



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221013886 U

(45) 授权公告日 2024. 05. 28

(21) 申请号 202321747927.2

(22) 申请日 2023.07.05

(73) 专利权人 江安县中医医院

地址 644200 四川省宜宾市江安县中医医院

(72) 发明人 钟颖悦

(74) 专利代理机构 重庆宏知亿知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 50260

专利代理师 黄善友

(51) Int. Cl.

A61H 33/04 (2006.01)

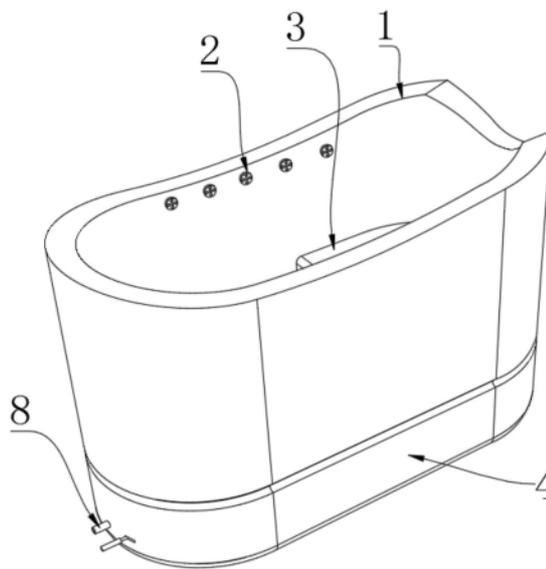
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种循环加热式中药药浴桶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种循环加热式中药药浴桶,具体涉及中药药浴技术领域,包括浴桶外壳,所述浴桶外壳下端固定连接底座外壳,所述底座外壳内腔左右两壁固定连接加热管,所述底座外壳内腔底壁固定连接控制机构,所述底座外壳内腔底壁固定连接处理机构。本实用新型所述的一种循环加热式中药药浴桶,使用者坐入药浴桶中一段时间后,药浴液温度下降,液压缸作用将橡胶垫下拉,液体充满下层底座时,液压缸将橡胶垫上顶,加热管和水泵发挥作用将液体抽入运作机构中,通过摇杆来控制封闭块的位置,让药浴液在水泵的作用力下可以回到药浴桶内,让药浴液合理的循环起来,并对温度进行控制,提高了药浴桶的实用性和舒适性。



1. 一种循环加热式中药药浴桶,包括浴桶外壳(1),其特征在于:所述浴桶外壳(1)下端固定连接底座外壳(4),所述浴桶外壳(1)内腔底壁固定连接座位(3),所述底座外壳(4)内腔左右两壁固定连接加热管(7),所述底座外壳(4)内腔底壁固定连接控制机构(5),所述底座外壳(4)内腔底壁固定连接处理机构(6),所述浴桶外壳(1)和底座外壳(4)内表面与外表面之间的夹层均固定连接若干循环机构(2),所述底座外壳(4)后端固定连接贯穿底座外壳(4)的排水管(8);

所述循环机构(2)包括O型管(21),所述O型管(21)上端固定连接若干竖管一(23),所述竖管一(23)顶端固定连接洒头(24),所述O型管(21)右后端固定连接接头(22);

所述处理机构(6)包括水泵(61),所述水泵(61)前端固定连接抽水管(62),所述抽水管(62)外表面前端套设软管(63),所述水泵(61)后端固定连接出水管(64),所述出水管(64)外表面后端固定连接运作机构(65);

所述运作机构(65)包括机构外壳(651),所述机构外壳(651)内腔后壁开设有圆孔(654),所述机构外壳(651)内腔底壁固定连接两个封闭块(652),两个所述封闭块(652)相对靠近的一端固定连接连杆(653),所述位于机构外壳(651)内腔底壁右端的机构外壳(651)右端固定连接摇杆(655)。

2. 根据权利要求1所述的一种循环加热式中药药浴桶,其特征在于:所述控制机构(5)包括竖管二(51),所述竖管二(51)内腔底壁固定连接液压缸(52),所述液压缸(52)顶端活动连接液压杆(53),所述液压杆(53)顶端固定连接弹性机构(54)。

3. 根据权利要求2所述的一种循环加热式中药药浴桶,其特征在于:所述弹性机构(54)包括橡胶垫(541),所述橡胶垫(541)外表面固定连接密封圈(542),所述橡胶垫(541)底端与竖管二(51)内腔底壁之间弹性连接弹簧(543)。

