(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222816050 U
(45)授权公告日 2025.05.02

(21)申请号 202420492892.0

(22)申请日 2024.03.14

(73)专利权人 绵阳市人民医院
地址 621000 四川省绵阳市涪城区剑南路西段10-12号

(72)发明人 何明礼

(74)专利代理机构 无锡佳拍知识产权代理事务所(普通合伙) 32451
专利代理师 陈娟娟

(51)Int.Cl.
A61H 33/06(2006.01)
A61M 37/00(2006.01)

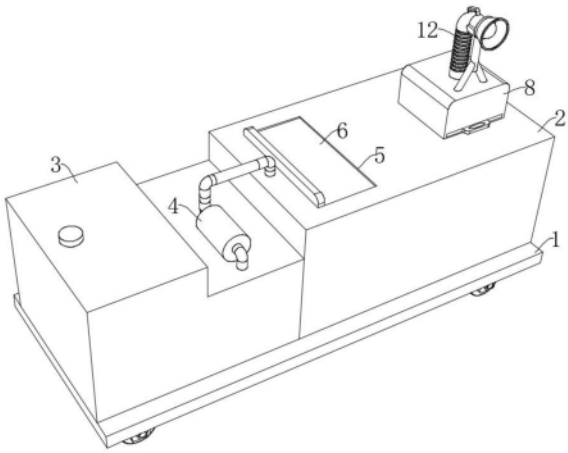
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种中药熏蒸器

(57)摘要

本实用新型属于熏蒸器领域,尤其是一种中药熏蒸器,针对现有的由于喷头的设置为固定不变的,导致在对患者不同的患处熏蒸时,还需患者自己将患处靠近喷头,因此会给患者带来极差的熏蒸体验,同时在熏蒸的过程中,不能够充分贴合的对患者的患处进行熏蒸,降低了熏蒸的效率,影响了舒适性问题,现提出如下方案,包括熏蒸机构,熏蒸机构设置在储存箱的顶部用于完成充分熏蒸;搅拌机构,搅拌机构设置在储存箱内用于对药水进行充分搅拌。本实用新型在使用时,可便于医生提取该管头以及喷头,则不在需患者自己将患处靠近喷头,防止给患者带来极差的熏蒸体验,同时有利于充分贴合的对患者的患处进行熏蒸,不仅加快了熏蒸的效率,还提高了舒适性。



CN 222816050 U

1.一种中药熏蒸器,其特征在于,包括:

底板(1),所述底板(1)的顶部分别固定设置有储存箱(2)和水箱(3),所述水箱(3)设置于储存箱(2)的一侧,所述储存箱(2)的顶部开设有开口,开口的内壁开设有移动槽(5),所述移动槽(5)的内部滑动连接有盖板(6),所述储存箱(2)的内壁底侧固定安装有加热管(20);

熏蒸机构,熏蒸机构设置在储存箱(2)的顶部用于完成充分熏蒸;

搅拌机构,搅拌机构设置在储存箱(2)内用于对药水进行充分搅拌;

所述熏蒸机构包括通口(7),所述通口(7)开设于储存箱(2)的顶部,所述储存箱(2)的顶部固定设置有与通口(7)相连通的连接盒(8),所述连接盒(8)的内壁开设有滑槽(9),所述滑槽(9)的内部滑动连接有挡板(10);

所述连接盒(8)的顶部连通有连接管,连接管的顶端连通有波纹管(12),所述波纹管(12)远离连接管的一端连通有管头(13),所述管头(13)远离波纹管(12)的一端连通有喷头(14),所述连接盒(8)的顶部固定安装有支撑架,支撑架的顶部固定设置有用于卡接管头(13)的卡环(11);

所述管头(13)的外壁固定安装有把手,所述喷头(14)的外壁固定安装有贴合罩(15),所述贴合罩(15)的一侧设置有亲肤垫(16)。

2.根据权利要求1所述的一种中药熏蒸器,其特征在于,所述搅拌机构包括电机(17),所述电机(17)固定安装于储存箱(2)的一侧,所述电机(17)的输出端贯穿储存箱(2)的一侧并延伸至储存箱(2)的内部,所述电机(17)的输出端通过联轴器固定设置有搅拌轴(18),所述搅拌轴(18)的外壁固定设置有多个搅拌杆(19),所述搅拌轴(18)远离电机(17)的一端通过转轴转动连接于储存箱(2)的内壁一侧。

