



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221932705 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 01

(21) 申请号 202322948792.2

(22) 申请日 2023.11.01

(73) 专利权人 上海市徐汇区中心医院  
地址 200031 上海市徐汇区淮海中路966号

(72) 发明人 施赛婷 许笑宇 孟凯 杨建梅  
韦靖 陈雷 潘玲

(74) 专利代理机构 郑州银华知识产权代理事务  
所(普通合伙) 41212

专利代理师 吴坤坤

(51) Int. Cl.

A61M 1/08 (2006.01)

A61H 39/06 (2006.01)

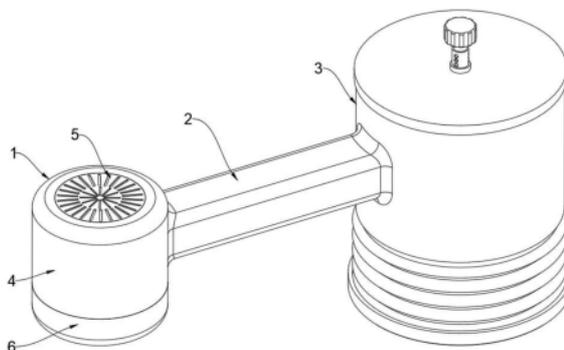
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种中医火药罐

(57) 摘要

本实用新型公开了一种中医火药罐,包括火药罐主体,所述火药罐主体包括药烟发生机构、空心连接手柄和热敷输气机构,所述药烟发生机构包括燃烧防护罐,所述燃烧防护罐上端的内侧固定安装有注气风扇箱,所述燃烧防护罐底端的内侧安装有隔热储水盒,所述隔热储水盒的上端面设有隔离导气罩,所述隔离导气罩底端的内侧安装有燃烧座,所述隔离导气罩上端的内侧固定安装有点火头;所述空心连接手柄两端的内侧均安装有支撑片,两个所述支撑片的内侧安装有一个导气管,所述导气管靠近隔离导气罩一端的内侧设有过滤输气块。本实用新型通过中医火药罐对患者进行药敷时进行稳定且持续的增温操作,且便于保持火药罐与药敷部位紧密贴合,使用方便。



1. 一种中医火药罐,包括火药罐主体,所述火药罐主体包括药烟发生机构(1)、空心连接手柄(2)和热敷输气机构(3),其特征在于:所述药烟发生机构(1)包括燃烧防护罐(4),所述燃烧防护罐(4)上端的内侧固定安装有注气风扇箱(5),所述燃烧防护罐(4)底端的内侧安装有隔热储水盒(6),所述隔热储水盒(6)的上端面设有隔离导气罩(7),所述隔离导气罩(7)底端的内侧安装有燃烧座(8),所述隔离导气罩(7)上端的内侧固定安装有点火头(9);

所述空心连接手柄(2)两端的内侧均安装有支撑片(10),两个所述支撑片(10)的内侧安装有一个导气管(11),所述导气管(11)靠近隔离导气罩(7)一端的内侧设有过滤输气块(12);

所述热敷输气机构(3)包括热敷罐(13),所述热敷罐(13)的底端安装有弹性波纹管(16),所述弹性波纹管(16)的底端设有弹性连接环(17),所述弹性连接环(17)的内侧安装有透气片(19),所述弹性波纹管(16)底端的内侧安装有热敷保温罩(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种中医火药罐,其特征在于:所述热敷输气机构(3)还包括有与热敷保温罩(18)滑动连接的排气管(14),所述排气管(14)上端的内侧安装有气量调节旋钮(15),所述热敷罐(13)的上端设有密封盖,所述排气管(14)的底端贯穿密封盖并插接至热敷保温罩(18)的内侧,所述排气管(14)上端的外侧设有排气孔,所述排气管(14)的上端与气量调节旋钮(15)通过螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的一种中医火药罐,其特征在于:所述热敷罐(13)的底端与弹性波纹管(16)通过螺纹连接,所述弹性波纹管(16)与弹性连接环(17)粘接固定,所述弹性连接环(17)与透气片(19)通过螺纹连接,所述透气片(19)的上端面设有过滤网。