一种循环加热式中药药浴桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中药药浴技术领域,特别涉及一种循环加热式中药药浴桶。

背景技术

[0002] 中药药浴属于传统中医疗法中的外治法之一,它是将水盛于器皿内,浸泡身体的某些部位或全身,利用水温本身对皮肤、经络、穴位的刺激和药物的透皮吸收,达到治疗疾病、养生保健的目的,它不同于一般的洗浴、温泉浴等,而是按照中医辨证施治的原则,根据不同的疾病,加入不同的药物,进行治疗,因药物不经胃肠破坏,直接作用于皮肤,并通过透皮肤吸收进入血液,故较之内服药见疗效快,舒适,无任何毒副作用的优点,也不会增加肝脏负担,因此被医学界誉为“绿色疗法”。

[0003] 中国专利文献CN215230118U公开了本实用新型公开了循环加热式中药药浴桶,包括药浴桶主体,所述药浴桶主体的底部固定安装有四组防滑底垫,所述药浴桶主体的外壁固定连接输入管道,所述输入管道与药浴桶主体的内部相通,所述输入管道的中部设置有第一阀门,所述药浴桶主体的外壁还固定连接输出管道,所述输出管道与药浴桶主体的内部相通,上述实用新型所述的循环加热式中药药浴桶,药浴桶主体内置支撑组件,其结构中,第一钢管与第二钢管呈曲折状,与人体坐姿相契合,第一钢管与第二钢管之间设置的承载网承托人体,能够防止人体臀部、背部与药浴桶主体内壁接触,并且不会影响药液的穿透,药液能够环绕人体周身,从而提高药浴效果,但是在具体实施过程中还存在以下缺陷:

[0004] 上述专利文献在实施过程中缺少了对药浴液体的循环过程,不能让药浴液体循环。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的主要目的在于提供一种循环加热式中药药浴桶,可以有效解决药浴液体不能循环的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0007] 一种循环加热式中药药浴桶,包括浴桶外壳,所述浴桶外壳下端固定连接底座外壳,所述浴桶外壳内腔底壁固定连接座位,所述底座外壳内腔左右两壁固定连接加热管,所述底座外壳内腔底壁固定连接控制机构,所述底座外壳内腔底壁固定连接处理机构,所述浴桶外壳和底座外壳的内表面与外表面之间的夹层均固定连接若干循环机构,所述底座外壳后端固定连接贯穿底座外壳的排水管。

[0008] 优选的,特征在于:所述循环机构包括O型管,所述O型管上端固定连接若干竖管一,所述竖管一顶端固定连接洒头,所述O型管右后端固定连接接头。

[0009] 优选的,所述控制机构包括竖管二,所述竖管二内腔底壁固定连接液压缸,所述液压缸顶端活动连接液压杆,所述液压杆顶端固定连接弹性机构。

[0010] 优选的,所述弹性机构包括橡胶垫,所述橡胶垫外表面固定连接密封圈,所述橡胶垫底端与竖管二内腔底壁之间弹性连接弹簧。

[0011] 优选的,所述处理机构包括水泵,所述水泵前端固定连接抽水管,所述抽水管外表面前端套设有软管,所述水泵后端固定连接出水管,所述出水管外表面后端固定连接运作机构。

[0012] 优选的,所述运作机构包括机构外壳,所述机构外壳内腔后壁开设有圆孔,所述机构外壳内腔底壁固定连接有两个封闭块,两个所述封闭块相对靠近的一端固定连接连杆,所述位于机构外壳内腔底壁右端的机构外壳右端固定连接摇杆。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0014] 本实用新型设置有循环机构和加热管,且加热层与使用层分离,可以让药浴桶中的药浴液可以充分的循环起来并且加热,同时对药浴液的温度进行控制,让药浴液始终是适合人体进行浸泡的温度,温度合适的同时注重了浸泡药浴的姿势,提高了药浴桶的实用性和舒适性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的底座结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的循环机构示意图;

[0018] 图4为本实用新型的控制机构示意图;

[0019] 图5为本实用新型的弹性机构示意图;

[0020] 图6为本实用新型的处理机构示意图;

[0021] 图7为本实用新型的运作机构示意图。

[0022] 图中:1、浴桶外壳;2、循环机构;21、O型管;22、连接头;23、竖管一;24、洒头;3、座位;4、底座外壳;5、控制机构;51、竖管二;52、液压缸;53、液压杆;54、弹性机构;541、橡胶垫;542、密封圈;543、弹簧;6、处理机构;61、水泵;62、抽水管;63、软管;64、出水管;65、运作机构;651、机构外壳;652、封闭块;653、连杆;654、圆孔;655、摇杆;7、加热管;8、排水管。

