



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209808991 U

(45)授权公告日 2019.12.20

(21)申请号 201920219713.5

(22)申请日 2019.02.21

(73)专利权人 哈尔滨君琳科技开发有限公司

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市道里区群力第四大道988-6号2单元18层1号

(72)发明人 王瑛琳

(74)专利代理机构 哈尔滨龙科专利代理有限公司 23206

代理人 高媛

(51)Int.Cl.

A61H 33/06(2006.01)

A61H 39/04(2006.01)

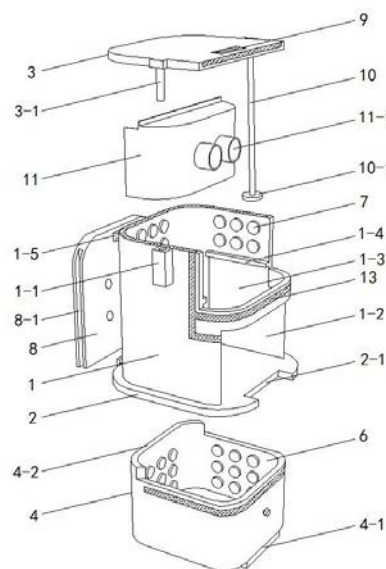
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54)实用新型名称

一种多功能按摩足蒸仪

(57)摘要

一种多功能按摩足蒸仪,涉及一种足蒸仪。底板固定在筒状壳体底端,筒状壳体开设有抽屉插口和座椅开口,抽屉滑插在抽屉插口内,抽屉内安装有足底按摩器,筒状壳体内壁设有两条滑道,筒状壳体外壁设有坐板卡槽,坐板可插装在两条滑道之间或卡设在坐板卡槽内,筒状壳体固定有轴套,盖板盖设在筒状壳体顶端并通过转轴与轴套转动连接,盖板铰接有支脚杆,抽屉内壁及筒状壳体内壁顶部固定有加热层,加热层有导热石,盖板表面有控制面板,第一布罩设有两个腿部伸入口,第二布罩设有头部伸出口及两个手部伸出口。既可单独针对腿部也可针对全身使用,起到排湿驱寒和缓解疲劳的作用。



1. 一种多功能按摩足蒸仪, 其特征在于: 包括筒状壳体(1)、底板(2)、盖板(3)、抽屉(4)、坐板(8)、第一布罩(11)以及第二布罩(12), 所述底板(2)固定在筒状壳体(1)底端, 所述筒状壳体(1)前侧筒壁底部开设有抽屉插口(1-2), 所述抽屉(4)滑插在所述抽屉插口(1-2)内, 抽屉(4)顶面后侧设有防脱凸起(4-2), 抽屉(4)内底部安装有足底按摩器(5), 筒状壳体(1)前侧筒壁顶部开设有座椅开口(1-3), 筒状壳体(1)左右两侧内壁邻近所述座椅开口(1-3)底部对应设有两条滑道(1-4), 筒状壳体(1)后侧外壁设有坐板卡槽(1-5), 所述坐板(8)左右两侧端面对应设有两条与所述滑道(1-4)配合的滑槽(8-1), 坐板(8)可水平插装在两条滑道(1-4)之间或卡设在所述坐板卡槽(1-5)内, 筒状壳体(1)右侧外壁顶部竖向固定有轴套(1-1), 所述盖板(3)盖设在筒状壳体(1)顶端, 盖板(3)右端竖向固定有转轴(3-1)并与所述轴套(1-1)转动连接, 盖板(3)左端铰接有支脚杆(10), 所述支脚杆(10)底端固定有支撑板(10-1), 抽屉(4)内壁及筒状壳体(1)内壁顶部分别铺设固定有加热层(6), 所述加热层(6)表面均匀固定有导热石(7), 盖板(3)表面嵌入有控制面板(9), 所述控制面板(9)可开启或关闭所述足底按摩器(5)及加热层(6)并可控制加热层(6)的温度, 所述第一布罩(11)可对座椅开口(1-3)进行封罩并设有两个腿部伸入口(11-1), 当抽屉(4)拉出且盖板(3)转动至筒状壳体(1)外部时, 所述第二布罩(12)可对抽屉(4)及筒状壳体(1)顶部整体进行封罩并设有头部伸出口(12-1)及两个手部伸出口(12-2)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能按摩足蒸仪, 其特征在于: 所述多功能按摩足蒸仪采用外接电源供电, 所述控制面板(9)包括温控器(9-1)及开关(9-2), 所述温控器(9-1)连接有温度传感器并定位在抽屉(4)内。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能按摩足蒸仪, 其特征在于: 所述足底按摩器(5)包括双头电机(5-1)及两个按摩头(5-2), 所述双头电机(5-1)两输出轴与所述两个按摩头(5-2)分别通过锥齿轮进行传动。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能按摩足蒸仪, 其特征在于: 所述加热层(6)采用电热膜或碳晶电热板。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能按摩足蒸仪, 其特征在于: 所述抽屉(4)底面前侧设有支撑块(4-1), 所述底板(2)设有与所述支撑块(4-1)配合的收放凹槽(2-1)。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能按摩足蒸仪, 其特征在于: 所述第一布罩(11)或所述第二布罩(12)周边与筒状壳体(1)及抽屉(4)的对应位置通过尼龙粘扣带(13)可拆卸固定。