3.根据权利要求2所述的一种中药熏蒸器,其特征在于,所述水箱(3)的顶部固定安装有水泵(4),所述水泵(4)的进水口和出水口分别连通有进水管和出水管,进水管远离水泵(4)的一端贯穿水箱(3)的顶部并延伸至水箱(3)的内部,出水管远离水泵(4)的一端贯穿储存箱(2)的顶部并延伸至储存箱(2)的内部。

一种中药熏蒸器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及熏蒸器技术领域,尤其涉及一种中药熏蒸器。

背景技术

[0002] 随着经济的飞速发展,人们生活水平日益提高,越来越多人开始重视自身保养,而由于中药具有药性温和的特点,因此,在日常对身体调养的过程中,通常选用中药进行调养;

[0003] 经检索,授权公告号为CN219208032U的专利提出一种中药熏蒸器,包括储存箱,所述储存箱的顶部固定连接有固定管,所述固定管的一端固定连接有喷头,所述喷头的一端固定连接有圆板,所述固定管一端的内壁套接有圆台,所述圆台的表面开设有圆孔,所述圆台的一端固定连接有第一阀门,所述储存箱的一侧固定连接有保护盒,所述保护盒的内壁固定连接有抽水泵,所述抽水泵的输出端固定连接有出水管,所述出水管的一侧套接于储存箱的内壁。该中药熏蒸器,通过喷头、圆板、圆台和第一阀门的设置,当人员使用时,根据患处面积,转动第一阀门,控制圆台转动,蒸汽通过圆台的圆孔流出,直至喷头喷出,从而起到了控制蒸汽面积和观察患处情况的作用。该技术方案中存在以下问题:

[0004] 使用时,通过设置的喷头可喷出蒸汽,以便于完成熏蒸,由于喷头的设置为固定不变的,且不便于拿取使用,导致在对患者不同的患处熏蒸时,还需患者自己将患处靠近喷头,因此会给患者带来极差的熏蒸体验,同时在熏蒸的过程中,不能够充分贴合的对患者的患处进行熏蒸,不仅降低了熏蒸的效率,还影响了舒适性;

[0005] 针对上述问题,本实用新型文件提出了一种中药熏蒸器。

实用新型内容

[0006] 本实用新型提供了一种中药熏蒸器,解决了现有技术中存在由于喷头的设置为固定不变的,且不便于拿取使用,导致在对患者不同的患处熏蒸时,还需患者自己将患处靠近喷头,因此会给患者带来极差的熏蒸体验,同时在熏蒸的过程中,不能够充分贴合的对患者的患处进行熏蒸,不仅降低了熏蒸的效率,还影响了舒适性缺点。

[0007] 本实用新型提供了如下技术方案:

[0008] 一种中药熏蒸器,包括:

[0009] 底板,所述底板的顶部分别固定设置有储存箱和水箱,所述水箱设置于储存箱的一侧,所述储存箱的顶部开设有开口,开口的内壁开设有移动槽,所述移动槽的内部滑动连接有盖板,所述储存箱的内壁底侧固定安装有加热管;

[0010] 熏蒸机构,熏蒸机构设置在储存箱的顶部用于完成充分熏蒸;

[0011] 搅拌机构,搅拌机构设置在储存箱内用于对药水进行充分搅拌。

[0012] 在一种可能的设计中,所述熏蒸机构包括通口,所述通口开设于储存箱的顶部,所述储存箱的顶部固定设置有与通口相连通的连接盒,所述连接盒的内壁开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有挡板。

[0013] 在一种可能的设计中,所述连接盒的顶部连通有连接管,连接管的顶端连通有波纹管,所述波纹管远离连接管的一端连通有管头,所述管头远离波纹管的一端连通有喷头,所述连接盒的顶部固定安装有支撑架,支撑架的顶部固定设置有用于卡接管头的卡环。

