



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221264776 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 05

(21) 申请号 202323245653.X

A61L 2/18 (2006.01)

(22) 申请日 2023.11.30

A61L 2/26 (2006.01)

(73) 专利权人 阳谷县畜牧兽医事业发展中心

地址 252300 山东省聊城市阳谷县城谷山北路1号阳谷县畜牧兽医事业发展中心

(72) 发明人 耿明峰

(74) 专利代理机构 济南克雷姆专利代理事务所 (普通合伙) 37279

专利代理师 辛修贤

(51) Int. Cl.

A01K 1/02 (2006.01)

A01K 1/01 (2006.01)

A01K 1/035 (2006.01)

A01K 1/00 (2006.01)

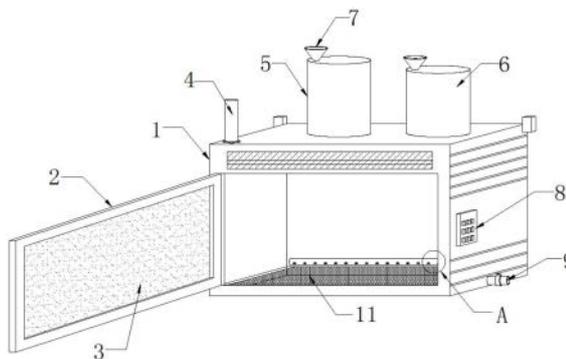
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种兽医用幼崽护理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种兽医用幼崽护理装置,包括护理箱,护理箱正面的中部铰接有箱门,护理箱顶部的一侧安装有水箱,护理箱顶部的另一侧安装有消毒箱,护理箱内壁的顶部安装有第二电动伸缩杆,第二电动伸缩杆的输出端连接有固定壳,固定壳的内部转动连接有丝杆,丝杆的表面螺纹连接有套筒,套筒的底部连接有移动杆,移动杆底部的一侧安装有冲洗喷头,护理箱内壁背面的底部安装有横管,横管中部设有若干消毒喷头,水箱内壁的底部安装有第一水泵,消毒箱内壁的底部安装有第二水泵,本实用新型一种兽医用幼崽护理装置,整个护理装置便于使用过程中对设备清理消毒处理,为动物提供更干净卫生的环境,且清理方便。



1. 一种兽医用幼崽护理装置,包括护理箱(1),其特征在于:所述护理箱(1)正面的中部铰接有箱门(2),所述护理箱(1)顶部的一侧安装有水箱(5),所述护理箱(1)顶部的另一侧安装有消毒箱(6),所述护理箱(1)顶端的一边角安装有第一电动伸缩杆(4),所述第一电动伸缩杆(4)的输出端连接有连接架(15),所述连接架(15)的底部安装有摄像头(16),所述护理箱(1)内壁的底部连接有底板(10),所述底板(10)的中部设有透气网(11),所述护理箱(1)内壁的顶部安装有第二电动伸缩杆(17),所述第二电动伸缩杆(17)的输出端连接有固定壳(18),所述固定壳(18)的内部转动连接有丝杆(19),所述丝杆(19)的表面螺纹连接有套筒(20),所述套筒(20)的底部连接有移动杆(21),所述移动杆(21)底部的一侧安装有冲洗喷头(22),所述固定壳(18)的一侧安装有电机(23),所述护理箱(1)内壁背面的底部安装有横管(12),所述横管(12)中部设有若干消毒喷头(13),所述水箱(5)内壁的底部安装有第一水泵(24),所述消毒箱(6)内壁的底部安装有第二水泵(26),所述护理箱(1)一侧的中部安装有开关面板(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种兽医用幼崽护理装置,其特征在于:所述第一电动伸缩杆(4)、摄像头(16)、第二电动伸缩杆(17)、电机(23)、第一水泵(24)和第二水泵(26)均通过开关面板(8)与外接电源电性连接。