一种多功能按摩足蒸仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种足蒸仪,尤其是一种多功能按摩足蒸仪。

背景技术

[0002] 现代社会随着市场竞争的逐渐激烈,人们的工作压力也越来越大,下班回家后都希望能够得到更好的放松,各种按摩保健设备也得以快速发展。

[0003] 千里之行始于足下,中医自古以来就将足部誉为人体的“第二心脏”,自然足部保健设备的应用也最为广泛。然而,目前的足部保健设备普遍功能单一,导致市场竞争力较低。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多功能按摩足蒸仪,既可单独针对腿部也可针对全身使用,起到排湿驱寒和缓解疲劳的作用,功能多样,具有较高的市场竞争力。

[0005] 实现上述目的,本实用新型采取下述技术方案:一种多功能按摩足蒸仪,包括筒状壳体、底板、盖板、抽屉、坐板、第一布罩以及第二布罩,所述底板固定在筒状壳体底端,所述筒状壳体前侧筒壁底部开设有抽屉插口,所述抽屉滑插在所述抽屉插口内,抽屉顶面后侧设有防脱凸起,抽屉内底部安装有足底按摩器,筒状壳体前侧筒壁顶部开设有座椅开口,筒状壳体左右两侧内壁邻近所述座椅开口底部对应设有两条滑道,筒状壳体后侧外壁设有坐板卡槽,所述坐板左右两侧端面对应设有两条与所述滑道配合的滑槽,坐板可水平插装在两条滑道之间或卡设在所述坐板卡槽内,筒状壳体右侧外壁顶部竖向固定有轴套,所述盖板盖设在筒状壳体顶端,盖板右端竖向固定有转轴并与所述轴套转动连接,盖板左端铰接有支脚杆,所述支脚杆底端固定有支撑板,抽屉内壁及筒状壳体内壁顶部分别铺设固定有加热层,所述加热层表面均匀固定有导热石,盖板表面嵌入有控制面板,所述控制面板可开启或关闭所述足底按摩器及加热层并可控制加热层的温度,所述第一布罩可对座椅开口进行封罩并设有两个腿部伸入口,当抽屉拉出且盖板转动至筒状壳体外部时,所述第二布罩可对抽屉及筒状壳体顶部整体进行封罩并设有头部伸出口及两个手部伸出口。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构合理有效,各构件之间配合巧妙,能够变换使用状态,既可单独针对腿部也可针对全身使用,功能多样,通过加热层和足底按摩器起到排湿驱寒和缓解疲劳的作用,有利于人体健康,使用方便,具有较高的市场竞争力。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的多功能按摩足蒸仪第一使用状态时的轴测图;

[0008] 图2是图1的分解图;

[0009] 图3是本实用新型的多功能按摩足蒸仪第二使用状态时的轴测图;

[0010] 图4是图3的分解图;

- [0011] 图5是本实用新型的抽屉的轴测图；
- [0012] 图6是本实用新型的足底按摩器的结构示意图；
- [0013] 图7是本实用新型的电路示意框图。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例，而不是全部的实施例，基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 具体实施方式一：如图1~图7所示，本实用新型公开了一种多功能按摩足蒸仪，包括筒状壳体1、底板2、盖板3、抽屉4、坐板8、第一布罩11以及第二布罩12，所述底板2固定在筒状壳体1底端，所述筒状壳体1前侧筒壁底部开设有抽屉插口1-2，所述抽屉4滑插在所述抽屉插口1-2内，抽屉4顶面后侧设有防脱凸起4-2，抽屉4内底部安装有足底按摩器5，筒状壳体1前侧筒壁顶部开设有座椅开口1-3，筒状壳体1左右两侧内壁邻近所述座椅开口1-3底部对应设有两条滑道1-4，筒状壳体1后侧外壁设有坐板卡槽1-5，所述坐板8左右两侧端面对应设有两条与所述滑道1-4配合的滑槽8-1，坐板8可水平插装在两条滑道1-4之间或卡设在所述坐板卡槽1-5内，筒状壳体1右侧外壁顶部竖向固定有轴套1-1，所述盖板3盖设在筒状壳体1顶端，盖板3右端竖向固定有转轴3-1并与所述轴套1-1转动连接，盖板3左端铰接有支脚杆10，所述支脚杆10底端固定有支撑板10-1，抽屉4内壁及筒状壳体1内壁顶部分别铺设固定有加热层6，所述加热层6表面均匀固定有导热石7，盖板3表面嵌入有控制面板9，所述控制面板9可开启或关闭所述足底按摩器5及加热层6并可控制加热层6的温度，所述第一布罩11可对座椅开口1-3进行封罩并设有两个腿部伸入口11-1，当抽屉4拉出且盖板3转动至筒状壳体1外部时，所述第二布罩12可对抽屉4及筒状壳体1顶部整体进行封罩并设有头部伸出口12-1及两个手部伸出口12-2。

