



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209713633 U

(45)授权公告日 2019.12.03

(21)申请号 201822044992.4

(22)申请日 2018.12.07

(73)专利权人 广州嘉俐美电子科技有限公司

地址 510400 广东省广州市白云区均禾街
夏花一路小石马工业区2栋二楼

(72)发明人 廖亚敏 廖敬辉

(74)专利代理机构 深圳市创富知识产权代理有
限公司 44367

代理人 曾敬

(51)Int.Cl.

A61H 33/02(2006.01)

A61L 2/18(2006.01)

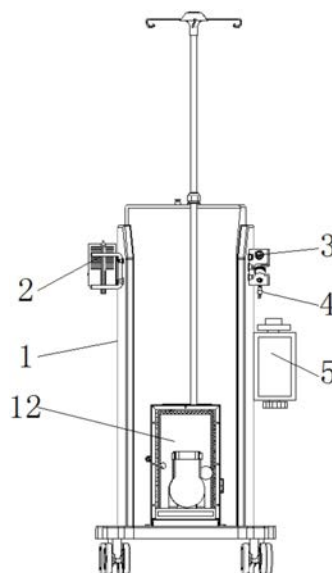
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54)实用新型名称

一种水氧水雕焕肤仪

(57)摘要

本实用新型公开了一种水氧水雕焕肤仪,包括仪器主体外壳,所述仪器主体外壳的上表面安装有操作按钮,所述仪器主体外壳的一侧安装有水氧笔,所述仪器主体外壳远离水氧笔的另一侧从上到下依次安装有水雕笔、喷氧笔和消毒装置,所述仪器主体外壳背面的上端安装有循环瓶及营养瓶,所述仪器主体外壳背面的下端安装有电源开关及电源接头,所述仪器主体外壳背面底端的一侧安装有排水阀。该水氧水雕焕肤仪通过便于对水雕笔上的水雕工作头进行安装和拆卸,有效减少操作者的工作时间,而且便于操作者对水雕工作头进行消毒,另外还可有效提高装置的隔音效果。



1. 一种水氧水雕焕肤仪,包括仪器主体外壳(1),其特征在于:所述仪器主体外壳(1)的上表面安装有操作按钮(13),所述仪器主体外壳(1)的一侧安装有水氧笔(2),所述仪器主体外壳(1)远离水氧笔(2)的另一侧从上到下依次安装有水雕笔(3)、喷氧笔(4)和消毒装置(5),所述仪器主体外壳(1)背面的上端安装有循环瓶(6)及营养瓶(7),所述仪器主体外壳(1)背面的下端安装有电源开关(9)及电源接头(10),所述仪器主体外壳(1)背面底端的一侧安装有排水阀(11),所述仪器主体外壳(1)的内部安装有隔音装置(12),所述水雕笔(3)的一侧安装有水雕工作头(14),且水雕工作头(14)靠近水雕笔(3)一侧的两端皆安装有插块(15),所述水雕笔(3)内部靠近喷氧笔(4)的一侧皆有与插块(15)相配合的插槽(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种水氧水雕焕肤仪,其特征在于:所述仪器主体外壳(1)的背面安装有散热风扇(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种水氧水雕焕肤仪,其特征在于:所述水雕笔(3)内部靠近水雕工作头(14)的一侧安装有插杆(19),且插杆(19)远离水雕笔(3)横向中心轴的一侧皆穿过水雕笔(3),水雕笔(3)内部靠近水雕工作头(14)一侧的内壁上通过焊接安装有弹簧(18),且弹簧(18)靠近水雕笔(3)横向中心轴的一端皆通过焊接安装在插杆(19)上。

4. 根据权利要求1所述的一种水氧水雕焕肤仪,其特征在于:所述消毒装置(5)包括外壳(51)、消毒仓(52)、转轴(53)、转动把手(54)、盖体(55)和水雕工作头放置仓(56),外壳(51)的一侧通过焊接安装在仪器主体外壳(1)上,外壳(51)的内部安装有消毒仓(52),且消毒仓(52)底端的中间位置处竖向安装有转轴(53),转轴(53)的远离消毒仓(52)的一端穿过外壳(51)安装有转动把手(54),外壳(51)的上表面安装有盖体(55),且盖体(55)的底端竖向安装有连接杆,且连接杆的底端安装有水雕工作头放置仓(56),且水雕工作头放置仓(56)的数量设置为七个。