3. 根据权利要求1所述的一种兽医用幼崽护理装置,其特征在于:所述护理箱(1)内壁的两侧均安装有加热灯(14),所述加热灯(14)与开关面板(8)电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种兽医用幼崽护理装置,其特征在于:所述箱门(2)的中部设有观察窗(3),所述护理箱(1)一侧的底部安装有便于排废水的排水阀(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种兽医用幼崽护理装置,其特征在于:所述电机(23)的输出端与丝杆(19)的一端连接,所述移动杆(21)穿过固定壳(18)延伸至固定壳(18)的底部。

6. 根据权利要求1所述的一种兽医用幼崽护理装置,其特征在于:所述水箱(5)的顶部和消毒箱(6)的顶部均安装有加料斗(7),所述第一水泵(24)的输出端连通有第一输液管(25),所述第一输液管(25)的一端与冲洗喷头(22)的顶部连通,所述冲洗喷头(22)的出水端垂直向下设置。

7. 根据权利要求1所述的一种兽医用幼崽护理装置,其特征在于:所述第二水泵(26)的输出端连通有第二输液管(27),所述第二输液管(27)的一端与横管(12)的一端固定连通,所述消毒喷头(13)的输出端与透气网(11)的表面对应设置。

一种兽医用幼崽护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及幼崽护理领域,具体为一种兽医用幼崽护理装置。

背景技术

[0002] 刚刚出生的一些动物的幼崽由于身体状况较为虚弱,或者因为某些疾病导致生长缓慢,出现病情等情况下,需要兽医护理人员对其进行护理,护理是提高成活率和生产效益的重要措施,在兽医临床上,对于幼崽的护理是非常重要的。

[0003] 现有的护理设备往往是将动物置于一个保温箱体内部进行人工护理,使用一段时间后保温箱体内部会积累一些动物的粪便等杂物,容易滋生细菌且对动物的生长环境造成影响,且器械拆卸清理又不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种兽医用幼崽护理装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种兽医用幼崽护理装置,包括护理箱,所述护理箱正面的中部铰接有箱门,所述护理箱顶部的一侧安装有水箱,所述护理箱顶部的另一侧安装有消毒箱,所述护理箱顶端的一边角安装有第一电动伸缩杆,所述第一电动伸缩杆的输出端连接有连接架,所述连接架的底部安装有摄像头,所述护理箱内壁的底部连接有底板,所述底板的中部设有透气网,所述护理箱内壁的顶部安装有第二电动伸缩杆,所述第二电动伸缩杆的输出端连接有固定壳,所述固定壳的内部转动连接有丝杆,所述丝杆的表面螺纹连接有套筒,所述套筒的底部连接有移动杆,所述移动杆底部的一侧安装有冲洗喷头,所述固定壳的一侧安装有电机,所述护理箱内壁背面的底部安装有横管,所述横管中部设有若干消毒喷头,所述水箱内壁的底部安装有第一水泵,所述消毒箱内壁的底部安装有第二水泵,所述护理箱一侧的中部安装有开关面板。

[0006] 优选的,所述第一电动伸缩杆、摄像头、第二电动伸缩杆、电机、第一水泵和第二水泵均通过开关面板与外接电源电性连接,开关面板便于对第一电动伸缩杆、摄像头、第二电动伸缩杆、电机、第一水泵和第二水泵进行控制。

[0007] 优选的,所述护理箱内壁的两侧均安装有加热灯,所述加热灯与开关面板电性连接。

[0008] 优选的,所述箱门的中部设有观察窗,所述护理箱一侧的底部安装有便于排废水的排水阀。

[0009] 优选的,所述电机的输出端与丝杆的一端连接,所述移动杆穿过固定壳延伸至固定壳的底部,电机便于带动丝杆转动。

[0010] 优选的,所述水箱的顶部和消毒箱的顶部均安装有加料斗,所述第一水泵的输出端连通有第一输液管,所述第一输液管的一端与冲洗喷头的顶部连通,所述冲洗喷头的出水端垂直向下设置。

