



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211835587 U

(45) 授权公告日 2020.11.03

(21) 申请号 201922492097.3

(22) 申请日 2019.12.31

(73) 专利权人 汇方达(北京)科技有限公司  
地址 100000 北京市房山区城关街道农林路1号4-A003

(72) 发明人 葛建忠

(74) 专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11411  
代理人 张学府

(51) Int.Cl.  
A61M 3/02 (2006.01)

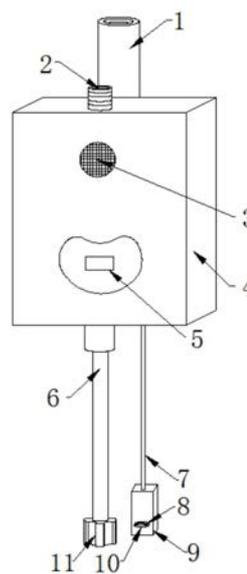
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种防潮型水疗机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防潮型水疗机,包括水疗机,水疗机的顶部贯穿有排水管,水疗机的正面封闭嵌入有操作面板和滤板,水疗机的底部电性连接有电源线,电源线的底端电性连接有插头,插头的正面嵌入有软皮盖帽,软皮盖帽的内侧固定连接有按键,水疗机底部的正中心处贯穿有气管,气管的底端固定连接有插管,插管的两侧均嵌入有固定块,固定块的内侧卡接有弹簧,水疗机的内部封闭安装有吸湿转轮和加热块,水疗机的背面贯穿有排气管,本实用新型通过设置的加热块和吸湿转轮,这样能够热气排出,能够防止热气冷却后粘在浴室的电器上或者水疗上,导致电器或者水疗潮湿,降低了电器或者水疗的使用寿命。



1. 一种防潮型水疗机,包括水疗机(4),其特征在于:所述水疗机(4)的顶部贯穿有排水管(2),所述水疗机(4)的正面封闭嵌入有操作面板(5)和滤板(3),所述水疗机(4)的底部电性连接有电源线(7),所述电源线(7)的底端电性连接有插头(9),所述插头(9)的正面嵌入有软皮盖帽(10),所述软皮盖帽(10)的内侧固定连接有按键(8),所述水疗机(4)底部的正中心处贯穿有气管(6),所述气管(6)的底端固定连接有插管(11),所述插管(11)的两侧均嵌入有固定块(1101),所述固定块(1101)的内侧卡接有弹簧(1102),所述水疗机(4)的内部封闭安装有吸湿转轮(402)和加热块(401),所述水疗机(4)的背面贯穿有排气管(1)。

2. 根据权利要求1所述的一种防潮型水疗机,其特征在于:所述吸湿转轮(402)的转叶设置有多片,多片所述吸湿转轮(402)的转叶均正对排气管(1)方向安装,所述吸湿转轮(402)安装于水疗机(4)的内部。

3. 根据权利要求1所述的一种防潮型水疗机,其特征在于:所述加热块(401)是由黄铜加工而成,所述加热块(401)呈“M”形,所述加热块(401)位于吸湿转轮(402)的正前方。

4. 根据权利要求1所述的一种防潮型水疗机,其特征在于:所述固定块(1101)设置有两个,两个所述固定块(1101)均位于插管(11)的两侧,所述固定块(1101)与弹簧(1102)相卡接。

5. 根据权利要求1所述的一种防潮型水疗机,其特征在于:所述插头(9)包括插头(9)正面的软皮盖帽(10)和软皮盖帽(10)内侧的按键(8),所述软皮盖帽(10)与按键(8)固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种防潮型水疗机,其特征在于:所述滤板(3)呈“圆形”,所述滤板(3)为滤网结构,所述滤板(3)位于加热块(401)的正前方。

7. 根据权利要求1所述的一种防潮型水疗机,其特征在于:所述排气管(1)的内部镂空,所述排气管(1)靠近顶部的内壁设置有螺纹,所述排气管(1)贯穿于水疗机(4)的背面。