4. 根据权利要求1所述的一种中医火药罐,其特征在于:所述热敷保温罩(18)套合在导气管(11)底端的外侧并通过弹簧与弹性波纹管(16)的上端连接,所述导气管(11)的一端贯穿两个支撑片(10)并插接至隔离导气罩(7)的内侧,所述导气管(11)与空心连接手柄(2)通过两个支撑片(10)连接。

5. 根据权利要求1所述的一种中医火药罐,其特征在于:所述空心连接手柄(2)、燃烧防护罐(4)和热敷罐(13)为一体注塑成型,所述燃烧防护罐(4)与注气风扇箱(5)通过螺钉连接固定,所述燃烧防护罐(4)的底端与隔热储水盒(6)通过螺纹连接,所述隔热储水盒(6)的内部填充有水。

6. 根据权利要求1所述的一种中医火药罐,其特征在于:所述隔离导气罩(7)的底端与燃烧座(8)和隔热储水盒(6)均通过螺纹连接,所述隔离导气罩(7)的外侧腰型导气孔,所述隔离导气罩(7)与导气管(11)通过过滤输气块(12)贯通连接。

## 一种中医火药罐

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种中医火药罐。

### 背景技术

[0002] 敷药法是指将新鲜中草药切碎、捣烂,或将中药末加辅形剂调匀成糊状,敷于患处或穴位的方法称敷药法;具有舒筋活络、祛瘀生新、消肿止痛、清热解毒、拔毒等功效,通过中药药膏放在患者特定的穴位上,然后通过火罐让药物加快吸收治疗一些比如说慢阻肺等疾病,在利用火罐进行增温药敷操作时需要保持温度的稳定。

[0003] 现有的中医火药罐在对患者进行药敷时不便于控制温度的稳定,易引起药敷部位的不适,且不便于控制药敷速率;因此,不满足现有的需求,对此我们提出了一种中医火药罐。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种中医火药罐,以解决上述背景技术中提出的现有的中医火药罐在对患者进行药敷时不便于控制温度的稳定,易引起药敷部位的不适,且不便于控制药敷速率等问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种中医火药罐,包括火药罐主体,所述火药罐主体包括药烟发生机构、空心连接手柄和热敷输气机构,所述药烟发生机构包括燃烧防护罐,所述燃烧防护罐上端的内侧固定安装有注气风扇箱,所述燃烧防护罐底端的内侧安装有隔热储水盒,所述隔热储水盒的上端面设有隔离导气罩,所述隔离导气罩底端的内侧安装有燃烧座,所述隔离导气罩上端的内侧固定安装有点火头;

[0006] 所述空心连接手柄两端的内侧均安装有支撑片,两个所述支撑片的内侧安装有一个导气管,所述导气管靠近隔离导气罩一端的内侧设有过滤输气块;

[0007] 所述热敷输气机构包括热敷罐,所述热敷罐的底端安装有弹性波纹管,所述弹性波纹管的底端设有弹性连接环,所述弹性连接环的内侧安装有透气片,所述弹性波纹管底端的内侧安装有热敷保温罩。

[0008] 优选的,所述热敷输气机构还包括有与热敷保温罩滑动连接的排气管,所述排气管上端的内侧安装有气量调节旋钮,所述热敷罐的上端设有密封盖,所述排气管的底端贯穿密封盖并插接至热敷保温罩的内侧,所述排气管上端的外侧设有排气孔,所述排气管的上端与气量调节旋钮通过螺纹连接。

[0009] 优选的,所述热敷罐的底端与弹性波纹管通过螺纹连接,所述弹性波纹管与弹性连接环粘接固定,所述弹性连接环与透气片通过螺纹连接,所述透气片的上端面设有过滤网。

[0010] 优选的,所述热敷保温罩套合在导气管底端的外侧并通过弹簧与弹性波纹管的上端连接,所述导气管的一端贯穿两个支撑片并插接至隔离导气罩的内侧,所述导气管与空心连接手柄通过两个支撑片连接。

[0011] 优选的,所述空心连接手柄、燃烧防护罐和热敷罐为一体注塑成型,所述燃烧防护罐与注气风扇箱通过螺钉连接固定,所述燃烧防护罐的底端与隔热储水盒通过螺纹连接,所述隔热储水盒的内部填充有水。

