



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108272631 A

(43)申请公布日 2018.07.13

(21)申请号 201810272531.4

(22)申请日 2018.03.29

(71)申请人 谭成

地址 528400 广东省中山市中山五路紫马  
奔腾6座十二楼中山金融投资控股有  
限公司财务部谭欣言

(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)

A61H 39/00(2006.01)

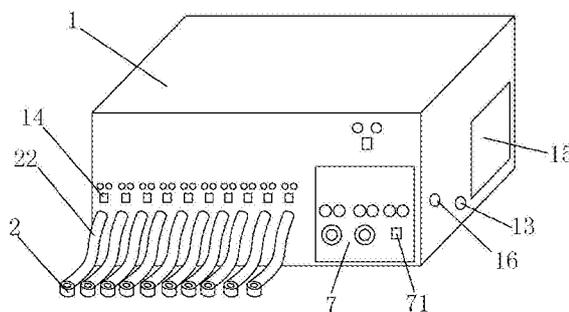
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种灸穴仪

(57)摘要

本发明公开了一种灸穴仪,包括机壳和与机壳连接的若干个灸穴器,灸穴器设置有用于贴合皮肤的灸穴口,机壳内安装有生烟炉,灸穴器设置有与生烟炉连通的进烟管,和与排烟室连通的出烟管,排烟室连接有抽气泵,灸穴器内还安装有远红外元件和电热元件,抽气泵、远红外元件和电热元件连接有电控制系统,灸穴器固定在施灸人的穴位上,在抽气泵的作用下,艾草在生烟炉内燃烧产生的艾烟经进烟管进灸穴器,灸穴器内远红外元件和电热元件,分别产生远红外线和热量与艾烟同时作用在人体穴位上,实现烟、药、热、远红外线辐射刺激受灸者穴位的效果,治疗效果好,节省药材,同时把用过的艾烟排出室外,克服艾烟刺激伤害人眼和呼吸器官以及污染环境等问题。



1. 一种灸穴仪,包括机壳(1)和与所述机壳(1)连接的若干个灸穴器(2),所述灸穴器(2)设置有用以贴合皮肤的灸穴口(3),其特征在于所述机壳(1)内安装有生烟炉(15)、排烟室(11)和抽气泵(4),所述生烟炉(15)与所述排烟室(11)互不相通,所述灸穴器(2)设置有用与生烟炉(15)连通的进烟管(21),所述灸穴器(2)设置有用与排烟室(11)连通的出烟管(22),所述排烟室(11)连接所述抽气泵(4),所述灸穴器(2)内还安装有远红外元件(5)和电热元件(6),所述抽气泵(4)、远红外元件(5)和电热元件(6)连接有控制系统(7),所述控制系统(7)还设置有定时器。