8. 根据权利要求1所述的一种防潮型水疗机,其特征在于:所述弹簧(1102)设置有四个,其中两个所述弹簧(1102)与另外其中两个所述弹簧(1102)大小不同,所述弹簧(1102)卡接与固定块(1101)的内侧。

## 一种防潮型水疗机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及水疗机技术领域,尤其涉及一种防潮型水疗机。

### 背景技术

[0002] 水疗机也称肠道水疗仪,畅美肠道水疗仪等等,水疗机是通过达标的水对大肠进行治疗,清除肠道疾病、解决便秘等保护人体健康的一种高科技仪器是家庭最受欢迎的纯物理的保健仪器,然而市面上各种的水疗机仍存在各种各样的问题。

[0003] 如授权公告号为CN206560535U所公开的一种水疗机,其虽然实现了远红外陶瓷球对浴水进行杀菌消毒,驱动电机可带动转筒进行转动,通过支管可对水体进行搅拌,鼓风机可向转筒鼓入空气,并通过支管上的排气孔吹出,可加速水体涌动,并通过通孔作用于人体皮肤,对人体进行水疗按摩;此外,通过溢流管可对浴缸进行溢流保护,避免水体漫过浴缸,安全可靠;通过支杆可对水疗板进行稳定支撑;通过单向阀可避免水体从转筒流出,但是并未解决现有热气不能排出,使得热气冷却后粘在浴室的电器上或者水疗上,导致电器或者水疗潮湿,降低了电器或者水疗的使用寿命,且在不小心下压到气管容易使得插管固定不住水疗垫,从而导致插管与水疗垫挣脱,另外使用者的手直接接触按键,容易出现水疗完手上的水进入到按键内的电线内,从而导致造成短路或者触电的危险的问题,为此我们提出一种防潮型水疗机。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种,以解决上述背景技术中提出的不排除热气会导致电器或者水疗潮湿,从而降低电器或者水疗的寿命,且插管与水疗垫容易挣脱,另外水疗完按动插头的按键容易导致短路或者触电危险的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防潮型水疗机,包括水疗机,所述水疗机的顶部贯穿有排水管,所述水疗机的正面封闭嵌入有操作面板和滤板,所述水疗机的底部电性连接有电源线,所述电源线的底端电性连接有插头,所述插头的正面嵌入有软皮盖帽,所述软皮盖帽的内侧固定连接有关键,所述水疗机底部的正中心处贯穿有气管,所述气管的底端固定连接有关键,所述插管的两侧均嵌入有固定块,所述固定块的内侧卡接有弹簧,所述水疗机的内部封闭安装有吸湿转轮和加热块,所述水疗机的背面贯穿有排气管。

[0006] 优选的,所述吸湿转轮的转叶设置有多片,多片所述吸湿转轮的转叶均正对排气管方向安装,所述吸湿转轮安装于水疗机的内部。

[0007] 优选的,所述加热块是由黄铜加工而成,所述加热块呈“M”形,所述加热块位于吸湿转轮的正前方。

[0008] 优选的,所述固定块设置有两个,两个所述固定块均位于插管的两侧,所述固定块与弹簧相卡接。

[0009] 优选的,所述插头包括插头正面的软皮盖帽和软皮盖帽内侧的按键,所述软皮盖

帽与按键固定连接。

[0010] 优选的,所述滤板呈“圆形”,所述滤板为滤网结构,所述滤板位于加热块的正前方。

[0011] 优选的,所述排气管的内部镂空,所述排气管靠近顶部的内壁设置有螺纹,所述排气管贯穿于水疗机的背面。

[0012] 优选的,所述弹簧设置有四个,其中两个所述弹簧与另外其中两个所述弹簧大小不同,所述弹簧卡接与固定块的内侧。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] (1) 本实用新型通过设置的加热块和吸湿转轮,在使用时,使用者首先给水疗机的插头插上220伏电源,然后通过插头上软皮盖帽内的按键,使得加热块和吸湿转轮以及水疗机开始运作,在水疗时,热水所产生的热气,会被吸湿转轮吸走,在热气经过滤板到达加热块时,加热块所产生的热量能够将热气蒸发,而蒸发的热气会随着吸湿转轮转动所尝试的吸力从排气管内排出,而蒸气会上升通过排水管内排出,此种方式相比较于传统的方式而言,这样能够热气排出,能够防止热气冷却后粘在浴室的电器上或者水疗上,导致电器或者水疗潮湿,降低了电器或者水疗的使用寿命。

