



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211587704 U

(45) 授权公告日 2020.09.29

(21) 申请号 202020034898.5

A61L 2/10 (2006.01)

(22) 申请日 2020.01.08

(73) 专利权人 中国人民解放军空军军医大学第一附属医院

地址 710032 陕西省西安市新城区长乐西路127号西京医院

(72) 发明人 王静 白华 安书杰 马许宁 李娜

(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 张堃

(51) Int. Cl.

B08B 3/02 (2006.01)

B08B 3/14 (2006.01)

B08B 13/00 (2006.01)

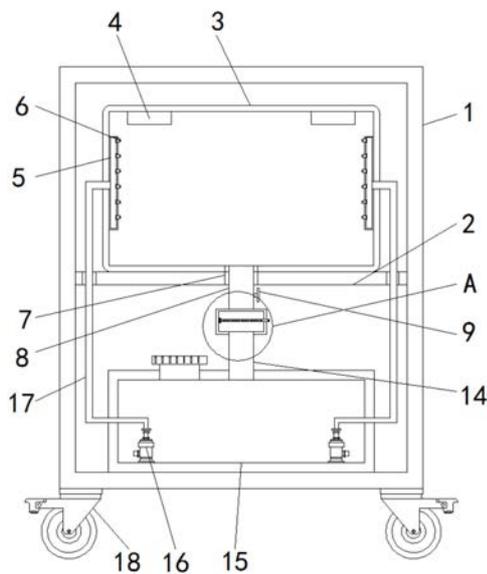
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种护理用清洗装置

(57) 摘要

本实用新型涉及护理清洗装置技术领域,且公开了一种护理用清洗装置,包括清洗箱,所述清洗箱的左侧壁与右侧壁之间固定连接有隔板,所述隔板的顶部固定安装有放置箱,所述放置箱的内顶壁固定安装有紫外线探照灯,所述放置箱的左侧壁与右侧壁均固定安装有积水盒,两个所述积水盒的相对一侧均固定安装有均匀分布的喷头,所述放置箱的底部开设有回流孔,所述回流孔的内侧固定安装有第一回流管,所述第一回流管的右侧固定安装有截水阀。该护理用清洗装置,此清洗过程不需要人工进行清洗,提高了清洗效率,避免了护理用具上的各种细菌病毒会附在工作人员手上,保护了工作人员人体健康,从而便于工作人员进行使用。



1. 一种护理用清洗装置,包括清洗箱(1),其特征在于:所述清洗箱(1)的左侧壁与右侧壁之间固定连接有隔板(2),所述隔板(2)的顶部固定安装有放置箱(3),所述放置箱(3)的内顶壁固定安装有紫外线探照灯(4),所述放置箱(3)的左侧壁与右侧壁均固定安装有积水盒(5),两个所述积水盒(5)的相对一侧均固定安装有均匀分布的喷头(6),所述放置箱(3)的底部开设有回流孔(7),所述回流孔(7)的内侧固定安装有第一回流管(8),所述第一回流管(8)的右侧固定安装有截水阀(9),所述第一回流管(8)的底端固定安装有除杂盒(19),所述除杂盒(19)的左侧壁固定安装有插块(10),所述插块(10)的右侧开设有插槽(11),所述插槽(11)的内部插接有过滤板(12),所述过滤板(12)的右侧固定安装有手拉栓(13),所述除杂盒(19)的底部固定安装有第二回流管(14),所述清洗箱(1)的内底壁固定安装有水箱(15),所述水箱(15)的内底壁固定安装有两个潜水泵(16),所述潜水泵(16)的出水端固定安装有出水管(17),所述清洗箱(1)的底部固定安装有四个万向轮(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种护理用清洗装置,其特征在于:所述紫外线探照灯(4)数量为两个,且两个紫外线探照灯(4)呈左右对称分布,两个所述积水盒(5)呈左右对称分布。

3. 根据权利要求1所述的一种护理用清洗装置,其特征在于:所述出水管(17)的顶端依次贯穿水箱(15)、隔板(2)和放置箱(3)并延伸至积水盒(5)的内部,所述放置箱(3)的底部开设有贯穿并延伸至隔板(2)底部的回流孔(7)。

