



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211610867 U

(45) 授权公告日 2020. 10. 02

(21) 申请号 201921768557.4

(22) 申请日 2019.10.21

(73) 专利权人 蒋光坤

地址 556600 贵州省黔东南苗族侗族自治州天柱县邦洞镇谯家湾81号

(72) 发明人 蒋光坤 杨义昌 罗龙腾

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616

代理人 戴秀秀

(51) Int. Cl.

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

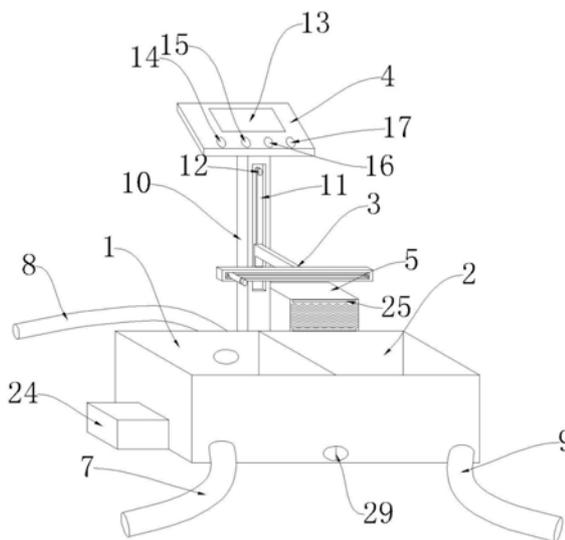
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种中医内科用针灸消毒架

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体公开了一种中医内科用针灸消毒架,包括清洗槽、消毒槽、支撑架、控制台、暖风机和针盘,所述清洗槽和消毒槽连接处外侧设有支撑杆,所述消毒槽外侧靠近支撑杆一侧设有暖风机;所述支撑杆朝向清洗槽一侧设有卡槽,所述卡槽上端设有电机一,所述电机一通过牵引带与支撑架连接;所述支撑架为T型支架,所述支撑架分为横臂和直臂两部分,所述横臂上远离直臂的一侧设有导轨,所述导轨内设有挂住针盘的横杆,所述导轨两端分别设有两个电机二,所述电机二分别通过牵引绳与横杆连接,所述直臂为7字型结构,所述直臂一端与横臂中部连接,本实用新型与现有技术相比优点在于:全程自动清洗、消毒和风干,多种消毒方式。



CN 211610867 U

1. 一种中医内科用针灸消毒架,包括清洗槽(1)、消毒槽(2)、支撑架(3)、控制台(4)、暖风机(5)和针盘(6),所述清洗槽(1)两侧分别设有进水管(7)和出水管(8),所述清洗槽(1)一侧与消毒槽(2)连接,所述消毒槽(2)一侧设有进液管(9),其特征在于:所述清洗槽(1)和消毒槽(2)连接处外侧设有支撑杆(10),所述消毒槽(2)外侧靠近支撑杆(10)的一侧设有暖风机(5);

所述支撑杆(10)上端设有控制台(4),所述支撑杆(10)朝向清洗槽(1)一侧设有卡槽(11),所述卡槽(11)上端设有电机一(12),所述电机一(12)通过牵引带与支撑架(3)连接;

所述支撑架(3)为T型支架,所述支撑架(3)分为横臂(18)和直臂(19)两部分,所述横臂(18)上远离直臂(19)的一侧设有导轨(20),所述导轨(20)内设有挂住针盘(6)的横杆(21),所述导轨(20)两端分别设有两个电机二(22),所述电机二(22)分别通过牵引绳与横杆(21)连接,所述牵引绳一端固定连接横杆(21),另一端绕在电机二(22)的中心轴上,所述直臂(19)为7字型结构,所述直臂(19)一端与横臂(18)中部连接,另一端设有滑块(23),所述可滑动的滑块(23)设置在卡槽(11)内;

所述针盘(6)中轴处设有挂钩(26),所述针盘(6)设有均匀分布的通孔(27),

所述控制台(4)与电机一(12)、电机二(22)、暖风机(5)均是电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种中医内科用针灸消毒架,其特征在于:所述清洗槽(1)外侧嵌有超声波装置(24),所述超声波装置(24)与控制台(4)电性连接。