[0011] 优选的,所述第二水泵的输出端连通有第二输液管,所述第二输液管的一端与横管的一端固定连通,所述消毒喷头的输出端与透气网的表面对应设置,消毒喷头便于对透气网的表面喷洒消毒。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 护理箱使用一段时间后内部会积累一些动物的粪便等杂物,启动第一水泵工作将水箱内部的水抽出,之后通过冲洗喷头向下喷水,启动电机能够带动丝杆转动,丝杆转动的过程中使得套筒能够水平移动,套筒移动拉动移动杆与冲洗喷头移动,从而能够对护理箱内壁底部的透气网进行冲洗处理,清洗掉表面的一些粪便杂物,冲洗完成后开启消毒箱内部的第二水泵,第二水泵工作将消毒箱内部的消毒用药液抽出,之后通过横管中部的若干消毒喷头雾化喷出,对透气网以及护理箱的内部进行消毒处理,整个护理装置便于使用过程中对设备清理消毒处理,为动物提供更干净卫生的环境,且清理方便,提高了相关人员的工作效率。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型A的放大结构图;

[0016] 图3为本实用新型护理箱的内部结构图;

[0017] 图4为本实用新型水箱的内部结构图;

[0018] 图5为本实用新型消毒箱的内部结构图。

[0019] 图中:1、护理箱;2、箱门;3、观察窗;4、第一电动伸缩杆;5、水箱;6、消毒箱;7、加料斗;8、开关面板;9、排水阀;10、底板;11、透气网;12、横管;13、消毒喷头;14、加热灯;15、连接架;16、摄像头;17、第二电动伸缩杆;18、固定壳;19、丝杆;20、套筒;21、移动杆;22、冲洗喷头;23、电机;24、第一水泵;25、第一输液管;26、第二水泵;27、第二输液管。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-5,本实用新型提供了一种兽医用幼崽护理装置,包括护理箱1,护理箱1正面的中部铰接有箱门2,护理箱1顶部的一侧安装有水箱5,护理箱1顶部的另一侧安装有消毒箱6,护理箱1顶端的一边角安装有第一电动伸缩杆4,第一电动伸缩杆4的输出端连接有连接架15,连接架15的底部安装有摄像头16,护理箱1内壁的底部连接有底板10,底板10的中部设有透气网11,护理箱1内壁的顶部安装有第二电动伸缩杆17,第二电动伸缩杆17的输出端连接有固定壳18,固定壳18的内部转动连接有丝杆19,丝杆19的表面螺纹连接有套筒20,套筒20的底部连接有移动杆21,移动杆21底部的一侧安装有冲洗喷头22,固定壳18的一侧安装有电机23,电机23的输出端与丝杆19的一端连接,移动杆21穿过固定壳18延伸至固定壳18的底部,护理箱1内壁背面的底部安装有横管12,横管12中部设有若干消毒喷头13,水箱5内壁的底部安装有第一水泵24,消毒箱6内壁的底部安装有第二水泵26,护理箱1

一侧的中部安装有开关面板8,第一电动伸缩杆4、摄像头16、第二电动伸缩杆17、电机23、第一水泵24和第二水泵26均通过开关面板8与外接电源电性连接,护理箱1内壁的两侧均安装有加热灯14,加热灯14与开关面板8电性连接,箱门2的中部设有观察窗3,护理箱1一侧的底部安装有便于排废水的排水阀9;

[0022] 本实施例中,使用过程中将动物幼崽放置在护理箱1内部的透气网11上方进行护理照顾,且起到加热灯14能够对护理箱1的内部进行加热取暖,相关人员可以通过箱门2中部的观察窗3观察动物,启动第一电动伸缩杆4能够调节摄像头16的高度,摄像头16与外接显示终端电连接,还可以通过摄像头16远程观察动物。

[0023] 参阅图1-4,水箱5的顶部和消毒箱6的顶部均安装有加料斗7,第一水泵24的输出端连通有第一输液管25,第一输液管25的一端与冲洗喷头22的顶部连通,冲洗喷头22的出水端垂直向下设置;

[0024] 本实施例中第一水泵24工作将水箱5内部的水抽出,之后通过冲洗喷头22向下喷水,且启动第二电动伸缩杆17能够下移固定壳18,从而降低冲洗喷头22的高度,启动电机23能够带动丝杆19转动,丝杆19转动的过程中使得套筒20能够水平移动,套筒20移动拉动移动杆21与冲洗喷头22移动,从而能够对护理箱1内壁底部的透气网11进行冲洗处理。