4. 根据权利要求1所述的一种护理用清洗装置,其特征在于:所述水箱(15)的固定安装有进水管,进水管的底端贯穿并延伸至水箱(15)的内部,且进水管的顶端螺纹连接箱盖,进水管位于第二回流管(14)的左侧。

5. 根据权利要求1所述的一种护理用清洗装置,其特征在于:所述第一回流管(8)的顶端贯穿回流孔(7)并延伸至放置箱(3)的内部,所述第一回流管(8)的底端贯穿并延伸至除杂盒(19)的内部。

6. 根据权利要求1所述的一种护理用清洗装置,其特征在于:所述第二回流管(14)的底端贯穿并延伸至水箱(15)的内部,所述过滤板(12)的顶部开设有均匀分布的过滤孔,且过滤板(12)的左侧贯穿除杂盒(19)并延伸至插块(10)的内部与插槽(11)插接。

一种护理用清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理清洗装置技术领域,具体为一种护理用清洗装置。

背景技术

[0002] 护理是一门运用科学,分为家庭护理和有偿护理,有偿护理必须按照卫生部、卫健委和医政部所规定的法律法规相关条文执行开展相应的护理项目,有条理、有目的和有计划的完成基础或常规护理,观察了解病人体表体重基础情况,根据病情变化监测或获取病情数据,以配合医生完成对病人的治疗,加强输液巡视和教育,及时处理医疗纠纷,防止医疗事故的发生,开展危重症生命体征监测、标本采集和体重营养定期采集分析,并从生理心理和社会文化和精神诸方面,照顾病人的生活起居,日常活动、用药和安全等问题。

[0003] 目前在对病人进行护理完后,需要对各种护理用具进行清洗,目前在对各种护理用具清洗的方式都是采用人工清洗,此过程效率低下,而且护理用具上的各种细菌病毒会附在工作人员手上,给工作人员人体健康带来了危害,从而给工作人员带来了诸多不便,故而提出一种护理用清洗装置来解决上述所提出的问题。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种护理用清洗装置,具备提高清洗效率等优点,解决了目前在对各种护理用具清洗的方式都是采用人工清洗,此过程效率低下,而且护理用具上的各种细菌病毒会附在工作人员手上,给工作人员人体健康带来了危害的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述提高清洗效率的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种护理用清洗装置,包括清洗箱,所述清洗箱的左侧壁与右侧壁之间固定连接有隔板,所述隔板的顶部固定安装有放置箱,所述放置箱的内顶壁固定安装有紫外线探照灯,所述放置箱的左侧壁与右侧壁均固定安装有积水盒,两个所述积水盒的相对一侧均固定安装有均匀分布的喷头,所述放置箱的底部开设有回流孔,所述回流孔的内侧固定安装有第一回流管,所述第一回流管的右侧固定安装有截水阀,所述第一回流管的底端固定安装有除杂盒,所述除杂盒的左侧壁固定安装有插块,所述插块的右侧开设有插槽,所述插槽的内部插接有过滤板,所述过滤板的右侧固定安装有手拉栓,所述除杂盒的底部固定安装有第二回流管,所述清洗箱的内底壁固定安装有水箱,所述水箱的内底壁固定安装有两个潜水泵,所述潜水泵的出水端固定安装有出水管,所述清洗箱的底部固定安装有四个万向轮。

[0008] 优选的,所述紫外线探照灯数量为两个,且两个紫外线探照灯呈左右对称分布,两个所述积水盒呈左右对称分布。

[0009] 优选的,所述出水管的顶端依次贯穿水箱、隔板和放置箱并延伸至积水盒的内部,所述放置箱的底部开设有贯穿并延伸至隔板底部的回流孔。

[0010] 优选的,所述水箱的固定安装有进水管,进水管的底端贯穿并延伸至水箱的内部,且进水管的顶端螺纹连接箱盖,进水管位于第二回流管的左侧。

[0011] 优选的,所述第一回流管的顶端贯穿回流孔并延伸至放置箱的内部,所述第一回流管的底端贯穿并延伸至除杂盒的内部。

[0012] 优选的,所述第二回流管的底端贯穿并延伸至水箱的内部,所述过滤板的顶部开设有均匀分布的过滤孔,且过滤板的左侧贯穿除杂盒并延伸至插块的内部与插槽插接。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种护理用清洗装置,具备以下有益效果:

[0015] 该护理用清洗装置,在工作人员对病人护理完后,将使用过的护理用具放置在放置箱的内部,然后分别启动两个潜水泵,两个潜水泵分别通过左右两侧两个出水管将水箱中的水输送到两个积水盒中,然后积水盒中的水通过喷头对护理用具进行清洗,并且同时启动放置箱内部的两个紫外线探照灯,紫外线探照灯可对护理用具表面进行消毒处理,清洗完后打开截水阀,放置箱中的水会通过第一回流管流至到除杂盒的内部,再通过除杂盒内的过滤板过滤掉水中的杂质,然后水会再通过第二回流管流至水箱内,再对水箱中的水进行消毒处理即可,当需要清理过滤板时,可向右拉动手拉栓将过滤板从插槽内抽出,并从除杂箱的内部抽出,然后再将过滤板上的杂质进行处理,此清洗过程不需要人工进行清洗,提高了清洗效率,避免了护理用具上的各种细菌病毒会附在工作人员手上,保护了工作人员人体健康,从而便于工作人员进行使用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型结构中A部的局部放大示意图;

[0018] 图3为本实用新型结构插块和过滤板连接结构俯视图。

[0019] 图中:1清洗箱、2隔板、3放置箱、4紫外线探照灯、5积水盒、6喷头、7回流孔、8第一回流管、9截水阀、10插块、11插槽、12过滤板、13手拉栓、14第二回流管、15水箱、16潜水泵、17出水管、18万向轮、19除杂盒。

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1-3,一种护理用清洗装置,包括清洗箱1,清洗箱1的左侧壁与右侧壁之间固定连接有隔板2,隔板2的顶部固定安装有放置箱3,放置箱3的内顶壁固定安装有紫外线探照灯4,紫外线探照灯4数量为两个,且两个紫外线探照灯4呈左右对称分布,放置箱3的左侧壁与右侧壁均固定安装有积水盒5,两个积水盒5呈左右对称分布,两个积水盒5的相对一侧均固定安装有均匀分布的喷头6,放置箱3的底部开设有回流孔7,放置箱3的底部开设有贯穿并延伸至隔板2底部的回流孔7,回流孔7的内侧固定安装有第一回流管8,第一回流管8的顶端贯穿回流孔7并延伸至放置箱3的内部,第一回流管8的右侧固定安装有截水阀9,

第一回流管8的底端固定安装有除杂盒19,过滤板12的顶部开设有均匀分布的过滤孔,且过滤板12的左侧贯穿除杂盒19并延伸至插块10的内部与插槽11插接,第一回流管8的底端贯穿并延伸至除杂盒19的内部,除杂盒19的左侧壁固定安装有插块10,插块10的右侧开设有插槽11,插槽11的内部插接有过滤板12,过滤板12的右侧固定安装有手拉栓13,除杂盒9的底部固定安装有第二回流管14,清洗箱1的内底壁固定安装有水箱15,第二回流管14的底端贯穿并延伸至水箱15的内部,水箱15的固定安装有进水管,进水管的底端贯穿并延伸至水箱15的内部,且进水管的顶端螺纹连接箱盖,进水管位于第二回流管14的左侧,水箱15的内底壁固定安装有两个潜水泵16,潜水泵16的出水端固定安装有出水管17,出水管17的顶端依次贯穿水箱15、隔板2和放置箱3并延伸至积水盒5的内部,清洗箱1的底部固定安装有四个万向轮18,在工作人员对病人护理完后,将使用过的护理用具放置在放置箱3的内部,然后分别启动两个潜水泵16,两个潜水泵16分别通过左右两侧两个出水管17将水箱15中的水输送到两个积水盒5中,然后积水盒5中的水通过喷头6对护理用具进行清洗,并且同时启动放置箱3内部的两个紫外线探照灯4,紫外线探照灯4可对护理用具表面进行消毒处理,清洗完后打开截水阀9,放置箱3中的水会通过第一回流管8流至到除杂盒19的内部,再通过除杂盒19内的过滤板12过滤掉水中的杂质,然后水会再通过第二回流管14流至水箱15内,再对水箱15中的水进行消毒处理即可,当需要清理过滤板12时,可向右拉动手拉栓13将过滤板12从插槽11内抽出,并从除杂箱19的内部抽出,然后再将过滤板12上的杂质进行处理,此清洗过程不需要人工进行清洗,提高了清洗效率,避免了护理用具上的各种细菌病毒会附在工作人员手上,保护了工作人员人体健康,从而便于工作人员进行使用。

