



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210277715 U

(45)授权公告日 2020.04.10

(21)申请号 201920526352.9

(22)申请日 2019.04.18

(73)专利权人 广东新南方中医研究院

地址 510000 广东省广州市海珠区滨江东路795号三楼自编之二

(72)发明人 邱鸿钟

(51)Int.Cl.

A61H 39/06(2006.01)

A61M 21/02(2006.01)

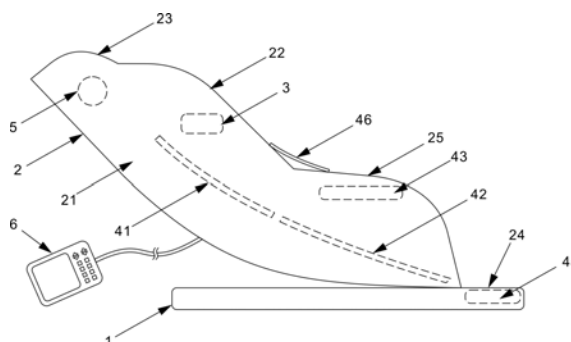
权利要求书2页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

中医治未病香薰温灸音疗健康养生仓

(57)摘要

中医治未病香薰温灸音疗健康养生仓,包括底座、安装于底座上的座仓、设于座仓内的理疗套件,座仓具有供人体躺坐的仓体,仓体的两侧成型有侧壁,仓体的头部成型有头枕,底座的前部成型有足垫,侧壁的前半段则成型有扶手;理疗套件包括香薰部件、穴位温灸部件、音疗部件。香薰、温灸和音疗三种理疗技术依设定治疗模式序贯联合、协同实施,理疗功能覆盖多种心身疾病和亚健康状况,有助于综合解决中医健康养生馆专业技师人力资源短缺和家庭中医健康养生自助的困难。



1. 中医治未病香薰温灸音疗健康养生仓,包括底座、安装于底座上的座仓、设于座仓内的理疗套件,座仓具有供人体躺坐的仓体,仓体的两侧成型有侧壁,仓体的头部成型有头枕,底座的前部成型有足垫,侧壁的前半段则成型有扶手;其特征在于,理疗套件包括香薰部件、穴位温灸部件、音疗部件;香薰部件包括安装在侧壁内的香薰发生器,侧壁的顶面成型有用于香薰挥发的香薰输出口;穴位温灸部件包括沿仓体顶面的中线顺序安装的胸腰部穴位温灸部件和腰骶部穴位温灸部件、以及安装在扶手顶面的上肢穴位温灸部件、以及安装在仓体顶面前半段的下肢穴位温灸部件、以及安装在足垫顶面的足底穴位温灸部件;音疗部件包括安装在头枕内的蓝牙音箱、头枕的侧壁上安装有与蓝牙音箱连接的音频耳机输出孔;还设有控制器,控制器内设有定时显示控制电路、恒温加热控制电路、线性温度显示电路,定时显示控制电路与香薰发生器、恒温加热控制电路、蓝牙音箱分别电连接,恒温加热控制电路与胸腰部穴位温灸部件、腰骶部穴位温灸部件、上肢穴位温灸部件、下肢穴位温灸部件、足底穴位温灸部件分别电连接,线性温度显示电路也与胸腰部穴位温灸部件、腰骶部穴位温灸部件、上肢穴位温灸部件、下肢穴位温灸部件、足底穴位温灸部件分别电连接。

2. 根据权利要求1所述的中医治未病香薰温灸音疗健康养生仓,其特征在于,胸腰部穴位温灸部件、上肢穴位温灸部件、下肢穴位温灸部件、足底穴位温灸部件均采用陶瓷加热装置,陶瓷加热装置包括层叠缝合的上层纳米碳纤维布、下层纳米碳纤维布,上层纳米碳纤维布、下层纳米碳纤维布之间夹设有陶瓷加热片、热敏开关,陶瓷加热片、热敏开关串联后与恒温加热控制电路连接。

3. 根据权利要求2所述的中医治未病香薰温灸音疗健康养生仓,其特征在于,上层纳米碳纤维布、下层纳米碳纤维布之间还夹设有与线性温度显示电路连接的温度传感器,温度传感器采用负温度系数热敏电阻。

