



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 107096082 B

(45)授权公告日 2020.05.15

(21)申请号 201710400451.8

A61H 33/06(2006.01)

(22)申请日 2017.05.31

A61M 37/00(2006.01)

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 107096082 A

(56)对比文件

CN 203029612 U,2013.07.03,

CN 106137737 A,2016.11.23,

CN 101219086 A,2008.07.16,

CN 205459841 U,2016.08.17,

CN 105878008 A,2016.08.24,

CN 204618837 U,2015.09.09,

CN 204219360 U,2015.03.25,

(43)申请公布日 2017.08.29

(73)专利权人 柳州市妇幼保健院

地址 545001 广西壮族自治区柳州市城中
区映山街50号

审查员 郝玉兰

(72)发明人 梁宜 覃璇 覃周韦 陈信佳

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理
有限公司 11340

代理人 韦玲双

(51)Int.Cl.

A61M 1/08(2006.01)

A61H 9/00(2006.01)

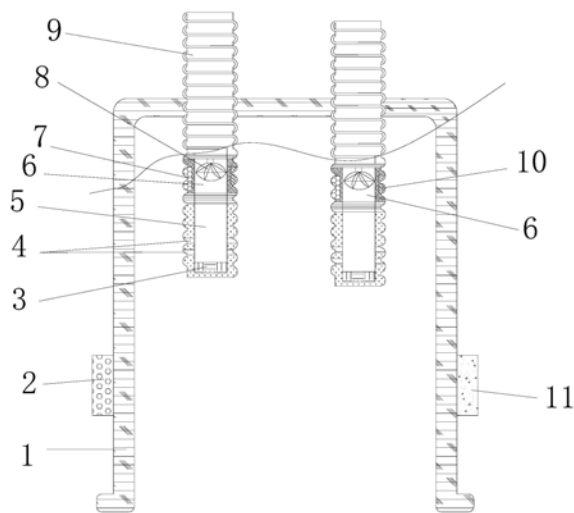
权利要求书2页 说明书5页 附图1页

(54)发明名称

一种多功能拔罐器

(57)摘要

本发明公开了一种多功能拔罐器,包括一端开口向下的罐体,罐体的顶部开设有若干个带内螺纹的开口,所述内螺纹的开口匹配安装有一外螺纹的控制组件;控制组件包括燃烧室、与燃烧室可拆卸连接且位于燃烧室上端的吹风室、与吹风室可拆卸连接且位于吹风室上端的螺旋杆;燃烧室的内底部设置有加热装置,在侧壁的中下部上设置有通孔;吹风室的顶部固定安装设置有电风扇,且电风扇朝向燃烧室;罐体上还安装设置有温度监控系统和烟雾浓度监控系统。本申请具有结构设计巧妙,操作灵活的优点。