[0016] 具体实施方式二：如图3、4、7所示，本实施方式是对具体实施方式一作出的进一步说明，所述多功能按摩足蒸仪采用外接电源供电，所述控制面板9包括温控器9-1及开关9-2，所述温控器9-1连接有温度传感器并定位在抽屉4内。

[0017] 具体实施方式三：如图5、6所示，本实施方式是对具体实施方式一作出的进一步说明，所述足底按摩器5包括双头电机5-1及两个按摩头5-2，所述双头电机5-1两输出轴与所述两个按摩头5-2分别通过锥齿轮进行传动。

[0018] 具体实施方式四：如图2、4所示，本实施方式是对具体实施方式一作出的进一步说明，所述加热层6采用电热膜或碳晶电热板。

[0019] 具体实施方式五：如图1、2所示，本实施方式是对具体实施方式一作出的进一步说明，所述抽屉4底面前侧设有支撑块4-1，所述底板2设有与所述支撑块4-1配合的收放凹槽2-1。

[0020] 具体实施方式六：如图1、2、4所示，本实施方式是对具体实施方式一作出的进一步说明，所述第一布罩11或所述第二布罩12周边与筒状壳体1及抽屉4的对应位置通过尼龙粘扣带13可拆卸固定。

[0021] 本实用新型在使用时，将盖板3盖设在筒状壳体1顶端，抽屉4收放在抽屉插口1-2

内,坐板8卡在坐板卡槽1-5内,配套使用第一布罩11,如图2所示,此时为第一使用状态,使用者可搬取外部座椅正对本实用新型前侧坐下,使其与外接电源连接好,并将双腿分别经两个腿部伸入口11-1插入筒状壳体1内,打开开关9-2并通过温控器9-1设定适宜的温度,加热层6发热并通过导热石7导出,足底按摩器5对脚底进行按摩的同时对腿部进行干蒸;将盖板3绕转轴3-1水平转动至筒状壳体1外部,通过支脚杆10稳定支撑好,抽屉4拉出,坐板8水平插装在两条滑道1-4之间(坐板8板面可开设适宜数量的通孔,便于底部热量向上传导),配套使用第二布罩12,如图3所示,此时为第二使用状态,使用者可直接坐在坐板8上并将脚部伸入抽屉4内,并将头部及双手分别经头部伸出口12-1及两个手部伸出口12-2伸出第二布罩12外部,足底按摩器5对脚底进行按摩的同时对全身进行干蒸,可根据使用者的需求起到排湿驱寒和缓解疲劳的作用,在第二使用状态时盖板3还可作为桌面使用,十分便利。

[0022] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的装体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同条件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0023] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