5. 根据权利要求1所述的一种水氧水雕焕肤仪,其特征在于:所述隔音装置(12)包括气泵仓外壳(121)、气泵(122)、蜂窝结构(123)和吸音棉(124),气泵仓外壳(121)的内部安装有气泵(122),气泵仓外壳(121)的内壁上皆安装有吸音棉(124)。

6. 根据权利要求1所述的一种水氧水雕焕肤仪,其特征在于:所述插块(15)靠近水雕笔(3)的一侧皆安装有球形卡块(17),插槽(16)内部远离水雕工作头(14)的一侧皆设置有与球形卡块(17)相配合的球形卡槽。

一种水氧水雕焕肤仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及美容技术领域,具体为一种水氧水雕焕肤仪。

背景技术

[0002] 随着社会的不断发展,美容业的不断进步,水氧水雕焕肤仪是美容机器中的重要一部分,因此市场上此类装置种类繁多,基本满足人们的需求。

[0003] 水氧水雕焕肤仪大多准备多个水雕工作头,以针对皮肤不同部位,但是操作者将水雕工作头从水雕笔上拆卸下来的时间较长,延长了操作者的工作时间,而且水氧水雕焕肤仪工作时,气泵发出的噪声较大。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种水氧水雕焕肤仪,以解决上述背景技术提出的不便于更换水雕工作头和气泵发出的噪声较大的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种水氧水雕焕肤仪,包括仪器主体外壳,所述仪器主体外壳的上表面安装有操作按钮,所述仪器主体外壳的一侧安装有水氧笔,所述仪器主体外壳远离水氧笔的另一侧从上到下依次安装有水雕笔、喷氧笔和消毒装置,所述仪器主体外壳背面的上端安装有循环瓶及营养瓶,所述仪器主体外壳背面的下端安装有电源开关及电源接头,所述仪器主体外壳背面底端的一侧安装有排水阀,所述仪器主体外壳的内部安装有隔音装置,所述水雕笔的一侧安装有水雕工作头,且水雕工作头靠近水雕笔一侧的两端皆安装有插块,所述水雕笔内部靠近喷氧笔的一侧皆有与插块相配合的插槽。

[0006] 优选的,所述仪器主体外壳的背面安装有散热风扇。

[0007] 优选的,所述水雕笔内部靠近水雕工作头的一侧安装有插杆,且插杆远离水雕笔横向中心轴的一侧皆穿过水雕笔,水雕笔内部靠近水雕工作头一侧的内壁上通过焊接安装有弹簧,且弹簧靠近水雕笔横向中心轴的一端皆通过焊接安装在插杆上。

[0008] 优选的,所述消毒装置包括外壳、消毒仓、转轴、转动把手、盖体和水雕工作头放置仓,外壳的一侧通过焊接安装在仪器主体外壳上,外壳的内部安装有消毒仓,且消毒仓底端的中间位置处竖向安装有转轴,转轴的远离消毒仓的一端穿过外壳安装有转动把手,外壳的上表面安装有盖体,且盖体的底端竖向安装有连接杆,且连接杆的底端安装有水雕工作头放置仓,且水雕工作头放置仓的数量设置为七个。

[0009] 优选的,所述隔音装置包括气泵仓外壳、气泵、蜂窝结构和吸音棉,气泵仓外壳的内部安装有气泵,气泵仓外壳的内壁上皆安装有吸音棉。

[0010] 优选的,所述插块靠近水雕笔的一侧皆安装有球形卡块,插槽内部远离水雕工作头的一侧皆设置有与球形卡块相配合的球形卡槽。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该水氧水雕焕肤仪通过便于对水雕笔上的水雕工作头进行安装和拆卸,可有效减少操作者的工作时间,而且便于操作者对水

雕工作头进行消毒,另外还可有效提高装置的隔音效果。

[0012] (1) 设置有插块和插槽,通过将插块插进插槽内,通过球形卡块卡在插槽内的球形卡槽内,增加插块在插槽内的稳固性,通过弹簧的弹力将插杆插进插块内的孔洞中,进一步增加插块在插槽内的稳固性,从而将水雕工作头安装在水雕笔上,反向操作即可将水雕工作头从水雕笔上拆卸下来,操作简单快捷,便于操作者更换不同的水雕工作头,有效减少操作者的工作时间。