2. 根据权利要求1所述的灸穴仪,其特征在于所述生烟炉(15)与所述灸穴器(2)之间由一烟气缓冲管(8)连接。

3. 根据权利要求1所述的灸穴仪,其特征在于所述进烟管(21)套接在所述出烟管(22)内。

4. 根据权利要求1所述的灸穴仪,其特征在于所述排烟室(11)与所述抽气泵(4)之间安装有一过滤装置(9)。

5. 根据权利要求1所述的灸穴仪,其特征在于所述机壳(1)内还安装有位于所述出烟管(22),所述出烟管(22)的出口设置在所述排烟室(11)内。

6. 根据权利要求1所述的灸穴仪,其特征在于所述灸穴器(2)的内壁涂布有远红外陶瓷粉。

7. 根据权利要求1所述的灸穴仪,其特征在于所述灸穴口(3)上粘贴有胶圈(10)。

8. 根据权利要求1所述的灸穴仪,其特征在于所述生烟炉(15)内安装有艾草燃烧架(12),所述机壳(1)内还安装有与所述控制系统(7)电连接电子打火器(13)。

9. 根据权利要求1所述的灸穴仪,其特征在于所述控制系统(7)设置有总开关(71)以及控制每个所述灸穴器(2)的分开关(14)。

10. 根据权利要求1所述的灸穴仪,其特征在于所述生烟炉(15)的侧壁上设置有与外界连通的进出烟口(16),所述进出烟口(16)上设置有控制其开闭的阀门。

## 一种灸穴仪

### 技术领域

[0001] 本发明涉及电子仪器及医疗器械领域,特别涉及一种灸穴仪。

### 背景技术

[0002] 中医是中华文明的分支,艾灸疗法形成于中国古代商周,至今经过数亿人3千多年的临床使用,证明是很有效的保健、治疗技术,在中医学中占有重要的地位。随着中医的不断进步,最新艾灸机理研究成果:认为《艾灸治疗要素》是应用燃烧艾药产生的艾烟、药、热、远红外线等光辐射,同时刺激经络穴位,渗透到表皮下的穴位、经络、神经、体液等产生多层次的刺激,与人体细胞水分子产生共振而发热,使皮下组织温度升高、毛细血管扩张、血流加快、使人体物质代谢增强、组织细胞活力提高、免疫力提高、再生机能提高,达到很好的保健、治疗效果。艾灸理论促进艾灸疗法技术空前提高和迅速地推广。

[0003] 目前已公开的施灸技术及现有的施灸设备,还存在许多需改进的问题,例如无烟电子艾灸器用加热器代替艾火,没有艾烟,没有远红外线光辐射;又如具有艾烟和热熏的艾灸设备,多数只能大面积熏灸皮肤,不能分别熏灸单个穴位因此降低疗效;最新的小艾柱产品,贴於穴位上,保留了传统艾灸穴位的要素,但存在燃烧艾柱头离皮肤较远、没有克服艾火艾灰易灼伤皮肤、艾烟伤害人眼和呼吸器官、污染环境等问题。

### 发明内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本发明提供一种同时产生艾烟、热、远红外线等光辐射刺激穴位的功能齐全、疗效理想,使用范围广、高效节能、环保的灸穴仪。

[0005] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:

一种灸穴仪,包括机壳和与所述机壳连接的若干个灸穴器,所述灸穴器设置有用于贴合皮肤的灸穴口,所述机壳内安装有生烟炉,所述灸穴器设置有与所述生烟炉连通的进烟管,和与所述排烟室连通的出烟管,所述排烟室连接有抽气泵,所述灸穴器内还安装有远红外元件和电热元件,所述抽气泵、远红外元件和电热元件连接控制系统,所述控制系统还设置有定时器。

[0006] 所述生烟炉与所述灸穴器之间由一烟气缓冲管连接。

[0007] 所述进烟管套接在所述出烟管内。

[0008] 所述排烟室与所述抽气泵之间安装有一过滤装置。

[0009] 所述机壳内还安装有位于所述出烟管和过滤装置之间并与两者连通的排烟室,所述出烟管的出口设置在所述排烟室内。

[0010] 所述灸穴器的内壁涂布有远红外陶瓷粉。

[0011] 所述灸穴口上粘贴有胶圈。

[0012] 所述生烟炉内安装有艾草燃烧架,所述机壳内还安装有与所述控制系统和电子打火机。

[0013] 所述控制系统设置有总开关以及控制每个所述灸穴器的分开关。

[0014] 所述生烟炉的侧壁上设置有与外界连通的进出烟口,所述进出烟口上设置有控制其开闭的阀门。

[0015] 本发明的有益效果是:本发明的灸穴仪,包括机壳和若干个灸穴器,机壳内安装有生烟炉,灸穴器设置有与生烟炉连通的进烟管,和与排烟室连通的出烟管,排烟室连接有抽气泵,灸穴器内还安装有远红外元件和电热元件,灸穴器固定在施灸人的穴位上,用电点火器点燃放入生烟炉里的艾条,在由控制系统控制的抽气泵的作用下,艾草燃烧产生的艾烟经进烟管进灸穴器,同时灸穴器内远红外元件和电热元件分别产生远红外线和热量与艾烟作用在人体穴位上,定时器用于控制治疗的时间,这样实现烟、药、热、远红外线辐射同时刺激受灸者穴位的效果,治疗效果好,艾烟充分利用,高效节省药材,同时把用过的艾烟循环或排出室外,克服艾烟刺激伤害人眼和呼吸器官以及污染环境等问题。

### 附图说明

[0016] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0017] 图1是本发明的整体结构示意图;

图2是本发明的局部结构剖视图;