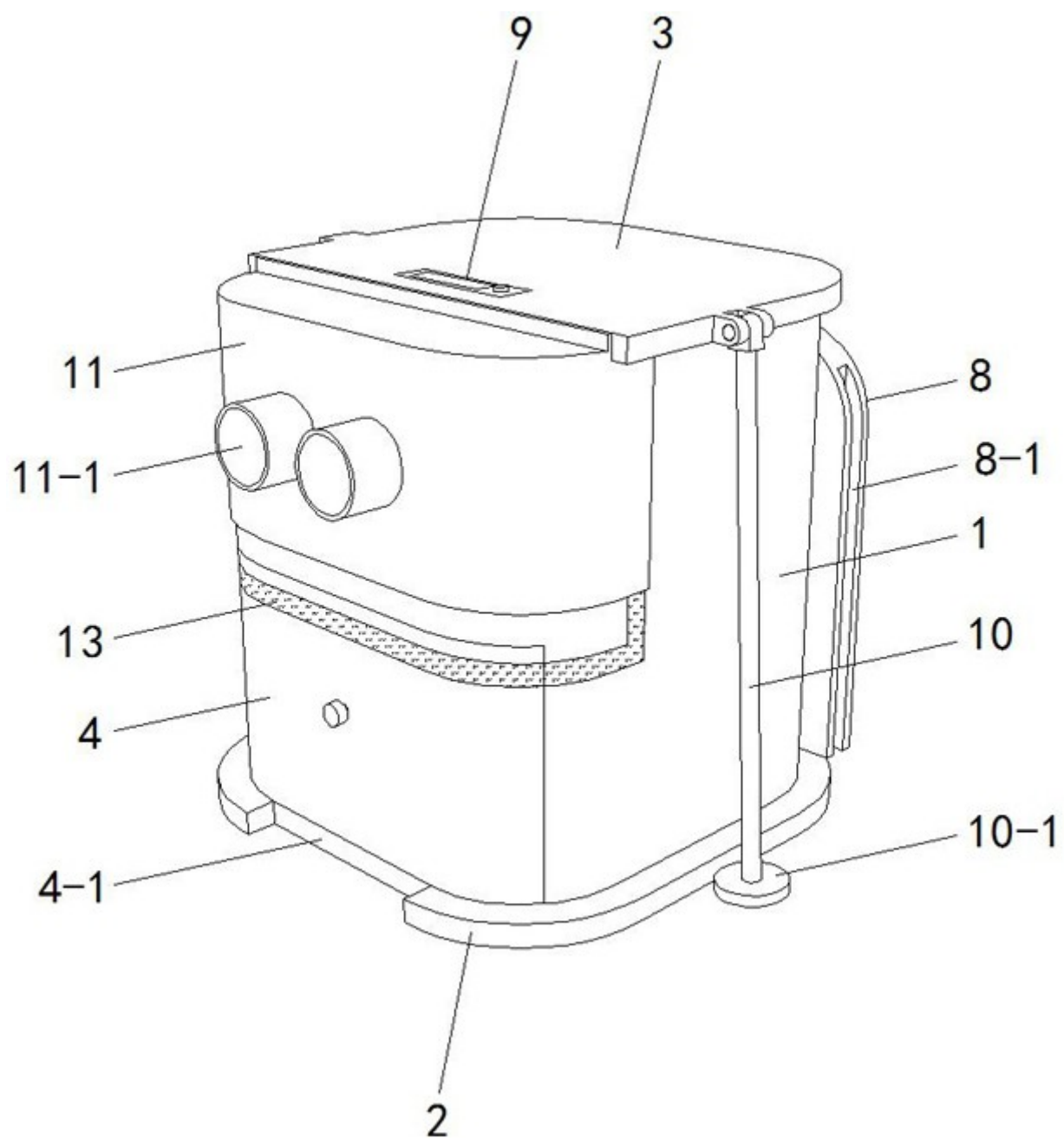


图1

