



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209751505 U

(45)授权公告日 2019.12.10

(21)申请号 201920101565.7

(22)申请日 2019.01.22

(73)专利权人 昆明医科大学第一附属医院
地址 650034 云南省昆明市五华区西昌路
295号

(72)发明人 刘薇 余艳波 董佩娴 杨丹丹
郭丽艳 者虹

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350
代理人 汤东风

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)
A61B 90/00(2016.01)
A61L 2/10(2006.01)

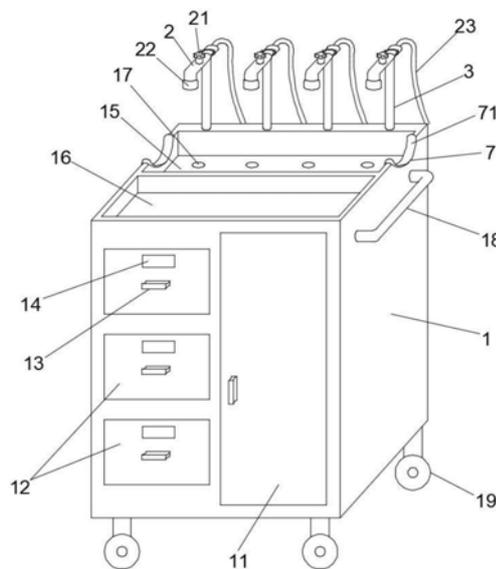
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种手术室护理中清创护理装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种手术室护理中清创护理装置,包括箱体,所述箱体顶部后端设有支撑板,所述支撑板上端固定有与箱体平行的横向板,所述横向板内侧固定有出液管,所述出液管上开有多个出液孔,所述出液孔处设置喷淋头,所述出液管连通设置在箱体顶部的消毒液储存箱,所述横向板下方设置有手术器械消毒区,所述手术器械消毒区底部均匀设置多个排液口,所述排液口连通设置在箱体后端的废液储存箱,所述箱体内腔设有抽屉柜和消毒柜,所述抽屉柜上设置多个抽屉,所述抽屉上粘贴有标签;所述消毒柜上设有柜门,本实用新型结构简单,使用方便,能够在手术过程中实现快速清创护理,同时能够对手术器械进行高效率杀菌消毒处理,提高了护理效率。



1. 一种手术室护理中清创护理装置,包括箱体、消毒液存储箱、喷头、出液管、支撑架,其特征在于:

所述箱体前面设有抽屉和消毒柜,后面固定安装有消毒液存储箱,上面设有清洗区和器械放置区,所述清洗区边缘固定安装有至少4个支撑架,支撑架上端安装有喷头,所述喷头通过出液管与消毒液存储箱底部固定连接;

所述支撑架上端固定连接有半圆环状的固定槽,所述固定槽使用具有弹性的铁质材料制成,所述喷头为圆柱形,前端设有与喷涂垂直向下的出液口,喷头的表面设有环状的卡槽,所述卡槽卡在固定槽内,喷头的后端固定连接有出液管;

所述消毒液存储箱为方形结构,固定在箱体后面,消毒液存储箱上表面中部设有圆柱形的储液腔,所述储液腔周围开设有环状的夹层,夹层的内侧设有螺纹,所述夹层内安装有套筒,所述套筒为下端开口的中空圆柱形,套筒内壁设有内螺纹,套筒通过螺纹安装在夹层内,所述套筒内部顶面固定连接有伸缩杆,伸缩杆内安装有弹簧,伸缩杆下端固定连接有活塞;

所述清洗区底面开设有至少四个排液口,所述清洗区下方位于箱体内固定安装有接液盘,接液盘为锥形结构,下端固定连接有排液管,排液管另一端连接有废液存储箱,所述废液存储箱安装在箱体内部后侧,箱体后面下方设有排液阀与废液存储箱连接。

