



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209422454 U

(45)授权公告日 2019. 09. 24

(21)申请号 201820858080.8

(22)申请日 2018.06.05

(73)专利权人 衡水绿竹竹罐美容有限公司
地址 053000 河北省衡水市桃城区红旗南大街120号1幢1单元3层301(金虎集团小区)

(72)发明人 王婧依 耿芳

(74)专利代理机构 衡水市盛博专利事务所
13119
代理人 马云海

(51)Int.Cl.
A61H 39/06(2006.01)

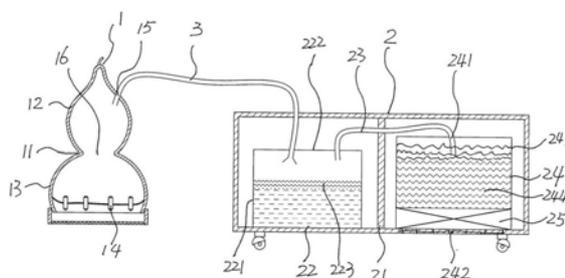
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有烟气净化功能的艾灸理疗装置

(57)摘要

本实用新型属于保健器械技术领域,具体地讲公开了一种具有烟气净化功能的艾灸理疗装置。其结构包括艾灸机构和与该艾灸机构通过管道连通的烟雾净化机构构成,上述烟雾净化机构由固定于框架中的由能够吸附烟雾的液体吸附单元、通过管道连通的由滤芯组成的过滤单元以及与该过滤单元连通的抽风风机单元构成。该具有烟气净化功能的艾灸理疗装置具有结构合理、烟气净化效果好和使用方便的特点。



1. 一种具有烟气净化功能的艾灸理疗装置,包括艾灸机构和与该艾灸机构通过管道连通的烟雾净化机构构成;其中,

所述的烟雾净化机构由固定于框架中的

由能够吸附烟雾的液体吸附单元、通过管道连通的由滤芯组成的过滤单元以及与该过滤单元连通的抽风风机单元构成;其特征在于:

所述液体吸附单元中的液面低于构成所述过滤单元中滤芯的高度;

在构成所述液体吸附单元的容器中的液体面上设置有烟雾吸附纸;

所述艾灸机构为中间缩口的上、下球体构成,其下球体构成艾灸燃烧室,烟雾抽出口设置于其上球体;

所述的上、下球体为上球小、下球大的结构形状。

2. 如权利要求1所述的一种具有烟气净化功能的艾灸理疗装置,其特征在于:所述的过滤单元由设置有进、出口的筒体及固定于其中的滤芯构成,所述的抽风风机单元设置于所述筒体的出口处。

一种具有烟气净化功能的艾灸理疗装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗保健器械技术领域,具体的讲涉及一种具有烟气净化功能的艾灸理疗装置。

背景技术

[0002] 艾灸理疗是运用艾绒或其他药物在体表的穴位上烧灼、温熨,借灸火的热力以及药物的作用,通过经络的传导,以起到温通气血、扶正祛邪,达到防治疾病的一种治法。目前所使用的艾灸理疗装置主要由固定艾条的箱体构成,艾条于箱体内燃烧产生大量烟雾,烟雾中的有效成分和热量经箱体底部的释放口达到人体穴位出进行灸治,尔后直接排出箱外,导致本应静洁的医疗室内烟雾弥漫。而由于烟雾中含有大量PM2.5颗粒和一氧化碳等有害气体,更容易对理疗师以及其它患者的健康产生影响。

[0003] 为此中国专利号为201620235809.7、授权公告号为CN205515538U的实用新型专利公开了一种由艾灸器和与艾灸器通过管道连通的烟雾净化器构成的艾灸理疗装置;而其中的烟雾净化器包括下端密封的外包裹烟气过滤层的网格状壳体 and 与网格状壳体顶端密封配合的顶盖以及设置于网格状壳体内顶盖的抽风风机构成。该结构的艾灸理疗装置尽管设置有烟雾净化器,但其烟气只有烟气过滤层的网格状壳体进行过滤,其净化烟气的效果难于实现。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就是提供一种结构合理、烟气净化效果好的具有烟气净化功能的艾灸理疗装置。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案为:

[0006] 一种具有烟气净化功能的艾灸理疗装置,包括艾灸机构和与该艾灸机构通过管道连通的烟雾净化机构构成;

[0007] 所述的烟雾净化机构由固定于框架中的

[0008] 由能够吸附烟雾的液体吸附单元、通过管道连通的由滤芯组成的过滤单元以及与该过滤单元连通的抽风风机单元构成。

[0009] 构成上述一种具有烟气净化功能的艾灸理疗装置的结构还包括:

[0010] ——所述的过滤单元由设置有进、出口的筒体及固定于其中的滤芯构成,所述的抽风风机单元设置于所述筒体的出口处;

[0011] ——所述液体吸附单元中的液面低于构成所述过滤单元中滤芯的高度;

[0012] ——在构成所述液体吸附单元的容器中的液体面上设置有烟雾吸附纸;

[0013] ——所述艾灸机构为中间缩口的上、下球体构成,其下球体构成艾灸燃烧室,烟雾抽出口设置于其上球体;

[0014] ——所述的上、下球体为上球小、下球大的亚葫芦状。

[0015] 本实用新型所提供的一种具有烟气净化功能的艾灸理疗装置与现有技术相比,具

有以下优点:其一,由于构成该理疗装置的烟雾净化机构由能够吸附烟雾的液体吸附单元和滤芯组成的过滤单元以及与该过滤单元连通的抽风风机单元构成,其艾灸烟雾首先通过液体吸附,然后在通过过滤单元过滤吸附,而艾灸烟雾中的大部分颗粒物会被液体吸附,因此可以大大减轻滤芯的吸附压力,并且进一步通过滤芯吸附后,大大净化了烟雾,使其可以直接排空,具有烟气净化效果好的特点;其二,由于艾灸机构为中间缩口的上、下双球体构成,其艾灸燃烧室设置于下球体,可以尽可能地使得所产生的艾灸烟雾与理疗的肌肤接触,进一步提高理疗的效果;其三,由于在构成液体吸附单元的容器中的液体面上设置有烟雾吸附纸,因此可以进一步提高其烟雾的吸附效果。