4. 根据权利要求2所述的中医治未病香薰温灸音疗健康养生仓,其特征在于,热敏开关为70℃开关型半导体热敏电阻。

5. 根据权利要求2所述的中医治未病香薰温灸音疗健康养生仓,其特征在于,穴位温灸部件还包括腹部穴位温灸部件,腹部穴位温灸部件具有长条形的发热带,发热带也采用陶瓷加热装置,发热带上下两端均设有向两侧伸出的固定带,固定带的末端与仓体通过魔术贴可拆的连接。

6. 根据权利要求1所述的中医治未病香薰温灸音疗健康养生仓,其特征在于,还包括用于遮罩仓体的罩布,罩布上成型有用于露出人体头部的头孔。

7. 根据权利要求1到6任一项所述的中医治未病香薰温灸音疗健康养生仓,其特征在于,定时显示控制电路采用型号为PJ62C的微电脑可编程时控模块U1构成按键电路。

8. 根据权利要求3所述的中医治未病香薰温灸音疗健康养生仓,其特征在于,恒温加热控制电路包括依次连接的可调式温度采集分压器、电压跟随电路和线性加热驱动电路;可调式温度采集分压器由与温度传感器串接的可调电阻R101和固定电阻R102构成;电压跟随电路采用型号为LM358运算放大器U101,其输入端连接在可调电阻R101的中间抽头上;线性加热驱动电路采用型号为TL431的电压基准芯片U102、以及由功率三极管Q101构成的电子开关构成,电子开关与陶瓷加热片串接。

9. 据权利要求3所述的中医治未病香薰温灸音疗健康养生仓,其特征在于,线性温度显示电路采用型号为LM3914数码显示驱动芯片U103、发光二极管L101到发光二极管L110共十

颗发光二极管构成,其输入端为一模拟电压输入端,可根据输入电压由低到高依次驱动1至10颗发光二极管;数码显示驱动芯片U103的模拟电压输入端还连接有电压整形电路,电压整形电路由依次连接的电压跟随器和减法器构成;电压跟随器采用型号为LM358的运算放大器U104构成,减法器由型号采用LM358的运算放大器U105构成,LM3914数码显示驱动芯片U103的模拟电压输入端由所述的电压整形电路连接至温度传感器,随着温度的升高,发光二极管的点亮数量逐渐增多,每点亮一只发光二极管表示温度上升设定温度的1/10,10只发光二极管全部点亮表示加热至设定温度。

中医治未病香薰温灸音疗健康养生仓

技术领域

[0001] 本实用新型涉及人体保健理疗技术，具体是中医治未病香薰温灸音疗健康养生仓。

背景技术

[0002] “上医治未病”最早源自于《黄帝内经》所说：“上工治未病，不治已病，此之谓也”；其中，“治”为治理管理的意思。“治未病”即采取相应的措施，防止疾病的发生发展，其在中医中的主要思想是：未病先防和既病防变。在现代医疗技术中，治未病的思想广泛应用于身心疾病和亚健康状况的保健理疗。

[0003] 现有的人体保健理疗技术中，香薰疗法、温灸疗法和音乐疗法各自离散为独立的体系，并且存在各自的局限性，比如：温灸容易导致空气浑浊，导致使用者呼吸不畅；音乐疗法更是零散不成系统。

[0004] 以上各类治疗方法皆须由专业技师实施操作，无行之有效的时间控制设计，导致其理疗覆盖的亚健康范围有限，而且人工和时间成本也较高，也无法实现序贯协同整合调理作用。

发明内容

[0005] 本实用新型为了克服现有技术的上述不足之处，提供了一种中医治未病香薰温灸音疗健康养生仓，基于中医治未病、身心兼治的理念，综合经络穴位温灸、芳香疗法和音乐疗法于一体。

[0006] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下的技术方案。

[0007] 中医治未病香薰温灸音疗健康养生仓，包括底座、安装于底座上的座仓、设于座仓内的理疗套件，座仓具有供人体躺坐的仓体，仓体的两侧成型有侧壁，仓体的头部成型有头枕，底座的前部成型有足垫，侧壁的前半段则成型有扶手；理疗套件包括香薰部件、穴位温灸部件、音疗部件；香薰部件包括安装在侧壁内的香薰发生器，侧壁的顶面成型有用于香薰挥发的香薰输出口；穴位温灸部件包括沿仓体顶面的中线顺序安装的胸腰部穴位温灸部件和腰骶部穴位温灸部件、以及安装在扶手顶面的上肢穴位温灸部件、以及安装在仓体顶面前半段的下肢穴位温灸部件、以及安装在足垫顶面的足底穴位温灸部件；音疗部件包括安装在头枕内的蓝牙音箱、头枕的侧壁上安装有与蓝牙音箱连接的音频耳机输出孔；还设有控制器，控制器内设有定时显示控制电路、恒温加热控制电路、线性温度显示电路，定时显示控制电路与香薰发生器、恒温加热控制电路、蓝牙音箱分别电连接，恒温加热控制电路与胸腰部穴位温灸部件、腰骶部穴位温灸部件、上肢穴位温灸部件、下肢穴位温灸部件、足底穴位温灸部件分别电连接，线性温度显示电路也与胸腰部穴位温灸部件、腰骶部穴位温灸部件、上肢穴位温灸部件、下肢穴位温灸部件、足底穴位温灸部件分别电连接。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型具有以下有益效果：