2. 如权利要求1所述的一种手术室护理中清创护理装置,其特征在于:所述消毒柜内壁安装有紫外线消毒灯。

3. 如权利要求1所述的一种手术室护理中清创护理装置,其特征在于:所述套筒顶端中部设有把手。

4. 如权利要求1所述的一种手术室护理中清创护理装置,其特征在于:所述喷头上设有阀门。

5. 如权利要求1所述的一种手术室护理中清创护理装置,其特征在于:所述箱体的侧面上方固定设有扶手。

6. 如权利要求1所述的一种手术室护理中清创护理装置,其特征在于:所述箱体底面固定安装有万向轮。

7. 如权利要求1所述的一种手术室护理中清创护理装置,其特征在于:所述消毒柜柜门和抽屉上设有手柄,抽屉上粘贴有标签。

8. 如权利要求1所述的一种手术室护理中清创护理装置,其特征在于:所述箱体为长方体箱体,所述箱体的长度为40cm-50cm,宽度为30cm-40cm,高度为100cm-120cm。

9. 如权利要求1所述的一种手术室护理中清创护理装置,其特征在于:所述清洗区两侧壁开设有弧形的卡口,卡口上固定设置有软垫。

一种手术室护理中清创护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手术室护理器械技术领域,具体为一种手术室护理中清创护理装置。

背景技术

[0002] 清创术是对新鲜开放性污染伤口进行清洗去污、清除血块和异物、切除失去生机的组织、缝合伤口,使之尽量减少污染,甚至变成清洁伤口,达到一期愈合,有利受伤部位的功能和形态的恢复。开放性伤口一般分为清洁、污染和感染3类。严格地讲,清洁伤口是很少的;意外创伤的伤口难免有程度不同的污染;如污染严重,细菌量多且毒力强,8小时后即可变为感染伤口。头面部伤口局部血运良好,伤后12小时仍可按污染伤口行清创术。

[0003] 目前的清创装置的结构一般都很简陋,通常是由清创盘构成,结构较为简单,医生使用时不方便,没有将完整的功能整合在装置上,使用时较为麻烦。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型设计了一种手术室护理中清创护理装置,能够在手术过程中实现快速清创护理,同时能够对手术器械进行高效率杀菌消毒处理,提高了护理效率。

[0005] 为了达到上述技术目的,实现上述技术效果,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0006] 一种手术室护理中清创护理装置,包括箱体、消毒液存储箱、喷头、出液管、支撑架,其特征在于:

[0007] 所述箱体前面设有抽屉和消毒柜,后面固定安装有消毒液存储箱,上面设有清洗区和器械放置区,所述清洗区边缘固定安装有至少4个支撑架,支撑架上端安装有喷头,所述喷头通过出液管与消毒液存储箱底部固定连接;

[0008] 所述支撑架上端固定连接有半圆环状的固定槽,所述固定槽使用具有弹性的铁质材料制成,所述喷头为圆柱形,前端设有与喷涂垂直向下的出液口,喷头的表面设有环状的卡槽,所述卡槽卡在固定槽内,喷头的后端固定连接有出液管;

[0009] 所述消毒液存储箱为方形结构,固定在箱体后面,消毒液存储箱上表面中部设有圆柱形的储液腔,所述储液腔周围开设有环状的夹层,夹层的内侧设有螺纹,所述夹层内安装有套筒,所述套筒为下端开口的中空圆柱形,套筒内壁设有内螺纹,套筒通过螺纹安装在夹层内,所述套筒内部顶面固定连接有伸缩杆,伸缩杆内安装有弹簧,伸缩杆下端固定连接有活塞;

[0010] 所述清洗区底面开设有至少四个排液口,所述清洗区下方位于箱体内固定安装有接液盘,接液盘为锥形结构,下端固定连接有排液管,排液管另一端连接有废液存储箱,所述废液存储箱安装在箱体内部后侧,箱体后面下方设有排液阀与废液存储箱连接。

