



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109223532 A

(43)申请公布日 2019.01.18

(21)申请号 201811308413.0

(22)申请日 2018.11.05

(71)申请人 中山岐皇医疗科技有限公司

地址 528400 广东省中山市火炬开发区祥
兴路6号数贸大厦南翼6层651卡

(72)发明人 谭成

(74)专利代理机构 广东中亿律师事务所 44277

代理人 杜海江

(51)Int.Cl.

A61H 39/06(2006.01)

A61N 5/06(2006.01)

A61N 2/08(2006.01)

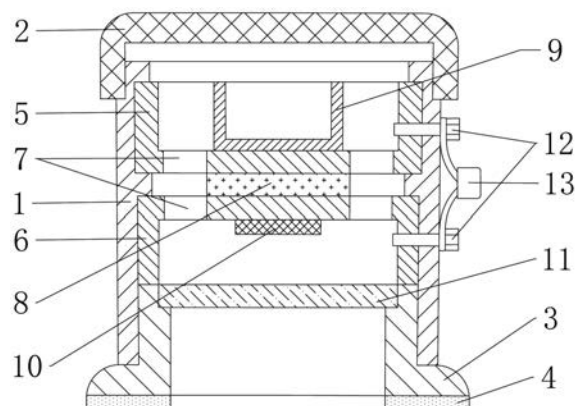
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种电艾器

(57)摘要

本发明公开了一种电艾器,壳体包括圆筒形的外壳、上盖和底座,外壳的内部设置有上夹件和下夹件,上夹件和下夹件均设有通烟孔,上夹件和下夹件之间夹合有电热元件构成电热组件,外壳设置有联接电热组件的下插座,上夹件的上端装有药盘,下夹件的下端固定有磁铁元件,磁铁元件的下方设置有远红外线元件,施灸时热量、艾烟、磁场、远红外线集中刺激一个穴位,产生较强的渗透作用,而且温度、药量可控,治疗效果更好,底座下粘有贴圈将电艾器固定在穴位上,能够针对单个穴位或同时分别对多个穴位进行艾灸,达到对症选择穴位组合的目的,与传统艾灸相比,本发明更环保节能、安全省药、省时省力、不会烧灼受灸人、方便携带与使用、可长期多次重复使用。



1. 一种电艾器,包括壳体,其特征在于所述壳体包括圆筒状的外壳(1)、上盖(2)和沿轴向贯通的底座(3),所述外壳(1)的上端安装所述上盖(2),所述外壳(1)的下端安装所述底座(3),所述外壳(1)的内部设置有电热组件,所述电热组件包括由金属制成的上夹件(5)、下夹件(6)和夹合在上夹件(5)、下夹件(6)之间的电热元件(8),所述上夹件(5)和下夹件(6)均设置有通烟孔(7),所述上夹件(5)的上端设置有药盘(9),所述下夹件(6)的下端固定有磁铁元件(10),所述磁铁元件(10)的下方设置有远红外线元件(11),所述外壳(1)设置有下电插座(13),所述下电插座(13)联接所述电热组件。

2. 根据权利要求1所述的电艾器,其特征在于所述外壳(1)设置有两个导电螺丝(12),所述两个导电螺丝(12)联接所述上夹件(5)、下夹件(6)和下电插座(13)。

3. 根据权利要求1所述的电艾器,其特征在于所述上盖(2)的内部设置有电池座(16),所述电池座(16)安装有可充电锂电池(17),所述上盖(2)设置有上电插座(14),所述上电插座(14)联接所述电池座(16),所述上电插座(14)通过所述导线(15)联接所述下电插座(13)。

4. 根据权利要求1所述的电艾器,其特征在于所述底座(3)的上端设置有卡槽,所述卡槽放置所述远红外线元件(11)。

5. 根据权利要求1所述的电艾器,其特征在于所述远红外线元件(11)是由聚四氟乙烯制成的隔网,所述隔网的表面含有远红外线陶瓷粉。

6. 根据权利要求1所述的电艾器,其特征在于所述底座(3)设置有贴圈(4)或捆带,所述贴圈(4)含有远红外线陶瓷粉。

7. 根据权利要求1所述的电艾器,其特征在于所述壳体由聚四氟乙烯制成。

8. 根据权利要求1所述的电艾器,其特征在于所述外壳(1)的外径为20-30毫米。

一种电艾器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种理疗装置,特别是一种电艾器。

背景技术

[0002] 艾灸疗法形成于中国古代商周,经过数亿人3千多年的临床使用,证明了艾灸具有温通经络、行气活血、驱寒除湿等作用,是一种行之有效的治疗保健技术。中医总结人体有720个穴位,艾灸不同的穴位对应不同的作用,已形成一套严谨而完整的中医医疗体系,选择某一穴位或组合几个穴位进行施灸可达到最佳疗效,可以满足受灸人防病治病、保健养生、美容健身等需求。