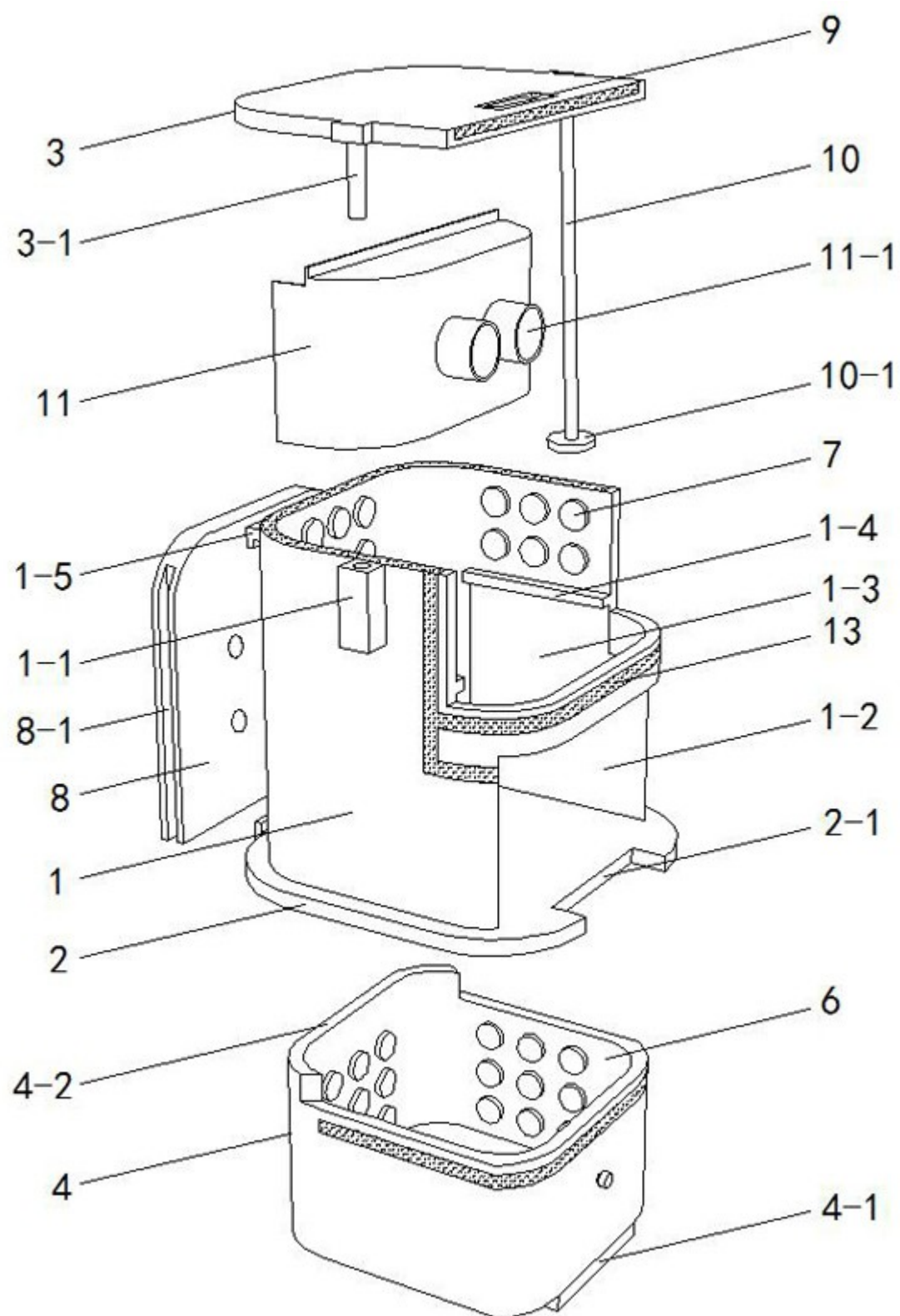


图2

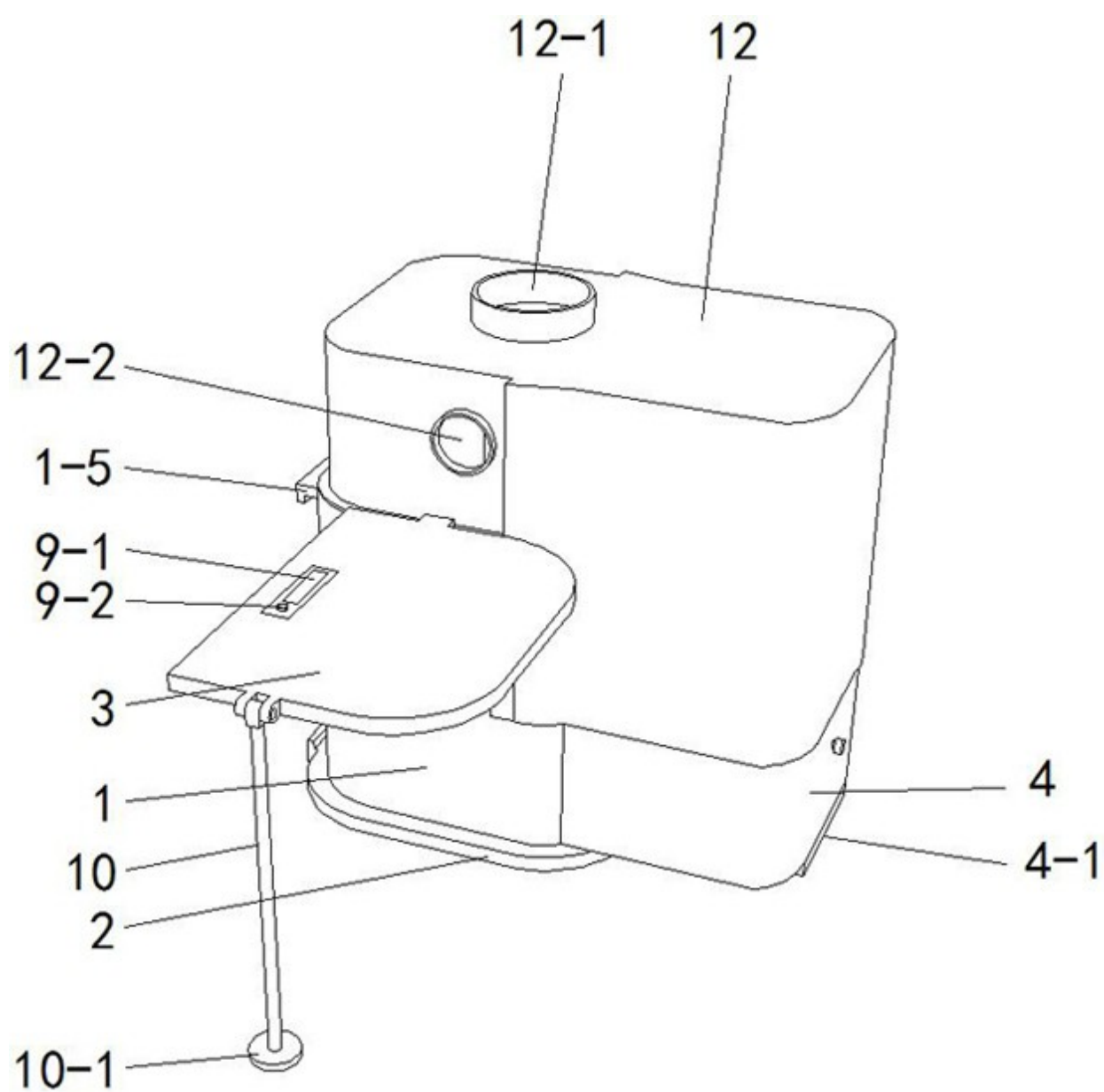