[0015] (2) 本实用新型通过设置的软皮盖帽和插管,在水疗时,使用者需要将插管插入到水疗垫,在插入过程中,使用者按动插管两侧的固定块,使得固定块内侧的弹簧受力压缩,在插入水疗垫后,使用者松开按动的固定块,使得固定块内侧的弹簧回弹并顶住固定块,使得固定块能够卡在水疗垫的插口内,这样能够防止在水疗时,不小心下压到气管使得插管固定不住水疗垫,从而导致插管与水疗垫挣脱,另外在水疗完时,使用者需要按动软皮盖帽内的按键,使得水疗机不在运转,而软皮盖帽能够避免使用者的手直接接触按键,避免水疗完手上的水进入到按键内的电线内,从而导致造成短路或者触电的危险。

## 附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的水疗机局部结构剖视图;

[0018] 图3为本实用新型的插管结构剖视图

[0019] 图4为本实用新型的背视图。

[0020] 图中:1、排气管;2、排水管;3、滤板;4、水疗机;401、加热块;402、吸湿转轮;5、操作面板;6、气管;7、电源线;8、按键;9、插头;10、软皮盖帽;11、插管;1101、固定块;1102、弹簧。

[0021] 本实用新型中提及的仪器均可通过私人订制或者市场购买获得:

[0022] 水疗机:spa500。

## 具体实施方式

[0023] 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。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。

[0024] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种防潮型水疗机技术方案:包括水疗机4,水疗机

4的顶部贯穿有排水管2,水疗机4的正面封闭嵌入有操作面板5和滤板3,水疗机4的底部电性连接有电源线7,电源线7的底端电性连接有插头9,插头9的正面嵌入有软皮盖帽10,软皮盖帽10的内侧固定连接有按键8,水疗机4底部的正中心处贯穿有气管6,气管6的底端固定连接有插管11,插管11的两侧均嵌入有固定块1101,固定块1101的内侧卡接有弹簧1102,水疗机4的内部封闭安装有吸湿转轮402和加热块401,水疗机4的背面贯穿有排气管1。

[0025] 本实施例中,优选的,吸湿转轮402的转叶设置有多片,多片吸湿转轮402的转叶均正对排气管1方向安装,吸湿转轮402安装于水疗机4的内部,这样能够热气吸走,能够防止热气冷却后粘在浴室的电器上或者水疗上,导致电器或者水疗潮湿,降低了电器或者水疗的使用寿命。

[0026] 本实施例中,优选的,加热块401是由黄铜加工而成,加热块401呈“M”形,加热块401位于吸湿转轮402的正前方,热水所产生的热气,会被吸湿转轮402吸走,在热气经过滤板3到达加热块401时,加热块401所产生的热量能够将热气蒸发。

[0027] 本实施例中,优选的,固定块1101设置有两个,两个固定块1101均位于插管11的两侧,固定块1101与弹簧1102相卡接,使用者需要将插管11插入到水疗垫,在插入过程中,使用者按动插管11两侧的固定块1101,使得固定块1101内侧的弹簧1102受力压缩,在插入水疗垫后,使用者松开按动的固定块1101,使得固定块1101内侧的弹簧1102回弹并顶住固定块1101,使得固定块1101能够卡在水疗垫的插口内,这样能够防止在水疗时,不小心下压到气管6使得插管11固定不住水疗垫,从而导致插管11与水疗垫挣脱。

[0028] 本实施例中,优选的,插头9包括插头9正面的软皮盖帽10和软皮盖帽10内侧的按键8,软皮盖帽10与按键8固定连接,软皮盖帽10能够避免使用者的手直接接触按键8,避免水疗完手上的水进入到按键8内的电线内,从而导致造成短路或者触电的危险。