具体实施方式

[0023] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0024] 如图1-2所示,一种循环加热式中药药浴桶,包括浴桶外壳1,浴桶外壳1下端固定连接底座外壳4,底座外壳4中放置有加热管7、处理机构6等辅助装置,浴桶外壳1内腔底壁固定连接座位3,让使用者在药浴时能够更加舒适,底座外壳4内腔左右两壁固定连接加热管7,对于药浴液进行加热,底座外壳4内腔底壁固定连接控制机构5,控制机构5控制药浴液从药浴桶上层流至下层,底座外壳4内腔底壁固定连接处理机构6,处理机构6将加热完成的药浴液抽进循环机构2中去,浴桶外壳1和底座外壳4的内表面与外表面之间的夹层均固定连接若干循环机构2,将加热好的药浴液重新喷淋进入药浴桶中,底座外壳4后端固定连接贯穿底座外壳4的排水管8,药浴完毕后完成药浴液的排出。

[0025] 为了使药浴桶在使用时里面的药浴液能更好地循环并且加热,参阅图3-7,控制机构5包括竖管二51,竖管二51内腔底壁固定连接液压缸52,液压缸52顶端活动连接液压杆53,液压杆53顶端固定连接弹性机构54,弹性机构54包括橡胶垫541,橡胶垫541外表面

固定连接有密封圈542,橡胶垫541底端与竖管二51内腔底壁之间弹性连接有弹簧543。

[0026] 药浴桶使用时,先将药浴包和热水加入药浴桶中,等到温度合适时,使用者坐入药浴桶中,坐在座位3上,浸泡一段时间后,药浴液温度下降,此时液压缸52开始作用,将与液压杆53连接的橡胶垫541向下收回,会导致药浴桶中的液体流到下层底座中去,待到下层充满液体时,液压杆53将橡胶垫541向上顶,阻止液体继续流下去,此时加热管7发挥作用,将液体进行加热。

[0027] 处理机构6包括水泵61,水泵61前端固定连接有抽水管62,抽水管62外表面前端套设有软管63,水泵61后端固定连接有出水管64,出水管64外表面后端固定连接有运作机构65,运作机构65包括机构外壳651,机构外壳651内腔后壁开设有圆孔654,机构外壳651内腔底壁固定连接有两个封闭块652,两个封闭块652相对靠近的一端固定连接有连杆653,位于机构外壳651内腔底壁右端的机构外壳651右端固定连接有摇杆655。

[0028] 水泵61用软管63、抽水管62和出水管64将加热后的液体抽入运作机构中,通过控制摇杆8来控制封闭块652的位置,从而使液体进入O型管21中。

[0029] 循环机构2包括O型管21,O型管21上端固定连接有若干竖管一23,竖管一23顶端固定连接有洒头24,O型管21右后端固定连接有连接头22。

[0030] 液体进入O型管21后通过水泵61的作用力使之顺着竖管一23上升到洒头24中,最后从洒头24在撒入药浴桶中。

[0031] 本实用新型的工作原理:药浴桶使用时,先将药浴包和热水加入药浴桶中,等到温度合适时,使用者坐入药浴桶中,坐在座位3上,浸泡一段时间后,药浴液温度下降,此时液压缸52开始作用,将橡胶垫541向下收回,会导致药浴桶中的液体流到下层底座中去,待到下层充满液体时,液压缸52将橡胶垫541向上顶,阻止液体继续流逝,此时加热管7发挥作用,将液体进行加热。

[0032] 水泵61用软管63、抽水管62和出水管64将加热后的液体抽入运作机构中,通过控制摇杆8来控制封闭块652的位置,从而使液体进入O型管21中,液体进入O型管21后通过水泵61的作用力使之顺着竖管一23上升到洒头24中,最后从洒头24再撒入药浴桶中。