图3

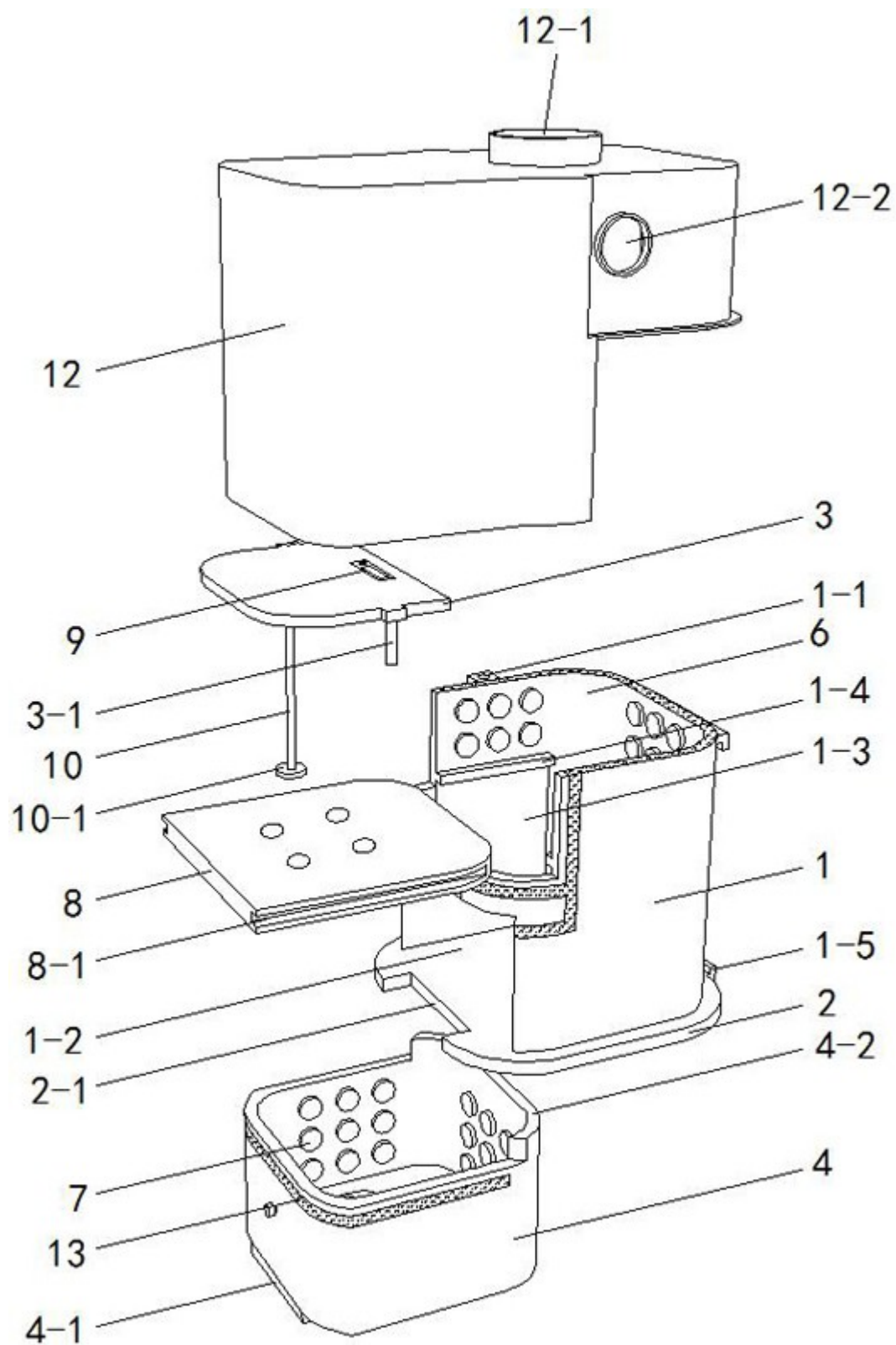


图4