[0012] 优选的,所述隔离导气罩的底端与燃烧座和隔热储水盒均通过螺纹连接,所述隔离导气罩的外侧腰型导气孔,所述隔离导气罩与导气管通过过滤输气块贯通连接。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本实用新型通过注气风扇箱对燃烧防护罐的内侧进行注气,隔离通过隔离导气罩和过滤输气块能够将中药燃烧的烟气输送至导气管的内侧,弹性连接环对药敷部位进行环形密封,且热敷保温罩套合在导气管的外侧并通过弹簧与弹性波纹管的上端连接,使得在弹簧和弹性波纹管共同弹性作用下便于保持弹性连接环与药敷部位的接触紧密,通过透气片能够对中药烟气降温后输送至药敷部位并实现对使用者的稳定药敷操作;

[0015] 2、本实用新型在透气片的上端面设有过滤网,使得通过过滤网和过滤输气块能够共同对烟气进行过滤,避免中药的泄漏,通过排气管便于将药敷后的烟气进行排出,在排气管上端的外侧设有排气孔,使得通过气量调节旋钮相对于排气管进行转动实现对排气孔进行封堵或开启,便于控制药敷温度和中药烟量,通过透气片、隔热储水盒和支撑片便于对整体隔温操作,有效避免高温烟气对使用者烫伤。

## 附图说明

[0016] 图1为本实用新型整体的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型整体的局部剖面结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型A区域的剖面放大结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型导气管的剖面结构示意图。

[0020] 图中:1、药烟发生机构;2、空心连接手柄;3、热敷输气机构;4、燃烧防护罐;5、注气风扇箱;6、隔热储水盒;7、隔离导气罩;8、燃烧座;9、点火头;10、支撑片;11、导气管;12、过滤输气块;13、热敷罐;14、排气管;15、气量调节旋钮;16、弹性波纹管;17、弹性连接环;18、热敷保温罩;19、透气片。

## 具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0022] 请参阅图1至图4,本实用新型提供的一种实施例:一种中医火药罐,包括火药罐主体,火药罐主体包括药烟发生机构1、空心连接手柄2和热敷输气机构3,空心连接手柄2两端的内侧均安装有支撑片10,两个支撑片10的内侧安装有一个导气管11,导气管11靠近隔离导气罩7一端的内侧设有过滤输气块12。

[0023] 整体通过中医火药罐对患者药敷时进行稳定且持续的增温操作,且便于保持火药罐与药敷部位紧密贴合,使用方便。

[0024] 参阅图3至图4,药烟发生机构1包括燃烧防护罐4,燃烧防护罐4上端的内侧固定安装有注气风扇箱5,燃烧防护罐4底端的内侧安装有隔热储水盒6,隔热储水盒6的上端面设

有隔离导气罩7,隔离导气罩7底端的内侧安装有燃烧座8,隔离导气罩7上端的内侧固定安装有点火头9,通过隔离导气罩7和过滤输气块12能够将中药燃烧的烟气输送至导气管11的内侧。

[0025] 参阅图2,热敷输气机构3包括热敷罐13,空心连接手柄2、燃烧防护罐4和热敷罐13为一体注塑成型,热敷罐13的底端安装有弹性波纹管16,弹性波纹管16的底端设有弹性连接环17,弹性连接环17的内侧安装有透气片19,弹性波纹管16底端的内侧安装有热敷保温罩18;

[0026] 热敷保温罩18的内侧滑动连接有排气管14,排气管14上端的内侧安装有气量调节旋钮15,热敷罐13的上端设有密封盖,排气管14的底端贯穿密封盖并插接至热敷保温罩18的内侧,排气管14上端的外侧设有排气孔,排气管14的上端与气量调节旋钮15通过螺纹连接,使得通过气量调节旋钮15相对于排气管14进行转动实现对排气孔进行封堵或开启,便于控制药敷温度和中药烟气流。

[0027] 参阅图2,热敷罐13的底端与弹性波纹管16通过螺纹连接,弹性波纹管16与弹性连接环17粘接固定,弹性连接环17与透气片19通过螺纹连接,透气片19的上端面设有过滤网,热敷保温罩18套合在导气管11底端的外侧并通过弹簧与弹性波纹管16的上端连接,在弹簧和弹性波纹管16的共同弹性作用下便于保持弹性连接环17与药敷部位的接触紧密。