[0029] 本实施例中,优选的,滤板3呈“圆形”,滤板3为滤网结构,滤板3位于加热块401的正前方,滤板3能够有效防止灰尘进入水疗机4内部的加热块401上。

[0030] 本实施例中,优选的,排气管1的内部镂空,排气管1靠近顶部的内壁设置有螺纹,排气管1贯穿于水疗机4的背面,这样能够使得排气管1能够内接管子将气体排出室外。

[0031] 本实施例中,优选的,弹簧1102设置有四个,其中两个弹簧1102与另外其中两个弹簧1102大小不同,弹簧1102卡接与固定块1101的内侧,这样可以使得手指按压固定块1101内侧的弹簧1102大小不同所受力程度不同,避免长期使用导致手指按压固定块1101内侧弹簧1102容易受损。

[0032] 本实用新型的工作原理及使用流程:该使用者使用该装置时,使用者首先给水疗机4的插头9插上220伏电源,然后通过插头9上软皮盖帽10内的按键8,使得加热块401和吸湿转轮402以及水疗机4开始运作,在水疗时,热水所产生的热气,会被吸湿转轮402吸走,在热气经过滤板3到达加热块401时,加热块401所产生的热量能够将热气蒸发,而蒸发的热气会随着吸湿转轮402转动所尝试的吸力从排气管1内排出,而蒸气会上升通过排水管2内排出,此种方式相比较于传统的方式而言,这样能够热气排出,能够防止热气冷却后粘在浴室的电器上或者水疗上,导致电器或者水疗潮湿,降低了电器或者水疗的使用寿命,在水疗时,使用者需要将插管11插入到水疗垫,在插入过程中,使用者按动插管11两侧的固定块1101,使得固定块1101内侧的弹簧1102受力压缩,在插入水疗垫后,使用者松开按动的固定块1101,使得固定块1101内侧的弹簧1102回弹并顶住固定块1101,使得固定块1101能够卡

在水疗垫的插口内,这样能够防止在水疗时,不小心下压到气管6使得插管11固定不住水疗垫,从而导致插管11与水疗垫挣脱,另外在水疗完时,使用者需要按动软皮盖帽10内的按键8,使得水疗机4不在运转,而软皮盖帽10能够避免使用者的手直接接触按键8,避免水疗完手上的水进入到按键8内的电线内,从而导致造成短路或者触电的危险。