图3是灸穴器的结构剖视图。

### 具体实施方式

[0018] 参照图1至图3,一种灸穴仪,包括机壳1和与所述机壳1连接的若干个灸穴器2,所述灸穴器2设置有用于贴合皮肤的灸穴口3,所述机壳1内安装有生烟炉15,所述灸穴器2设置有与所述生烟炉15连通的进烟管21,和与所述排烟室11连通的出烟管22,所述排烟室11连接有抽气泵4,所述灸穴器2内还安装有远红外元件5和电热元件6,所述抽气泵4、远红外元件5和电热元件6连接有控制系统7,所述控制系统7还设置有定时器和温控器,灸穴器固定在施灸人的穴位上,用电点火器点燃艾条放入生烟炉里,在由控制系统控制的抽气泵的作用下,艾草燃烧产生的艾烟经进烟管进灸穴器,灸穴器内的远红外元件和电热元件分别产生远红外线和热量同时作用在人体穴位上,定时器控制治疗的时间,这样实现烟、药、热、远红外线辐射同时刺激受灸者穴位的效果,治疗效果好,艾烟充分利用,高效节省药材,同时把用过的艾烟回收或排出室外,克服艾烟刺激伤害人眼和呼吸器官以及污染环境等问题。

[0019] 为了提高治疗效果,在本实施例中还采用了以下措施:所述生烟炉15与所述灸穴器2之间由一烟气缓冲管8连接,其主要目的为减缓烟气流动速度,提高烟气浓度;所述灸穴器2的内壁涂布有远红外陶瓷粉,可产生与人体发出的远红外线波长相同的远红外线辐射穴位,使人体细胞水分子产生共振而发热,使皮下组织温度升高、毛细血管扩张、血流加快,达到保健、治疗最佳疗效;另外采用无毒、环保、发热稳定的电热元件,所述控制系统还设置有温控器,当温度接近温控器设定温度时,电热元件电阻增大,电流减小发热少,控制在理想的温度区间,达到最佳温度刺激穴位,施灸部位附近没有艾火、艾灰,温度自控还可遥控,不会灼伤皮肤。

[0020] 所述排烟室11与所述抽气泵4之间安装有一过滤装置9,所述过滤装置9,其为可拆卸式,其用于过滤回收的艾烟,避免艾烟中较大的颗粒损坏抽气泵,延长抽气泵使用寿命。

[0021] 所述机壳1内还安装有排烟室11,所述出烟管22的出口设置在所述排烟室11内,其起到收集循环艾烟的作用,结构简单,艾烟收集效果好。

[0022] 在本实施例中,所述灸穴器2为紧凑结构设计,所述进烟管21套接在所述出烟管22内,与所述远红外元件5、电热元件6、控制系统7连接电的导线17也套接在出烟管22内,整个出烟管22的管头通过一螺纹接头19与灸穴器2螺纹密封连接,结构简单,拆装方便,便于维修;所述灸穴器2上安装有底盖18,所述灸穴口3上粘贴有胶圈10,所述胶圈10的一面粘贴在底盖18上,胶圈10一般采用与皮肤接触的一次性医用胶粘布,保证卫生。

[0023] 所述生烟炉15内安装有艾草燃烧架12,艾草燃烧架12为可移动式,方便搁置药草,所述机壳1内还安装有电子打火机13,安全、卫生。

[0024] 所述生烟炉15的侧壁上设置有与外界连通的进出烟口16,所述进出烟口16上设置有控制其开闭的阀门,这样在关闭阀门时,在抽气泵的运作下,烟路系统密封闭环,以抽气泵作为艾烟流动的动力,艾烟的流动路线为生烟炉15、烟气缓冲管8、进烟管21、灸穴器2、出烟管22、排烟室11、过滤装置9、抽气泵4,最后又回到生烟炉进而不时的循环,艾烟缓慢连续地流经穴位,熏灸穴位,达到艾烟充分利用,高效节省药材,当治疗结束时,打开阀门,用过的艾烟便从进出烟口16排出室外,克服艾烟伤害人眼和呼吸器官、污染环境等问题。

[0025] 另外,本发明的灸穴仪可装8、16或32个及更多灸穴器,所述控制系统7设置有总开关71以及控制每个所述灸穴器2的分开关14,所述控制系统7电连接有变电和配电装置,满足不同电气要求,满足同时艾灸多个穴位要求,一次完成省时省力,可一机多人同时使用,可一人同时服务多人,操作简单、方便、易掌握,可经医师培训指导自行灸疗,灸灸者身边无明火、无烟、温度略高于人体能承受的温度,安全防火,使用不受环境、季节、天气、冷暖影响,可盖着被单使用。

[0026] 本发明还可采用遥控的方式,工作电源采用低压直流,由遥控器调节艾烟流速、温度,可方便灵活选择各种艾灸手法,使施灸高效、安全、环保、操作简单、可自控、遥控等功能,给使用者提供更好的服务。