[0013] (2) 设置有消毒装置,将更换下来的水雕工作头放进插槽内部,然后操作者将水雕工作头放置仓放进消毒仓内部,通过消毒仓内的消毒液对水雕工作头放置仓内部的水雕工作头进行消毒,通过转动转动把手带动消毒仓在外壳内转动,使消毒仓内部消毒液与水雕工作头放置仓内部的水雕工作头接触的更充分,有效的增加对水雕工作头的消毒效果,且便于操作者将水雕工作头从消毒仓内取出,便于操作者使用。

[0014] (3) 设置有隔音装置,通过蜂窝结构有效减少噪声的传递,通过吸音棉吸收部分噪声,有效的减少噪声的传出,从而有效提高装置的隔音效果。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构正视剖面示意图;

[0016] 图2为本实用新型结构背视示意图;

[0017] 图3为本实用新型结构侧视示意图;

[0018] 图4为水雕笔局部结构的侧视剖面示意图;

[0019] 图5为消毒装置结构的侧视剖面示意图;

[0020] 图6为隔音装置结构的正视剖面示意图。

[0021] 图中:1、仪器主体外壳;2、水氧笔;3、水雕笔;4、喷氧笔;5、消毒装置;51、外壳;52、消毒仓;53、转轴;54、转动把手;55、盖体;56、水雕工作头放置仓;6、循环瓶;7、营养瓶;8、散热风扇;9、电源开关;10、电源接头;11、排水阀;12、隔音装置;121、气泵仓外壳;122、气泵;123、蜂窝结构;124、吸音棉;13、操作按钮;14、水雕工作头;15、插块;16、插槽;17、球形卡块;18、弹簧;19、插杆。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:一种水氧水雕焕肤仪,包括仪器主体外壳1,仪器主体外壳1的上表面安装有操作按钮13,仪器主体外壳1的一侧安装有水氧笔2,仪器主体外壳1远离水氧笔2的另一侧从上到下依次安装有水雕笔3、喷氧笔4和消毒装置5。

[0024] 优选的,水雕笔3内部靠近水雕工作头14的一侧安装有插杆19,且插杆19远离水雕笔3横向中心轴的一侧皆穿过水雕笔3,水雕笔3内部靠近水雕工作头14一侧的内壁上通过焊接安装有弹簧18,且弹簧18靠近水雕笔3横向中心轴的一端皆通过焊接安装在插杆19上,

通过弹簧18的弹力将插杆19向靠近插块15的一侧移动,插杆19插进插块15上的孔洞内,将插块15限位固定在插槽16内部,增加水雕工作头14在水雕笔3一侧的稳固性。

[0025] 作为优选的,消毒装置5包括外壳51、消毒仓52、转轴53、转动把手54、盖体55和水雕工作头放置仓56,外壳51的一侧通过焊接安装在仪器主体外壳1的一侧,外壳51的内部安装有消毒仓52,且消毒仓52底端的中间位置处竖向安装有转轴53,转轴53的远离消毒仓52的一端穿过外壳51安装有转动把手54,外壳51的上表面安装有盖体55,且盖体55的底端竖向安装有连接杆,且连接杆的底端安装有水雕工作头放置仓56,且水雕工作头放置仓56的数量设置为七个。

[0026] 操作者将盖体55向上提,将水雕工作头放置仓56从消毒仓52内抽出,然后操作者将更换下来的水雕工作头14放置在水雕工作头放置仓56内部,然后操作者将水雕工作头放置仓56放进消毒仓52内部,通过水雕工作头放置仓56四周的孔洞,消毒仓52内的消毒液进入水雕工作头放置仓56内部,对水雕工作头放置仓56内部的水雕工作头14进行消毒,操作者可通过转动转动把手54,带动转轴53转动,转轴53和外壳51之间安装有轴承,且轴承的外表面焊接在外壳51上,轴承的内壁焊接在转轴53的外表面上,使消毒仓52在外壳51内部转动,使消毒仓52内部消毒液与水雕工作头放置仓56内部的水雕工作头14接触的更充分,有效的增加对水雕工作头14的消毒效果,且便于操作者将水雕工作头14从消毒仓52内取出,便于操作者使用。