3. 根据权利要求1所述的一种中医内科用针灸消毒架,其特征在于:所述进水管(7)和出水管(8)分别设在清洗槽(1)的对角处,且进水管(7)水平高度低于出水管(8)。

4. 根据权利要求1所述的一种中医内科用针灸消毒架,其特征在于:所述暖风机(5)上设有两个紫外线灯管(25),所述紫外线灯管(25)与控制台(4)电性连接。

5. 根据权利要求1所述的一种中医内科用针灸消毒架,其特征在于:所述清洗槽(1)和消毒槽(2)位于进水管(7)一侧设有共用的出水口(29)。

6. 根据权利要求1所述的一种中医内科用针灸消毒架,其特征在于:所述通孔(27)为上宽下窄的漏斗型结构。

7. 根据权利要求1所述的一种中医内科用针灸消毒架,其特征在于:所述横杆(21)上设有环形凹槽(28)。

8. 根据权利要求1所述的一种中医内科用针灸消毒架,其特征在于:所述控制台(4)包括显示屏(13)、开关(14)、设定键(15)、紫外线灯开关(16)和暖风机开关(17)。

一种中医内科用针灸消毒架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体是指一种中医内科用针灸消毒架。

背景技术

[0002] 中医,一般指以中国汉族劳动人民创造的传统医学为主的医学。是研究人体生理、病理以及疾病的诊断和防治等的一门学科,中医诞生于原始社会,春秋战国时期中医理论已基本形成,之后历代均有总结发展。除此之外对汉字文化圈国家影响深远,如日本汉方医学,韩国韩医学,朝鲜高丽医学、越南东医学等都是以中医为基础发展起来的,中医学以阴阳五行作为理论基础,将人体看成是气、形、神的统一体,通过“望闻问切”四诊合参的方法,探求病因、病性、病位、分析病机及人体内五脏六腑、经络关节、气血津液的变化、判断邪正消长,进而得出病名,归纳出证型,以辨证论治原则,制定“汗、吐、下、和、温、清、补、消”等治法,使用中药、针灸、推拿、按摩、拔罐、气功、食疗等多种治疗手段,使人体达到阴阳调和而康复。

[0003] 在中医内科,针灸是一种十分重要的治疗方法,针灸是中国特有的一种医疗方法,是一种“内病外治”的医术,针灸所使用的针具如果消毒不彻底,医生手部沾染病菌很容易造成感染,进而威胁到患者的身体健康,后果十分严重,影响治疗效果,给医务人员增加了极大的工作难度,而当前并没有专门给针灸所用针具消毒的装置,多采用酒精或酒精灯进行消毒,这种消毒方法,消毒不彻底,且每次只能小批量消毒。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服以上技术问题,提供一种消毒彻底、操作简单和可大批量消毒的中医内科用针灸消毒架。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种中医内科用针灸消毒架,包括清洗槽、消毒槽、支撑架、控制台、暖风机和针盘,所述清洗槽两侧分别设有进水管和出水管,所述清洗槽一侧与消毒槽连接,所述消毒槽一侧设有进液管,所述清洗槽和消毒槽连接处外侧设有支撑杆,所述消毒槽外侧靠近支撑杆的一侧设有暖风机;

[0006] 所述支撑杆上端设有控制台,所述支撑杆朝向清洗槽一侧设有卡槽,所述卡槽上端设有电机一,所述电机一通过牵引带与支撑架连接;

[0007] 所述支撑架为T型支架,所述支撑架分为横臂和直臂两部分,所述横臂上远离直臂的一侧设有导轨,所述导轨内设有挂住针盘的横杆,所述导轨两端分别设有两个电机二,所述电机二分别通过牵引绳与横杆连接,所述牵引绳一端固定连接横杆,另一端绕在电机二的中心轴上,所述直臂为7字型结构,所述直臂一端与横臂中部连接,另一端设有滑块,所述可滑动的滑块设置在卡槽内。