[0033] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

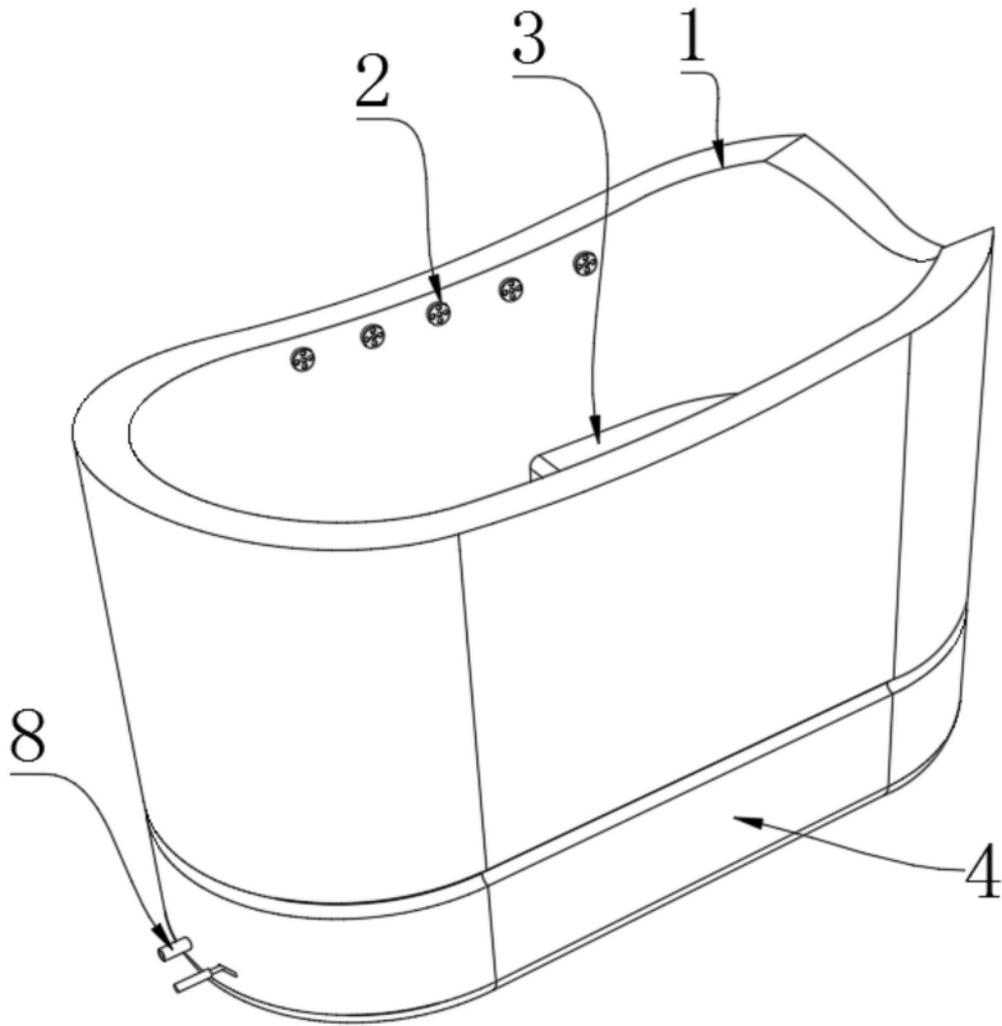


图1

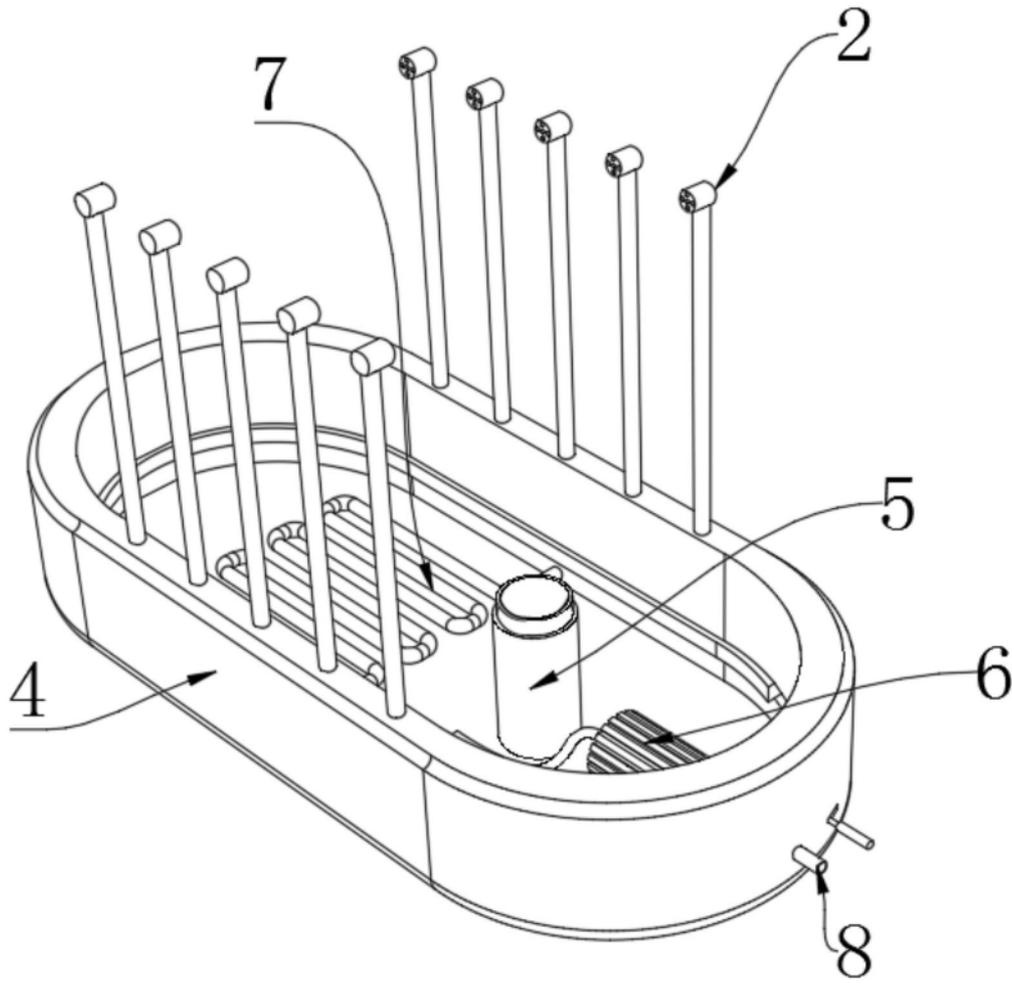


图2