1. 一种多功能拔罐器,包括一端开口向下的罐体,其特征在于,
所述罐体的顶部开设有若干个带内螺纹的开口,所述内螺纹的开口匹配安装有一外螺纹的控制组件;
所述控制组件包括燃烧室、与燃烧室可拆卸连接且位于燃烧室上端的吹风室、与吹风室可拆卸连接且位于吹风室上端的螺旋杆;
所述燃烧室的内底部设置有电加热装置,在侧壁的中下部上设置有通孔;
所述吹风室的顶部固定安装设置有电风扇,且电风扇朝向燃烧室,吹风室与燃烧室衔接面为贯通的;
所述罐体上还安装设置有温度监控系统 and 烟雾浓度监控系统,
所述温度监控系统包括镶嵌于吹风室的侧壁上的温度传感器,安装于罐体外侧壁上的温度处理器和温度显示器;温度传感器识别罐体内温度,将温度通过温度处理器进行处理,然后输出显示至温度显示器上;
所述烟雾浓度监控系统包括镶嵌在吹风室的侧壁上的烟雾浓度传感器,安装于罐体外侧壁上的烟雾浓度处理器和烟雾浓度显示器;烟雾浓度传感器识别罐体内烟雾浓度,将烟雾浓度通过烟雾浓度处理器进行处理,然后输出显示至烟雾浓度显示器上;
多功能拔罐器的操作方法,具体的操作步骤如下:
(1)、在燃烧室中加入中药燃烧块,然后将燃烧室与吹风室连接,再将螺旋杆安装于吹风室的上端,组成了控制组件;
(2)、控制组件具有外螺纹,通过旋钮控制组件,先将燃烧室旋钮入罐体内,在燃烧室完全旋钮入罐体内后打开电加热装置,接着启动电风扇,增加燃烧室内的风流量中药燃烧块在该位置上燃烧3-10分钟;
(3)、然后将控制组件继续向罐体的开口底部方向旋钮,直至吹风室全部伸入罐体内,通过温度监控系统与烟雾浓度监控系统分别对罐体内的温度高低和烟雾浓度大小进行监控显示,针对不同人群需要达到需要的温度和烟雾浓度后,即可关闭电加热装置对中药燃烧块进行加热燃烧,罐体产生负压,吸于皮肤表面;
(4)、然后将控制组件继续向罐体的开口底部方向旋钮,针对不同人群的需求调整螺旋杆螺旋伸入罐体内的长度,燃烧室达到烟熏高度后停止旋转控制组件,进行烟熏10-20分钟,即可。
2. 根据权利要求1所述的一种多功能拔罐器,其特征在于:所述燃烧室与吹风室之间为螺旋连接。
3. 根据权利要求1所述的一种多功能拔罐器,其特征在于:所述通孔均匀设置,通孔的直径大小为0.1-0.5cm。
4. 根据权利要求1所述的一种多功能拔罐器,其特征在于:所述电加热装置连接一延伸至罐体外部的导线的一端,导线的另一端连接一通电开关,通电开关通过导线连接一电源。
5. 根据权利要求1或4所述的一种多功能拔罐器,其特征在于:所述燃烧室中电加热装置为电加热丝。
6. 根据权利要求1所述的一种多功能拔罐器,其特征在于:所述燃烧室是由耐高温隔热板材制成。
7. 根据权利要求1所述的一种多功能拔罐器,其特征在于:所述吹风室是由耐高温隔热

板材制成。

8. 根据权利要求1所述的一种多功能拔罐器,其特征在于:所述罐体是玻璃材料或者木材制成。

9. 根据权利要求1所述的一种多功能拔罐器,其特征在于:燃烧室内添加中药燃烧块,所述燃烧块是艾条棒或藿香或苍术。

一种多功能拔罐器

技术领域

[0001] 本发明属于医疗器械技术领域,特别是一种多功能拔罐器。

背景技术

[0002] 拔罐(俗称拔火罐)是以罐为工具,利用燃火、抽气等方法产生负压,使之吸附于体表,造成局部瘀血,以达到通经活络、行气活血、消肿止痛、祛风散寒等作用的疗法。拔罐疗法在中国有着悠久的历史,早在成书于西汉时期的帛书《五十二病方》中就有关于“角法”的记载,角法就类似于后世的火罐疗法。而国外古希腊、古罗马时代也曾经盛行拔罐疗法。拔罐的治疗机理比较复杂,其利用负压在皮肤上作用一段时间,使局部毛孔逐渐扩张,并同时牵拉了神经、肌肉、血管以及皮下的腺体,可引起一系列神经内分泌反应,调节血管舒、缩功能和血管的通透性、改善局部血液循环,从而起到治疗患处的效果。此外,拔罐的负压作用使局部迅速充血、淤血,小毛细血管甚至破裂,红细胞破坏,发生溶血现象。红细胞中血红蛋白的释放对机体是一种良性刺激,它可通过神经系统对组织器官的功能进行双向调节,同时促进白细胞的吞噬作用,提高皮肤对外界变化的敏感性及耐受力,从而增强机体的免疫力。其次,负压的强大吸拔力可使汗毛孔充分张开,汗腺和皮脂腺的功能受到刺激而加强,皮肤表层衰老细胞脱落,从而使体内的毒素、废物加速排出。然而,拔罐也是有较多的缺点的:拔罐的温度需要拔罐师有娴熟的技术来把控温度,否则过热会灼伤皮肤,温度不足则不能达到拔罐的目的;现在为了达到一定的治疗目的还设计有一种药物拔罐,一般的操作方法是取竹罐放入加有中药材的药液中煮沸,用镊子将罐口朝下夹出并迅速用凉毛巾紧扣罐口立即将罐口扣在应拔吸的部位,既能吸附在皮肤上的一种拔罐方法,其存在较多缺点是:操作复杂、拔吸力度不够、容易烫伤、添加药量不够、组方不灵活等等,还有一种是将明火在罐体内进行燃烧,拔罐然后涂抹中药药水,操作不方便,药物吸收不足达不到治疗的疗效。