[0009] 香薰、温灸和音疗三种理疗技术依设定治疗模式序贯联合、协同实施，理疗功能覆

盖多种心身疾病和亚健康状况,有助于综合解决中医健康养生馆专业技术人员人力资源短缺和家庭中医健康养生自助的困难。

[0010] 下面结合说明书附图和具体实施方式对本实用新型做进一步的说明。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0012] 图2是图1的俯视图。

[0013] 图3是本实用新型的原理框图。

[0014] 图4是本实用新型中罩布的结构示意图。

[0015] 图5是本实用新型中腹部穴位温灸部件的结构示意图。

[0016] 图6是本实用新型中陶瓷加热装置的结构示意图。

[0017] 图7是本实用新型中定时显示控制电路的结构示意图。

[0018] 图8是本实用新型中恒温加热控制电路的结构示意图。

[0019] 图9是本实用新型中线性温度显示电路的结构示意图。

具体实施方式

[0020] 如图1到图3所示,中医治未病香薰温灸音疗健康养生仓,包括底座1、安装于底座1上的座仓2、设于座仓2内的理疗套件,座仓2具有供人体躺坐的仓体21,仓体21的两侧成型有侧壁22,仓体21的头部成型有头枕23,底座1的前部成型有足垫24,侧壁22的前半段则成型有扶手25;理疗套件包括香薰部件、穴位温灸部件、音疗部件;香薰部件包括安装在侧壁22内的香薰发生器3,侧壁22的顶面成型有用于香薰挥发的香薰输出口221;穴位温灸部件包括沿仓体21顶面的中线顺序安装的胸腰部穴位温灸部件41和腰骶部穴位温灸部件42、以及安装在扶手25顶面的上肢穴位温灸部件43、以及安装在仓体21顶面前半段的下肢穴位温灸部件44、以及安装在足垫24顶面的足底穴位温灸部件45;音疗部件包括安装在头枕23内的蓝牙音箱5、头枕23的侧壁22上安装有与蓝牙音箱5连接的音频耳机输出孔231;还设有控制器6,控制器6内设有定时显示控制电路、恒温加热控制电路、线性温度显示电路,定时显示控制电路与香薰发生器3、恒温加热控制电路、蓝牙音箱5分别电连接,恒温加热控制电路与胸腰部穴位温灸部件41、腰骶部穴位温灸部件42、上肢穴位温灸部件43、下肢穴位温灸部件44、足底穴位温灸部件45分别电连接,线性温度显示电路也与胸腰部穴位温灸部件41、腰骶部穴位温灸部件42、上肢穴位温灸部件43、下肢穴位温灸部件44、足底穴位温灸部件45分别电连接。

[0021] 上述技术方案中,胸腰部穴位温灸部件41、上肢穴位温灸部件43、下肢穴位温灸部件44、足底穴位温灸部件45均采用陶瓷加热装置;如图6所示,陶瓷加热装置包括层叠缝合的上层纳米碳纤维布61、下层纳米碳纤维布62,上层纳米碳纤维布61、下层纳米碳纤维布62之间夹设有陶瓷加热片63、热敏开关64,陶瓷加热片63、热敏开关64串联后与恒温加热控制电路连接。

[0022] 如图6所示,进一步的,上层纳米碳纤维布61、下层纳米碳纤维布62之间还夹设有与线性温度显示电路连接的温度传感器65,温度传感器65采用负温度系数热敏电阻RT1。

[0023] 较佳的,热敏开关64为70℃开关型半导体热敏电阻。

[0024] 如图5所示,可选的,穴位温灸部件还包括腹部穴位温灸部件46,腹部穴位温灸部件46具有长条形的发热带461,发热带461也采用陶瓷加热装置,发热带461上下两端均设有向两侧伸出的固定带462。