[0027] 仪器主体外壳1背面的上端安装有循环瓶6,且循环瓶6一侧仪器主体外壳1的背面安装有营养瓶7。

[0028] 优选的,仪器主体外壳1的背面安装有散热风扇8,且散热风扇8靠近仪器主体外壳1的一侧延伸至仪器主体外壳1内部,通过散热风扇8对仪器主体外壳1内部进行散热。

[0029] 仪器主体外壳1背面的下端安装有电源开关9,且电源开关9一侧仪器主体外壳1的背面安装有电源接头10,仪器主体外壳1背面底端的一侧安装有排水阀11,仪器主体外壳1的内部安装有隔音装置12。

[0030] 作为优选的,隔音装置12包括气泵仓外壳121、气泵122、蜂窝结构123和吸音棉124,气泵仓外壳121的内部安装有气泵122,气泵仓外壳121的内壁上皆安装有吸音棉124。

[0031] 通过蜂窝结构123有效减少噪声的传递,通过吸音棉124吸收部分噪声,有效减少噪声的传出,从而有效提高装置的隔音效果。

[0032] 水雕笔3的一侧安装有水雕工作头14,且水雕工作头14靠近水雕笔3一侧的两端皆安装有插块15,水雕笔3内部靠近喷氧笔4的一侧皆有与插块15相配合的插槽16。

[0033] 优选的,水雕笔3的一侧皆安装有球形卡块17,插槽16内部远离水雕工作头14的一侧皆设置有与球形卡块17相配合的球形卡槽,通过将球形卡块17卡进插槽16内部的球形卡槽内,将插块15限位固定在插槽16内部,增加水雕工作头14与水雕笔3之间的稳固性。

[0034] 工作原理:水雕笔3配有八个不同型号大小的水雕工作头14,针对皮肤不同部位,操作者通过将插杆19向远离水雕笔3的两端拉动,将插杆19的一端从插块15内部抽出,然后操作者将水雕工作头14向远离水雕笔3的一侧拉动,将球形卡块17和插块15从插槽16内抽出,即可将水雕工作头14从水雕笔3上拆卸下来,操作简单快捷,反向操作即可将不同型号的水雕工作头14安装在水雕笔3上,便于操作者更换不同的水雕工作头14,便于针对皮肤不同部位,有效减少操作者的工作时间。

[0035] 水雕工作头14更换下来后,操作者将盖体55向上提,将水雕工作头放置仓56从消毒仓52内抽出,然后操作者将更换下来的水雕工作头14放置在水雕工作头放置仓56内部,然后操作者将水雕工作头放置仓56放进消毒仓52内部,通过水雕工作头放置仓56四周的孔洞,消毒仓52内的消毒液进入水雕工作头放置仓56内部,对水雕工作头放置仓56内部的水雕工作头14进行消毒,操作者可通过转动转动把手54,带动转轴53转动,转轴53和外壳51之间安装有轴承,且轴承的外表面焊接在外壳51上,轴承的内壁焊接在转轴53的外表面上,使消毒仓52在外壳51内部转动,使消毒仓52内部消毒液与水雕工作头放置仓56内部的水雕工作头14接触的更充分,有效增加对水雕工作头14的消毒效果,且便于操作者将水雕工作头14从消毒仓52内取出,便于操作者使用。

[0036] 使用时,气泵122工作时,会产生噪声,通过蜂窝结构123有效减少噪声的传递,通过吸音棉124吸收部分噪声,有效减少噪声的传出,从而有效提高装置的隔音效果。