[0028] 参阅图3至图4,燃烧防护罐4与注气风扇箱5通过螺钉连接固定,燃烧防护罐4的底端与隔热储水盒6通过螺纹连接,隔热储水盒6的内部填充有水,隔离导气罩7的底端与燃烧座8和隔热储水盒6均通过螺纹连接,隔离导气罩7的外侧腰型导气孔;

[0029] 隔离导气罩7与导气管11通过过滤输气块12贯通连接,导气管11的一端贯穿两个支撑片10并插接至隔离导气罩7的内侧,导气管11与空心连接手柄2通过两个支撑片10连接,通过透气片19、隔热储水盒6和支撑片10便于对整体隔温操作,有效避免高温烟气对使用者烫伤。

[0030] 使用该中医火药罐时,将隔离导气罩7通过螺纹与隔热储水盒6和燃烧座8连接安装,在燃烧座8的上端面放置药敷用中药,接通电源,通过点火头9对中药进行点燃,在隔离导气罩7的外侧设有腰型导气孔,通过注气风扇箱5对燃烧防护罐4的内侧进行注气,隔离导气罩7与导气管11通过过滤输气块12贯通连接,使得通过隔离导气罩7和过滤输气块12能够将中药燃烧的烟气输送至导气管11的内侧;

[0031] 将导气管11与空心连接手柄2的两端均通过支撑片10连接,通过手部对空心连接手柄2进行握持进而便于将热敷输气机构3放置在需要进行药敷的部位处,弹性连接环17与热敷罐13通过弹性波纹管16连接,使得弹性连接环17对药敷部位进行环形密封,且热敷保温罩18套合在导气管11的外侧并通过弹簧与弹性波纹管16的上端连接,使得在弹簧和弹性波纹管16的共同弹性作用下便于保持弹性连接环17与药敷部位的接触紧密,通过导气管11将中药烟气输送至热敷保温罩18的内侧,在弹性连接环17的内侧安装有透气片19,使得通过透气片19能够对中药烟气降温后输送至药敷部位并实现对使用者的稳定药敷操作;

[0032] 在透气片19的上端面设有过滤网,使得通过过滤网和过滤输气块12能够共同对烟气进行过滤,避免中药的泄漏,排气管14的底端贯穿热敷罐13和弹性波纹管16并插接至热敷保温罩18的内侧,使得通过排气管14便于将药敷后的烟气进行排出,在排气管14上端的外侧设有排气孔,且气量调节旋钮15与排气管14通过螺纹连接,使得通过气量调节旋钮15

相对于排气管14进行转动实现对排气孔进行封堵或开启,便于控制药敷温度和中药烟气量,通过透气片19、隔热储水盒6和支撑片10便于对整体隔温操作,有效避免高温烟气对使用者烫伤。

[0033] 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,能够以其他的具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要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。