[0027] 本发明首选使用艾药,还有待开发其它药物的方案,有待进行临床试验和研究,并通过国家医药主管部门的审批,有扩大使用功能和范围的广阔前景。

[0028] 本发明首次用电子仪器实现了艾烟、药、热、光辐射要素全具备来刺激穴位的艾灸治疗仪器,通过样机试用,完全达到设计指标,可望获得最佳疗效。

[0029] 最后应说明的是:以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,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,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

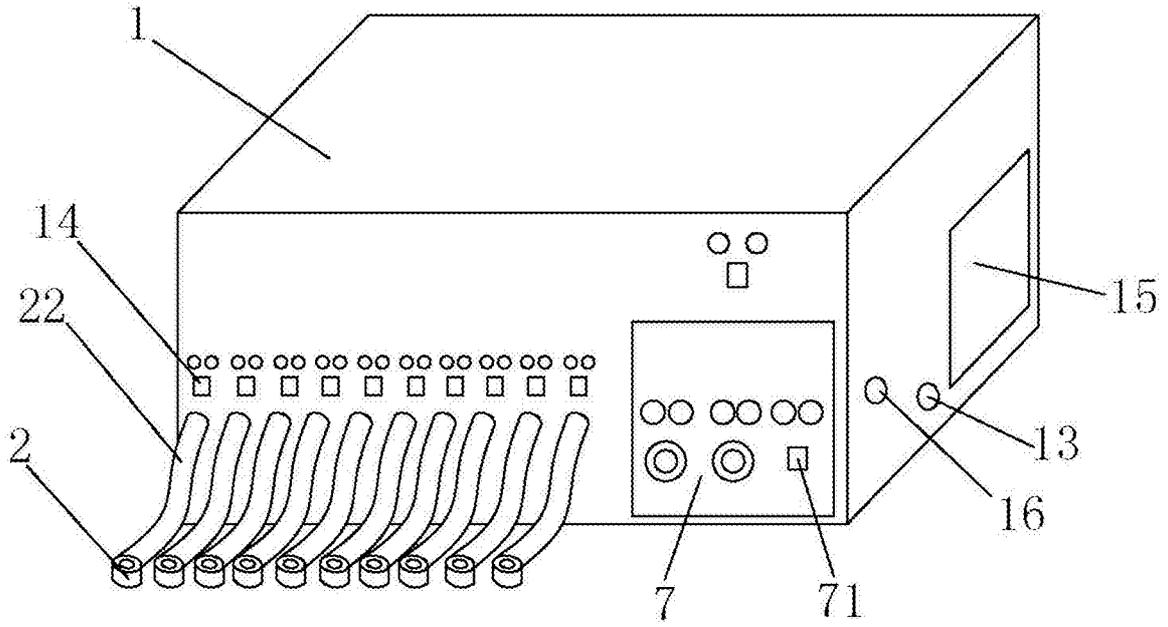


图1

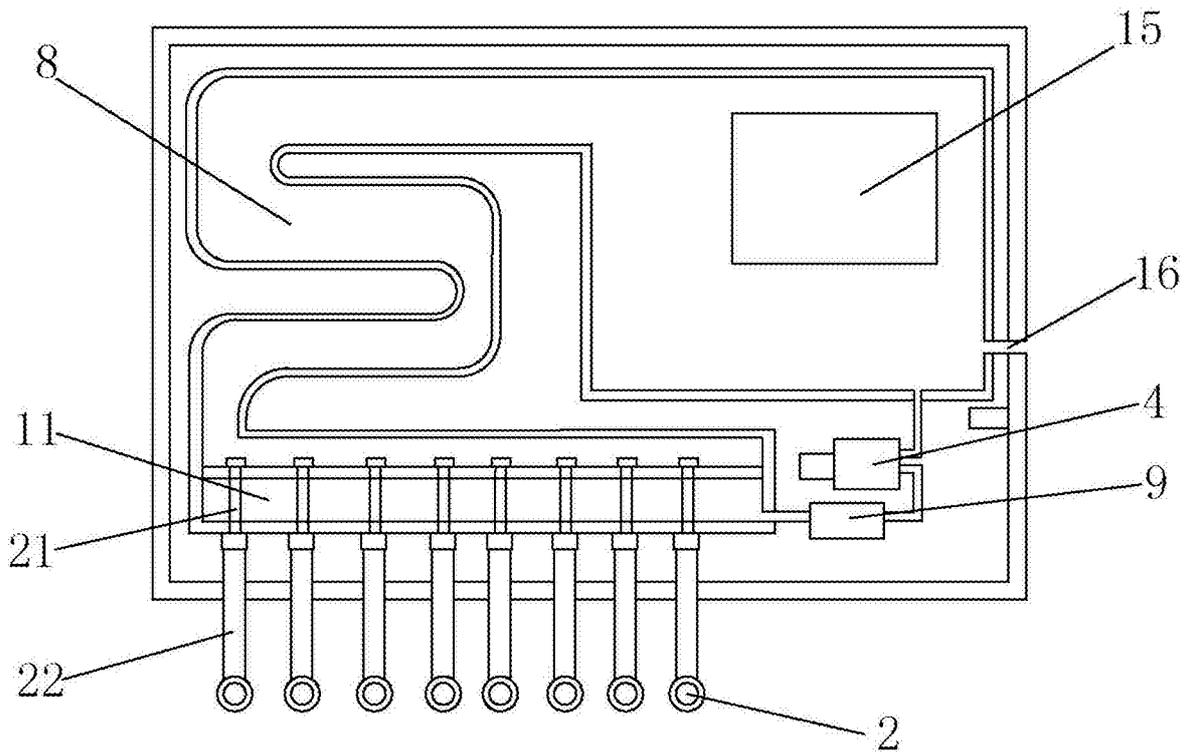


图2

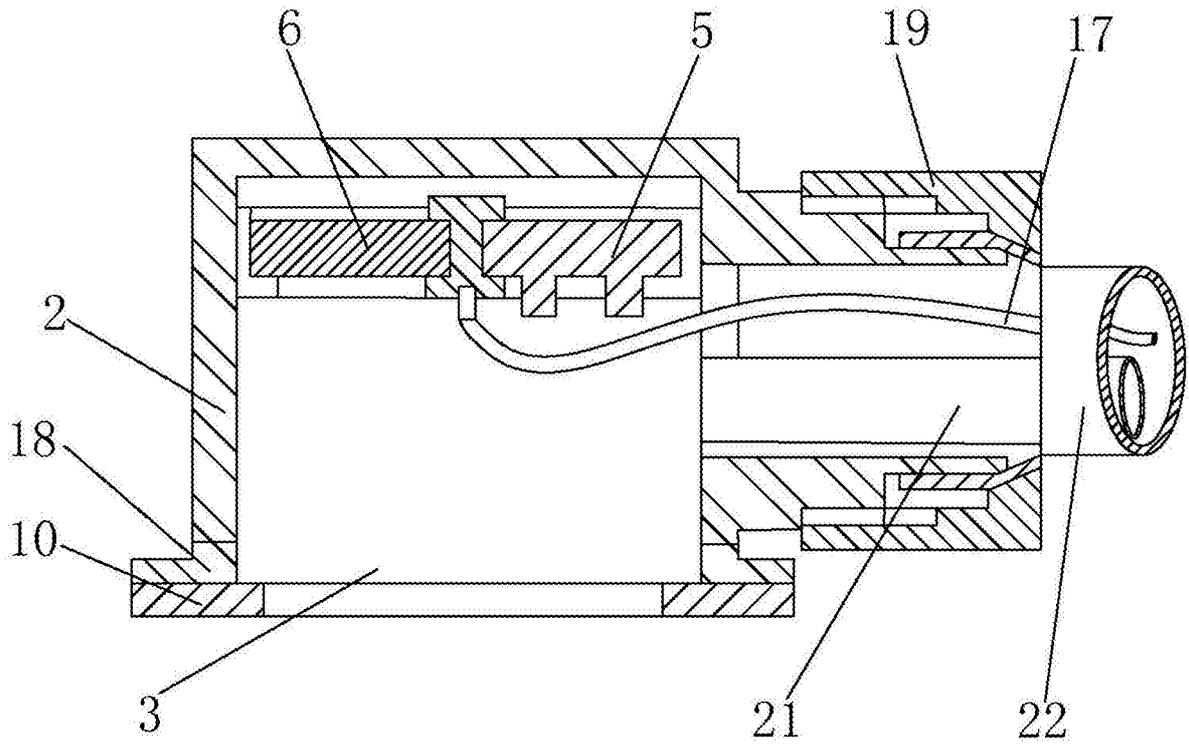


图3