[0033] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

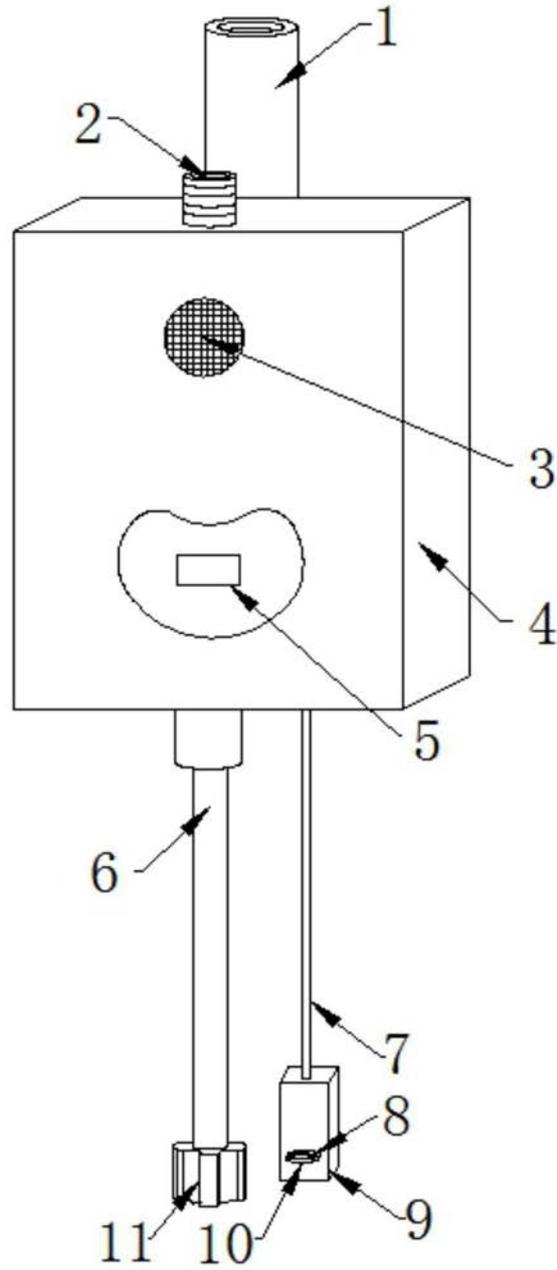


图1