[0014] 在一种可能的设计中,所述管头的外壁固定安装有把手,所述喷头的外壁固定安装有贴合罩,所述贴合罩的一侧设置有亲肤垫。

[0015] 在一种可能的设计中,所述搅拌机构包括电机,所述电机固定安装于储存箱的一侧,所述电机的输出端贯穿储存箱的一侧并延伸至储存箱的内部,所述电机的输出端通过联轴器固定设置有搅拌轴,所述搅拌轴的外壁固定设置有多个搅拌杆,所述搅拌轴远离电机的一端通过转轴转动连接于储存箱的内壁一侧。

[0016] 在一种可能的设计中,所述水箱的顶部固定安装有水泵,所述水泵的进水口和出水口分别连通有进水管和出水管,进水管远离水泵的一端贯穿水箱的顶部并延伸至水箱的内部,出水管远离水泵的一端贯穿储存箱的顶部并延伸至储存箱的内部。

[0017] 本申请中,中医儿科医生在使用时,首先推动盖板在移动槽内移动,使得开口露出,然后将处理后的中药水通过开口加入到储存箱内,有利于方便药水的添加,关闭盖板,此时打开水泵运行,利用水泵可将水箱内的水通过进水管输送到出水管内,出水管会将水输送到储存箱内,并与中药水掺和,提高了适用性,并打开储存箱内安装的加热管,加热管加热,可使储存箱内的药水加热沸腾,使得储存箱内存在蒸汽,同时打开电机运行,通过电机可带动输出端固定的搅拌轴转动,搅拌轴会带动外壁固定的多个搅拌杆转动,进而搅拌杆的转动可将储存箱内加入的水和中药水进行充分搅拌,有利于使药水在加热的过程中较为的均匀,便于将中药水的药性释放的更加彻底,增强了熏蒸效果;

[0018] 当药水加热到一定程度后,并且储存箱内部的蒸汽达到使用的效果时,通过管头外壁的把手,可便于医生提取该管头以及喷头,同时利用管头一端连通的波纹管,可便于医生延伸喷头的距离长度,使得喷头可靠近患者患处的任意位置,然后将喷头外壁的贴合罩贴合到需要熏蒸的患处,且贴合罩一侧的亲肤垫会与患者的皮肤相贴合,有利于增强舒适度,从而在对患者不同的患处熏蒸时,则不在需患者自己将患处靠近喷头,防止给患者带来极差的熏蒸体验,同时在熏蒸的过程中,有利于充分贴合的对患者的患处进行熏蒸,不仅加快了熏蒸的效率,还提高了舒适性,最后拉动挡板在滑槽内滑动,进而可将挡板滑出,而此时的连接盒会与储存箱相连通,并且蒸汽会通过通口进入到连接盒内,同时挡板打开的大小,可便于控制蒸汽的流出,有利于提高较好的熏蒸效果,此时流出的蒸汽会通过连接管进入到波纹管内,在经过波纹管进入到管头内,最后蒸汽从喷头喷出,由于蒸气中含有中药成分,从而便于对患者进行治疗作业,达到较好的熏蒸作用,提高了使用效果。

[0019] 本实用新型中,所述一种中药熏蒸器,通过熏蒸机构可便于对患者进行治疗作业,达到较好的熏蒸作用,同时有利于充分贴合的对患者的患处进行熏蒸,不仅加快了熏蒸的效率,还提高了舒适性;

[0020] 本实用新型中,所述一种中药熏蒸器,通过搅拌机构可将储存箱内加入的水和中药水进行充分搅拌,有利于使药水在加热的过程中较为的均匀,便于将中药水的药性释放的更加彻底,增强了熏蒸效果;

[0021] 本实用新型中,可便于医生提取该管头以及喷头,则不在需患者自己将患处靠近喷头,防止给患者带来极差的熏蒸体验,同时有利于充分贴合的对患者的患处进行熏蒸,不

仅加快了熏蒸的效率,还提高了舒适性。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型实施例所提供的一种中药熏蒸器的主视结构示意图之一;

[0023] 图2为本实用新型实施例所提供的一种中药熏蒸器的主视结构示意图之二;