[0003] 随着对艾灸的深入研究,最新研究成果确认艾灸理疗的机理是:应用燃烧艾药产生的烟雾、热气、远红外线刺激经络穴位,渗透到皮下穴位、经络、神经、体液等,产生多层次的刺激,人体水分子发热,皮下组织温度升高、毛细血管扩张、血流加快、人体物质代谢增强、组织细胞活力提高、免疫力提高、再生机能提高,能够达到很好的保健、治疗效果,因而传承几千年至今。

[0004] 随着我国人民生活水平迅速提高,对防病、养身、健身、保健越来越重视,为艾灸现代化发展提供了巨大的市场和推力,然而传统的艾灸方法存在易烧灼患者皮肤、疼痛难忍、会留下疤痕等问题,使得推广艾灸受阻,要发扬推广艾灸疗法必须大力研究艾灸方法的现代化。目前各种新型艾灸器具和方法大量出现,促进了艾灸技术现代化的发展和推广,但还存在许多问题急需解决,例如许多产品只能大面积熏灸皮肤,不能分别针对单个穴位或选择各种穴位组合施灸,没有上述问题的产品产品又存在有艾火、艾烟、艾灰等不安全因素,易灼伤皮肤,药物渗透效果差,而且造成环境污染。

发明内容

[0005] 为了克服现有技术的不足,本发明提供一种电艾器,将小型的电热元件、磁铁元件、远红外线元件、可充电锂电池组件和药盘高度集成安装在仅覆盖一个穴位的壳体内,可将一个或多个电艾器直接贴在穴位上,对单个穴位或多个穴位组合同时施灸。

[0006] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:

一种电艾器,包括壳体,其特征在于所述壳体包括圆筒状的外壳、上盖和沿轴向贯通的底座,所述外壳的上端安装所述上盖,所述外壳的下端安装所述底座,所述外壳的内部设置有电热组件,所述电热组件包括由金属制成的上夹件、下夹件和夹合在上夹件、下夹件之间的电热元件,所述上夹件和下夹件均设置有通烟孔,所述上夹件的上端设置有药盘,所述下夹件的下端固定有磁铁元件,所述磁铁元件的下方设置有远红外线元件,所述外壳设置有下电插座,所述下电插座联接所述电热组件。

[0007] 所述外壳设置有两个导电螺丝,所述两个导电螺丝联接所述上夹件、下夹件和下电插座。

[0008] 所述上盖的内部设置有电池座,所述电池座安装有可充电锂电池,所述上盖设置

有上电插座,所述上电插座联接所述电池座,所述上电插座通过所述导线联接所述下电插座。

[0009] 所述底座的上端设置有卡槽,所述卡槽放置所述远红外线元件。

[0010] 所述远红外线元件是由聚四氟乙烯制成的隔网,所述隔网的表面含有远红外线陶瓷粉。

[0011] 所述底座设置有贴圈或捆带,所述贴圈含有远红外线陶瓷粉。

[0012] 所述壳体由聚四氟乙烯制成。

[0013] 所述外壳的外径为20-30毫米。

[0014] 本发明的有益效果是:

1.本发明设计成小巧的体积,施灸时电艾器固定在穴位上,电艾器内部高度集成多种元件产生热量、艾烟、磁场、远红外线在一个封闭的小空间内,集中稳定刺激穴位比传统的开放式艾灸强度更大、渗透更深、疗效更好、效率更高;

2.本发明做到施灸穴位组合可选、药物搭配可选、药量可调、温度可控,可针对不同受灸人治病、防病、养身、健身、保健、美容等要求,按需选择施灸方法,用途广,满足市场各种需求;