[0025] 如图4所示,上述技术方案中,还包括用于遮罩仓体21的罩布7,罩布7上成型有用于露出人体头部的头孔71。

[0026] 如图7所示,上述技术方案中,定时显示控制电路采用型号为PJ62C的微电脑可编程时控模块U1构成按键电路。

[0027] 如图8所示,上述技术方案中,恒温加热控制电路包括依次连接的可调式温度采集分压器、电压跟随电路和线性加热驱动电路;可调式温度采集分压器由与温度传感器65串接的可调电阻R101和固定电阻R102构成;电压跟随电路采用型号为LM358运算放大器U101,其输入端连接在可调电阻R101的中间抽头上;线性加热驱动电路采用型号为TL431的电压基准芯片U102、以及由功率三极管Q101构成的电子开关构成,电子开关与陶瓷加热片63串接。

[0028] 如图9所示,上述技术方案中,线性温度显示电路采用型号为LM3914数码显示驱动芯片U103、发光二极管L101到发光二极管L110共十颗发光二极管构成,其输入端为一模拟电压输入端,可根据输入电压由低到高依次驱动1至10颗发光二极管;数码显示驱动芯片U103的模拟电压输入端还连接有电压整形电路,电压整形电路由依次连接的电压跟随器和减法器构成;电压跟随器采用型号为LM358的运算放大器U104构成,减法器由型号采用LM358的运算放大器U105构成,LM3914数码显示驱动芯片U103的模拟电压输入端由所述的电压整形电路连接至温度传感器65,随着温度的升高,发光二极管的点亮数量逐渐增多,每点亮一只发光二极管表示温度上升设定温度的1/10,10只发光二极管全部点亮表示加热至设定温度。