[0024] 图3为本实用新型实施例所提供的一种中药熏蒸器的储存箱的剖视结构示意图;

[0025] 图4为本实用新型实施例所提供的一种中药熏蒸器的连接盒的结构示意图。

[0026] 附图标记:

[0027] 1、底板;2、储存箱;3、水箱;4、水泵;5、移动槽;6、盖板;7、通口;8、连接盒;9、滑槽;10、挡板;11、卡环;12、波纹管;13、管头;14、喷头;15、贴合罩;16、亲肤垫;17、电机;18、搅拌轴;19、搅拌杆;20、加热管。

具体实施方式

[0028] 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。

[0029] 实施例1

[0030] 请参照图1-图4,一种中药熏蒸器,其运用在熏蒸器领域内,包括:

[0031] 底板1,底板1的顶部分别固定设置有储存箱2和水箱3,水箱3设置于储存箱2的一侧,储存箱2的顶部开设有开口,开口的内壁开设有移动槽5,移动槽5的内部滑动连接有盖板6,储存箱2的内壁底侧固定安装有加热管20;

[0032] 熏蒸机构,熏蒸机构设置在储存箱2的顶部用于完成充分熏蒸;

[0033] 搅拌机构,搅拌机构设置在储存箱2内用于对药水进行充分搅拌。

[0034] 上述技术方案可达到推动盖板6在移动槽5内移动,使得开口露出,然后将处理后的中药水通过开口加入到储存箱2内,有利于方便药水的添加,打开储存箱2内安装的加热管20,加热管20加热,可使储存箱2内的药水加热沸腾,有利于使储存箱2内存在蒸汽,通过熏蒸机构可便于对患者进行治疗作业,达到较好的熏蒸作用,同时有利于充分贴合的对患者的患处进行熏蒸,不仅加快了熏蒸的效率,还提高了舒适性,通过搅拌机构可将储存箱2内加入的水和中药水进行充分搅拌,有利于使药水在加热的过程中较为的均匀,便于将中药水的药性释放的更加彻底,增强了熏蒸效果技术效果。

[0035] 请参照图1-图4,熏蒸机构包括通口7,通口7开设于储存箱2的顶部,储存箱2的顶部固定设置有与通口7相连通的连接盒8,连接盒8的内壁开设有滑槽9,滑槽9的内部滑动连接有挡板10。

[0036] 请参照图1和图4,连接盒8的顶部连通有连接管,连接管的顶端连通有波纹管12,波纹管12远离连接管的一端连通有管头13,管头13远离波纹管12的一端连通有喷头14,连接盒8的顶部固定安装有支撑架,支撑架的顶部固定设置有用于卡接管头13的卡环11。

[0037] 上述技术方案可达到拉动挡板10在滑槽9内滑动,进而可将挡板10滑出,而此时的连接盒8会与储存箱2相连通,并且蒸汽会通过通口7进入到连接盒8内,同时挡板10打开的大小,可便于控制蒸汽的流出,有利于提高较好的熏蒸效果,此时流出的蒸汽会通过连接管

进入到波纹管12内,在经过波纹管12进入到管头13内,最后蒸汽从喷头14喷出,由于蒸气中含有中药成分,从而便于对患者进行治疗作业,达到较好的熏蒸作用,提高了使用效果,通过设置的支撑架和卡环11,可便于对管头13卡接放置,便于提高喷头14的收纳性技术效果。

[0038] 请参照图4,管头13的外壁固定安装有把手,喷头14的外壁固定安装有贴合罩15,贴合罩15的一侧设置有亲肤垫16。

[0039] 上述技术方案可达到通过管头13外壁的把手,可便于医生提取该管头13以及喷头14,同时利用管头13一端连通的波纹管12,可便于医生延伸喷头14的距离长度,使得喷头14可靠近患者患处的任意位置,然后将喷头14外壁的贴合罩15贴合到需要熏蒸的患处,且贴合罩15一侧的亲肤垫16会与患者的皮肤相贴合,有利于增强舒适度,从而在对患者不同的患处熏蒸时,则不在需患者自己将患处靠近喷头14,防止给患者带来极差的熏蒸体验,同时在熏蒸的过程中,有利于充分贴合的对患者的患处进行熏蒸,不仅加快了熏蒸的效率,还提高了舒适性技术效果。