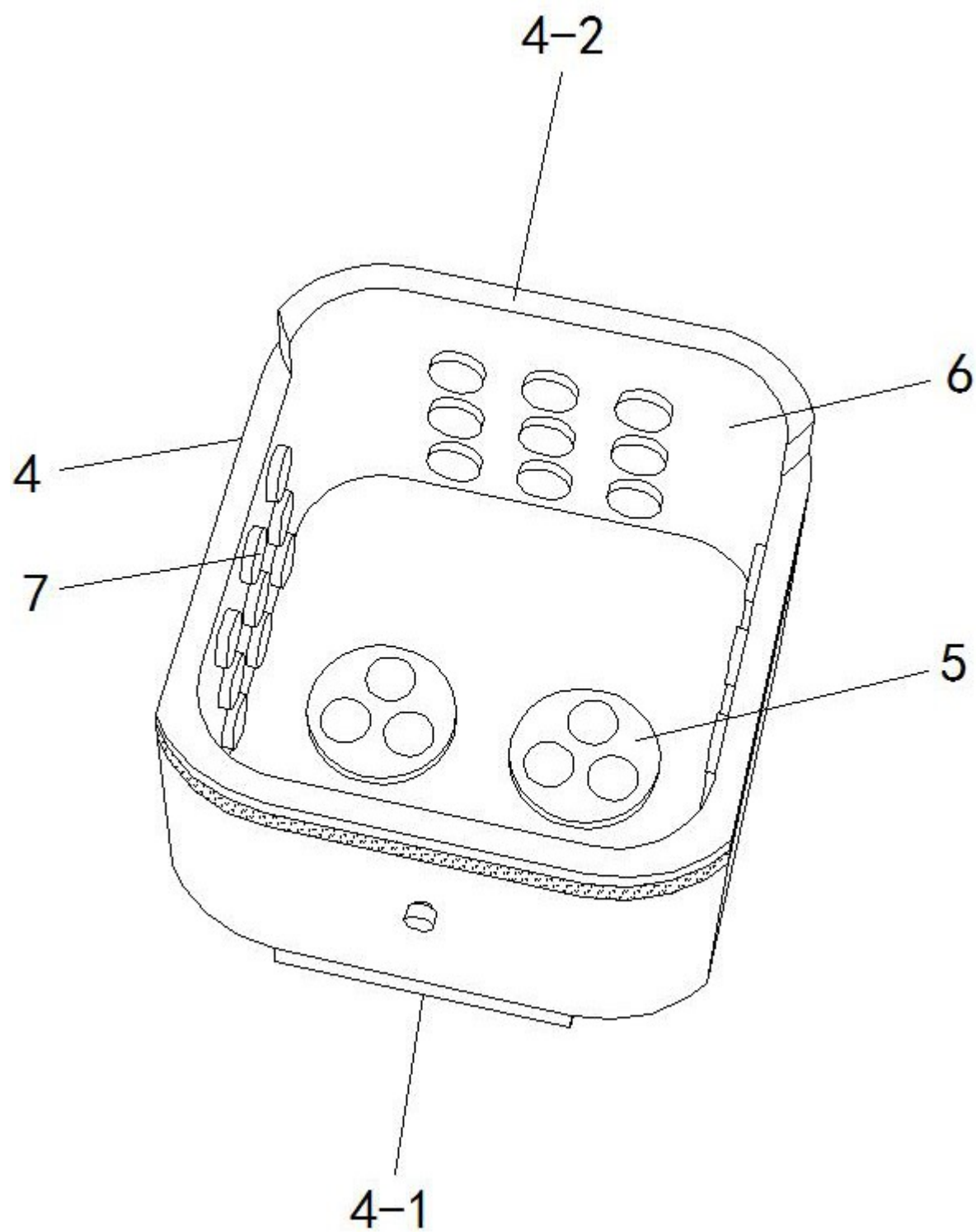


图5

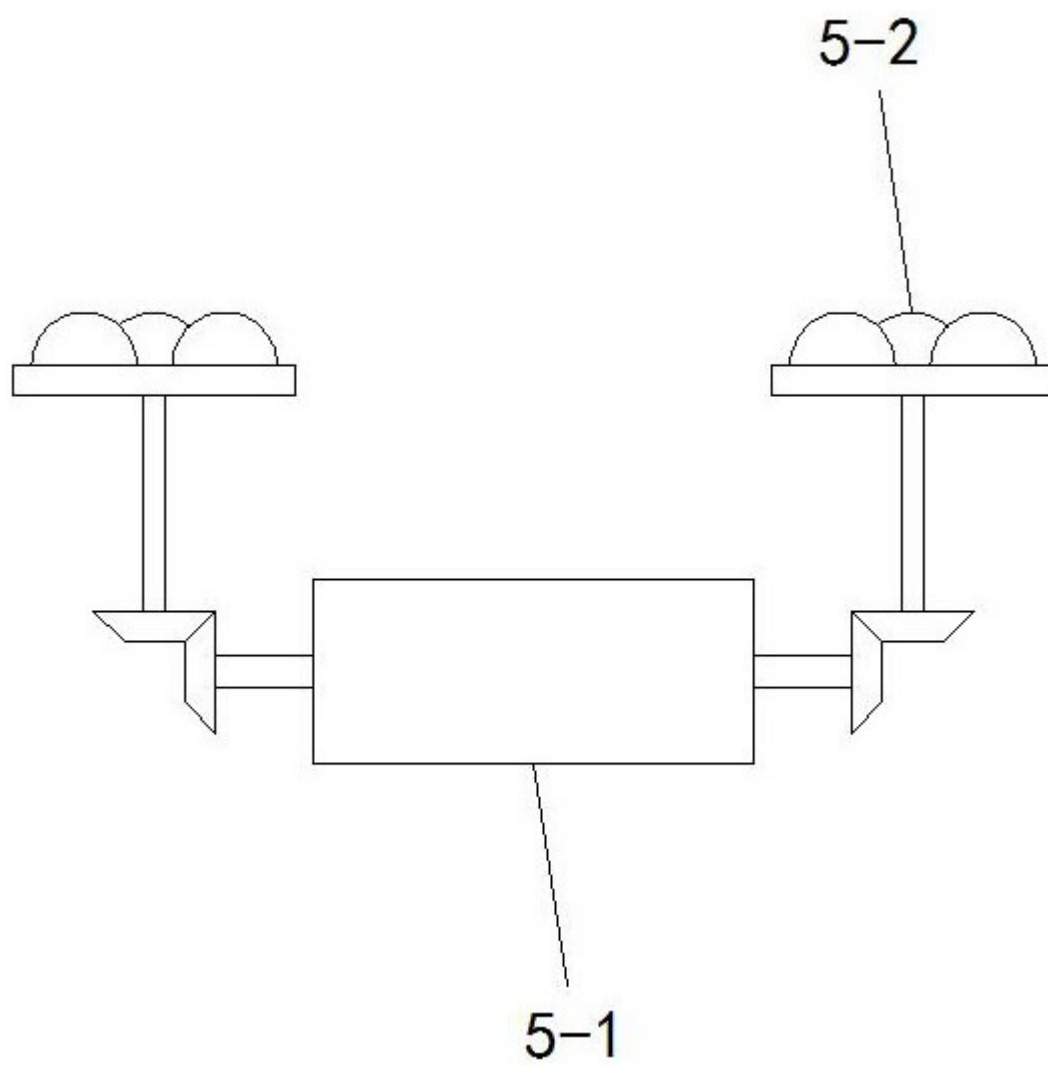