[0011] 进一步的,所述消毒柜内壁安装有紫外线消毒灯。

- [0012] 进一步的,所述套筒顶端中部设有把手。
- [0013] 进一步的,所述喷头上设有阀门。
- [0014] 进一步的,所述箱体的侧面上方固定设有扶手。
- [0015] 进一步的,所述箱体底面固定安装有万向轮。
- [0016] 进一步的,所述消毒柜柜门和抽屉上设有手柄,抽屉上粘贴有标签。
- [0017] 进一步的,所述清洗区两侧壁开设有弧形的卡口,卡口上固定设置有软垫。
- [0018] 优选的,所述箱体为长方体箱体,所述箱体的长度为40cm-50cm,宽度为30cm-40cm,高度为100cm-120cm。
- [0019] 本实用新型的有益效果是:
- [0020] 1、本实用新型结构简单,使用方便,能够在手术过程中实现快速清创护理,同时能够对手术器械进行高效率杀菌消毒处理,提高了护理效率。
- [0021] 2、本实用新型设置的消毒柜内设置UV紫外线灯,能够对手术器械进行进一步消毒杀菌处理,防止二次污染。
- [0022] 3、该实用新型的喷头可从支撑架上取下手持喷头进行冲洗,可更加灵活方便,还可将喷头卡在支撑架上的固定槽中,固定冲洗,可根据实际情况选择固定冲洗或是取下喷头冲洗,清洗时,将肢体放置于卡口上,可方便于对创口的消毒清洗,卡口上设置的软垫避免损伤患者肢体。
- [0023] 4、该实用新型设有的消毒液存储箱通过伸缩杆的弹力施加压力,从而将消毒液传输至喷头,消毒液存储箱还可调节喷头流出消毒液的压力,以满足冲洗需求。

附图说明

[0024] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0025] 图1为本实用新型结构示意图;

[0026] 图2为所述支撑架的结构示意图;

[0027] 图3为本实用新型背面的结构示意图;

[0028] 图4是所述消毒液存储箱的结构示意图;

[0029] 图5是所述清洗区下方的截面示意图;

[0030] 图6是所述喷头的结构示意图。

[0031] 1-箱体,11-消毒柜,12-抽屉,13-手柄,14-标签,15-清洗区,16-器械放置区,17-排水口,18-扶手,19-万向轮,2-喷头,21-阀门,22-出液口,23-出液管,24-卡槽,3-支撑架,31-固定槽,4-消毒液存储箱,41-储液腔,42-夹层,5-套筒,51-伸缩杆,52-活塞,54-把手,6-接液盘,61-排水管,62-废液存储箱,63-排水阀,7-卡口,71-软垫。

具体实施方式

[0032] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0033] 参阅图1-6所示，一种手术室护理中清创护理装置，包括箱体、消毒液存储箱4、喷头2、出液管23、支撑架3，其特征在于：

[0034] 所述箱体前面设有抽屉12和消毒柜11，后面固定安装有消毒液存储箱4，上面设有清洗区15和器械放置区16，所述清洗区15边缘固定安装有至少4个支撑架3，支撑架3上端安装有喷头2，所述喷头2通过出液管23与消毒液存储箱4底部固定连接；

[0035] 所述支撑架3上端固定连接有半圆环状的固定槽31，所述固定槽31使用具有弹性的铁质材料制成，所述喷头2为圆柱形，前端设有与喷涂垂直向下的出液口22，喷头2的表面设有环状的卡槽24，所述卡槽24卡在固定槽31内，喷头2的后端固定连接有出液管23；

[0036] 所述消毒液存储箱4为方形结构，固定在箱体后面，消毒液存储箱4上表面中部设有圆柱形的储液腔41，所述储液腔41周围开设有环状的夹层42，夹层42的内侧设有螺纹，所述夹层42内安装有套筒5，所述套筒5为下端开口的中空圆柱形，套筒5内壁设有内螺纹，套筒5通过螺纹安装在夹层42内，所述套筒5内部顶面固定连接有伸缩杆51，伸缩杆51内安装有弹簧，伸缩杆51下端固定连接有活塞52；

[0037] 所述清洗区15底面开设有至少四个排液口17，所述清洗区15下方位于箱体内固定安装有接液盘6，接液盘6为锥形结构，下端固定连接有排液管61，排液管61另一端连接有废液存储箱62，所述废液存储箱62安装在箱体内部后侧，箱体后面下方设有排液阀63与废液存储箱62连接。