[0022] 在使用时,在工作人员对病人护理完后,将使用过的护理用具放置在放置箱3的内部,然后分别启动两个潜水泵16,两个潜水泵16分别通过左右两侧两个出水管17将水箱15中的水输送到两个积水盒5中,然后积水盒5中的水通过喷头6对护理用具进行清洗,并且同时启动放置箱3内部的两个紫外线探照灯4,紫外线探照灯4可对护理用具表面进行消毒处理,清洗完后打开截水阀9,放置箱3中的水会通过第一回流管8流至到除杂盒19的内部,再通过除杂盒19内的过滤板12过滤掉水中的杂质,然后水会再通过第二回流管14流至水箱15内,再对水箱15中的水进行消毒处理即可,当需要清理过滤板12时,可向右拉动手拉栓13将过滤板12从插槽11内抽出,并从除杂箱19的内部抽出,然后再将过滤板12上的杂质进行处理,此清洗过程不需要人工进行清洗,提高了清洗效率,避免了护理用具上的各种细菌病毒会附在工作人员手上,保护了工作人员人体健康,从而便于工作人员进行使用。

[0023] 综上所述,该护理用清洗装置,在工作人员对病人护理完后,将使用过的护理用具放置在放置箱3的内部,然后分别启动两个潜水泵16,两个潜水泵16分别通过左右两侧两个出水管17将水箱15中的水输送到两个积水盒5中,然后积水盒5中的水通过喷头6对护理用具进行清洗,并且同时启动放置箱3内部的两个紫外线探照灯4,紫外线探照灯4可对护理用具表面进行消毒处理,清洗完后打开截水阀9,放置箱3中的水会通过第一回流管8流至到除杂盒19的内部,再通过除杂盒19内的过滤板12过滤掉水中的杂质,然后水会再通过第二回流管14流至水箱15内,再对水箱15中的水进行消毒处理即可,当需要清理过滤板12时,可向右拉动手拉栓13将过滤板12从插槽11内抽出,并从除杂箱19的内部抽出,然后再将过滤板12上的杂质进行处理,此清洗过程不需要人工进行清洗,提高了清洗效率,避免了护理用具上的各种细菌病毒会附在工作人员手上,保护了工作人员人体健康,从而便于工作人员进

行使用,该护理用清洗装置,在工作人员对病人护理完后,将使用过的护理用具放置在放置箱3的内部,然后分别启动两个潜水泵16,两个潜水泵16分别通过左右两侧两个出水管17将水箱15中的水输送到两个积水盒5中,然后积水盒5中的水通过喷头6对护理用具进行清洗,并且同时启动放置箱3内部的两个紫外线探照灯4,紫外线探照灯4可对护理用具表面进行消毒处理,清洗完后打开截水阀9,放置箱3中的水会通过第一回流管8流至到除杂盒19的内部,再通过除杂盒19内的过滤板12过滤掉水中的杂质,然后水会再通过第二回流管14流至水箱15内,再对水箱15中的水进行消毒处理即可,当需要清理过滤板12时,可向右拉动手拉栓13将过滤板12从插槽11内抽出,并从除杂箱19的内部抽出,然后再将过滤板12上的杂质进行处理,此清洗过程不需要人工进行清洗,提高了清洗效率,避免了护理用具上的各种细菌病毒会附在工作人员手上,保护了工作人员人体健康,从而便于工作人员进行使用,解决了目前在对各种护理用具清洗的方式都是采用人工清洗,此过程效率低下,而且护理用具上的各种细菌病毒会附在工作人员手上,给工作人员人体健康带来了危害的问题。