[0037] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

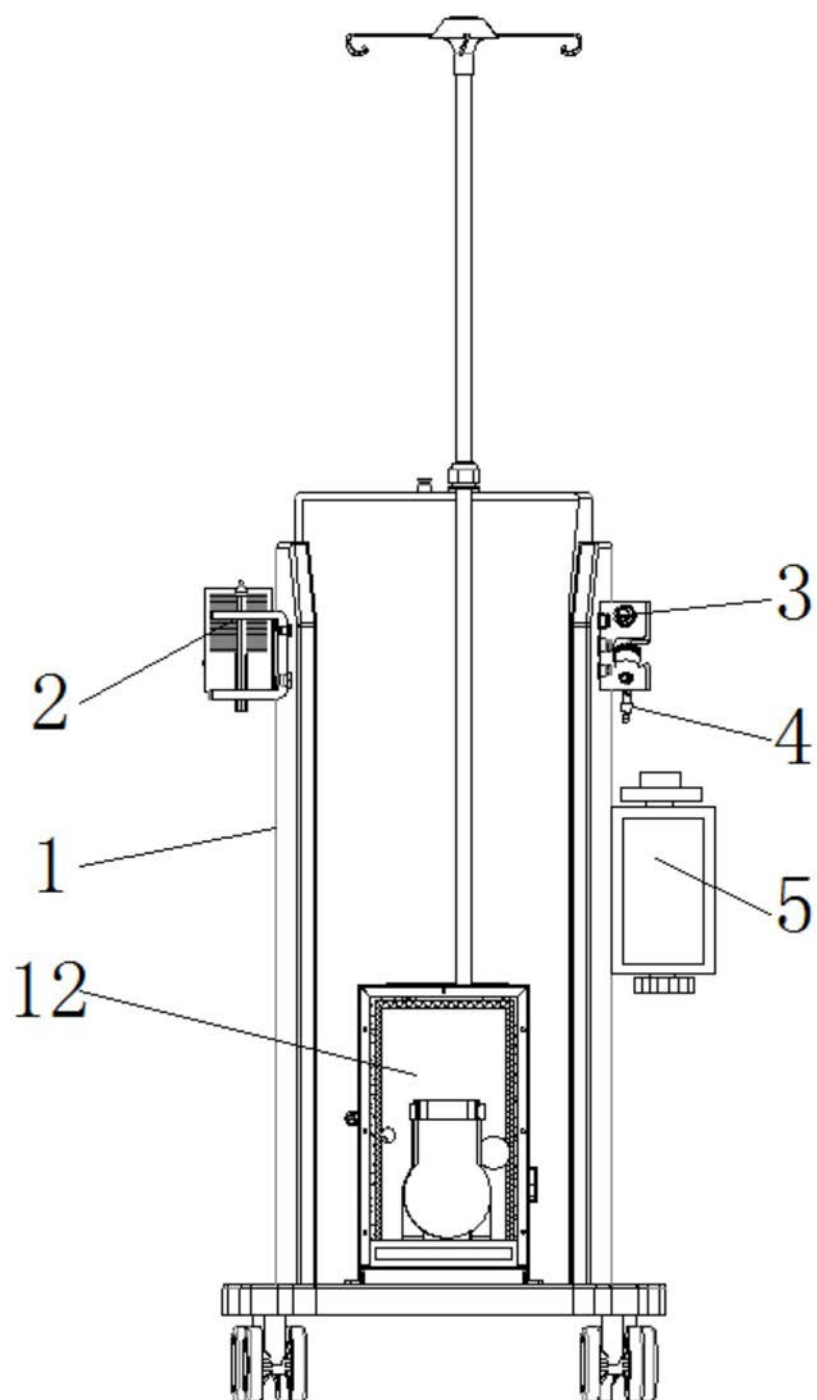


