(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213158913 U
(45)授权公告日 2021.05.11

(21)申请号 202021364746.8

(22)申请日 2020.07.13

(73)专利权人 赵海云
地址 266500 山东省青岛市黄岛区富春江路123号内3号楼3单元101户

(72)发明人 赵海云

(74)专利代理机构 北京华仁联合知识产权代理有限公司 11588
代理人 王希刚

(51)Int.Cl.
A61M 35/00(2006.01)
A61M 11/00(2006.01)
B01D 46/30(2006.01)
B01D 29/01(2006.01)

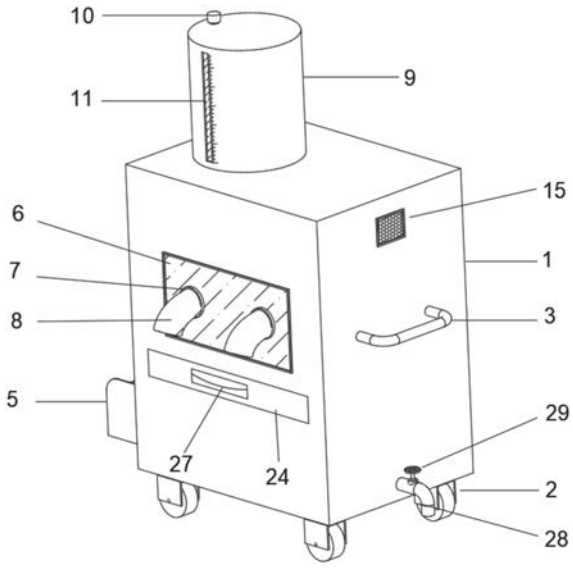
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种换药室护士用消毒装置

(57)摘要

本实用新型属于消毒装置领域的一种换药室护士用消毒装置，包括箱体，箱体前端开设有玻璃观察窗，玻璃观察窗开设有两个消毒口，消毒口上固定连接有防尘套，箱体顶部固定连接有储液箱，箱体内一侧固定连接有泵机，泵机输出端固定连通有分流管，分流管另外两端固定连通有两个雾化喷头，箱体内远离泵机一侧开设有滤槽，滤槽靠近泵机一端固定连通有风管，驱动电机输出端固定连接有扇叶，风管靠近驱动电机输出端一侧内壁固定连接有防护网，风管远离驱动电机输出端一侧内壁固定连接有电热丝，箱体远离泵机一端固定连通有排污管；此装置消毒效率高、效果好，消毒水利用率高，且能防止消毒水飞溅到护士身上，同时在消毒后能对手部进行快速烘干。



CN 213158913 U

1.一种换药室护士用消毒装置,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)前端开设有玻璃观察窗(6),所述玻璃观察窗(6)开设有两个消毒口(7),所述消毒口(7)上固定连接有防尘套(8),所述箱体(1)顶部固定连接有储液箱(9),所述箱体(1)内一侧固定连接有泵机(12),所述泵机(12)输入端与储液箱(9)底部固定连通,所述泵机(12)输出端固定连通有分流管(13),所述分流管(13)与箱体(1)内壁固定连接,所述分流管(13)另外两端固定连通有两个雾化喷头(14),所述箱体(1)内远离泵机(12)一侧开设有滤槽(15),所述滤槽(15)靠近泵机(12)一端固定连通有风管(17),所述风管(17)另一侧内壁固定连接有三根固定杆(18),三根所述固定杆(18)之间固定连接有驱动电机(19),所述驱动电机(19)输出端固定连接有扇叶(20),所述风管(17)靠近驱动电机(19)输出端一侧内壁固定连接有防护网(21),所述风管(17)远离驱动电机(19)输出端一侧内壁固定连接有电热丝(22),所述箱体(1)远离泵机(12)一端固定连通有排污管(28),所述排污管(28)上设置有阀门(29)。

2.根据权利要求1所述的一种换药室护士用消毒装置,其特征在于:所述箱体(1)底部四角固定连接有四个万向轮(2),所述箱体(1)两端固定连接有两个手推杆(3)。

3.根据权利要求1所述的一种换药室护士用消毒装置,其特征在于:所述箱体(1)一端固定连接有抽纸盒(4),所述箱体(1)靠近抽纸盒(4)一端固定连接有垃圾盒(5),所述垃圾盒(5)位于抽纸盒(4)下方。

4.根据权利要求1所述的一种换药室护士用消毒装置,其特征在于:所述储液箱(9)顶部设有注液口(10),所述储液箱(9)前端增设有计量窗(11)。

5.根据权利要求1所述的一种换药室护士用消毒装置,其特征在于:所述滤槽(15)内固定卡接有过滤棉芯(16)。

6.根据权利要求1所述的一种换药室护士用消毒装置,其特征在于:所述箱体(1)内增设有过滤网(23),所述过滤网(23)位于雾化喷头(14)下方,所述过滤网(23)外端固定连接有连接板(24),所述连接板(24)两端转动连接有两个限位滑轮(25),所述箱体(1)内壁开设有两个限位滑槽(26),所述限位滑轮(25)与限位滑槽(26)滑动连接,所述连接板(24)前端设有把手(27)。