[0029] 对于本领域的技术人员来说,可根据本实用新型所揭示的结构和原理获得其它各种相应的改变以及变形,而所有的这些改变以及变形都属于本实用新型的保护范畴。

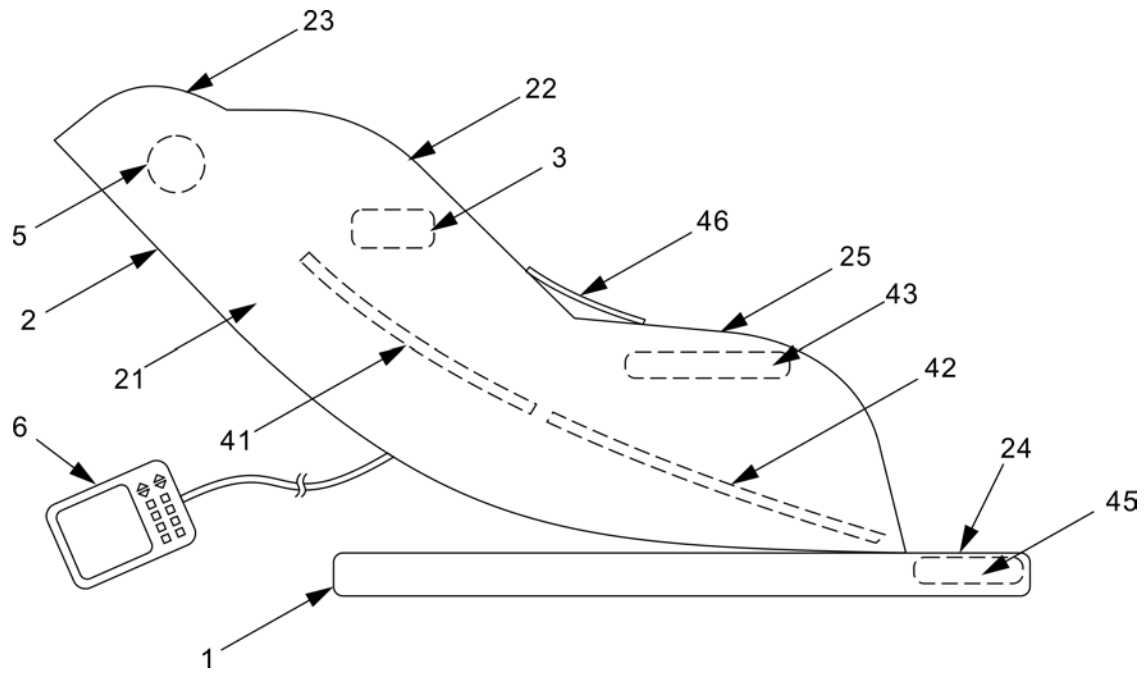


