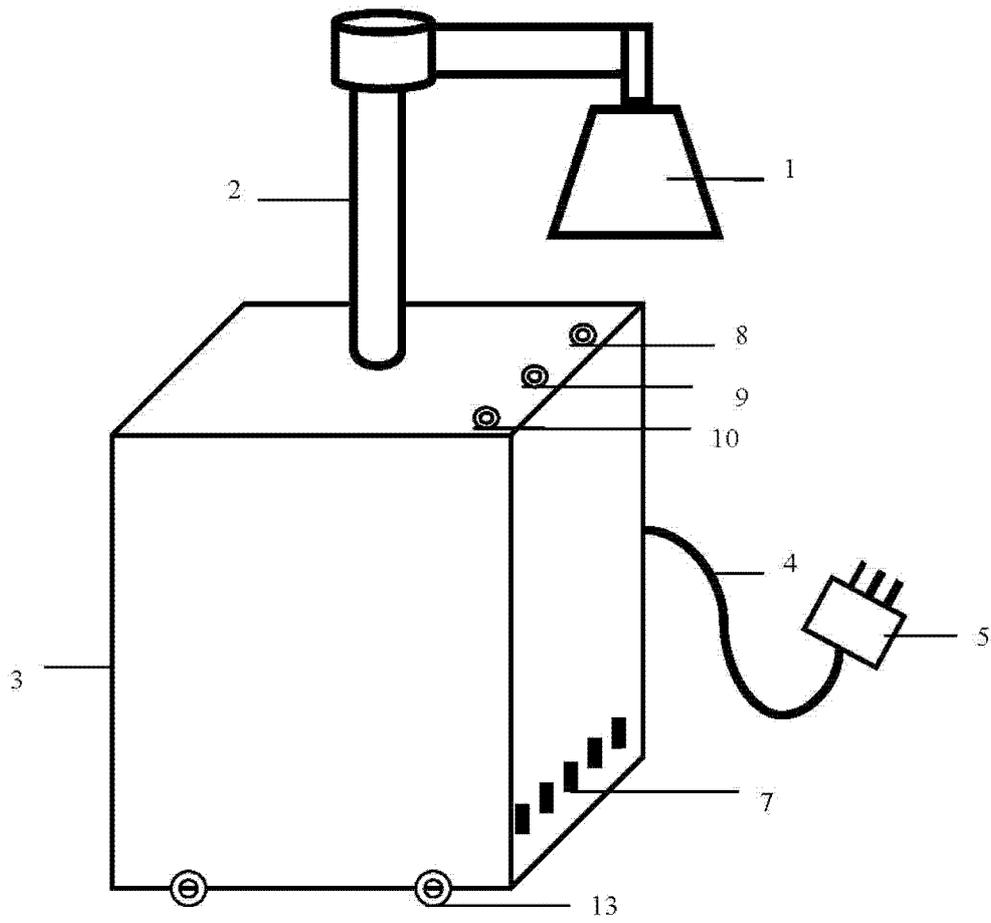


图 6