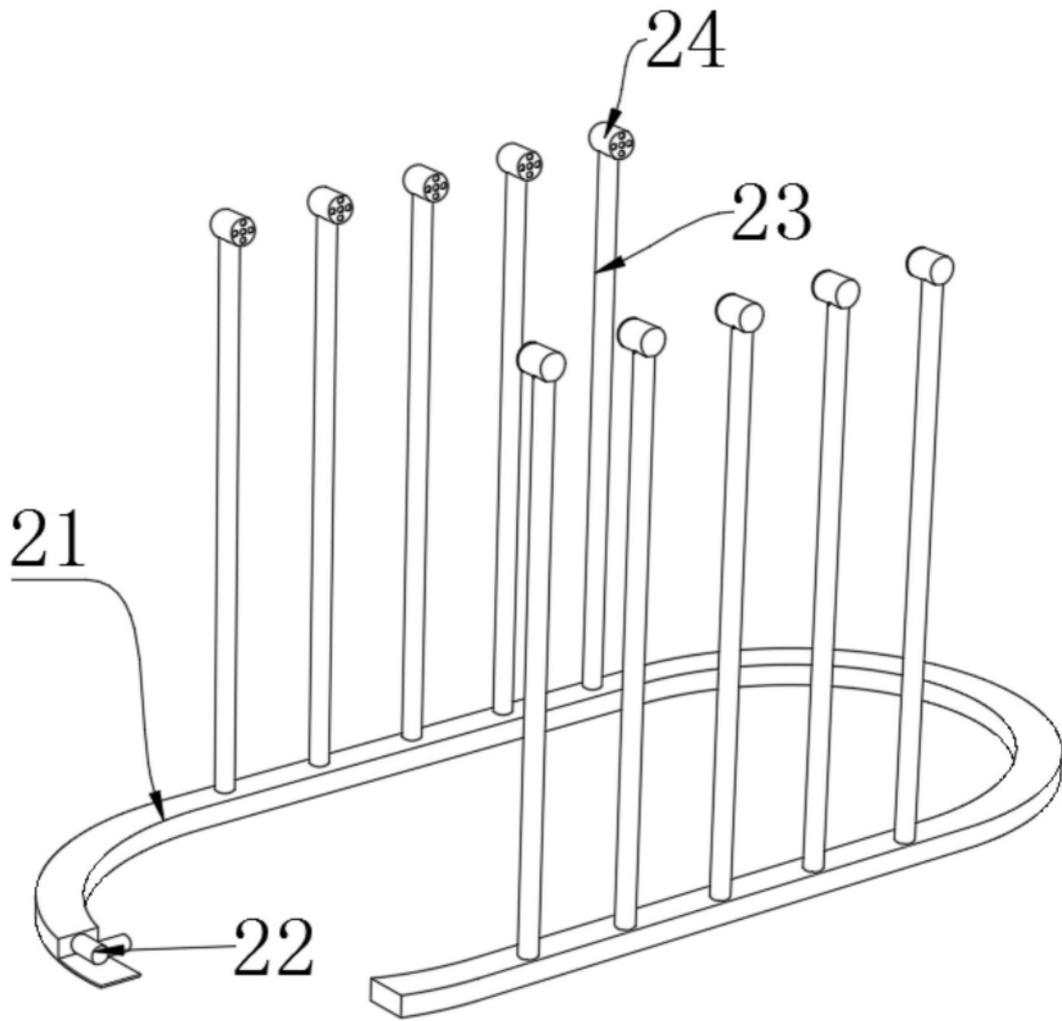


图3

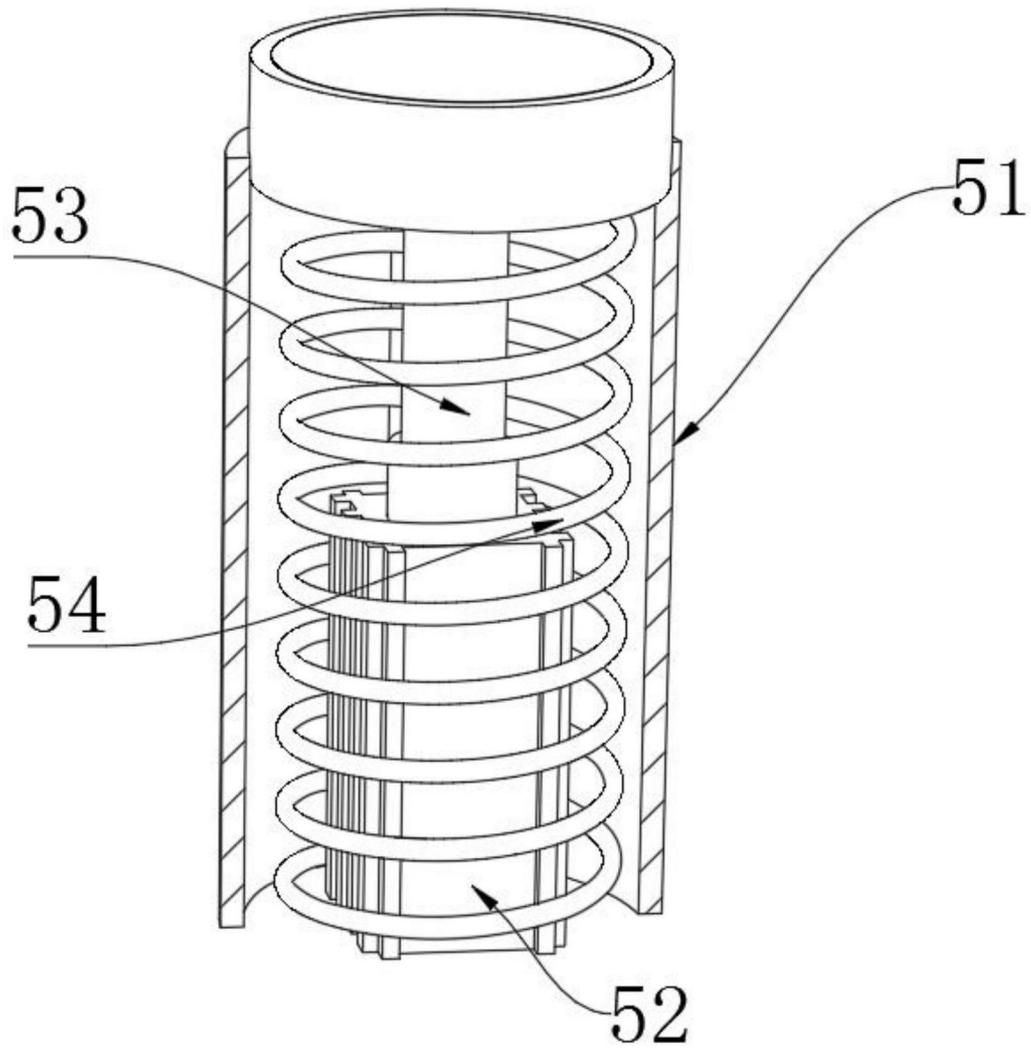