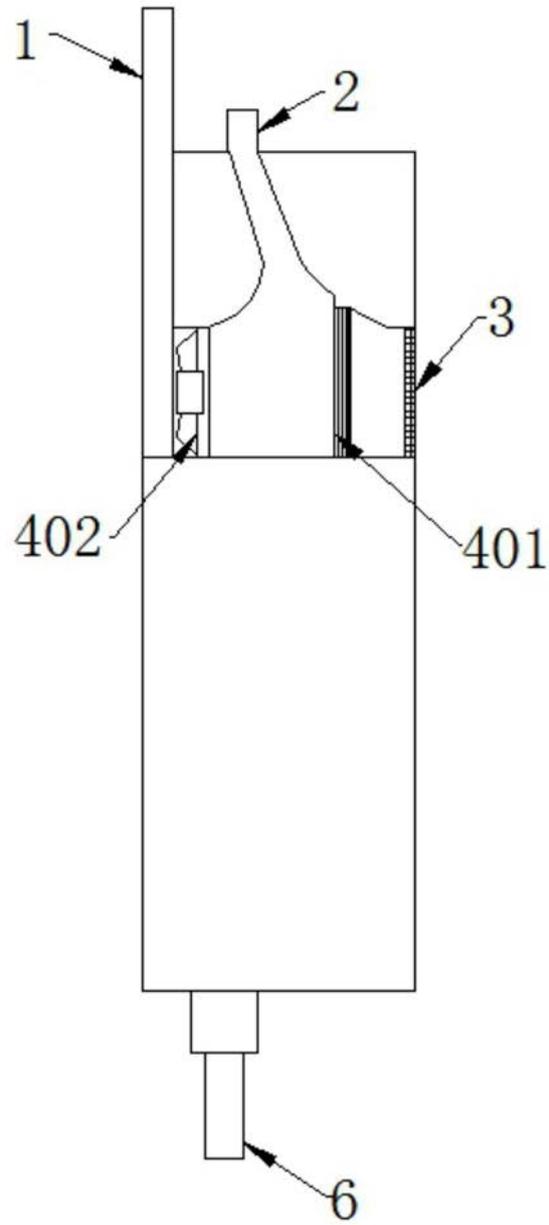


图2

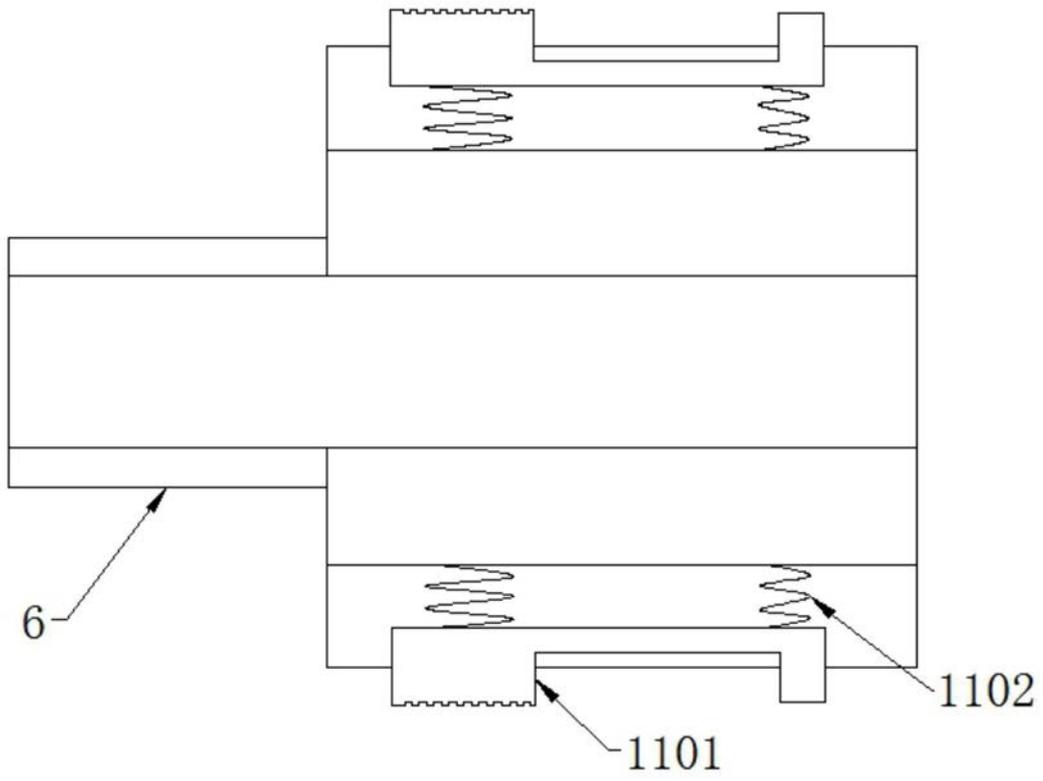


图3

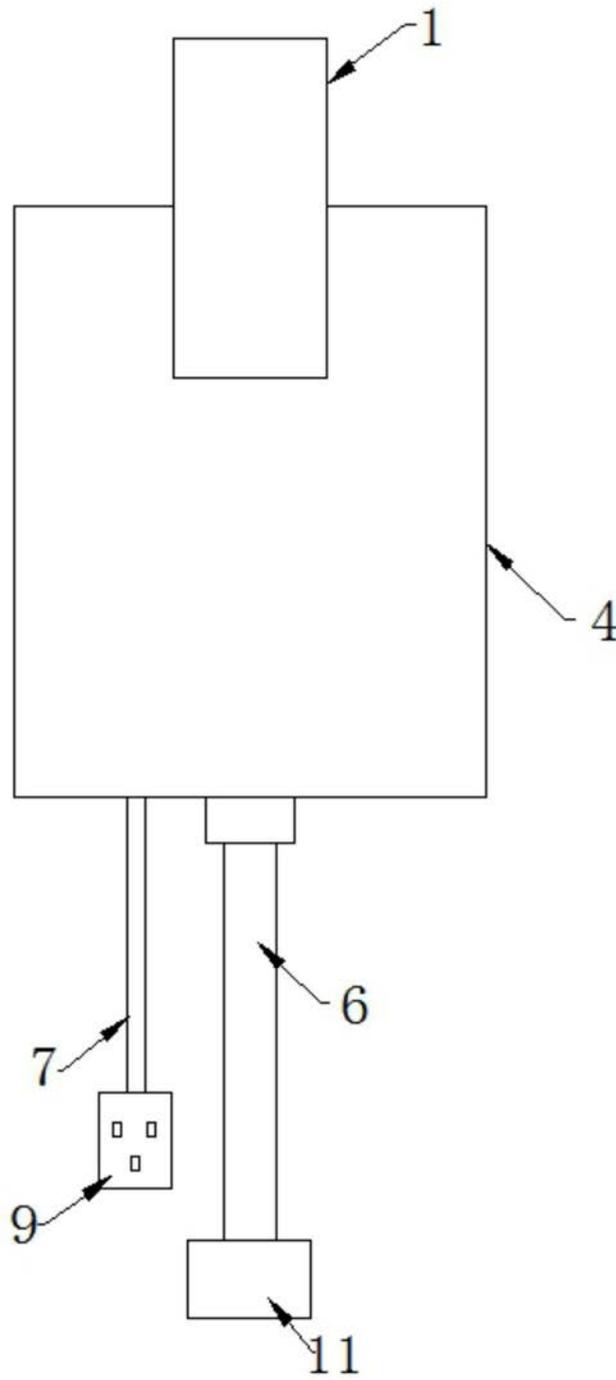


图4