发明内容

[0003] 本发明的发明目的是,针对上述问题,提供了一种多功能拔罐器,通过在调节燃烧室进行加热燃烧的位置,产生负压并且通过在燃烧室中的中药燃烧块燃烧的烟雾进行烟熏辅助治疗,通过不同的人群需求调整控制组件在工作状态的个数,和进行烟熏时候控制组件的高度和烟熏时间,不仅能达到拔罐的作用,药物烟雾也能通过皮肤扩张的毛孔吸入,达到治疗的目的,从而在传统的拔罐和药物拔罐上作为基础进行技术革新,大大提高了拔罐疗法的疗效。设计巧妙,结构简单易操作,可以广泛应用于临床推拿、康复、理疗等家庭保健领域。

[0004] 为达到上述目的,本发明所采用的技术方案是:

[0005] 一种多功能拔罐器,包括一端开口向下的罐体,所述罐体的顶部开设有若干个带内螺纹的开口,所述内螺纹的开口匹配安装有一外螺纹的控制组件;

[0006] 所述控制组件包括燃烧室、与燃烧室可拆卸连接且位于燃烧室上端的吹风室、与吹风室可拆卸连接且位于吹风室上端的螺旋杆;

- [0007] 所述燃烧室的内底部设置有加热装置,在侧壁的中下部上设置有通孔;
- [0008] 所述吹风室的顶部固定安装设置有电风扇,且电风扇朝向燃烧室,吹风室与燃烧室衔接面为贯通的;
- [0009] 所述罐体上还安装设置有温度监控系统 and 烟雾浓度监控系统,
- [0010] 所述温度监控系统包括镶嵌于吹风室的侧壁上的温度传感器,安装于罐体外侧壁上的温度处理器和温度显示器;温度传感器识别罐体内温度,将温度通过温度处理器进行处理,然后输出显示至温度显示器上;
- [0011] 所述烟雾浓度监控系统包括镶嵌在吹风室的侧壁上的烟雾浓度传感器,安装于罐体外侧壁上的烟雾浓度处理器和烟雾浓度显示器;烟雾浓度传感器识别罐体内烟雾浓度,将烟雾浓度通过烟雾浓度处理器进行处理,然后输出显示至烟雾浓度显示器上。
- [0012] 本发明的工作原理是:通过调整控制组件来调控罐体产生负压进行烟熏拔罐,不仅仅操作上方便快捷,也能够避免明火拔罐时常发生过热的皮肤烫伤,在燃烧室中添加中药燃烧块不仅能放热还能产生大量的中药烟雾,在拔罐之中辅助烟熏治疗,还通过调控控制组件中的燃烧室的位置调控使得罐体产生负压,达到拔罐的目的;在控制组件中,燃烧室的上端还安装有吹风室,吹风室中的电风扇的风向吹向燃烧室(燃烧室与吹风室连接,吹风室与燃烧室连接面上设置有通风孔或吹风室与燃烧室的连接面是一通风口),风一直从通风孔或通风口向燃烧室进行鼓风,可以加快燃烧室内中药燃烧块的燃烧,并且能加快加热装置产生的热量向罐体内传输,加快产生负压的时间,达到节约拔罐治疗的时间;当达到所需的负压后关闭加热装置,接着调整控制组件伸入罐体内的长度,针对不同人群的需求进行拔罐,并辅助进行烟熏治疗即可。
- [0013] 在本发明中,进一步说明,所述燃烧室与吹风室之间为螺旋连接。
- [0014] 在本发明中,进一步说明,所述通孔之间均匀设置,通孔的直径大小为0.1-0.5cm。与现有技术相比较,采用该技术特征,能进一步的控制温度传递的更加均匀,罐体四周传递热量和烟雾的量一样,即可达到控制罐体内温度和烟雾浓度的高低相同。
- [0015] 在本发明中,进一步说明,所述电加热装置连接一延伸至罐体外部的导线的一端,导线的另一端连接一通电开关,通电开关通过导线连接一电源。与现有技术相比较,采用该技术特征,能够更好的把控加热装置的的开关,和能随时自动化的调控罐体内的温度和烟雾浓度的高低。
- [0016] 在本发明中,进一步说明,所述燃烧室中加热装置为电加热丝。
- [0017] 在本发明中,进一步说明,所述燃烧室内通过喂料管填充中药燃烧块。与现有技术相比较,采用该技术特征,从喂料管中添加中药燃烧块能根据不同人群的需求,适时适量的添加中药燃烧块。
- [0018] 在本发明中,进一步说明,所述燃烧室是由耐高温隔热板材制成。与现有技术相比较,采用该技术特征,燃烧室使用年限更久,更好的调控罐体内的温度高低。
- [0019] 在本发明中,进一步说明,所述隔绝室是由耐高温隔热板材制成。与现有技术相比较,采用该技术特征,能提供更好的调控罐体内的温度高低。
- [0020] 在本发明中,进一步说明,所述罐体是玻璃材料或者木材制成。
- [0021] 在本发明中,进一步说明,所述中药燃烧块是艾条棒或藿香或苍术。与现有技术相比较,采用该技术特征,可以针对不同人群需求提供不同功能的中药燃烧块,也能在拔罐期