[0024] 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”或者其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。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0025] 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。

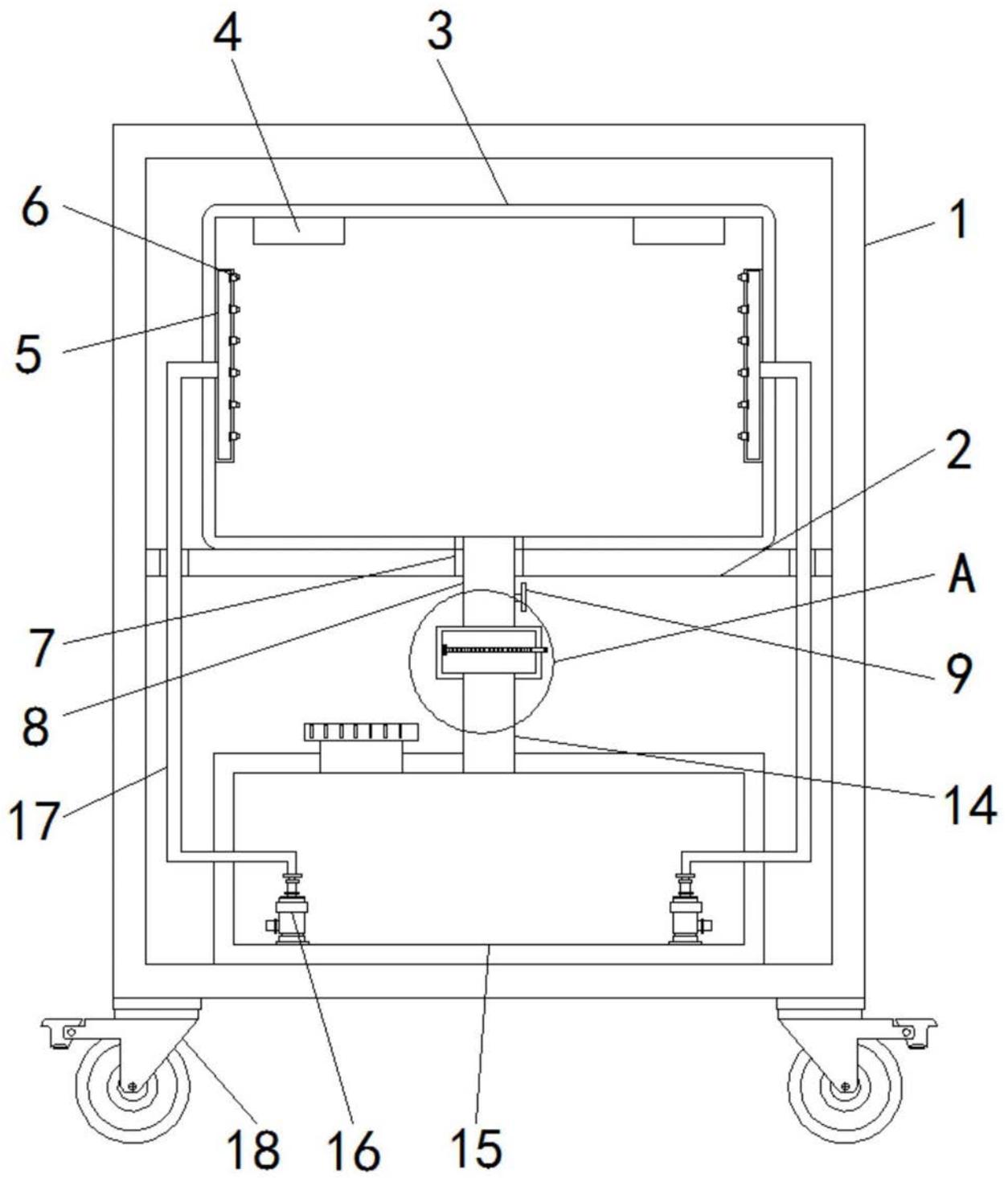


图1

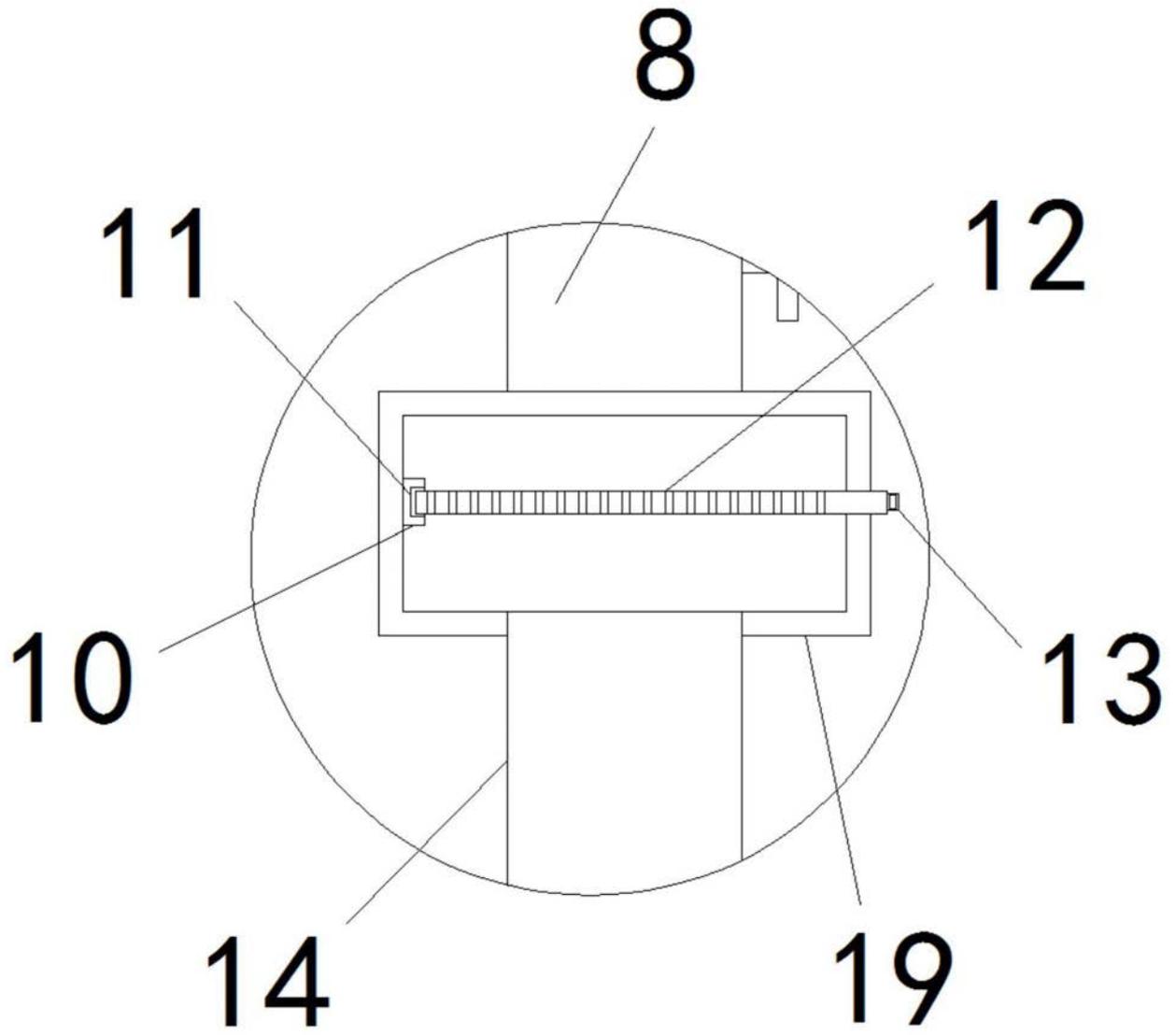


图2

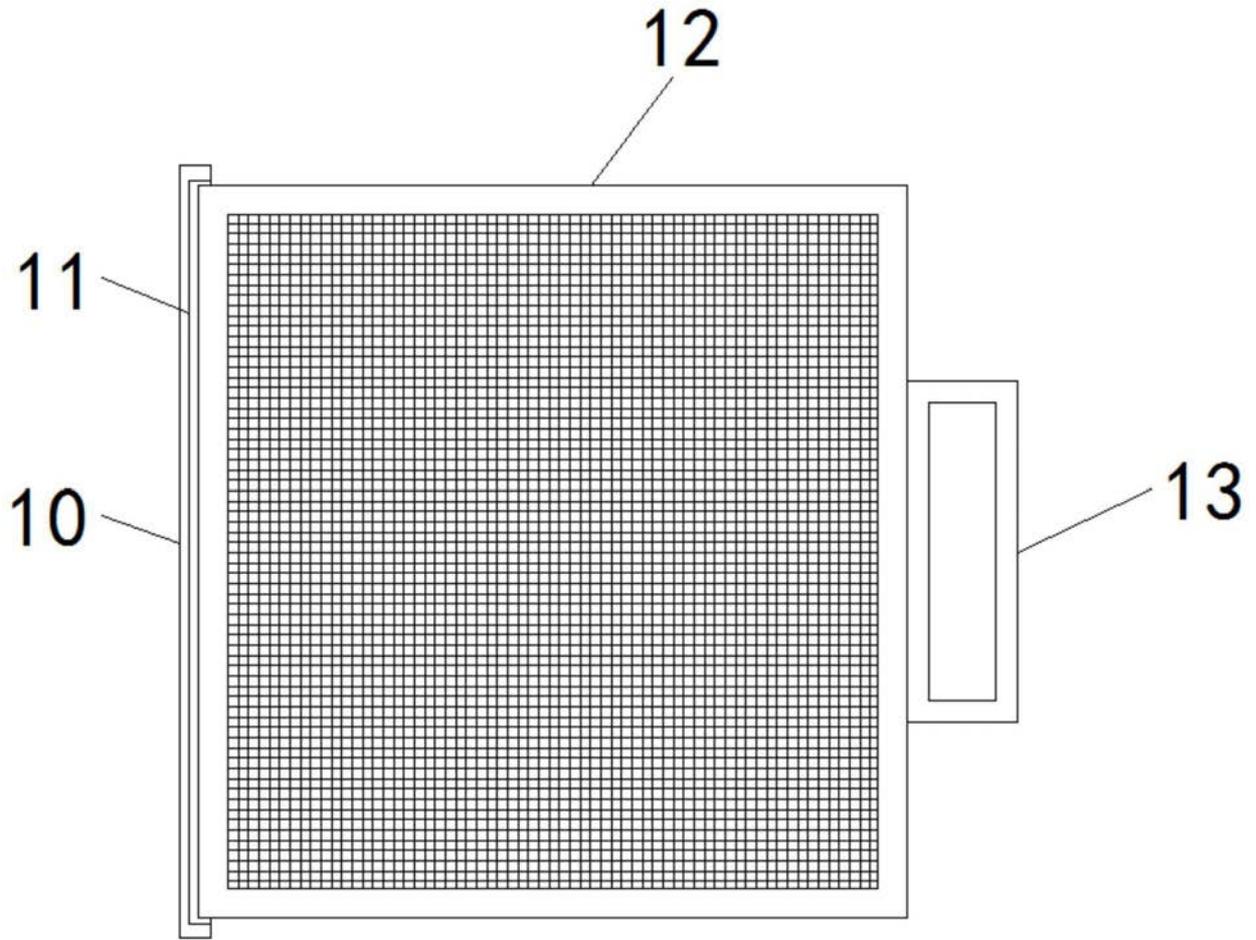


图3