



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220655860 U

(45) 授权公告日 2024. 03. 26

(21) 申请号 202321134088.7

(22) 申请日 2023.05.11

(73) 专利权人 资阳市雁江区人民医院

地址 641399 四川省资阳市雁江区建设北路188号、蜀乡大道

(72) 发明人 温秀梅 徐慧

(74) 专利代理机构 西安正华恒远知识产权代理
事务所(普通合伙) 61271

专利代理师 朱欣

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61M 3/02 (2006.01)

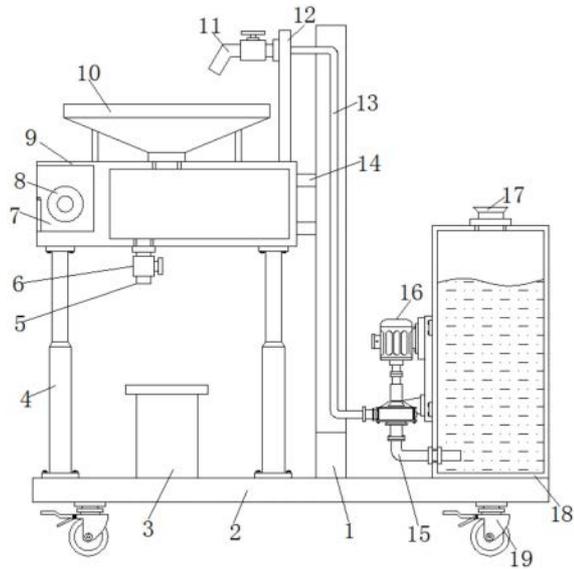
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种外科护理用伤口清洗装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种外科护理用伤口清洗装置,涉及外科护理技术领域,包括底座,所述底座底端的四周均安装有万向轮,且底座顶端的中间位置处安装有竖板,所述竖板一侧的两端均开设有滑槽,且竖板的一侧设置有安装箱,所述安装箱底端的四周均安装有电动伸缩杆。本实用新型通过利用离心泵的驱动便可以将清洗水箱内部的清洗水输送清洗喷头,将清洗水喷洒出来,对患者的伤口位置进行清洗,最后通过清洗池输送至安装箱的内部进行收集,本装置还可以通过控制电动伸缩杆的伸缩带动安装箱整体进行上下移动,以此便可以灵活的调节安装箱的高度,从而可以方便的医护人员对患者不同位置的伤口进行清洗效果,结构稳定,操作方便,便于医护人员进行使用。



CN 220655860 U

1. 一种外科护理用伤口清洗装置,包括底座(2),其特征在于:所述底座(2)底端的四周均安装有万向轮(19),且底座(2)顶端的中间位置处安装有竖板(1),所述竖板(1)一侧的两端均开设有滑槽(20),且竖板(1)的一侧设置有安装箱(9),所述安装箱(9)底端的四周均安装有电动伸缩杆(4),且电动伸缩杆(4)的底端通过螺栓和底座(2)顶端相连接,所述安装箱(9)靠近竖板(1)一侧的两端均安装有卡块(14),且卡块(14)的一端贯穿竖板(1)一侧并延伸至滑槽(20)内部,所述安装箱(9)顶端的中间位置处设置有清洗池(10),且清洗池(10)的底端贯穿安装箱(9)顶端并延伸至安装箱(9)内部,所述安装箱(9)顶端的一侧安装有固定板(12),且固定板(12)一侧的上方安装有清洗喷头(11),所述底座(2)顶端远离安装箱(9)的一侧安装有清洗水箱(18),且清洗水箱(18)的一侧安装有离心泵(16),所述离心泵(16)的输出端连接有抽吸管(15),且离心泵(16)的输入端连接有导向管(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种外科护理用伤口清洗装置,其特征在于:所述抽吸管(15)的一端贯穿清洗水箱(18)一侧底端并延伸至清洗水箱(18)内部,所述导向管(13)的一端贯穿固定板(12)一侧并与清洗喷头(11)相连接。