[0008] 所述针盘中轴处设有挂钩,所述针盘设有均匀分布的通孔。所述控制台与电机一、电机二、暖风机均是电性连接。

[0009] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型的中医内科用针灸消毒架集

清洗、消毒与风干一体,全程无需人工,且经过多道消毒程序,消毒更加彻底,可拆卸的针盘方便收集针具。

[0010] 作为改进,所述清洗槽一侧嵌有超声波装置,超声波装置可以清洗的更加干净。

[0011] 作为改进,所述进水管和出水管分别这有在清洗槽的对角处,且进水管设置在下端,进水管设置在上端,进水管设置在下端,可使水流对流,出水管设置在上端,可限制水位。

[0012] 作为改进,所述暖风机上设有两个紫外线灯管,紫外线灯管可在风干的同时进行最后一次消毒杀菌。

[0013] 作为改进,所述清洗槽和消毒槽底部均设有排水孔,可方便不使用时将水或消毒液排出。

[0014] 作为改进,所述通孔为上宽下窄的漏斗型结构,可以将针具卡在其中,防止针具掉落。

[0015] 作为改进,所述横杆上设有环形凹槽,可防止针盘滑动。

[0016] 作为改进,所述控制台包括显示屏、开关、设定键、紫外线灯开关和暖风机开关,方便操作。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型一种中医内科用针灸消毒架的结构示意图。

[0018] 图2是本实用新型一种中医内科用针灸消毒架的支撑架的结构示意图。

[0019] 图3是本实用新型一种中医内科用针灸消毒架的电机二与横杆的连接示意图。

[0020] 图4是本实用新型一种中医内科用针灸消毒架的针盘的结构示意图。

[0021] 图5是本实用新型一种中医内科用针灸消毒架的暖风机的结构示意图。

[0022] 图6是本实用新型一种中医内科用针灸消毒架使用状态的结构示意图。

[0023] 如图所示:1、清洗槽,2、消毒槽,3、支撑架,4、控制台,5、暖风机,6、针盘,7、进水管,8、出水管,9、进液管,10、支撑杆,11、卡槽,12、电机一,13、显示屏,14、开关,15、设定键,16、紫外线灯开关,17、暖风机开关,18、横臂,19、直臂,20、导轨,21、横杆,22、电机二,23、滑块,24、超声波装置,25、紫外线灯管,26、挂钩,27、通孔,28、凹槽,29、出水口。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0025] 结合附图,一种中医内科用针灸消毒架,包括清洗槽1、消毒槽2、支撑架3、控制台4、暖风机5和针盘6,所述清洗槽1两侧分贝设有进水管7和出水管8,所述进水管7与出水管8位于对角位置,且进水管7水平高度低于出水管8,进水管7位于底部,出水管8位于上部,清洗时水处于流动状态,且进水管7与出水管8上下错开可使水对流,提高清洗效果,所述清洗槽1一侧嵌有超声波装置24,使用超声波清洗,可进一步增强清洗效果,所述清洗槽1与消毒槽2连接,所述消毒槽2一侧设有进液管9,所述清洗槽1和消毒槽2在设有进水管7一侧设有共用的出水口29,当消毒架不使用时可排出液体,所述清洗槽1和消毒槽2连接处外侧设有支撑杆10,所述消毒槽2设有支撑杆10一侧设有暖风机5,所述暖风机5上设有两个紫外线灯管,紫外线灯管可在风干的同时进行消毒杀菌;

[0026] 所述支撑杆10朝向清洗槽1一侧设有卡槽11,所述卡槽11上端设有电机一12,所述电机一12通过牵引带与支撑架3连接,当需要调节支撑架3高度时,电机一12开启正转,牵引带牵引支撑架3上升,电机一12开启反转,支撑架3下降;