图1

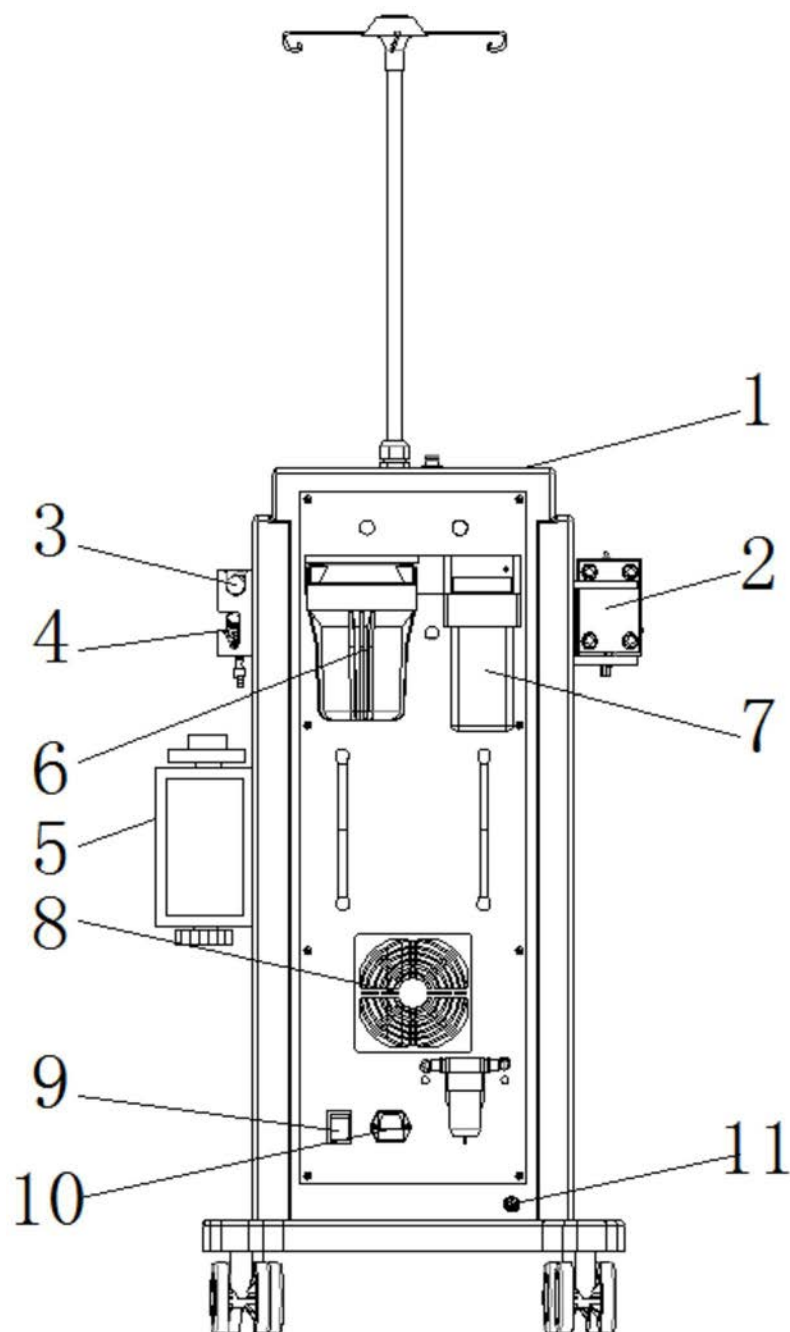


图2