间在第一次先使用艾条棒进行燃烧提供烟雾在罐体内,从扩张的毛孔中进行辅助治疗,然后在接触按压状态使得燃烧室恢复原状态封闭在第二隔绝室中,等待艾条烟雾烟熏辅助治疗之后,再在燃烧室中投换适量的藿香打开点燃开关进行燃烧,再将燃烧室通过按压喂料管使得燃烧室离开第二隔绝室进入罐体内,再进行藿香烟雾的辅助治疗,以此为例子,还可以提供多种有益的中药块茎进行燃烧进行烟熏辅助治疗,在拔罐过程中,也可以使用添加不同的中药燃烧块进行辅助治疗,采用该方法和步骤具有针对性更强,更加灵活的优点。

[0022] 如上所述的一种多功能拔罐器的操作方法,具体的操作步骤如下:

[0023] (1)、在燃烧室中加入中药燃烧块,然后将燃烧室与吹风室连接,再将螺旋杆安装于吹风室的上端,组成了控制组件;

[0024] (2)、控制组件具有外螺纹,通过旋钮控制组件,先将燃烧室旋钮入罐体内,在燃烧室完全旋钮入罐体内后打开加热装置,接着启动电风扇,增加燃烧室内的风流量中药燃烧块在该位置上燃烧3-10分钟;

[0025] (3)、然后将控制组件继续向罐体的开口底部方向旋钮,直至吹风室全部伸入罐体内,通过温度监控系统与烟雾浓度监控系统分别对罐体内的温度高低和烟雾浓度大小进行监控显示,针对不同人群需要达到需要的温度和烟雾浓度后,即可关闭加热装置对中药燃烧块进行加热燃烧,罐体产生负压,吸于皮肤表面;

[0026] (4)、然后将控制组件继续向罐体的开口底部方向旋钮,针对不同人群的需求调整螺旋杆螺旋伸入罐体内的长度,燃烧室达到烟熏高度后停止旋转控制组件,进行烟熏10-20分钟,即可。

[0027] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本发明的有益效果是:

[0028] 1.本发明的结构设计巧妙,通过巧妙的整体调控控制组件来达到负压拔罐、并在拔罐期间进行烟熏辅助治疗,达到双重治疗,能使得拔罐的罐体受热均匀,使得拔罐更加安全,提高罐体的使用年限,节约成本,提高治疗效果,避免出现在受热不均匀需要多次进行明火调试,浪费时间的问题;也能够操作简单无需像现有技术一样先是用竹罐与煮过中药药液混合吸收再拔罐,的繁杂的工序等问题。