图6

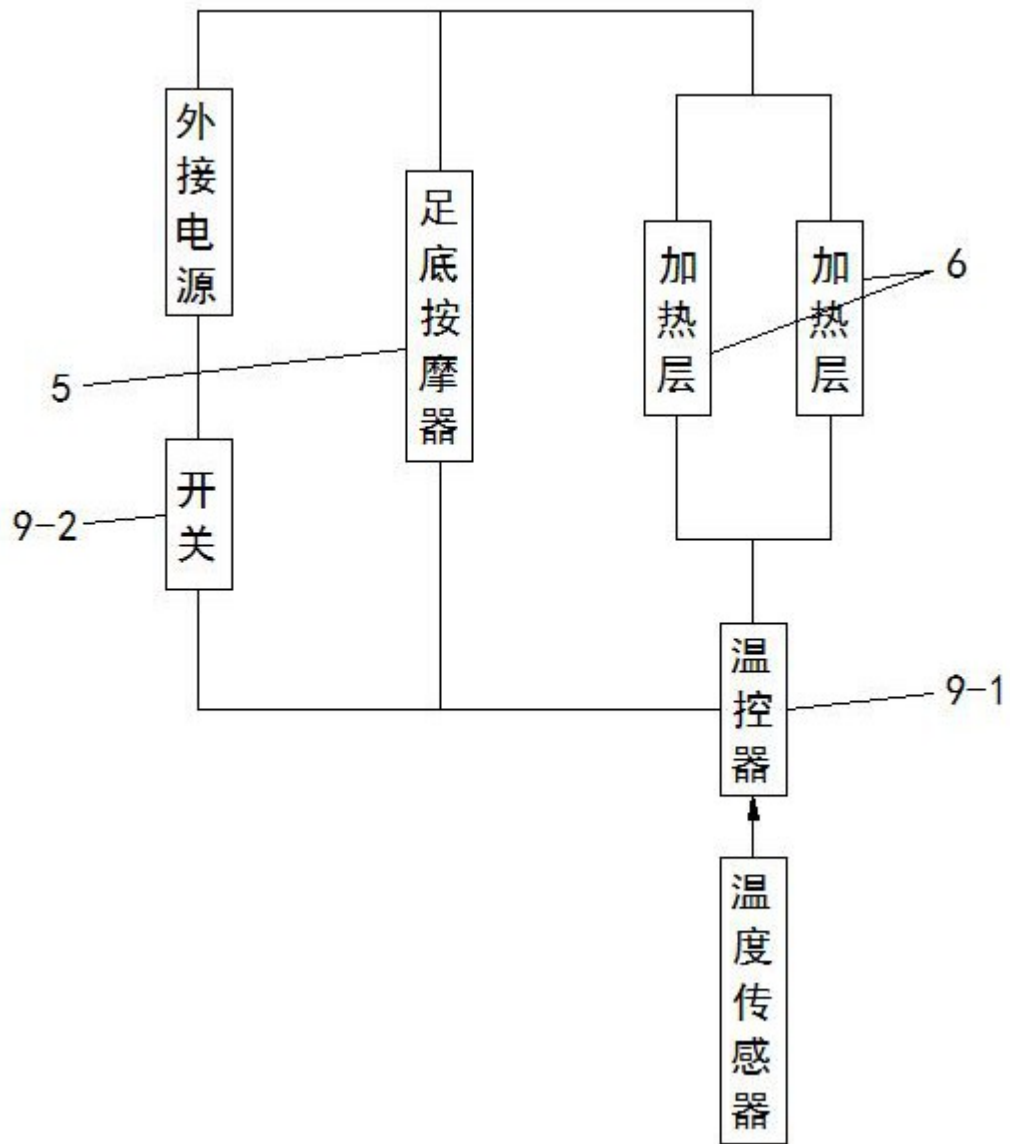


图7