[0040] 请参照图2和图3,搅拌机构包括电机17,电机17固定安装于储存箱2的一侧,电机17的输出端贯穿储存箱2的一侧并延伸至储存箱2的内部,电机17的输出端通过联轴器固定设置有搅拌轴18,搅拌轴18的外壁固定设置有多个搅拌杆19,搅拌轴18远离电机17的一端通过转轴转动连接于储存箱2的内壁一侧。

[0041] 上述技术方案可达到技术效果。

[0042] 实施例2

[0043] 在实施例一的基础上,实施例二还包括:

[0044] 请参照图1和图2,水箱3的顶部固定安装有水泵4,水泵4的进水口和出水口分别连通有进水管和出水管,进水管远离水泵4的一端贯穿水箱3的顶部并延伸至水箱3的内部,出水管远离水泵4的一端贯穿储存箱2的顶部并延伸至储存箱2的内部。

[0045] 上述技术方案可达到打开水泵4运行,利用水泵4可将水箱3内的水通过进水管输送到出水管内,出水管会将水输送到储存箱2内,并与中药水掺和,提高了方便使用性技术效果。

[0046] 然而,如本领域技术人员所熟知的,水泵4、电机17和加热管20器件的工作原理和接线方法是司空见惯的,其均属于常规手段或者公知常识,在此就不再赘述,本领域技术人员可以根据其需要或者便利进行任意的选配。

[0047] 以上,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内;在不冲突的情况下,本实用新型的实施例及实施例中的特征可以相互组合。因此,本实用新型的保护范围应以权利要求的保护范围为准。