3. 根据权利要求1所述的一种外科护理用伤口清洗装置,其特征在于:所述安装箱(9)通过卡块(14)和滑槽(20)的滑动结构与竖板(1)滑动连接,且安装箱(9)的一侧开设有安装槽(7),所述安装槽(7)内部的一端通过轴承安装有活动辊(8),且安装槽(7)内部的一侧安装有割断板(21),所述割断板(21)的顶端设置有锯齿槽。

4. 根据权利要求1所述的一种外科护理用伤口清洗装置,其特征在于:所述安装箱(9)的底端设置有排出管(5),且排出管(5)的外侧安装有电磁阀(6),所述底座(2)顶端的一侧安装有转移桶(3)。

5. 根据权利要求4所述的一种外科护理用伤口清洗装置,其特征在于:所述转移桶(3)设置在排出管(5)的正下方,且排出管(5)的顶端贯穿安装箱(9)底端并延伸至安装箱(9)内部。

6. 根据权利要求1所述的一种外科护理用伤口清洗装置,其特征在于:所述清洗水箱(18)的顶端设置有进料罩(17),且进料罩(17)的底端贯穿清洗水箱(18)顶端并延伸至清洗水箱(18)内部。

7. 根据权利要求1所述的一种外科护理用伤口清洗装置,其特征在于:所述竖板(1)的形状为倒U型,且导向管(13)设置在竖板(1)的内部。

一种外科护理用伤口清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及外科护理技术领域,具体为一种外科护理用伤口清洗装置。

背景技术

[0002] 在外科护理中,经常需要对患者进行伤口清洗,以便于后续的止血检查等工作,但是在现有技术中,缺少专门对患者伤口清洗装置,一般都是通过人工进行清洗,通过医护人员将病患移动至清洗池处进行清洗处理,不仅效率,较为低下,并且在患者移动较为不便时,更为麻烦,只能当地清洗,导致后续的清埋较为麻烦,因此为了解决上述问题,遂有此案产生,设计一种外科护理用伤口清洗装置,便于医护人员进行使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种外科护理用伤口清洗装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种外科护理用伤口清洗装置,包括底座,所述底座底端的四周均安装有万向轮,且底座顶端的中间位置处安装有竖板,所述竖板一侧的两端均开设有滑槽,且竖板的一侧设置有安装箱,所述安装箱底端的四周均安装有电动伸缩杆,且电动伸缩杆的底端通过螺栓和底座顶端相连接,所述安装箱靠近竖板一侧的两端均安装有卡块,且卡块的一端贯穿竖板一侧并延伸至滑槽内部,所述安装箱顶端的中间位置处设置有清洗池,且清洗池的底端贯穿安装箱顶端并延伸至安装箱内部,所述安装箱顶端的一侧安装有固定板,且固定板一侧的上方安装有清洗喷头,所述底座顶端远离安装箱的一侧安装有清洗水箱,且清洗水箱的一侧安装有离心泵,所述离心泵的輸出端连接有抽吸管,且离心泵的输入端连接有导向管。

[0005] 优选的,所述抽吸管的一端贯穿清洗水箱一侧底端并延伸至清洗水箱内部,所述导向管的一端贯穿固定板一侧并与清洗喷头相连接。

[0006] 优选的,所述安装箱通过卡块和滑槽的滑动结构与竖板滑动连接,且安装箱的一侧开设有安装槽,所述安装槽内部的一端通过轴承安装有活动辊,且安装槽内部的一侧安装有割断板,所述割断板的顶端设置有锯齿槽。

[0007] 优选的,所述安装箱的底端设置有排出管,且排出管的外侧安装有电磁阀,所述底座顶端的一侧安装有转移桶。

[0008] 优选的,所述转移桶设置在排出管的正下方,且排出管的顶端贯穿安装箱底端并延伸至安装箱内部。

[0009] 优选的,所述清洗水箱的顶端设置有进料罩,且进料罩的底端贯穿清洗水箱顶端并延伸至清洗水箱内部。

[0010] 优选的,所述竖板的形状为倒U型,且导向管设置在竖板的内部。

[0011] 与相关技术相比较,本实用新型提供的一种外科护理用伤口清洗装置具有如下有益效果:

[0012] 本实用新型提供有电动伸缩杆和离心泵,通过利用离心泵的驱动便可以将清洗水箱内部的清洗水输送至导向管的内部,随之通过清洗喷头将清洗水喷洒出来,从而可以将患者的伤口位置放在清洗池的上方,通过清洗喷头喷出的清洗水来对伤口进行清洗处理,最后通过清洗池输送至安装箱的内部进行收集,并且本装置还通过设置有电动伸缩杆的存在,可以通过控制电动伸缩杆的伸缩带动安装箱整体进行上下移动,以此便可以灵活的调节安装箱的高度,从而可以方便的医护人员对患者不同位置的伤口进行清洗效果,结构稳定,操作方便,便于医护人员进行使用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的正视剖面结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的侧视结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型的俯视剖面结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型的A处放大结构示意图。

[0017] 图中:1、竖板;2、底座;3、转移桶;4、电动伸缩杆;5、排出管;6、电磁阀;7、安装槽;8、活动辊;9、安装箱;10、清洗池;11、清洗喷头;12、固定板;13、导向管;14、卡块;15、抽吸管;16、离心泵;17、进料罩;18、清洗水箱;19、万向轮;20、滑槽;21、割断板。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 实施例1:请参阅图1-4,一种外科护理用伤口清洗装置,包括底座2,底座2底端的四周均安装有万向轮19,且底座2顶端的中间位置处安装有竖板1,竖板1一侧的两端均开设有滑槽20,且竖板1的一侧设置有安装箱9,安装箱9底端的四周均安装有电动伸缩杆4,且电动伸缩杆4的底端通过螺栓和底座2顶端相连接,安装箱9靠近竖板1一侧的两端均安装有卡块14,且卡块14的一端贯穿竖板1一侧并延伸至滑槽20内部,安装箱9顶端的中间位置处设置有清洗池10,且清洗池10的底端贯穿安装箱9顶端并延伸至安装箱9内部,安装箱9顶端的一侧安装有固定板12,且固定板12一侧的上方安装有清洗喷头11,底座2顶端远离安装箱9的一侧安装有清洗水箱18,且清洗水箱18的一侧安装有离心泵16,离心泵16的输出端连接有抽吸管15,且离心泵16的输入端连接有导向管13;

[0020] 抽吸管15的一端贯穿清洗水箱18一侧底端并延伸至清洗水箱18内部,导向管13的一端贯穿固定板12一侧并与清洗喷头11相连接;

[0021] 竖板1的形状为倒U型,且导向管13设置在竖板1的内部;

[0022] 具体地,如图1、图2和图3所示,在本装置的使用过程中,首先本装置通过设置有清洗水箱18的存在,通过利用离心泵16的驱动便可以将清洗水箱18内部的清洗水输送至导向管13的内部,由于导向管13和清洗喷头11的相连接,因此便可以通过清洗喷头11将清洗水喷洒出来,从而可以将患者的伤口位置放在清洗池10的上方,通过清洗喷头11喷出的清洗水来对伤口进行清洗处理,然后在清洗池10的导向下,便可以将清洗后的污水送入至安装

箱9的内部进行收集,从而实现本装置对患者的伤口清洗过程,为了提高本装置的灵活性,本装置不仅设置有万向轮19的存在,来方便本装置进行灵活的移动,并且本装置还通过设置有电动伸缩杆4的存在,可以通过控制电动伸缩杆4的伸缩带动安装箱9整体进行上下移动,以此便可以灵活的调节安装箱9的高度,从而可以方便的医护人员对患者不同位置的伤口进行清洗效果,提高本装置的灵活性,方便医护人员对患者清洗,并且实现了自动收集功能,避免后续的清理过程。

[0023] 安装箱9通过卡块14和滑槽20的滑动结构与竖板1滑动连接,且安装箱9的一侧开设有安装槽7,安装槽7内部的一端通过轴承安装有活动辊8,且安装槽7内部的一侧安装有割断板21,割断板21的顶端设置有锯齿槽;

[0024] 具体地,如图1、图2和图4所示,为了进一步增加本装置的实用性,在本装置对患者伤口清洗后,本装置可以通过利用活动辊8的存在,将绷带缠绕在活动辊8的外侧,医护人员便可以通过拉动绷带从而将绷带取出,然后通过利用割断板21的存在,通过在割断板21顶端的锯齿槽上进行摩擦将绷带拉断,选择合适的长度,来对患者的伤口进行进一步的处理。