3.本发明效率高,因此需用药少、用电少、施灸时间短,可对多个穴位的组合分别同时施灸,与传统方法一个接着一个穴位施灸相比,更加数倍地节省时间,疗效也更好;

4.本发明施灸时,在外壳内封闭的小空间内将药膏加热挥发成烟,需用药少,艾烟能够被人体充分吸收,治疗完成后余烟很少,不会被人体过度吸入,对环境环保无污染;

5.本发明采用直流低压供电,无触电风险,无需燃烧艾条,无灰、无明火,防止灼伤受灸人,克服传统艾灸有明火的缺点,达到防火的目的,提高使用安全系数,使用不受气候、环境、季节、天气、冷暖影响,可盖着被单使用;

6.本发明操作简单易学,可一人护理多人,施灸省力省人,经医师指点,一般正常成年人可自助艾灸,方便携带与使用,极易推广;

7.本发明由耐用环保材料制造,可重复多次使用;

8.本发明为艾灸的机理、施灸方法、对症处方等深入研究提供了有用的器具。

附图说明

[0015] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0016] 图1是本发明实施例1的结构示意图;

图2是本发明实施例2的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 实施例1:

参照图1,一种电艾器,包括壳体,所述壳体由聚四氟乙烯 (PTFE) 制成,具有无毒性、耐高温、耐用等特性,所述壳体包括圆筒状的外壳1、上盖2和沿轴向贯通的底座3,所述外壳1的上端螺纹联接所述上盖2,所述外壳1的下端螺纹联接所述底座3。所述圆筒状的外壳1外径为20-30毫米。

[0018] 所述外壳1的内部设置有电热组件,所述电热组件包括上夹件5、下夹件6和夹合在

上夹件5、下夹件6之间的电热元件8,三者形成电连接,所述上夹件5和下夹件6均由导电导磁的金属材料制成,所述外壳1设置有两个导电螺丝12和下电插座13,所述两个导电螺丝12联接所述上夹件5、下夹件6和下电插座13。所述下电插座13外接一可供低压直流电的控制器,所述控制器上的设有多个插座可分别向多个电艾器供电。

[0019] 所述上夹件5和下夹件6均设置有通烟孔7,所述上夹件5的上端设置有药盘9,所述药盘9盛放特制的艾膏,所述电热元件8通电后温度迅速升至设定温度,加热艾膏挥发成烟雾,所述药盘9盛放的药物可由医师对症决定药方和剂量。

[0020] 所述底座3的位置可通过螺纹升高或降低,改变电热元件8与受灸人穴位的距离,可调节穴位的温度。

[0021] 所述下夹件6的下端固定有磁铁元件10,可产生磁场作用于穴位,可调整人体局部紊乱的磁场增加疗效。

[0022] 所述磁铁元件10的下方设置有远红外线元件11,所述底座3的上端设置有卡槽,所述卡槽放置所述远红外线元件11,所述远红外线元件11是由聚四氟乙烯制成的隔网,所述隔网的表面含有远红外线陶瓷粉,所述隔网可防止皮肤被烫伤。

[0023] 所述底座3设置有贴圈4或捆带将所述壳体固定在穴位上,因此能同时对多个穴位分别进行施灸,所述贴圈4和所述远红外线元件11均含有远红外线陶瓷粉,所述远红外线陶瓷粉能够释放出远红外线刺激穴位提高疗效。

[0024] 实施例2:

参照图2,实施例2与实施例1的区别在于:所述上盖2的内部设置有电池座16,所述电池座16安装有可充电锂电池17,所述上盖2设置有上电插座14,所述上电插座14联接所述电池座16,所述上电插座14通过所述导线15联接所述下电插座13,所述可充电锂电池17即可为所述电热元件8供电。如果将所述导线15从下电插座13拔出,转插到外设的直流电源插座上,即可给所述可充电锂电池17充电。

[0025] 本实施例将所述电艾器的全部元件及供电回路都安装在所述壳体上,给所述电艾器的使用增添了更多的用途、更灵活方便、更便于携带,具有更广阔的使用范围。

[0026] 以上的实施方式不能限定本发明创造的保护范围,专业技术领域的人员在不脱离本发明创造整体构思的情况下,所做的均等修饰与变化,均仍属于本发明创造涵盖的范围之内。