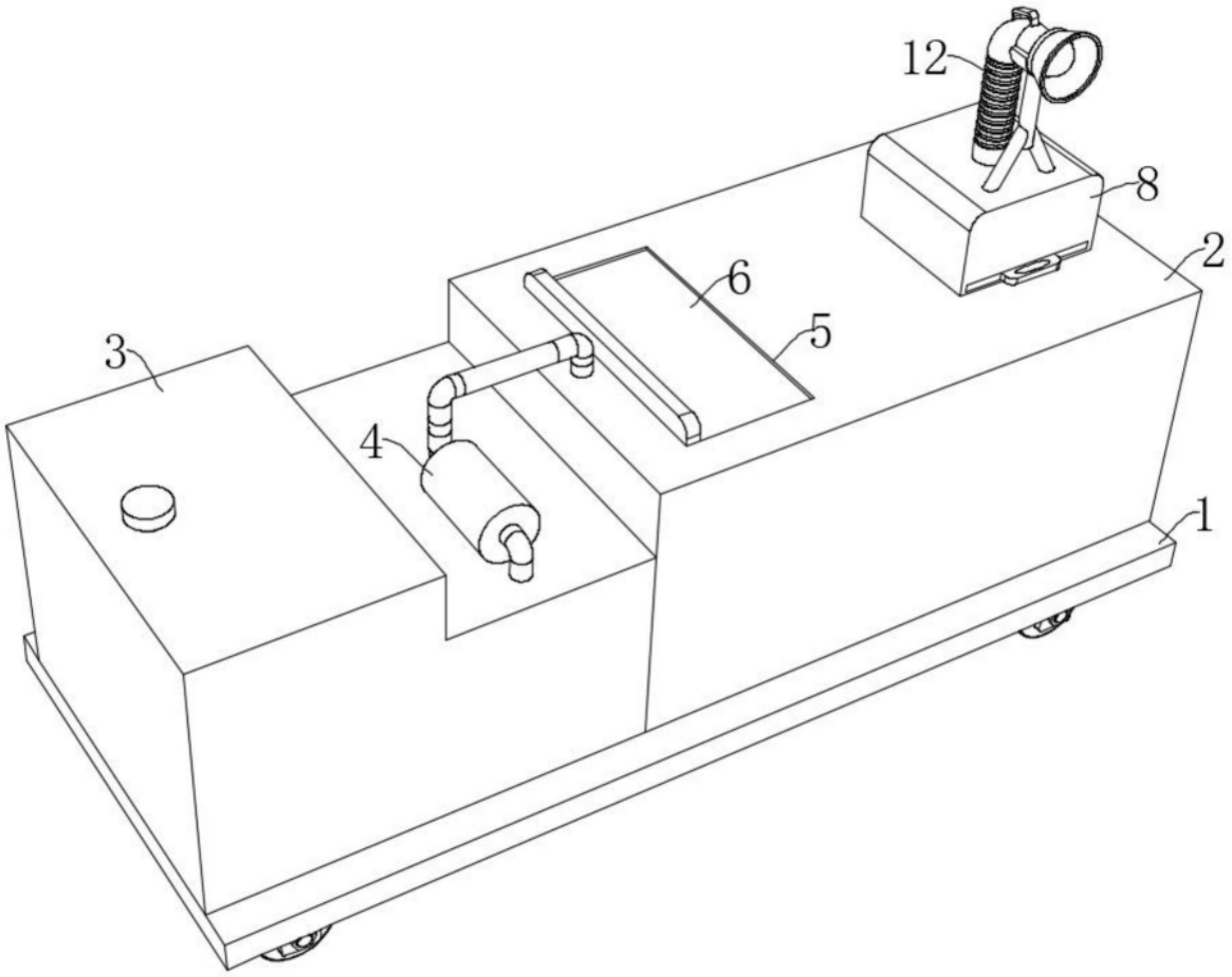


图1