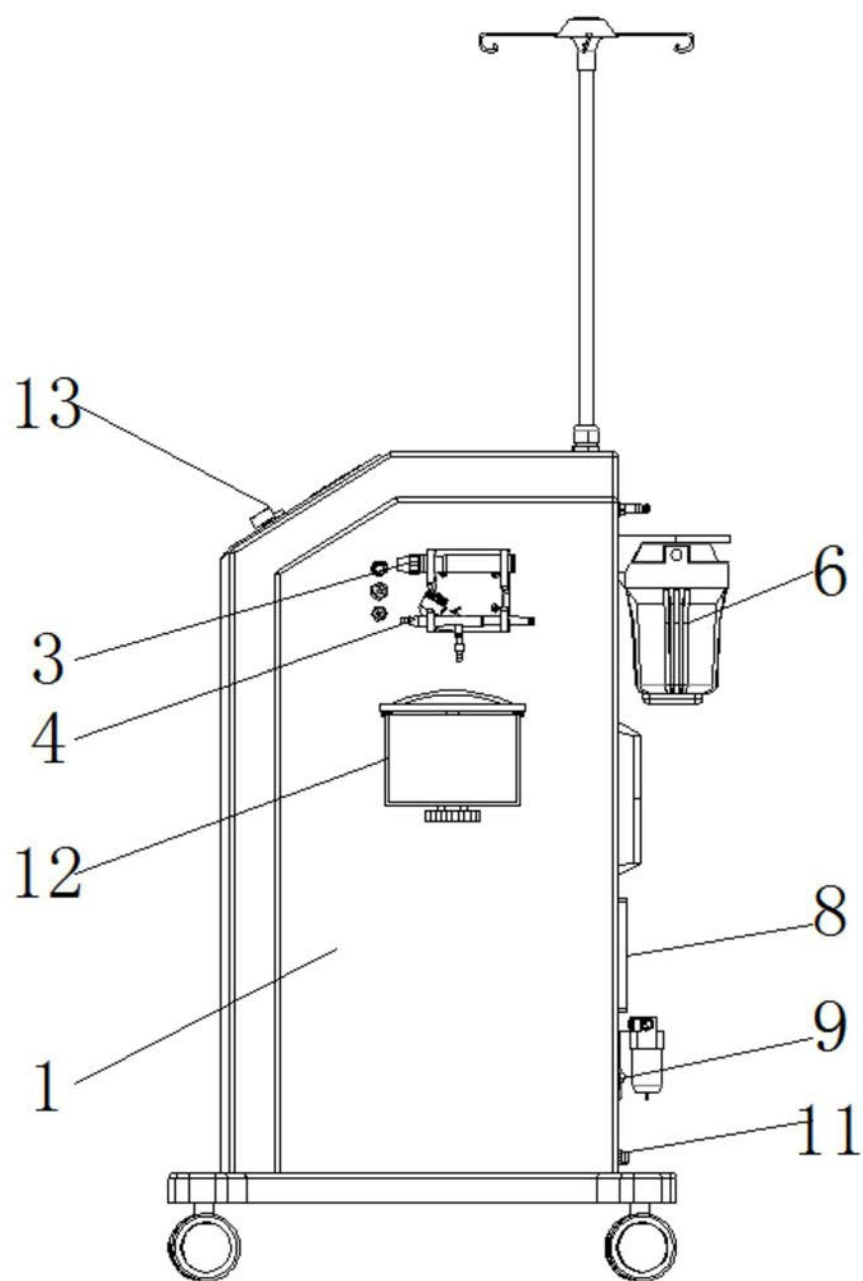


图3

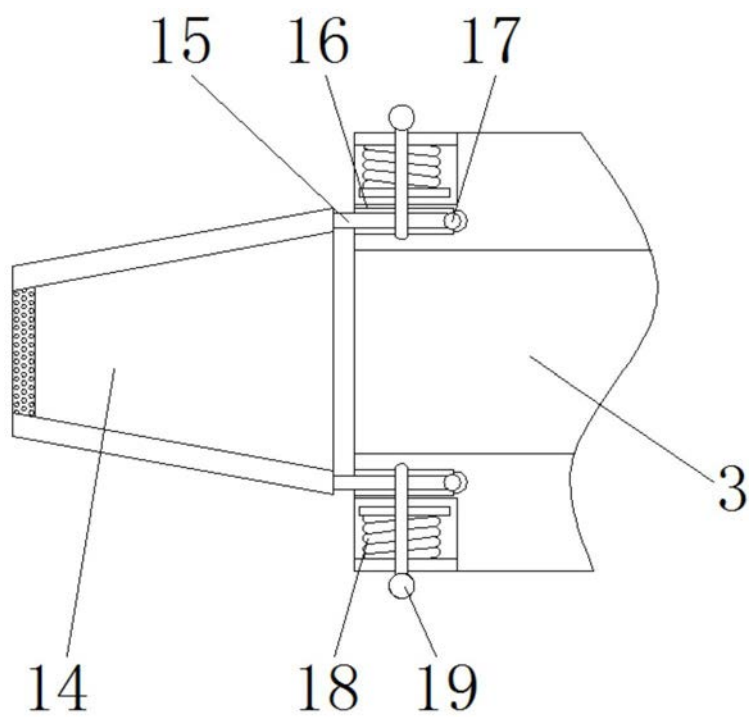


图4