[0038] 进一步的，所述消毒柜11内壁安装有紫外线消毒灯。

[0039] 进一步的，所述套筒5顶端中部设有把手54。

[0040] 进一步的，所述喷头2上设有阀门21。

[0041] 进一步的，所述清洗区15两侧壁开设有弧形的卡口7，卡口7上固定设置有软垫71。

[0042] 进一步的，所述箱体的侧面上方固定设有扶手18。

[0043] 进一步的，所述箱体底面固定安装有万向轮19。

[0044] 进一步的，所述消毒柜11柜门和抽屉12上设有手柄13，抽屉12上粘贴有标签14。

[0045] 优选的，所述箱体为长方体箱体，所述箱体的长度为40cm-50cm，宽度为30cm-40cm，高度为100cm-120cm。

[0046] 该实用新型的一个具体实施例为：使用时，将该实用新型通过万向轮19推至病床旁边，将病人需要消毒清洗的肢体放置在清洗区15上的卡口7上，卡口7上设置的软垫71可防止箱体边缘损伤患者皮肤，清创操作使用的器械和用品放置于器械放置区16方便拿取，进行清创操作前，首先在消毒液存液箱中装入清创消毒液，将套筒5装在消毒液存储箱4中，通过螺纹旋转套筒5，套筒5向下压，活塞52向下压消毒液，伸缩杆51缩短产生压力施加在消毒液上，从而使消毒液内产生内部压力，当打开喷头2上的阀门21时，消毒液受压从而自动流出对肢体进行消毒清创，还可以通过旋转套筒5的深度从而调节消毒液流出的流速，更方便于对患者肢体的消毒清理；喷头2卡在支撑架3上具有弹性的固定槽31上，可以取下用手拿着对肢体进行冲洗，更加方便，使用更加灵活。

[0047] 清洗后产生的废液通过清洗区15底面的排液口17流至接液盘6中，由于接液盘6为锥形，废液汇集到接液盘6中部通过排液管61流入废液存储箱62中短暂存储，清洗结束后通

过排液阀63排出。

[0048] 本实用新型设置的消毒柜11内设置UV紫外线灯,能够对手术器械进行进一步消毒杀菌处理,防止二次污染,清创操作使用的器械以及用品可放置在抽屉12内,方便下次使用。

[0049] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0050] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。