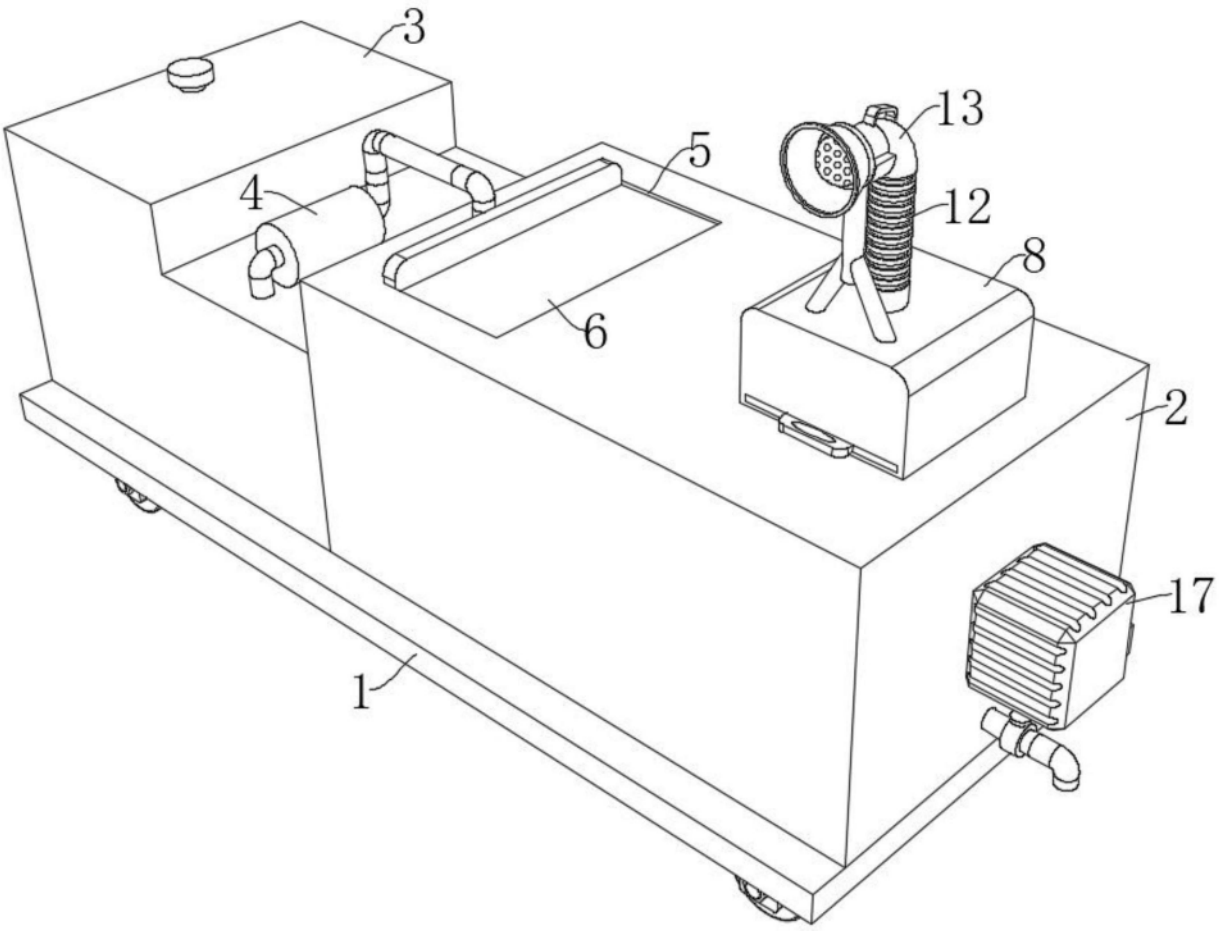


图2

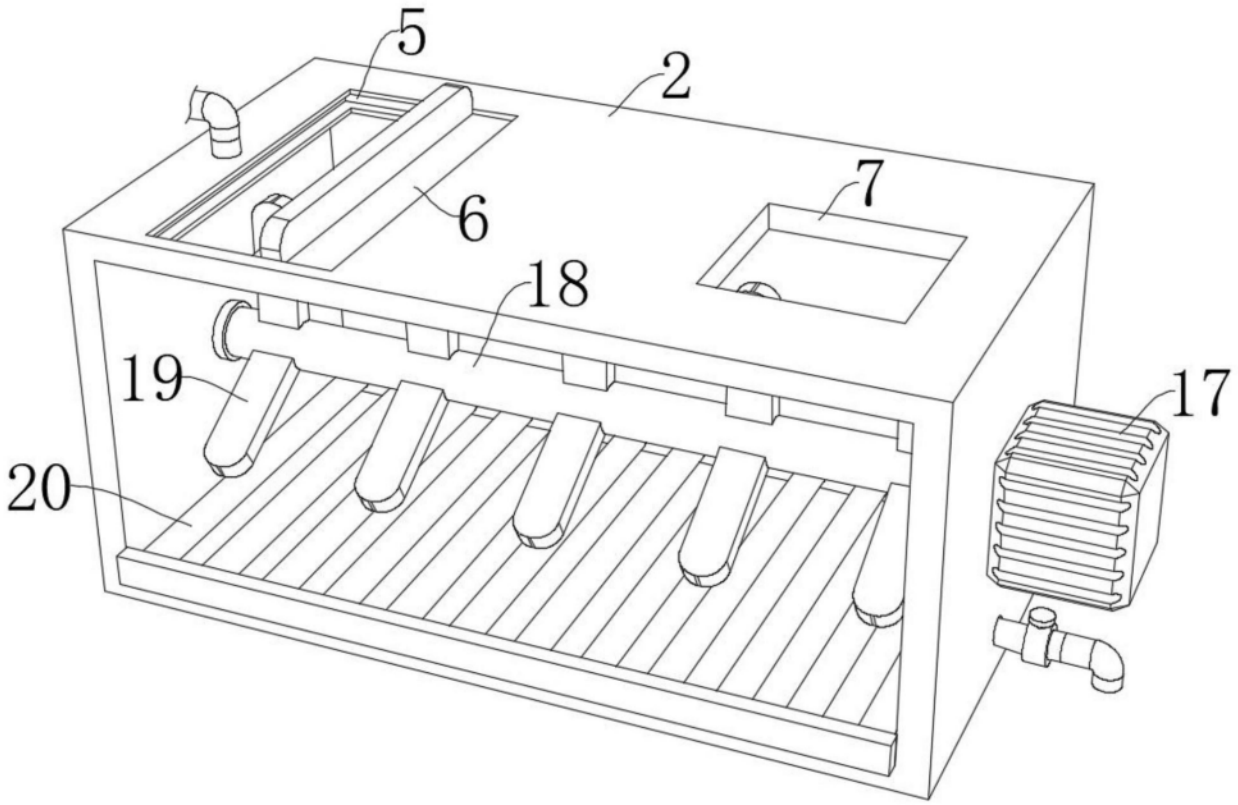