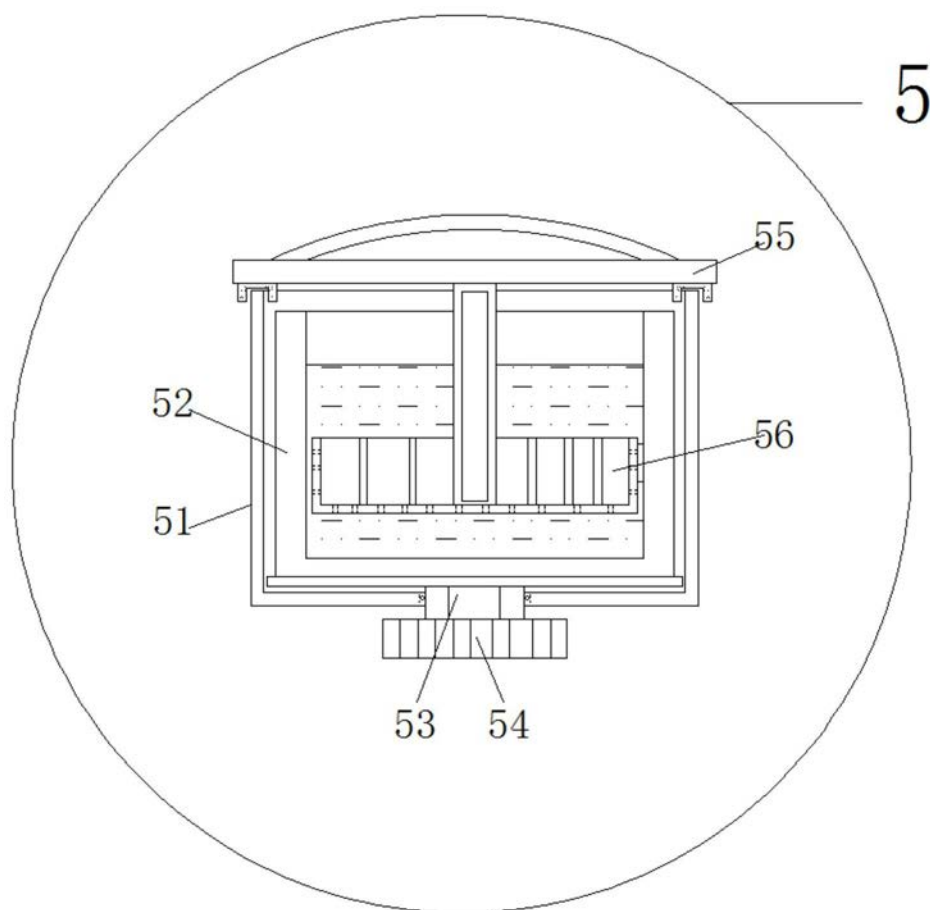


图5

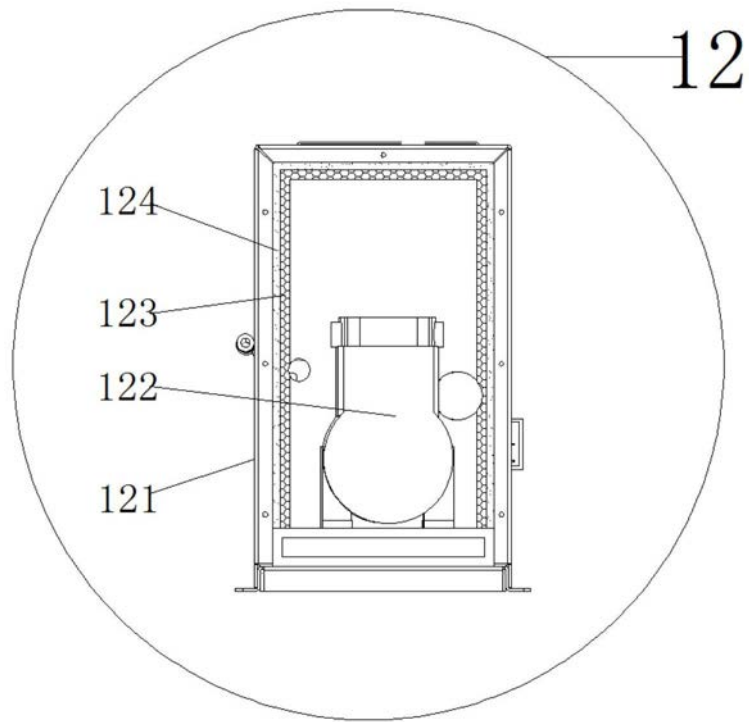


图6