[0027] 所述支撑架3为T型支架,所述支撑架3分为横臂18和直臂19两部分,所述横臂18上设有导轨20,导轨20内设有挂住针盘6的横杆21,所述横杆21可在导轨20内滑动,所述横杆21上设有凹槽28可配合针盘上的挂钩26,防止针盘6滑动,所述导轨20两端分别设有两个电机二22,所述两个电机二22分别通过牵引绳与横杆21连接,所述牵引绳一端固定连接横杆21,另一端绕在电机二22的中心轴上,电机二22同向转动,其中一根牵引绳收紧,另一个牵引绳伸展,即可实现横杆21移动,所述直臂19为7字型结构,所述直臂19一端连接横臂18,另一端设有滑块23,可滑动的滑块23设置在卡槽11内,所述滑块23可限制直臂19仅能在卡槽内上下移动,不可左右移动或翻转;

[0028] 所述针盘6中轴处设有挂钩26,所述针盘6上设有均匀分布的通孔27,所述通孔27为漏斗型结构,上宽下窄,上部直径略大于针具直径,方便放置针具,也防止针具脱落;

[0029] 所述支撑杆10一端连接控制台4,所述控制台4包括显示屏13、开关14、设定键15、紫外线开关16 和暖风机开关17,所述显示屏13可显示当前状态以及操作指令,所述设定键15可设定清洗和消毒的时长以及次数,所述紫外线开关16可根据需要选择是否关闭紫外线灯管25,所述暖风机开关17可控制暖风机 5的风速与温度,以及开关。

[0030] 本实用新型在具体实施时,将装好针具的针盘6挂在横杆21上,打开开关14,通过设定键15设定清洗和消毒时长以及次数,再次点击开关14开始清洗程序,电机二22启动,将横杆21移动至清洗槽1上方,电机二22关闭,电机一12启动反转,支撑架3下降,将针盘6放入清洗槽1内,超声波装置24启动,开始清洗,清洗结束后,电机一12启动正转,支撑架3上升,将针盘6抬起至设定高度,电机一12 关闭,电机二22启动,将横杆21移动至消毒槽2上方,电机二22关闭,电机一12启动反转,支撑架3 下降,将针盘6放入消毒槽2内,消毒完成后,电机一12启动正转,支撑架3上升,将针盘6抬升至设定高度,暖风机5启动,同时紫外线灯管25开启,进行最后的风干消毒,在具体实施时,暖风机5和紫外线灯管25可根据需要手动关闭,排水孔29为常闭状态,在整个装置不用时,将清洗槽1和消毒槽2内部水排出即可。