[0025] 安装箱9的底端设置有排出管5,且排出管5的外侧安装有电磁阀6,底座2顶端的一侧安装有转移桶3;

[0026] 转移桶3设置在排出管5的正下方,且排出管5的顶端贯穿安装箱9底端并延伸至安装箱9内部;

[0027] 清洗水箱18的顶端设置有进料罩17,且进料罩17的底端贯穿清洗水箱18顶端并延伸至清洗水箱18内部;

[0028] 具体地,如图1、图2和图3所示,通过设置有排出管5和转移桶3的存在,在本装置使用过程中,通过控制电磁阀6使得排出管5处于开通状态,从而可以将安装箱9内部收集的污水通过排出管5排出,利用转移桶3的存在将排出的污水进行收集并转移处理,其次本装置通过设置有进料罩17的存在,可以方便的对清洗水箱18内部调节清洗水。

[0029] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

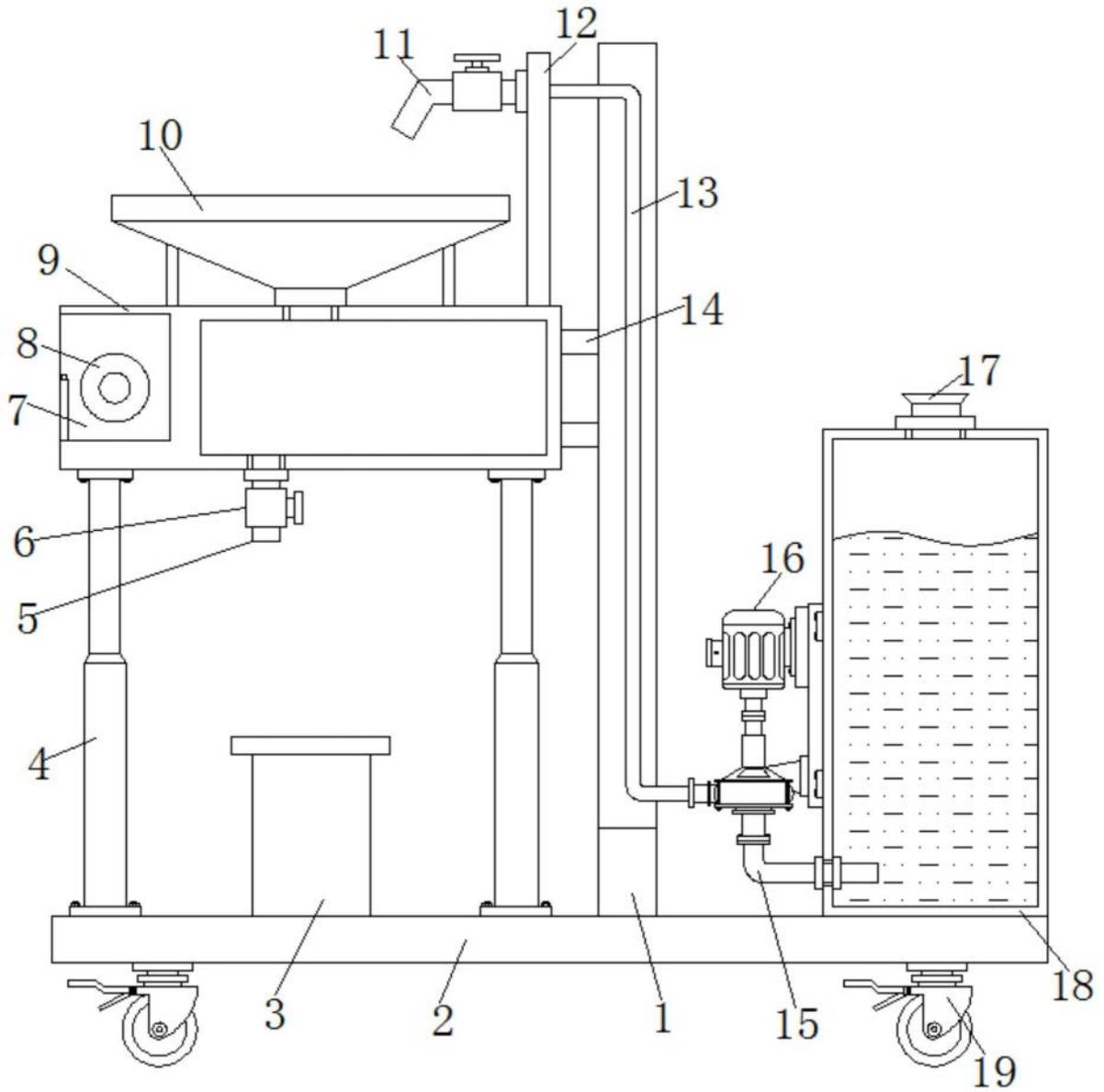


图1

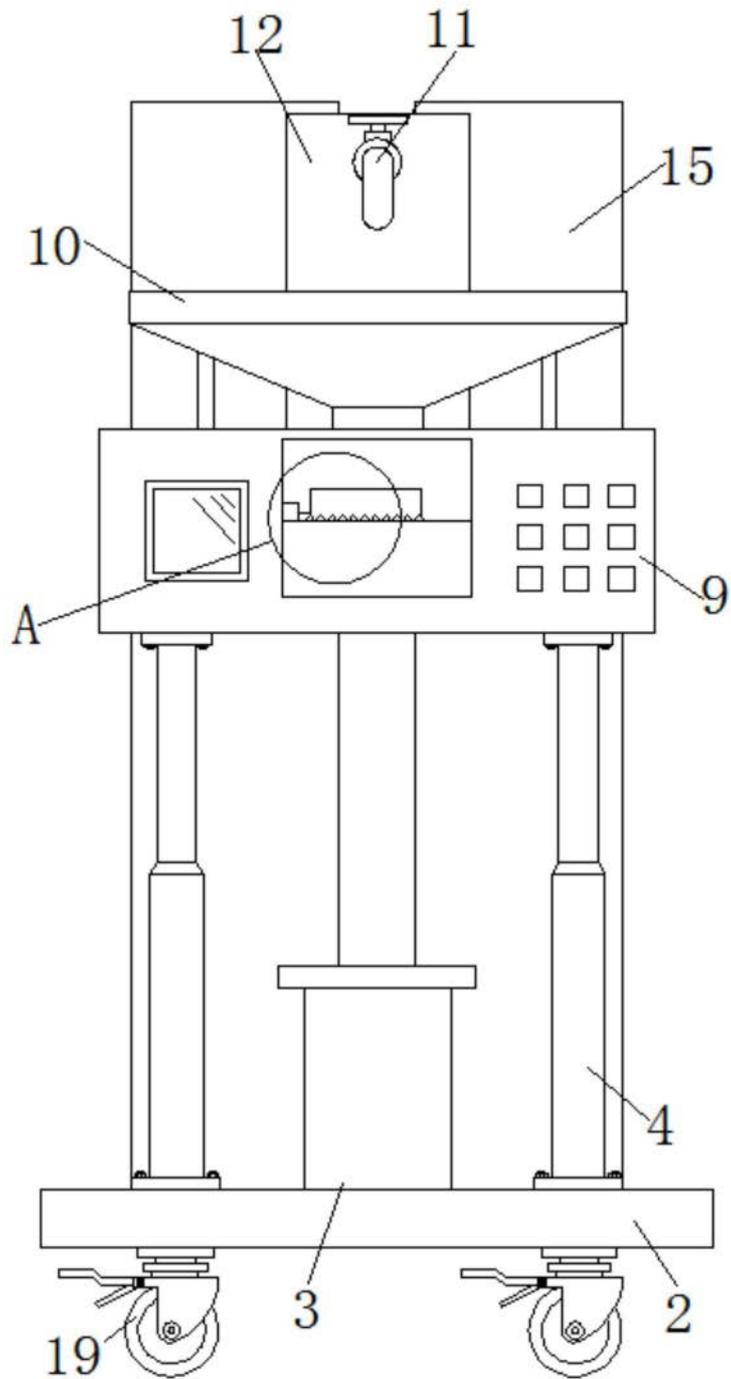


图2

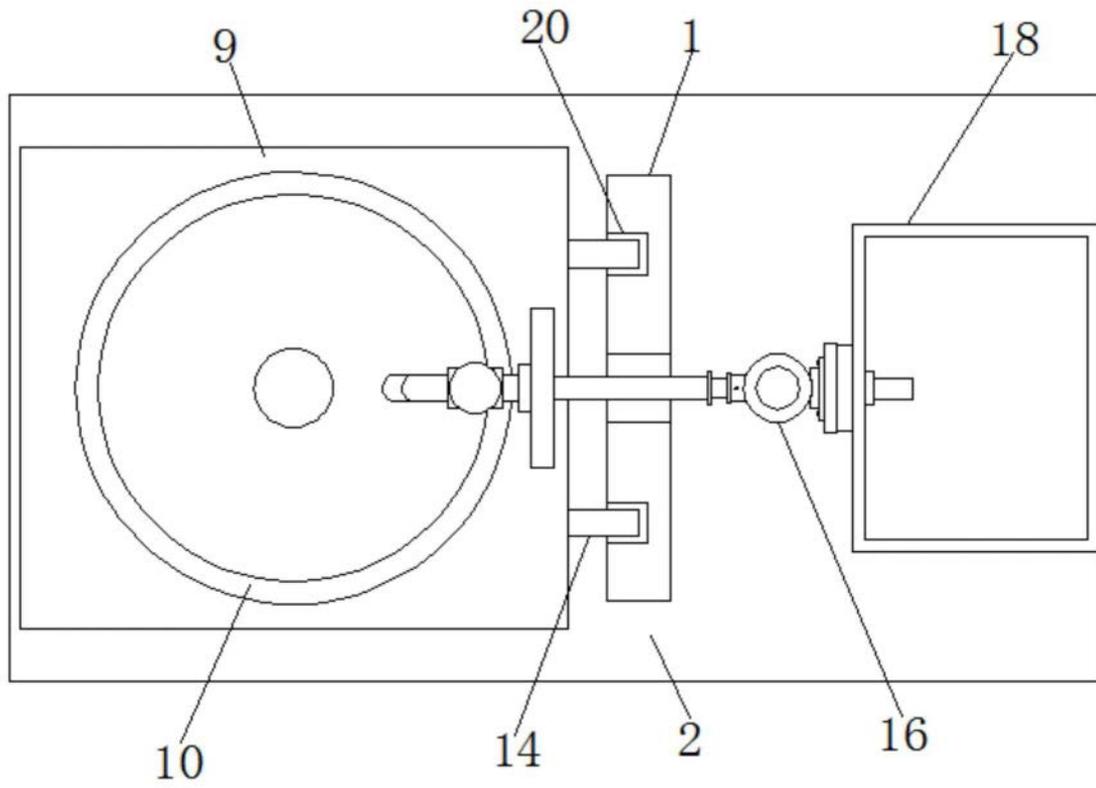


图3

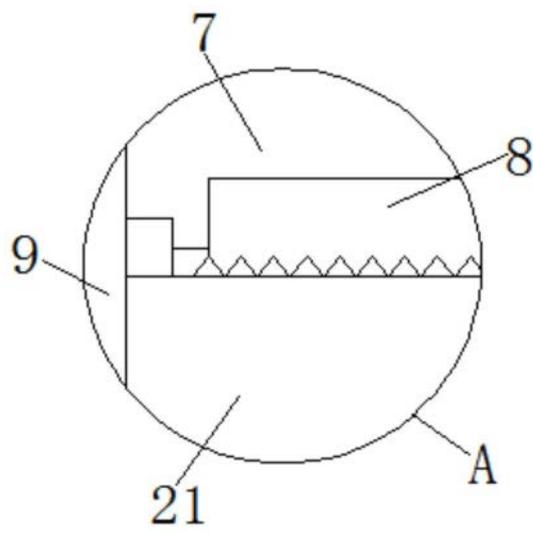


图4