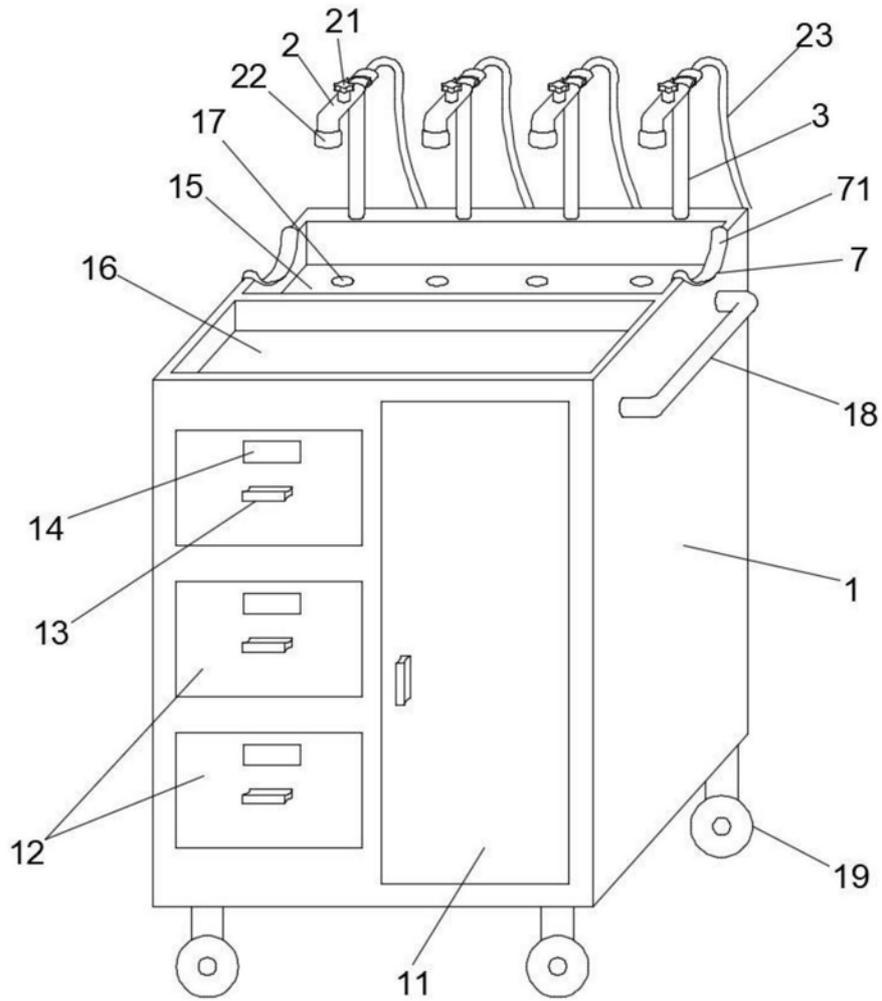


图1

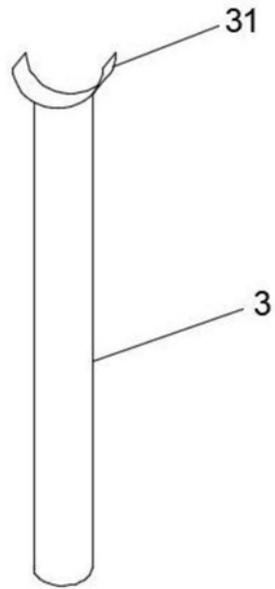


图2

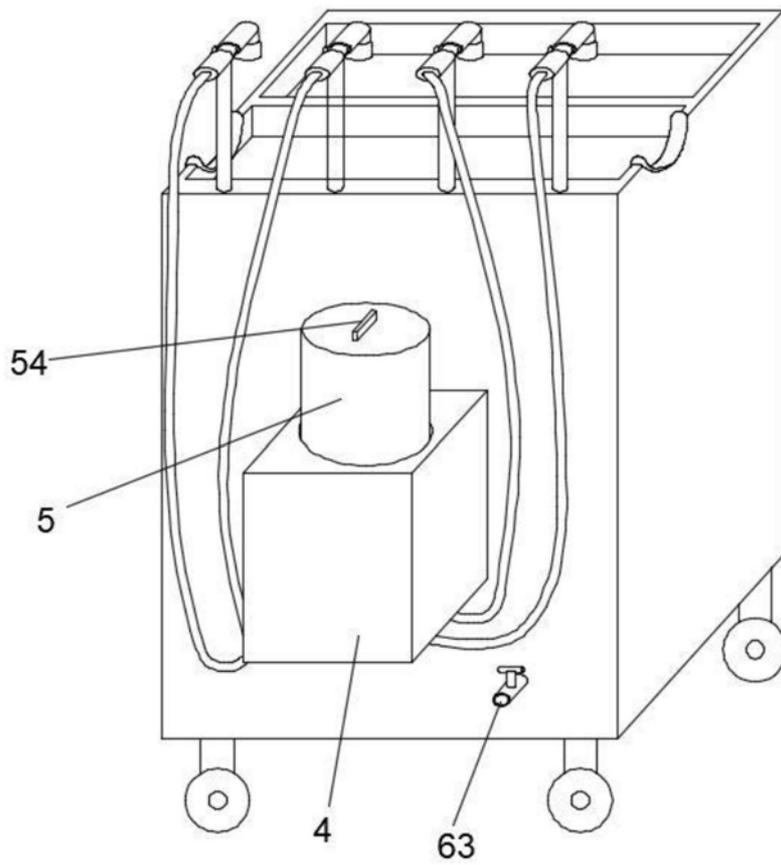


图3