[0031] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

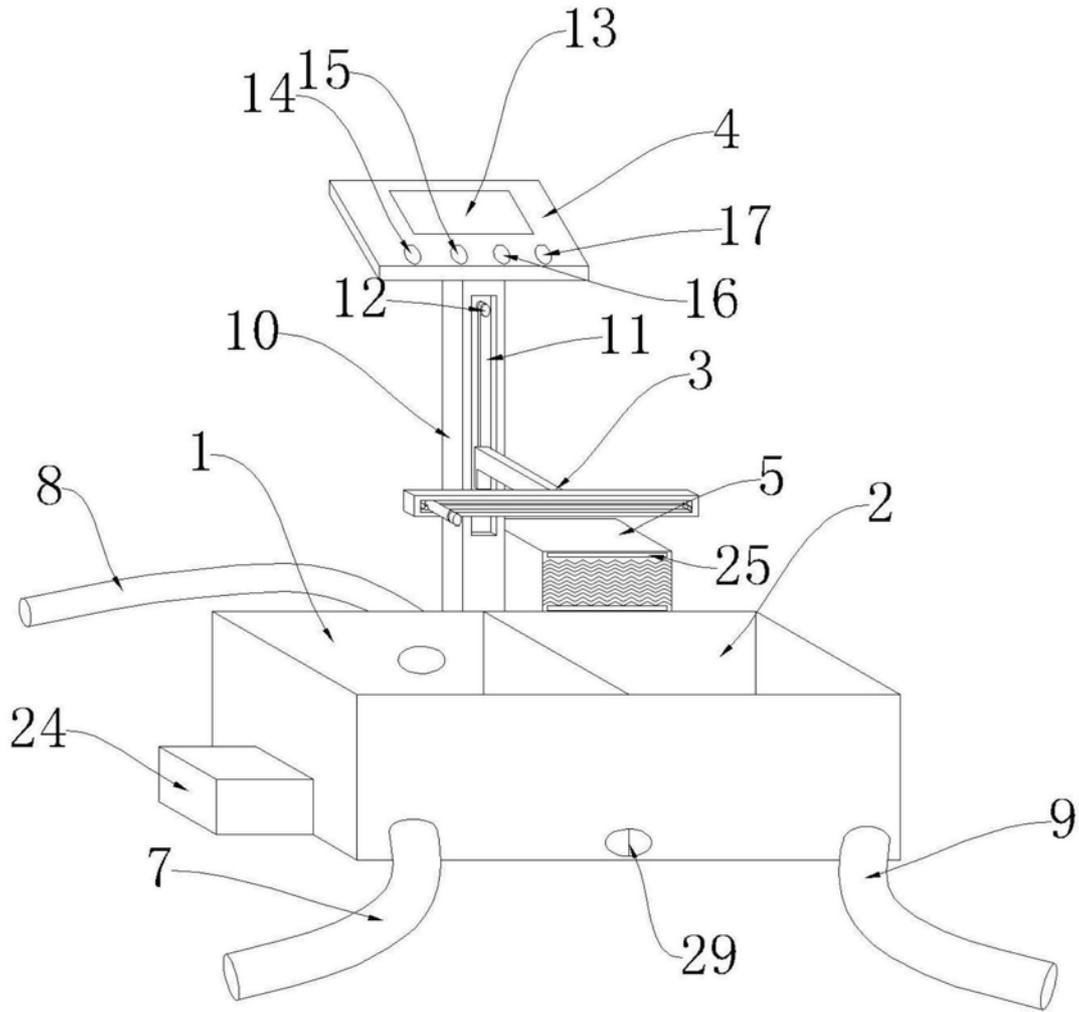