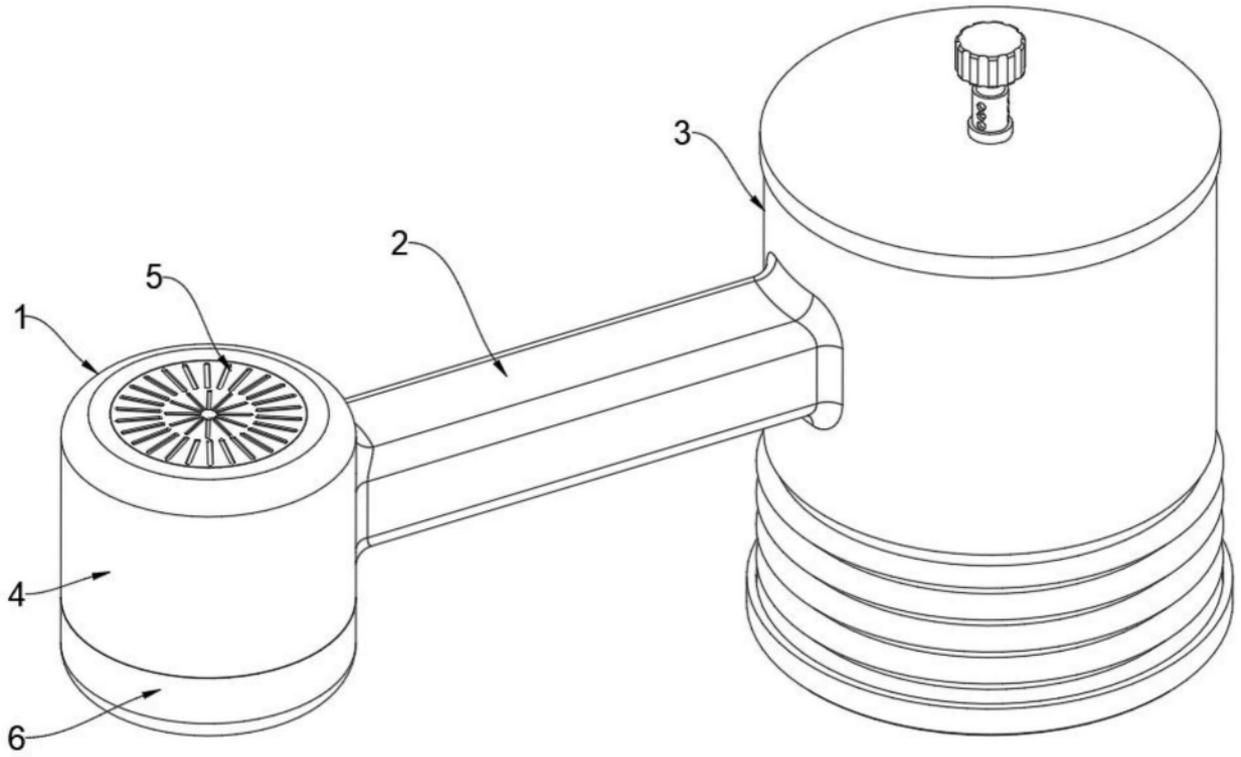


图1

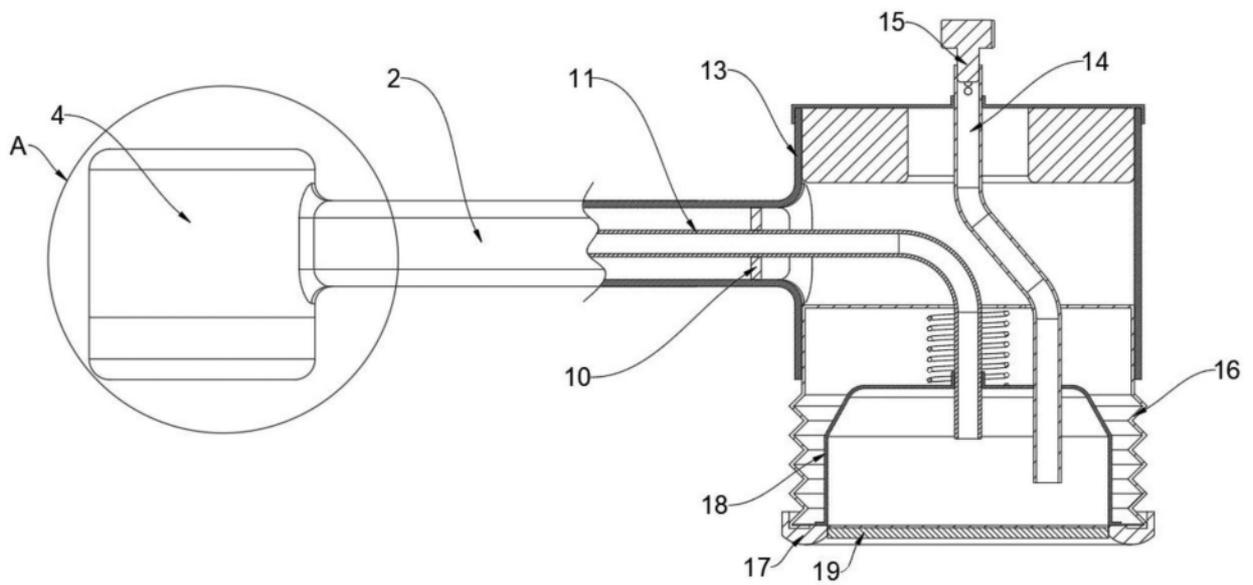