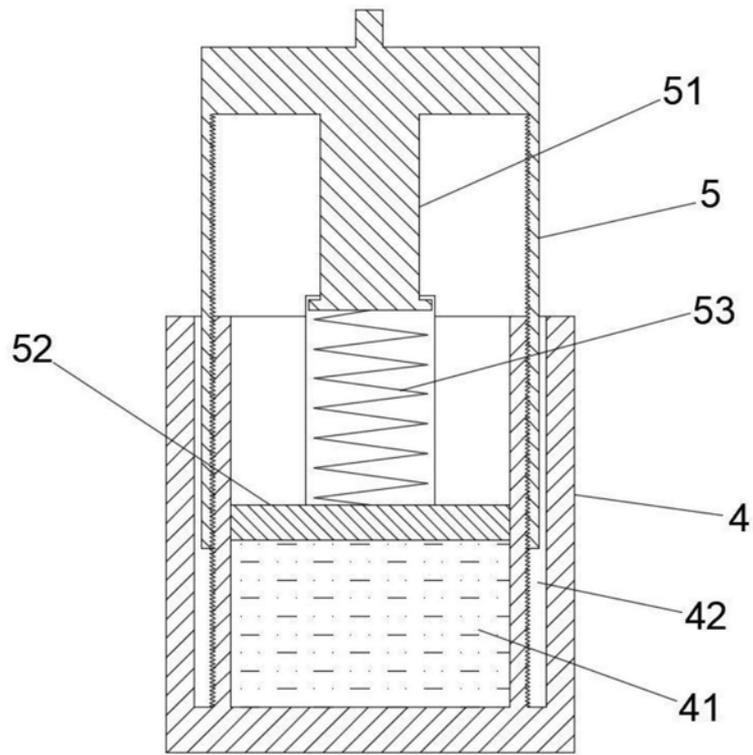


图4

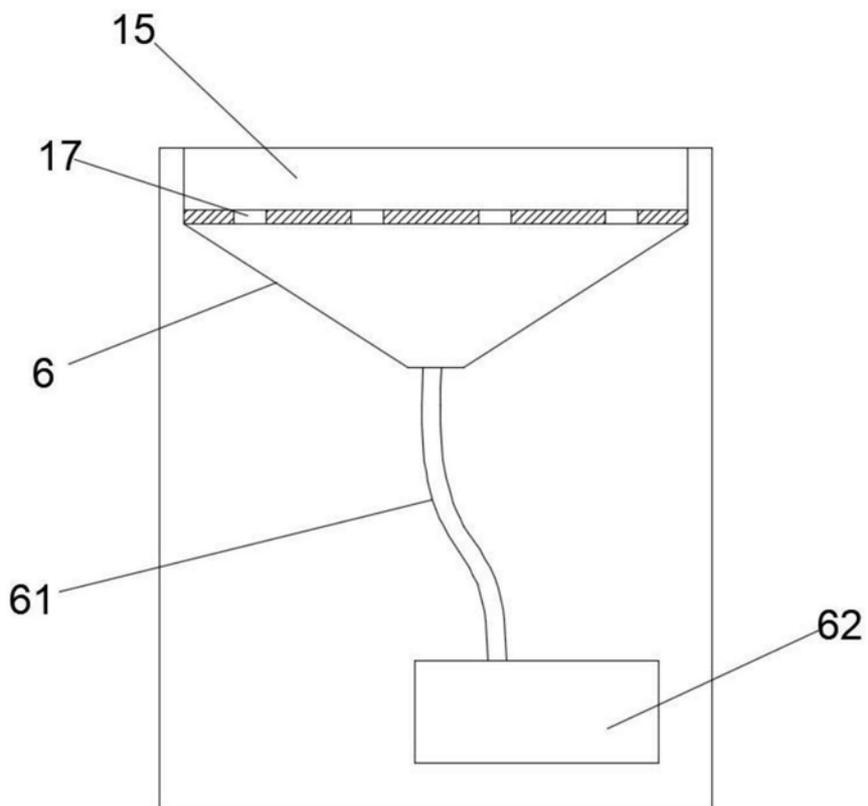


图5

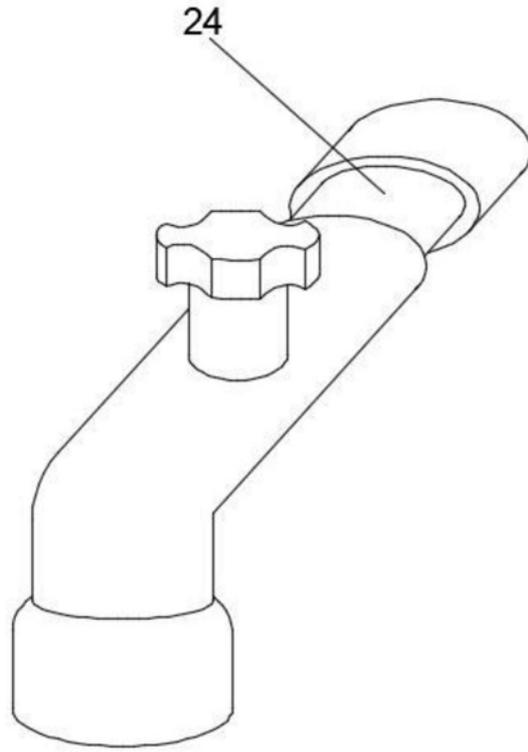


图6