图1

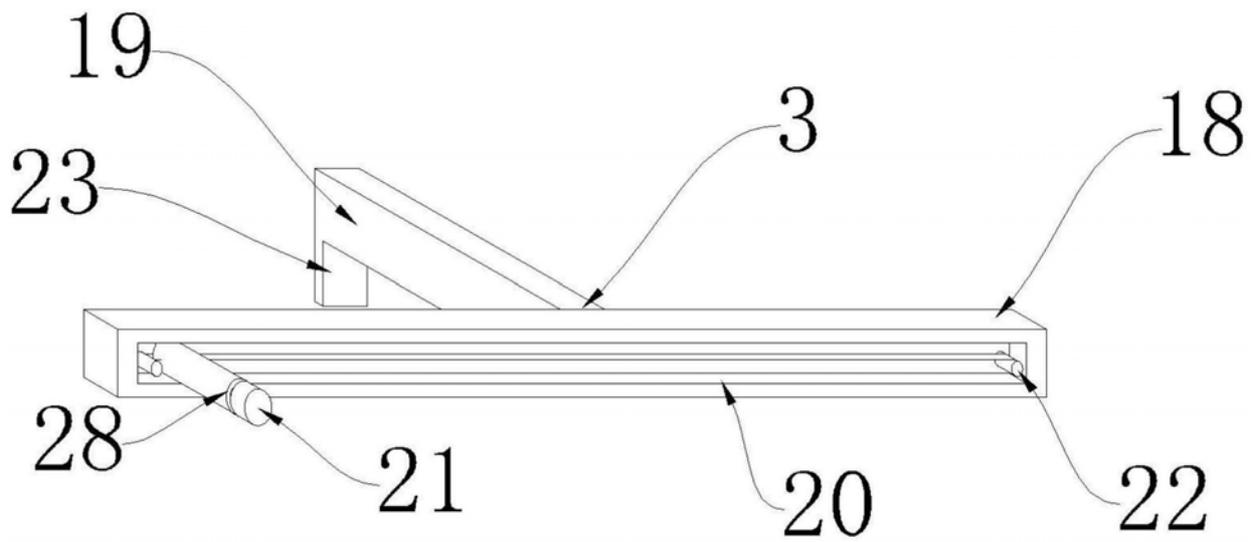


图2