附图说明

[0016] 图1:为具有烟气净化功能的艾灸理疗装置的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型所提供的一种具有烟气净化功能的艾灸理疗装置的结构和工作原理作进一步的详细说明。

[0018] 如图1所示,为本实用新型所提供的一种具有烟气净化功能的艾灸理疗装置的结构示意图。构成该艾灸理疗装置的结构包括由艾灸机构1和与该艾灸机构通过管道连通的烟雾净化机构2构成;其中,上述艾灸机构1由一个(或多个)中部11缩口形成上下两个空心球体12、13的其艾棒14固定于下空心球中形成的燃烧室、抽气孔15设置于上空心球13的排烟室构成;烟雾净化机构2由固定于框架21中的能够吸附烟雾的液体吸附单元22和通过管道23连通的由滤芯组成的过滤单元24以及与该过滤单元连通的抽风风机单元25构成,上述液体吸附单元22由盛装水或石灰溶液的容器221构成,该液体吸附单元通过能够伸缩拉长的管道3与上述上空心球13的抽气孔15连通。

[0019] 其工作原理为:点燃艾灸机构中的艾棒,同时启动抽风风机单元25使得由管线连接的烟雾净化机构和艾灸机构内部形成负压;燃烧的艾棒以及形成的烟气会对人体产生艾灸理疗;由于抽风机单元的作用,烟气会通过缩口16进入上空心球体13中,再经过管道3进入液体吸附单元中,烟雾经过水或石灰水液体的吸附,由管道23进入烟雾净化机构2通过设置于其中的多层滤纸过滤,再由抽风机单元排出。

[0020] 在构成上述一种具有烟气净化功能的艾灸理疗装置的结构中:

[0021] ——由于上述艾灸机构为中间缩口16的上、下球体构成,其下球体13构成艾灸燃烧室,烟雾抽出口设置于其上球体,即使得艾灸燃烧室中的艾灸烟能够较长时间逗留,以提高艾灸烟的理疗作用;当上述的上、下球体为上球小、下球大的亚葫芦状时,其上述效果更加明显;

[0022] ——上述过滤单元由设置有进、出口241、242的筒体243及固定于其中的滤芯244构成,抽风风机单元25设置于上述筒体的出口处;该过滤单元能够将已经通过液体吸附单元22净化的烟气进一步净化,以达到直接排空的效果;

[0023] ——为了提高液体吸附单元22对烟气的净化,即延长烟气在液体吸附单元22中的逗留时间,便于水溶液对烟气颗粒的吸收,上述液体吸附单元中的液面222要低于构成过滤单元中滤芯244的高度;

[0024] ——为了提高液体吸附单元的对烟雾的吸收净化效果,在构成液体吸附单元的容器中的液体面222上设置有多孔的烟雾吸附纸223。

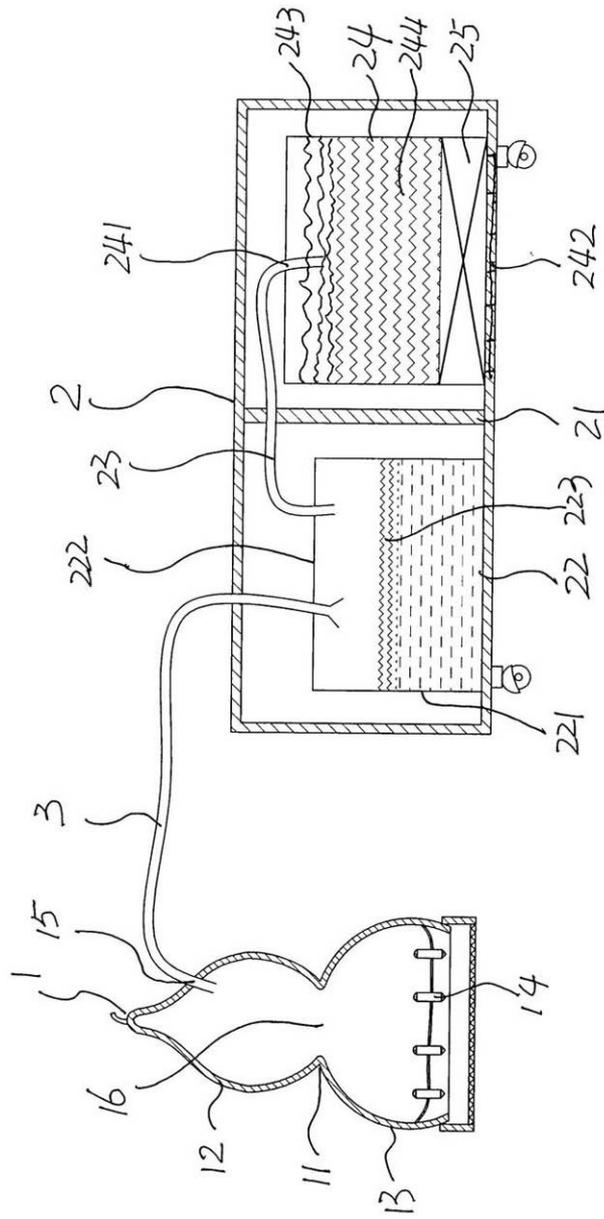


图1