图3

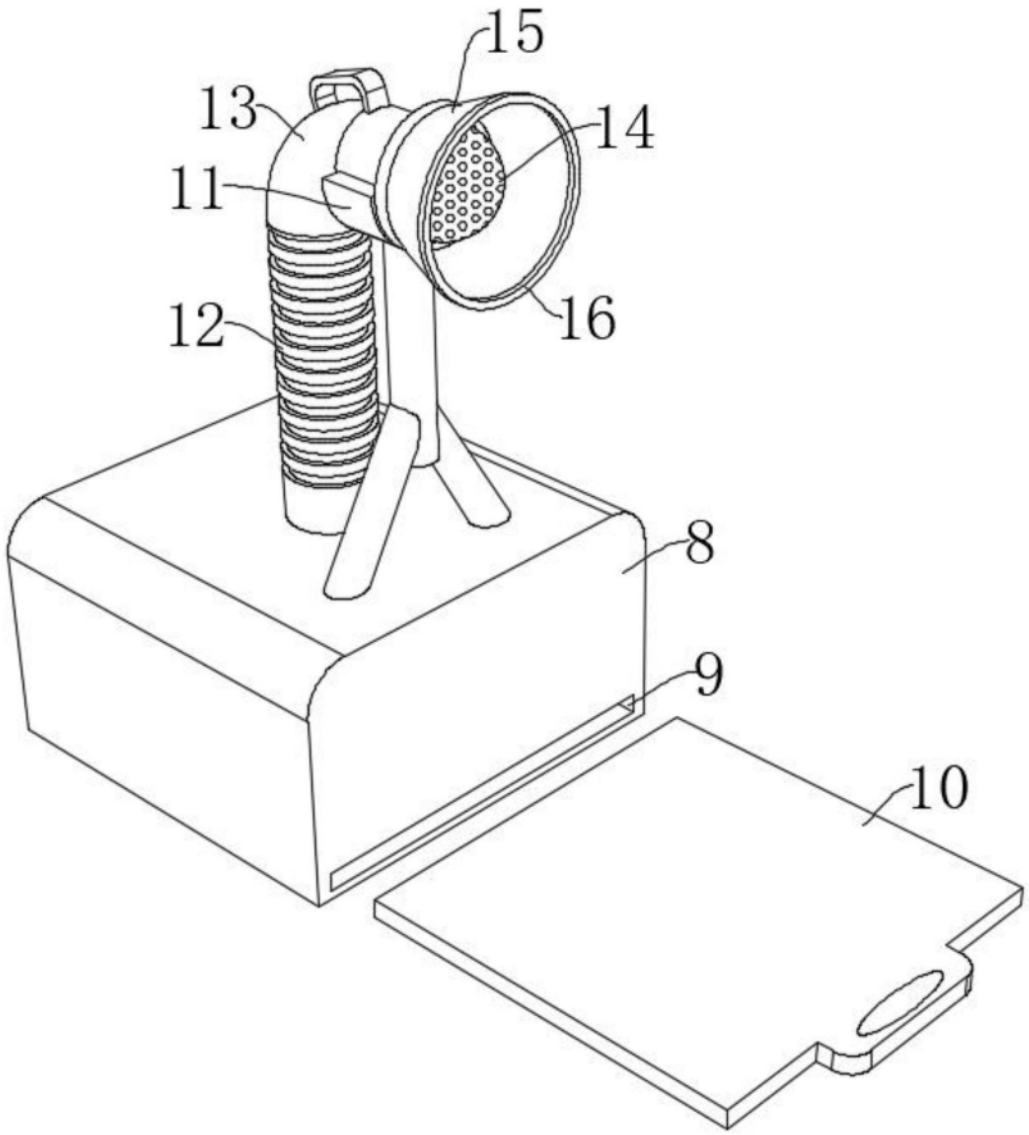


图4