[0025] 参阅图1-5,第二水泵26的输出端连通有第二输液管27,第二输液管27的一端与横管12的一端固定连通,消毒喷头13的输出端与透气网11的表面对应设置;

[0026] 本实施例中,冲洗完成后开启消毒箱6内部的第二水泵26,第二水泵26工作将消毒箱6内部的消毒用药液抽出,之后通过横管12中部的若干消毒喷头13雾化喷出,对透气网11以及护理箱1的内部进行消毒处理。

[0027] 具体使用时,本实用新型一种兽医用幼崽护理装置,使用过程中将动物幼崽放置在护理箱1内部的透气网11上方进行护理照顾,且起到加热灯14能够对护理箱1的内部进行加热取暖,相关人员可以通过箱门2中部的观察窗3观察动物,还可以通过摄像头16远程观察动物,护理箱1使用一段时间后内部会积累一些动物的粪便等杂物,所以需要定期对护理箱1的内部进行清理,将动物幼崽取出之后,可以通过开关面板8启动水箱5内部第一水泵24,第一水泵24工作将水箱5内部的水抽出,之后通过冲洗喷头22向下喷水,且启动第二电动伸缩杆17能够下移固定壳18,从而降低冲洗喷头22的高度,启动电机23能够带动丝杆19转动,丝杆19转动的过程中使得套筒20能够水平移动,套筒20移动拉动移动杆21与冲洗喷头22移动,从而能够对护理箱1内壁底部的透气网11进行冲洗处理,清洗掉表面的一些粪便杂物,最终通过护理箱1的底部经过排水阀9排出,且冲洗完成后开启消毒箱6内部的第二水泵26,第二水泵26工作将消毒箱6内部的消毒用药液抽出,之后通过横管12中部的若干消毒喷头13雾化喷出,对透气网11以及护理箱1的内部进行消毒处理,护理箱1通风处理后,启动加热灯14还可以烘干护理箱1内部的水渍,整个护理装置便于使用过程中对设备清理消毒处理,为动物提供更干净的环境,清理方便,提高了相关人员的工作效率。