图2



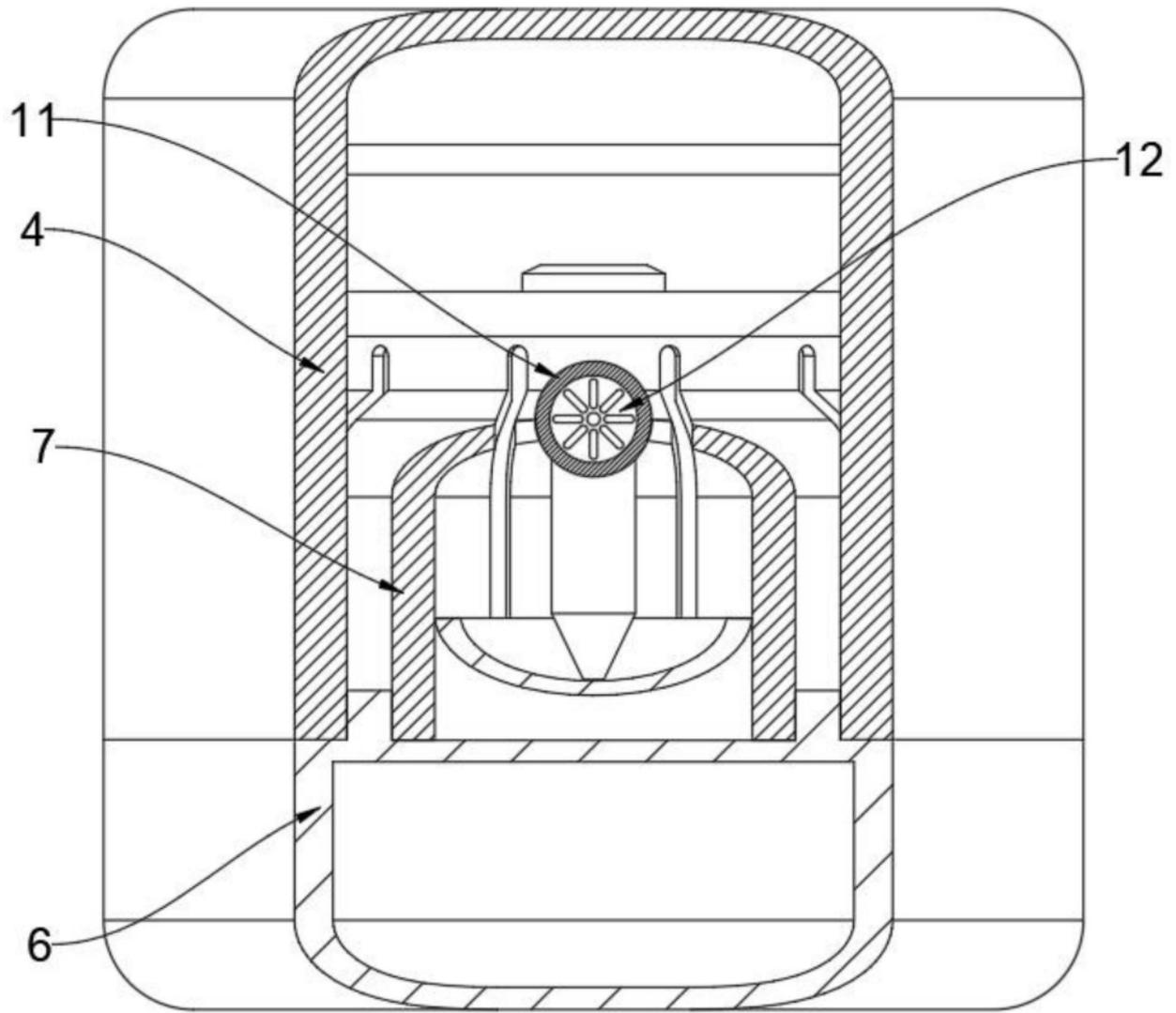


图4