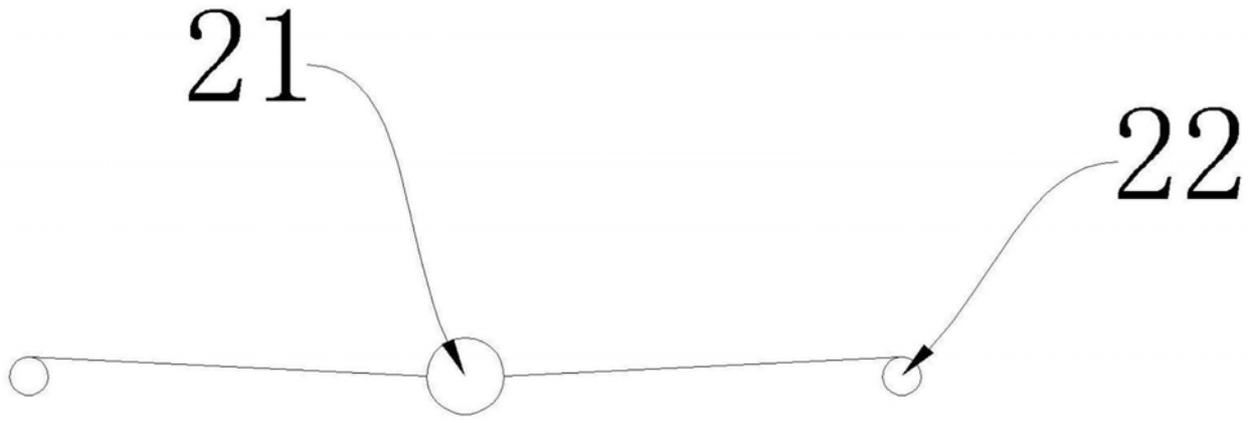


图3

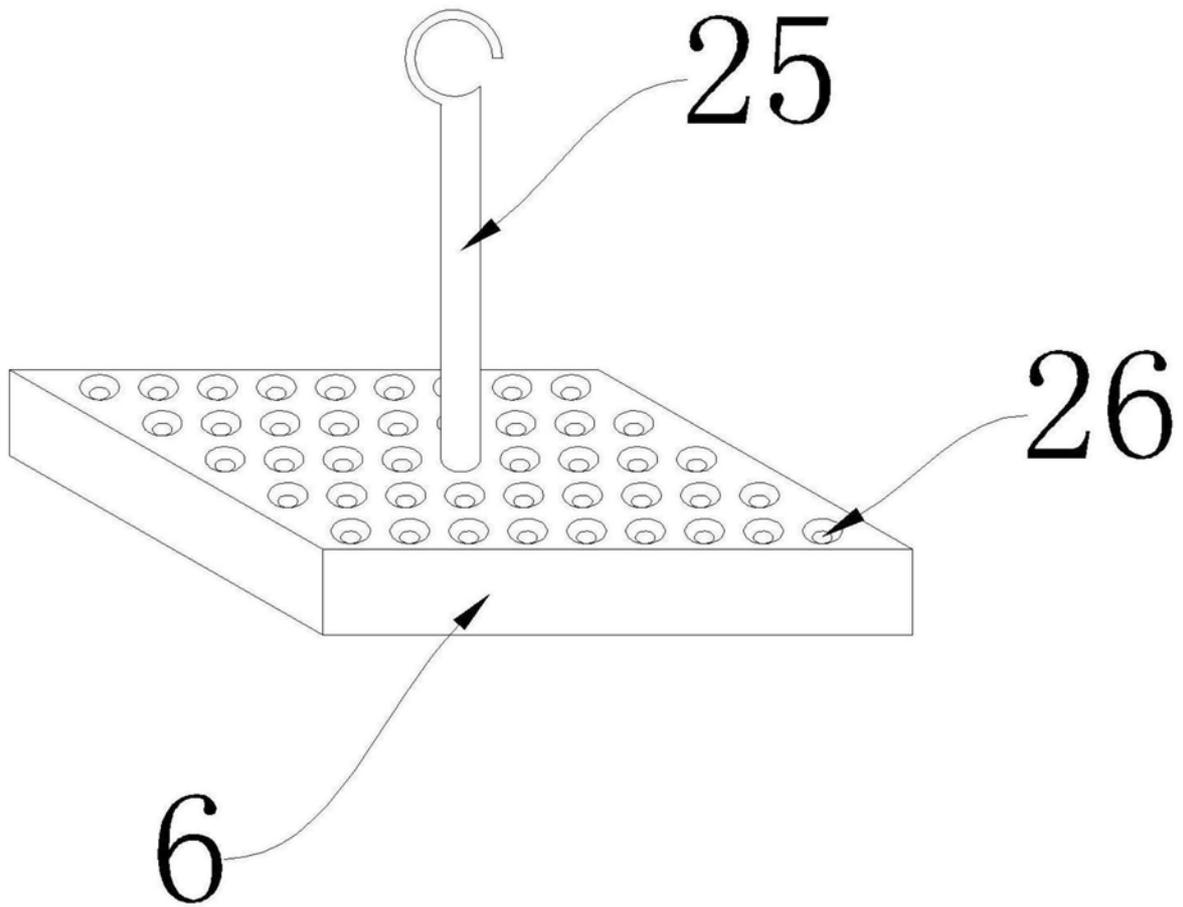


图4