[0028] 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。

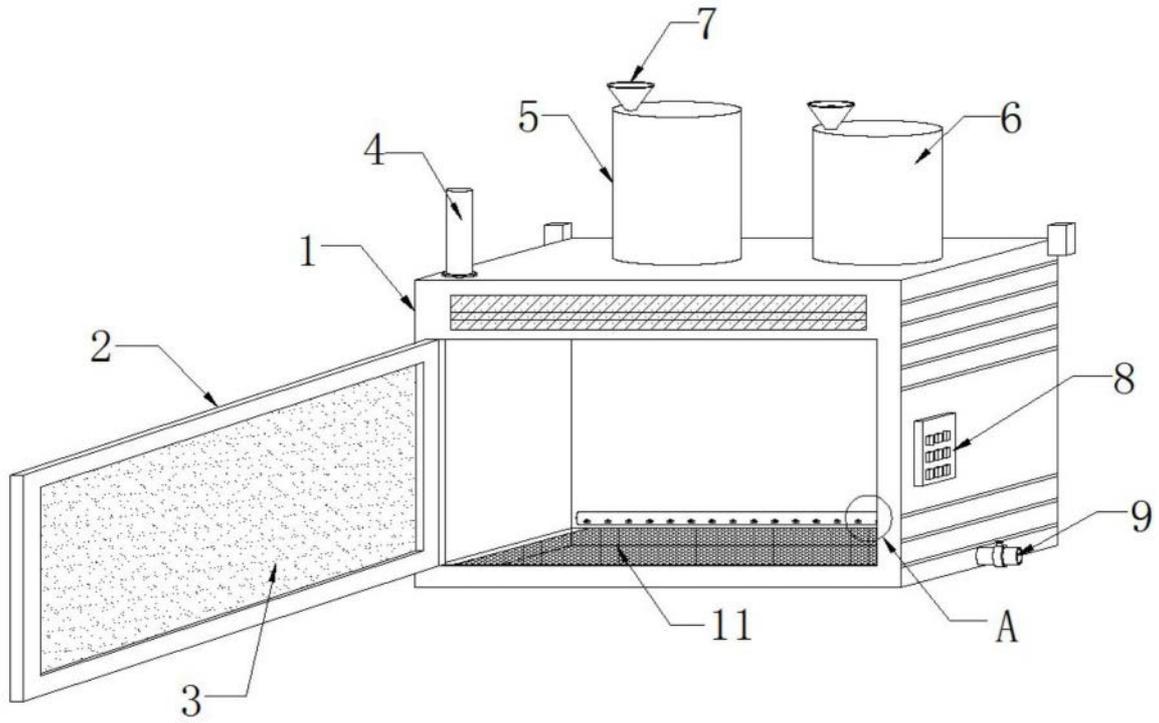


图1

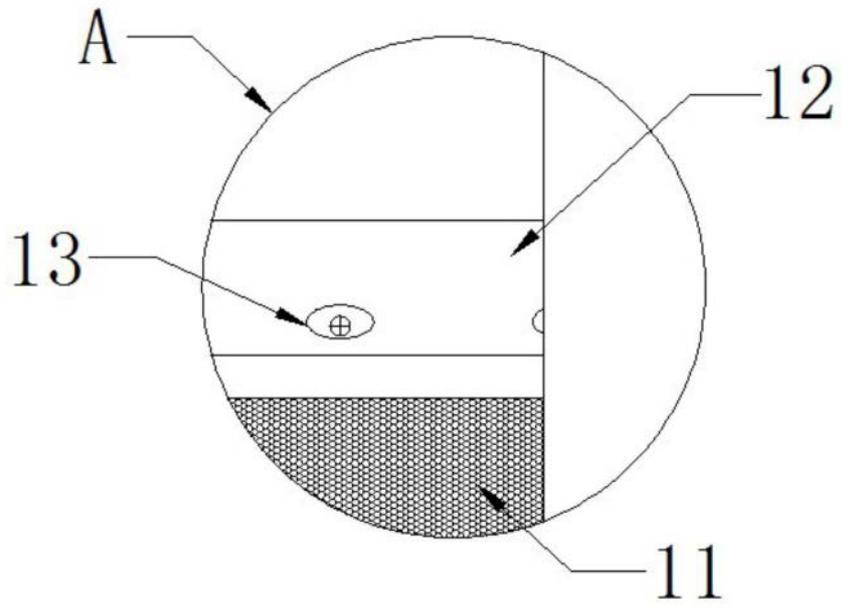