图4

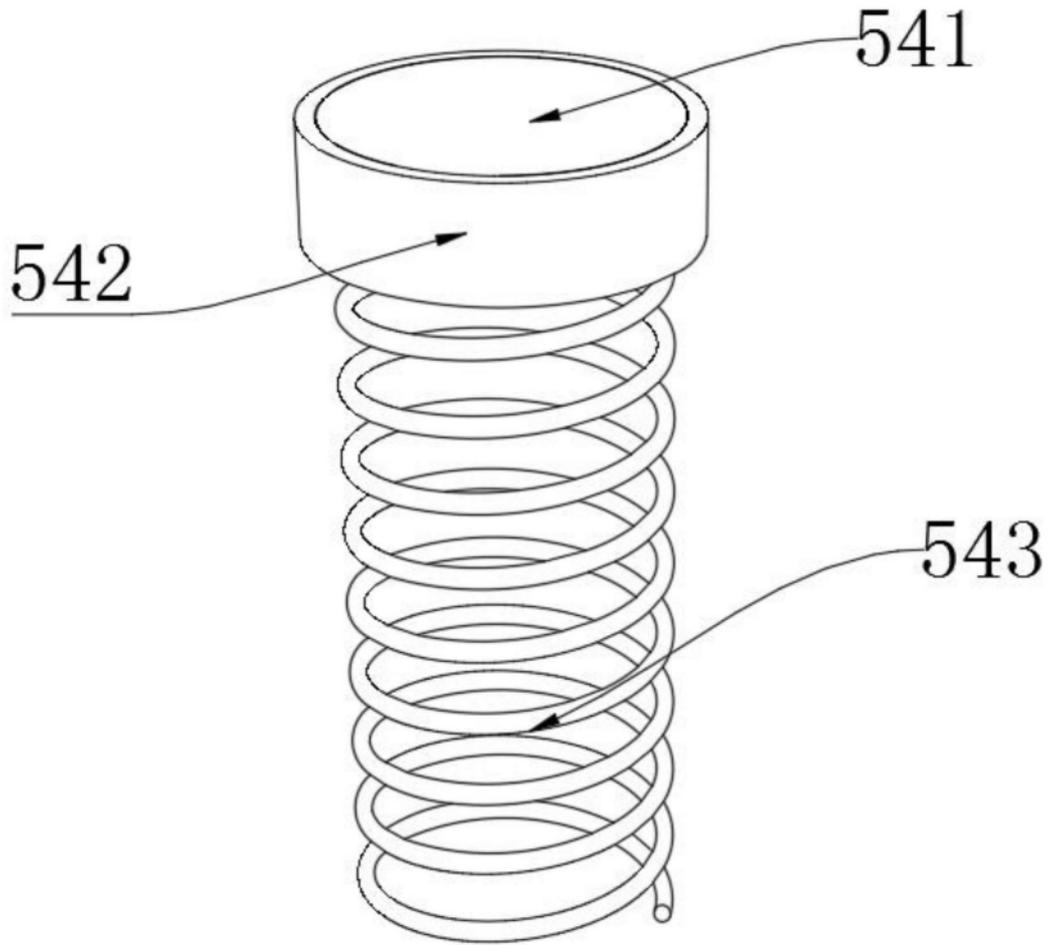


图5