[0029] 2.本发明的装置的操作方式也是简单易操作,可以通过温度监控系统、烟雾浓度监控系统对罐体内的温度和烟雾浓度进行监控(优化温度为50-80℃,烟雾浓度达到100-1000ppm),能灵活调整温度和烟雾浓度适应不同人群的需求,同时可以将使用在罐体内的顶部的若干个控制组件,也能同时控制温度、烟雾浓度的高低,双重优化的设置使得本申请的装置更加适应现代社会人群的要求。因此,本申请的装置不仅适用于临床,也适用于家庭自用,具有极大的可行性和推广性。

【附图说明】

[0030] 图1为本发明的一实施例其中一种状态的结构半剖视图;

[0031] 图中的部件标记:

[0032] 1罐体,2温度显示器,3加热装置,4通孔,5燃烧室,6吹风室,7温度传感器,8电风扇,9螺旋杆,10烟雾浓度传感器,11烟雾浓度显示器。

【具体实施方式】

[0033] 以下结合附图对发明的具体实施进一步说明。

[0034] 实施例1:

[0035] 如图1所示,一种多功能拔罐器,包括一端开口向下的罐体1,所述罐体1的顶部开设有若干个带内螺纹的开口,所述内螺纹的开口匹配安装有一外螺纹的控制组件;

[0036] 所述控制组件包括燃烧室5、与燃烧室5可拆卸连接且位于燃烧室5上端的吹风室6、与吹风室6可拆卸连接且位于吹风室6上端的螺旋杆9;

[0037] 所述燃烧室5的内底部设置有加热装置3,在侧壁的中下部上设置有通孔4;

[0038] 所述吹风室6的顶部固定安装设置有电风扇8,且电风扇8朝向燃烧室5;

[0039] 所述罐体1上还安装设置有温度监控系统 and 烟雾浓度监控系统,

[0040] 所述温度监控系统包括镶嵌于吹风室6的侧壁上的温度传感器7,安装于罐体1外侧壁上的温度处理器和温度显示器2;温度传感器7识别罐体1内温度,将温度通过温度处理器进行处理,然后输出显示至温度显示器2上;

[0041] 所述烟雾浓度监控系统包括镶嵌在吹风室6的侧壁上的烟雾浓度传感器10,安装于罐体1外侧壁上的烟雾浓度处理器和烟雾浓度显示器11;烟雾浓度传感器10识别罐体1内烟雾浓度,将烟雾浓度通过烟雾浓度处理器进行处理,然后输出显示至烟雾浓度显示器11上。

[0042] 本发明的工作原理是:通过调整控制组件来调控罐体1产生负压进行烟熏拔罐,不仅仅操作上方便快捷,也能够避免明火拔罐时常发生过热的皮肤烫伤,在燃烧室5中添加中药燃烧块不仅能放热还能产生大量的中药烟雾,在拔罐之中辅助烟熏治疗,还通过调控控制组件中的燃烧室5的位置调控使得罐体1产生负压,达到拔罐的目的;在控制组件中,燃烧室5的上端还安装有吹风室6,吹风室6中的电风扇8的风向吹向燃烧室5(燃烧室5与吹风室6连接,吹风室6与燃烧室5连接面上设置有通风孔或吹风室6与燃烧室5的连接面是一通风口),风一直从通风孔或通风口向燃烧室5进行鼓风,可以加快燃烧室5内中药燃烧块的燃烧,并且能加快加热装置3产生的热量向罐体1内传输,加快产生负压的时间,达到节约拔罐治疗的时间;当达到所需的负压后关闭加热装置3,接着调整控制组件伸入罐体1内的长度,针对不同人群的需求进行拔罐,并辅助进行烟熏治疗即可。