图1

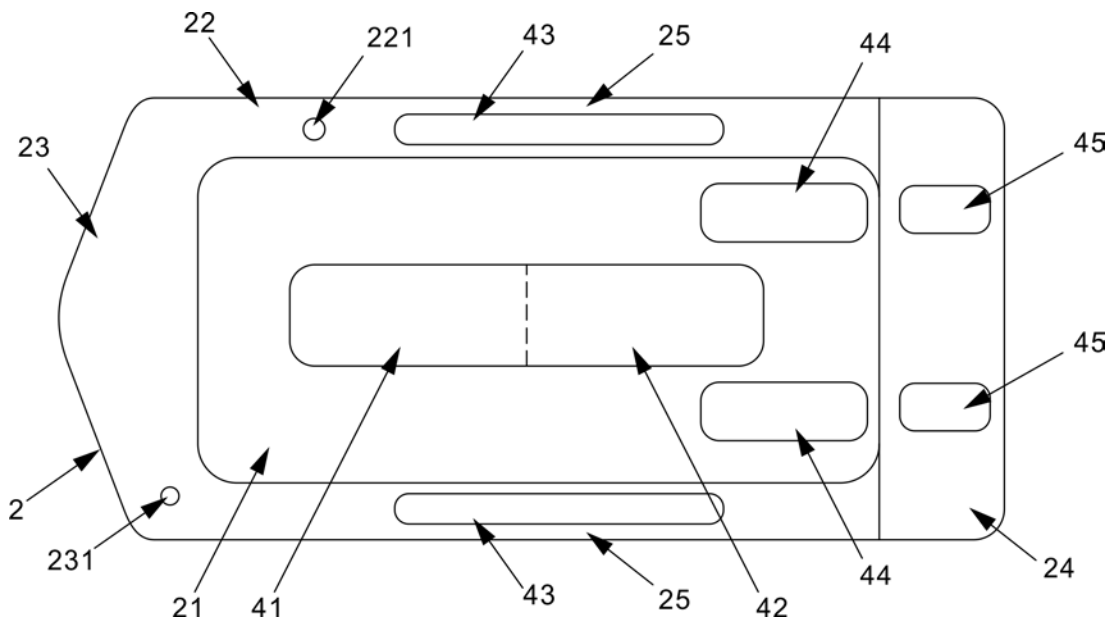


图2

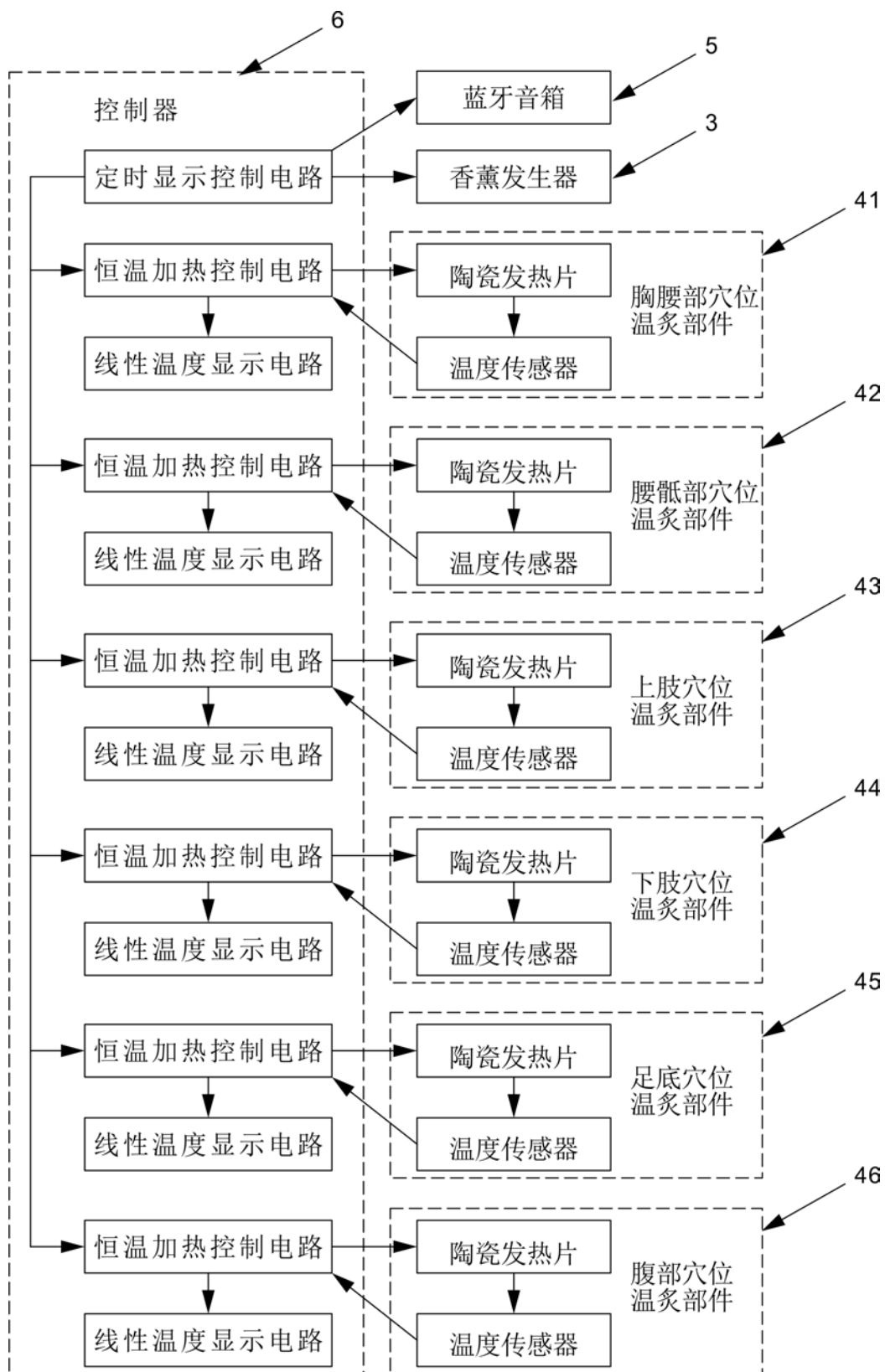


图3

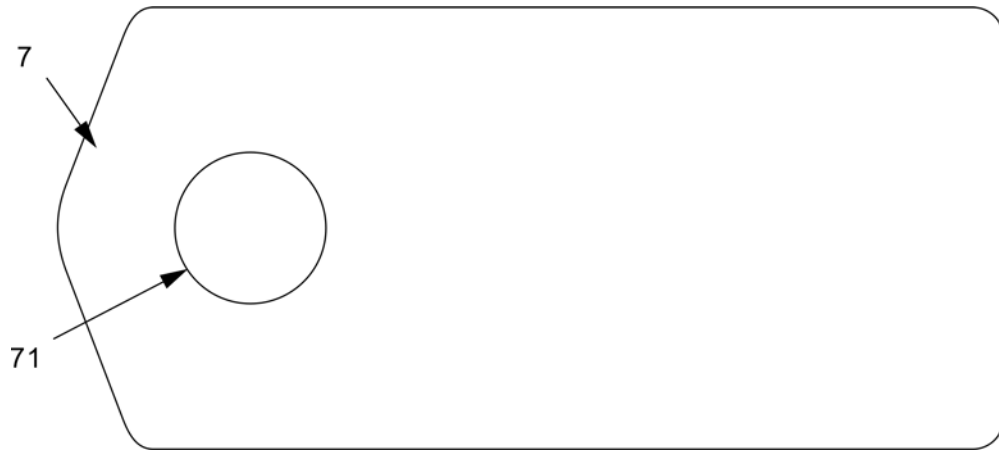