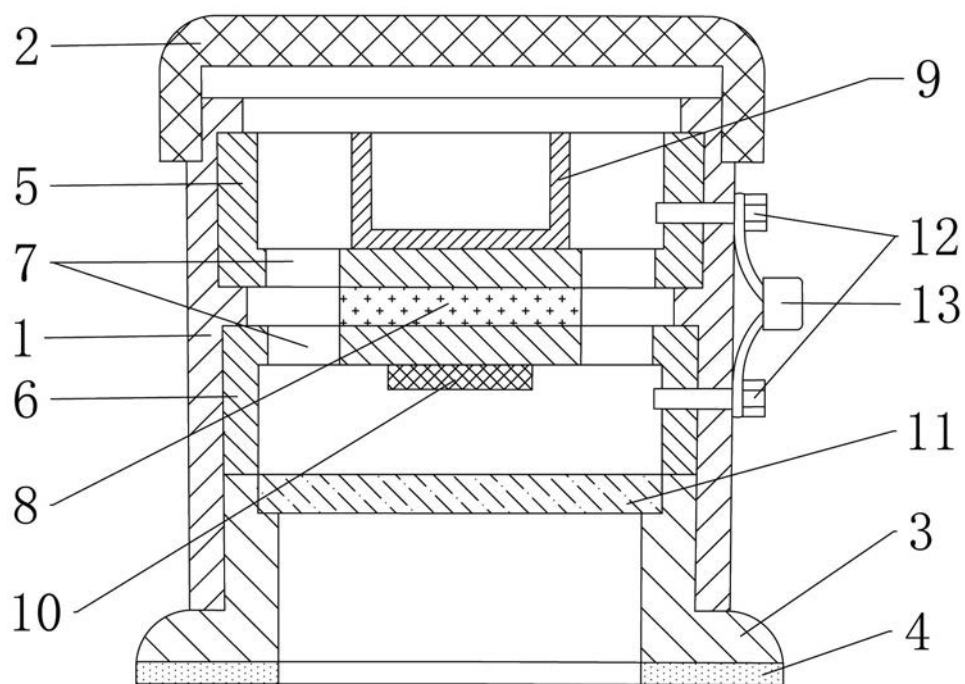


图1

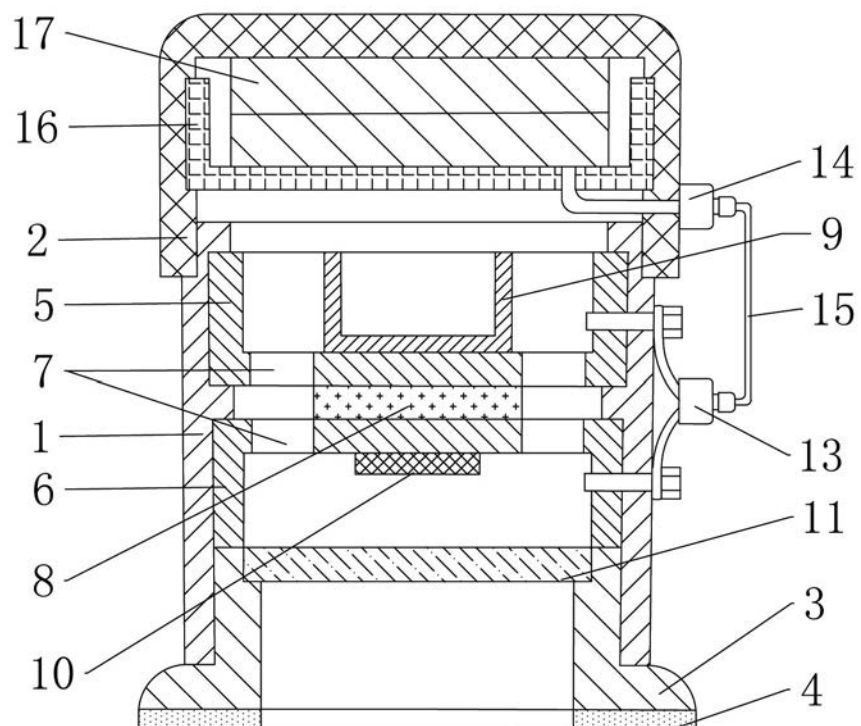


图2