[0043] 在本发明中,进一步说明,所述燃烧室5与吹风室6之间为螺旋连接。

[0044] 在本发明中,进一步说明,所述通孔4之间均匀设置,通孔4的直径大小为0.1-0.5cm。与现有技术相比较,采用该技术特征,能进一步的控制温度传递的更加均匀,罐体1四周传递热量和烟雾的量一样,即可达到控制罐体1内温度和烟雾浓度的高低相同。

[0045] 在本发明中,进一步说明,所述电加热装置3、电风扇8均连接一延伸至罐体1外部的导线的一端,导线的另一端连接一通电开关,通电开关通过导线连接一电源。(电源与导线就不在本申请的图中画出)与现有技术相比较,采用该技术特征,能够更好的把控加热装置3的开关,和能随时自动化的调控罐体1内的温度和烟雾浓度的高低。

[0046] 在本发明中,进一步说明,所述燃烧室5中加热装置3为电加热丝。

[0047] 在本发明中,进一步说明,所述燃烧室5内通过喂料管填充中药燃烧块。与现有技术相比较,采用该技术特征,从喂料管中添加中药燃烧块能根据不同人群的需求,适时适量的添加中药燃烧块。

[0048] 在本发明中,进一步说明,所述燃烧室5是由耐高温隔热板材制成。与现有技术相比较,采用该技术特征,燃烧室5使用年限更久,更好的调控罐体1内的温度高低。

[0049] 在本发明中,进一步说明,所述隔绝室是由耐高温隔热板材制成。与现有技术相比较,采用该技术特征,能提供更好的调控罐体1内的温度高低。

[0050] 在本发明中,进一步说明,所述罐体1是玻璃材料或者木材制成。

[0051] 在本发明中,进一步说明,所述中药燃烧块是艾条棒或藿香或苍术。与现有技术相比较,采用该技术特征,可以针对不同人群需求提供不同功能的中药燃烧块,也能在拔罐期间在第一次先使用艾条棒进行燃烧提供烟雾在罐体1内,从扩张的毛孔中进行辅助治疗,然后在接触按压状态使得燃烧室5恢复原状态封闭在第二隔绝室中,等待艾条烟雾烟熏辅助治疗之后,再在燃烧室5中投换适量的藿香打开点燃开关进行燃烧,再将燃烧室5通过按压喂料管使得燃烧室5离开第二隔绝室进入罐体1内,再进行藿香烟雾的辅助治疗,以此为例子,还可以提供多种有益的中药块茎进行燃烧进行烟熏辅助治疗,在拔罐过程中,也可以使用添加不同的中药燃烧块进行辅助治疗,采用该方法和步骤具有针对性更强,更加灵活的优点。

[0052] 如上所述的一种多功能拔罐器的操作方法,具体的操作步骤如下:

[0053] (1)、在燃烧室5中加入中药燃烧块,然后将燃烧室5与吹风室6连接,再将螺旋杆9安装于吹风室6的上端,组成了控制组件;

[0054] (2)、控制组件具有外螺纹,通过旋钮控制组件,先将燃烧室5旋钮入罐体1内,在燃烧室5完全旋钮入罐体1内后打开加热装置3,接着启动电风扇8,增加燃烧室5内的风流量中药燃烧块在该位置上燃烧3-10分钟;

[0055] (3)、然后将控制组件继续向罐体1的开口底部方向旋钮,直至吹风室6全部伸入罐体1内,通过温度监控系统与烟雾浓度监控系统分别对罐体1内的温度高低和烟雾浓度大小进行监控显示,针对不同人群需要达到需要的温度和烟雾浓度后,即可关闭加热装置3对中药燃烧块进行加热燃烧,罐体1产生负压,吸于皮肤表面;

[0056] (4)、然后将控制组件继续向罐体1的开口底部方向旋钮,针对不同人群的需求调整螺旋杆9螺旋伸入罐体1内的长度,燃烧室5达到烟熏高度后停止旋转控制组件,进行烟熏10-20分钟,即可。

[0057] 实施例2:

[0058] 与实施例1的结构基本相同,操作方式相同,不同点是:1.罐体1是木材制成。

[0059] 上述说明是针对本发明较佳可行实施例的详细说明,但实施例并非用以限定本发明的专利申请范围,凡本发明所提示的技术精神下所完成的同等变化或修饰变更,例如,本发明的罐体的形状、中药燃烧块的种类、罐体与控制组件的高度比例等等均属于本发明所涵盖专利范围。