图4

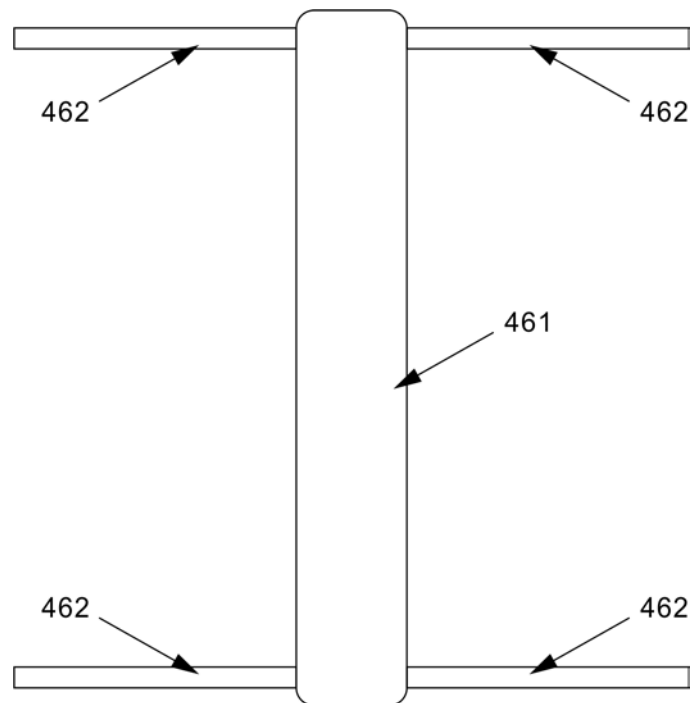


图5

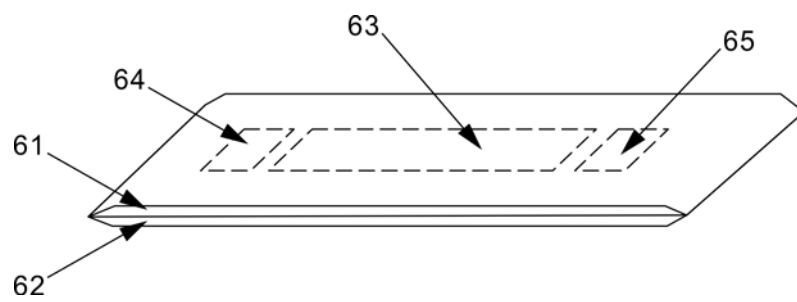


图6