图2

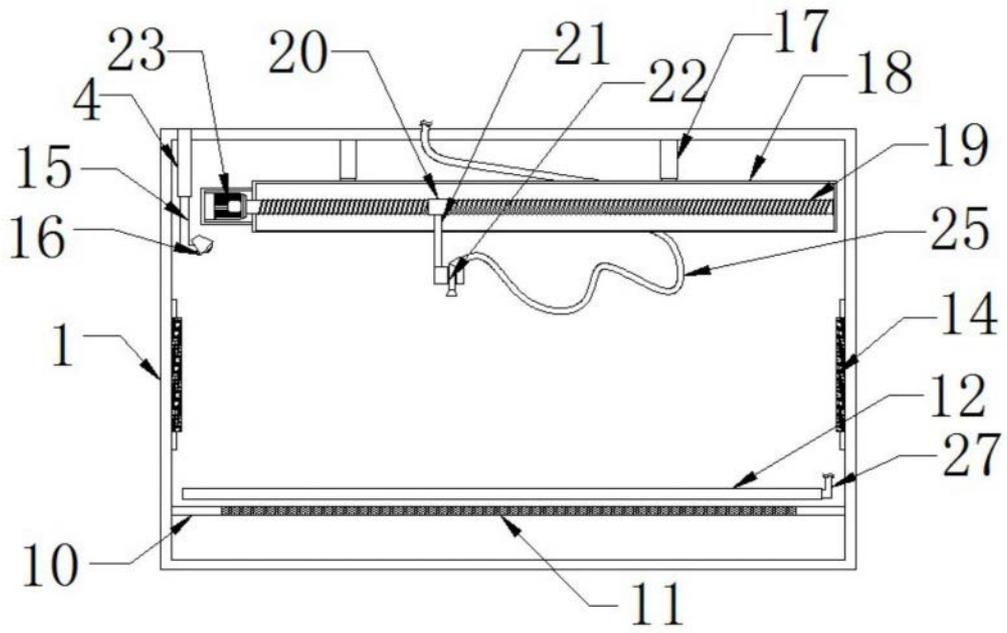


图3

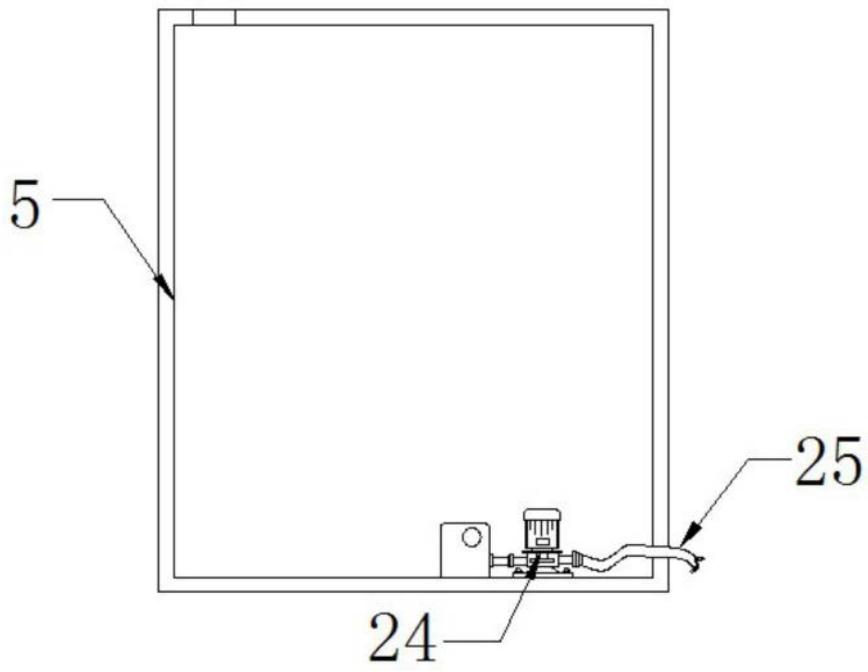


图4

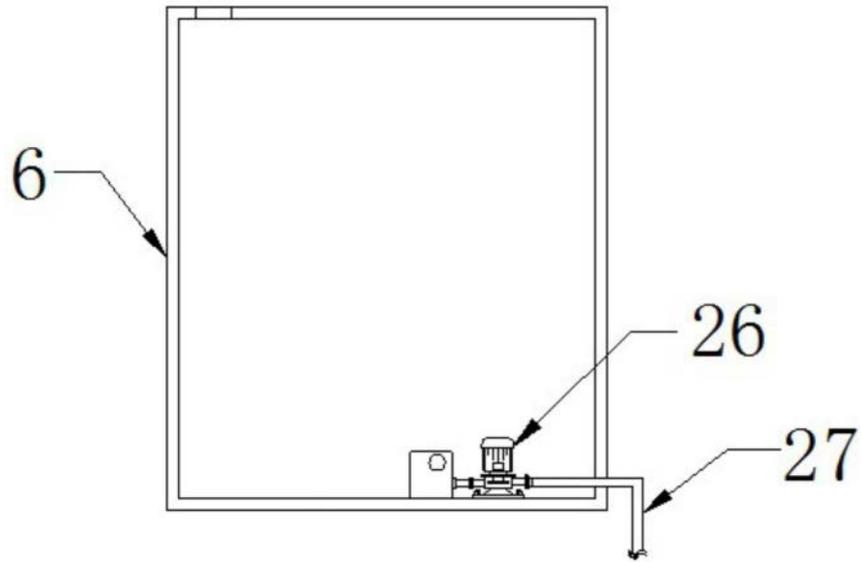


图5