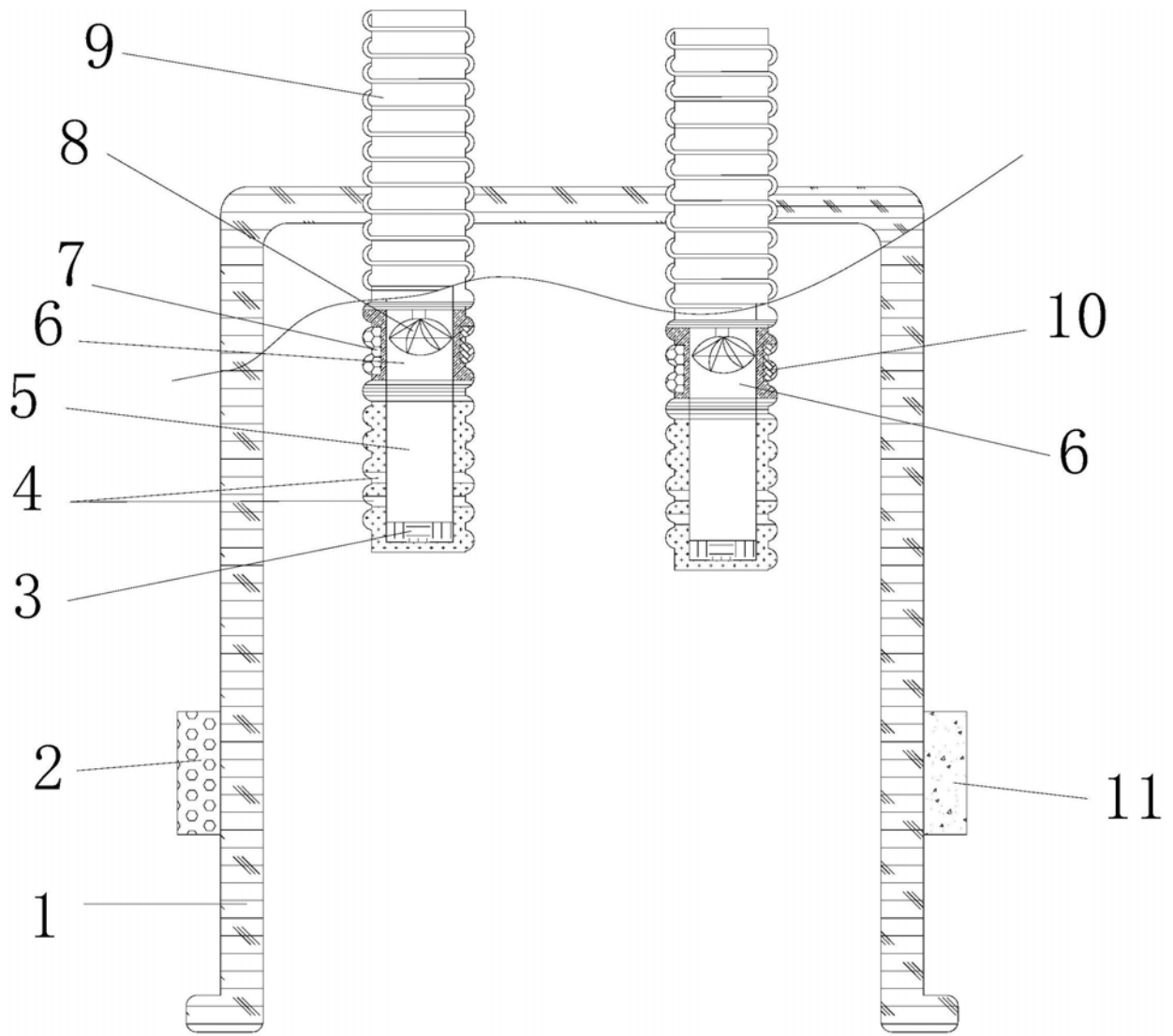


图1