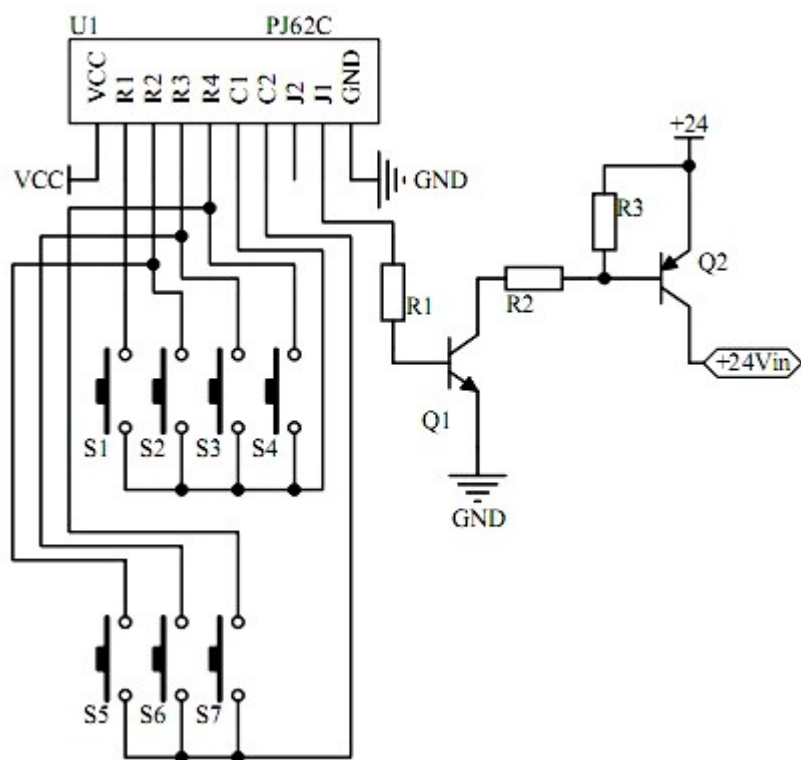


图7

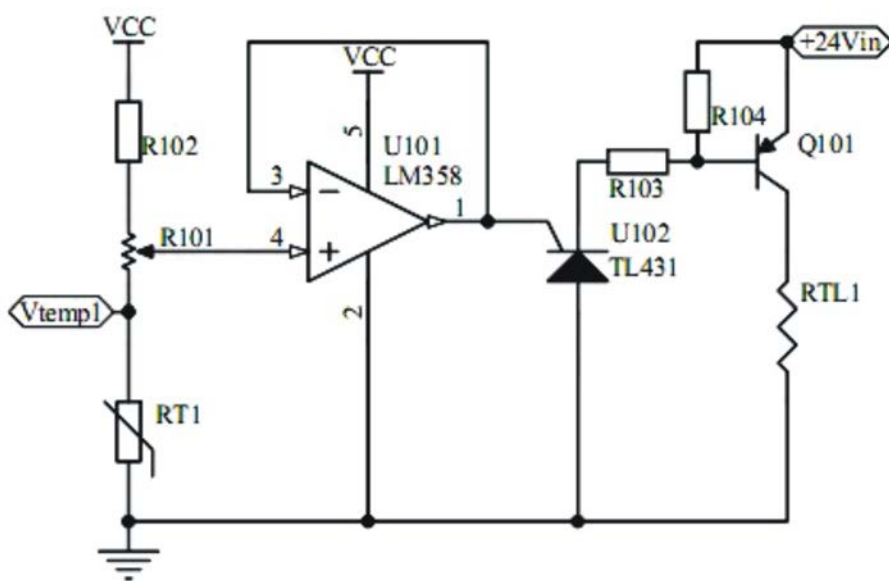


图8

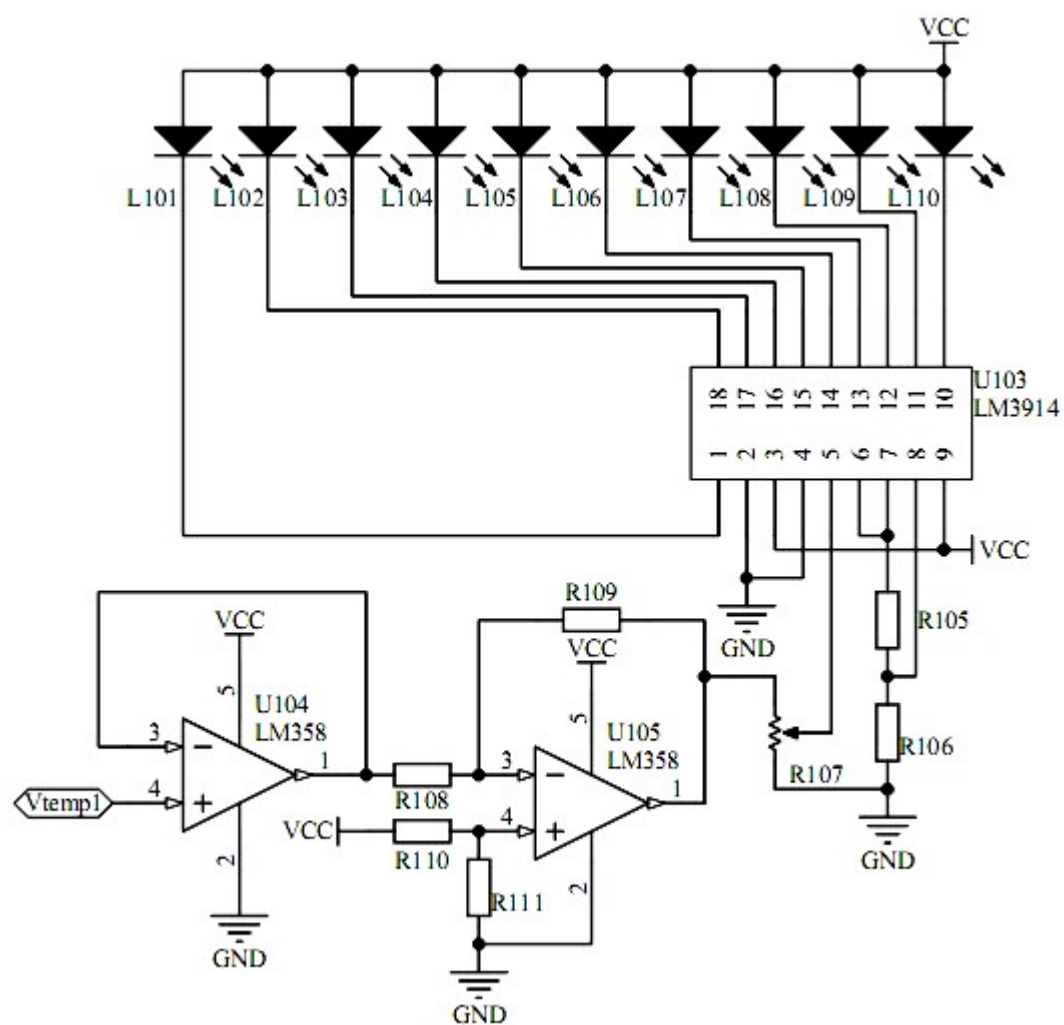


图9