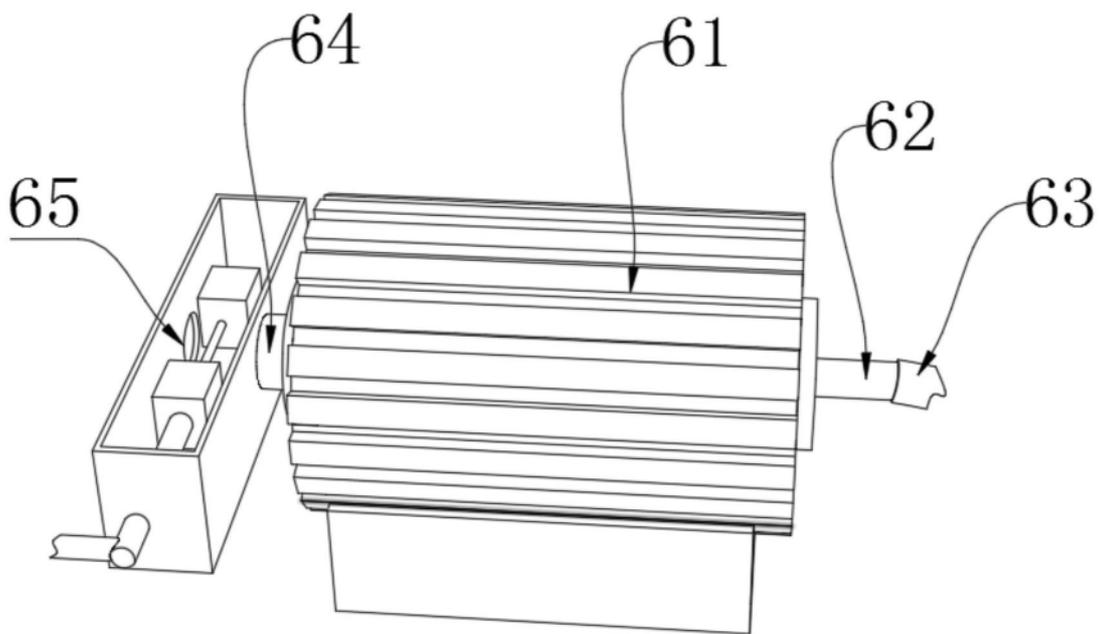


图6

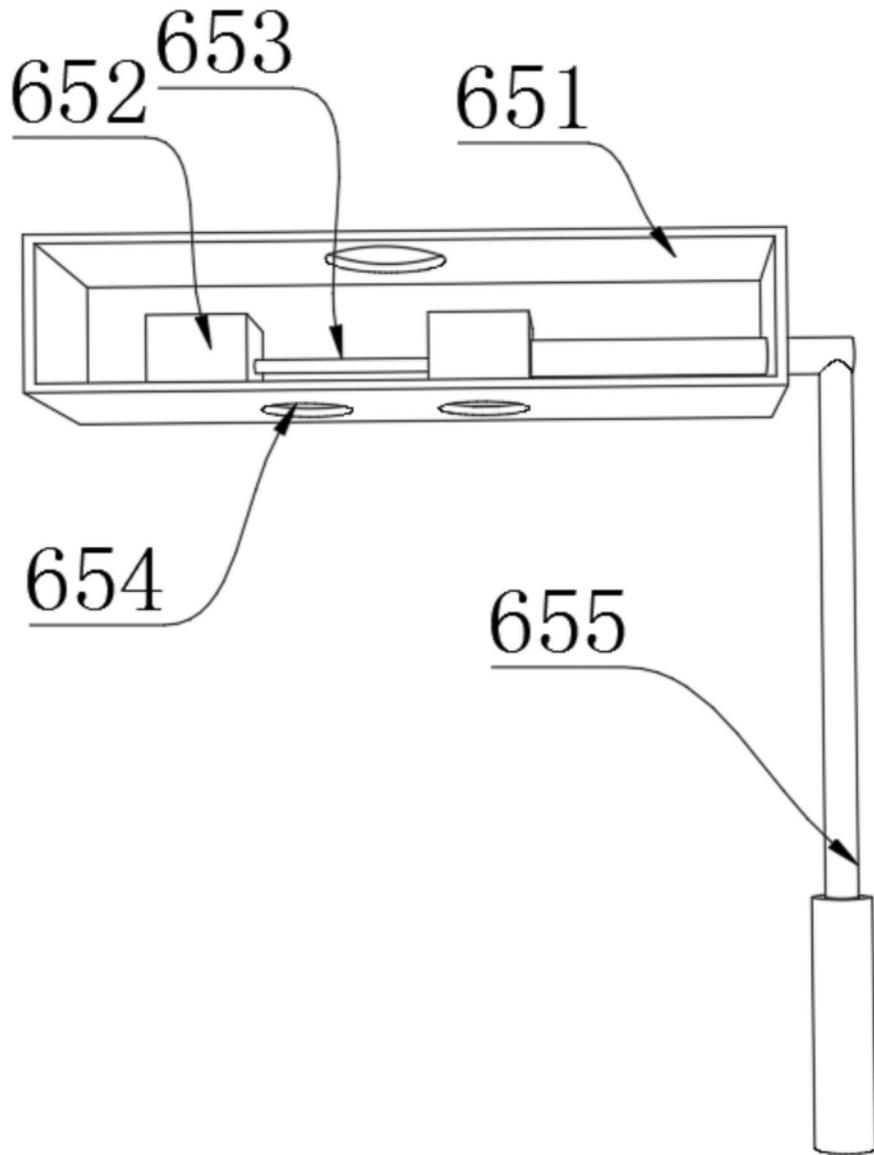


图7