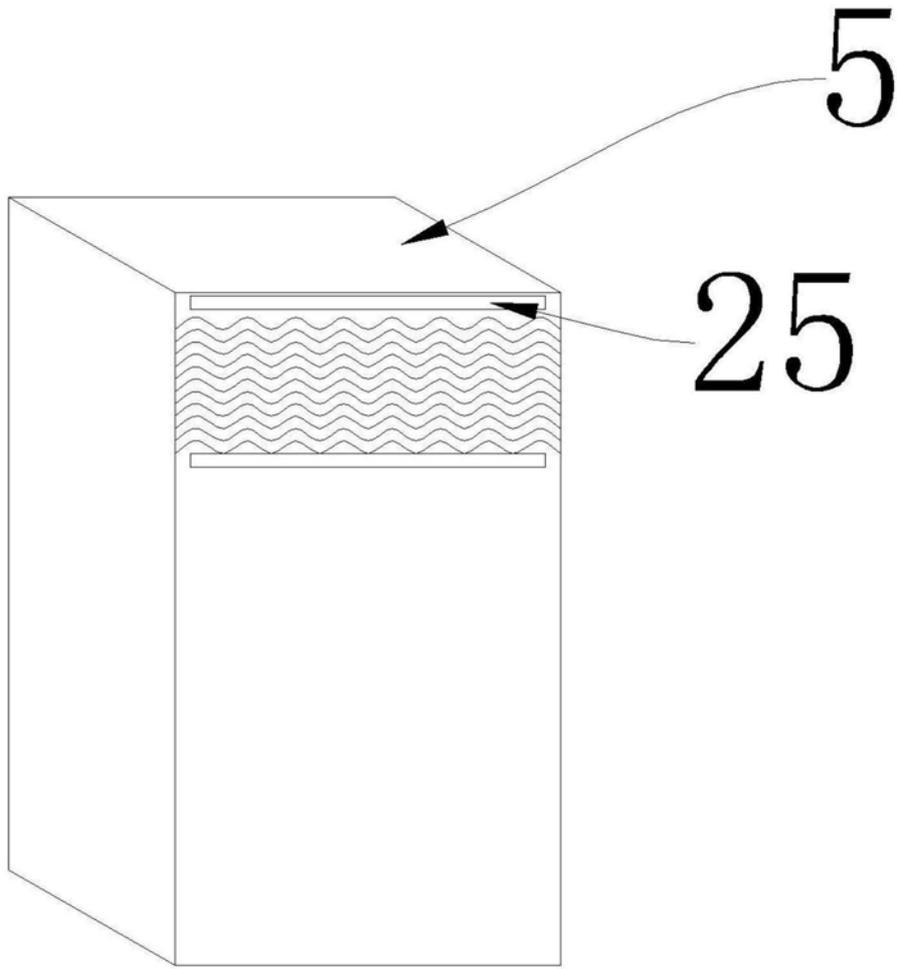


图5

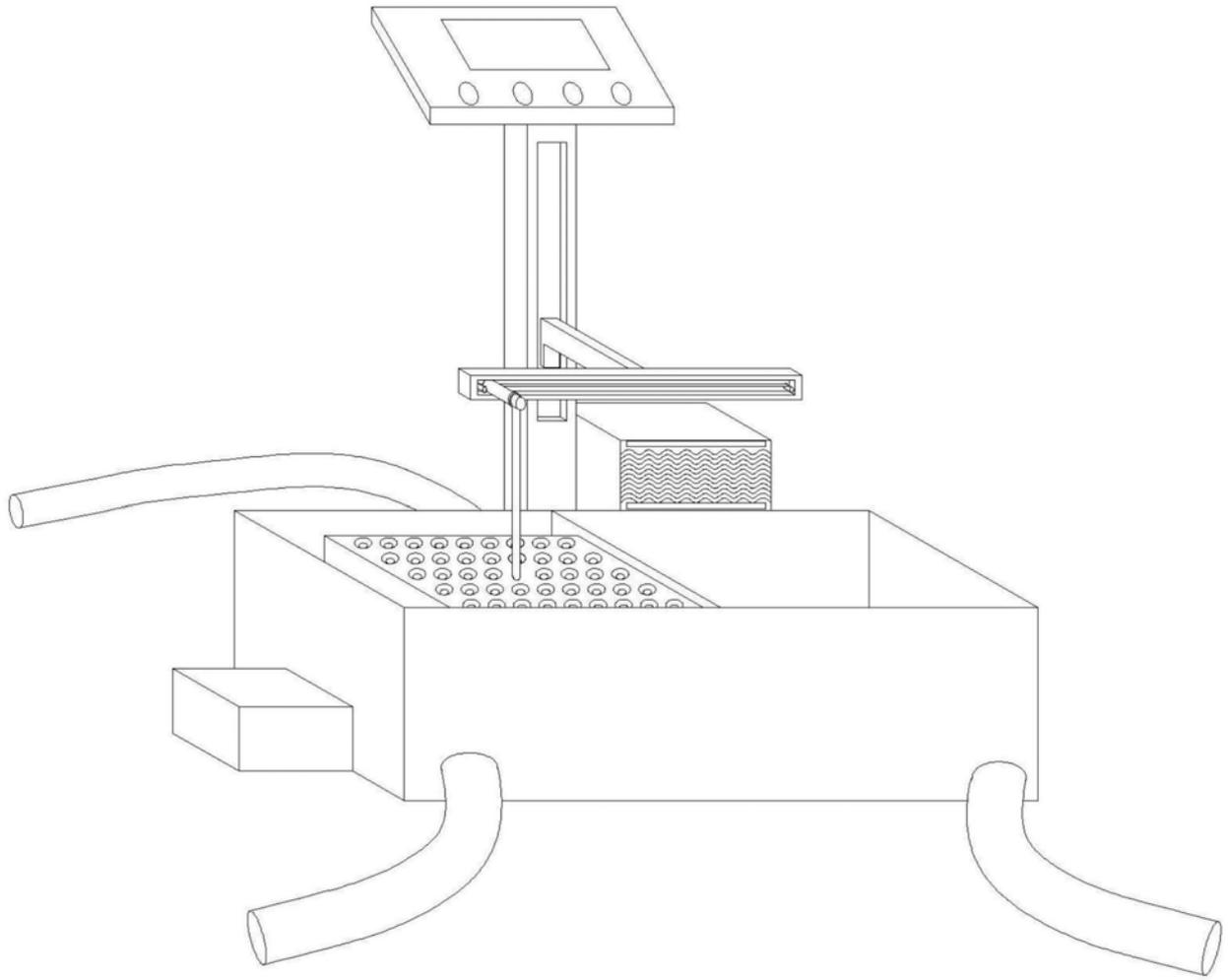


图6