一种换药室护士用消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于消毒装置领域,特别涉及一种换药室护士用消毒装置。

背景技术

[0002] 随着时代的发展,医疗设施也在不断地完善,一般在换药室内为病人进行配药前,护士们都需要对手部进行消毒,以防止病人被细菌或者病毒二次感染。

[0003] 目前现有的消毒方式,只要是通过用消毒水对手部进行清洗,这种方式清洗效果差,且需要消耗大量的消毒水,提高了消毒的成本,同时在进行清洗的过程中,消毒水容易飞溅到护士的身上造成污染,在清洗完成后也不能对手部进行快速的烘干,降低了工作效率,且消毒污水不易清理。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种换药室护士用消毒装置,用于解决上述问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0006] 本实用新型涉及一种换药室护士用消毒装置,包括箱体,所述箱体前端开设有玻璃观察窗,所述玻璃观察窗开设有两个消毒口,所述消毒口上固定连接有防尘套,所述箱体顶部固定连接有储液箱,所述箱体内一侧固定连接有泵机,所述泵机输入端与储液箱底部固定连通,所述泵机输出端固定连通有分流管,所述分流管与箱体内壁固定连接,所述分流管另外两端固定连通有两个雾化喷头,所述箱体内远离泵机一侧开设有滤槽,所述滤槽靠近泵机一端固定连通有风管,所述风管另一侧内壁固定连接有三根固定杆,三根所述固定杆之间固定连接有驱动电机,所述驱动电机输出端固定连接有扇叶,所述风管靠近驱动电机输出端一侧内壁固定连接有防护网,所述风管远离驱动电机输出端一侧内壁固定连接有电热丝,所述箱体远离泵机一端固定连通有排污管,所述排污管上设置有阀门。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述箱体底部四角固定连接有四个万向轮,所述箱体两端固定连接有两个手推杆,方便对装置进行移动和固定。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述箱体一端固定连接有抽纸盒,所述箱体靠近抽纸盒一端固定连接有垃圾盒,所述垃圾盒位于抽纸盒下方,方便在消毒后对手进行擦干,且便于对一些消毒杂物进行存放。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述储液箱顶部设有注液口,所述储液箱前端增设有计量窗,方便对储液箱内的液量观察并进行添加。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述滤槽内固定卡接有过滤棉芯,能够对空气中的杂质进行过滤。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述箱体内增设有过滤网,所述过滤网位于雾化喷头下方,所述过滤网外端固定连接有连接板,所述连接板两端转动连接有两个限位滑轮,所述箱体内壁开设有两个限位滑槽,所述限位滑轮与限位滑槽滑动连接,所述连接板前端设有把手,方便对清洗下来的固体杂质进行过滤、收集和处理。

[0012] 本实用新型所达到的有益效果是:通过驱动电机抽取储液箱内的消毒水并排至分流管有雾化喷头喷出消毒雾对护士手部进行消毒,有利于提升消毒的效果和效率,且防尘罩能有效的防止消毒水雾扩散外界造成污染。

[0013] 通过驱动电机输出端带动扇叶转动从风管进行抽风,且过滤棉芯能对空气中的杂质进行过滤,同时通过电热丝对空气进行加热以达到加热烘干的目的,有利于提升工作效率。

[0014] 通过过滤网可对污水中的固体杂质进行过滤,并通过限位滑轮和把手进行取出处理,同时通过排污管可对污水进行排放,有利于保护换药室的环境。

附图说明

[0015] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0016] 图1是本实用新型的结构示意图一;

[0017] 图2是本实用新型的结构示意图二;

[0018] 图3是本实用新型的正视剖视图;

[0019] 图4是图3中A处的放大图;

[0020] 图5是图3中B处的放大图。

[0021] 图中:1、箱体;2、万向轮;3、手推杆;4、抽纸盒;5、垃圾盒;6、玻璃观察窗;7、消毒口;8、防尘套;9、储液箱;10、注液口;11、计量窗;12、泵机;13、分流管;14、雾化喷头;15、滤槽;16、过滤棉芯;17、风管;18、固定杆;19、驱动电机;20、扇叶;21、防护网;22、电热丝;23、过滤网;24、连接板;25、限位滑轮;26、限位滑槽;27、把手;28、排污管;29、阀门。

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] 实施例:如图1-5所示,一种换药室护士用消毒装置,包括箱体1,箱体1前端开设有玻璃观察窗6,玻璃观察窗6开设有两个消毒口7,消毒口7上固定连接有防尘套8,箱体1顶部固定连接有储液箱9,箱体1内一侧固定连接有泵机12,泵机12输入端与储液箱9底部固定连通,泵机12输出端固定连通有分流管13,分流管13与箱体1内壁固定连接,分流管13另外两端固定连通有两个雾化喷头14,箱体1内远离泵机12一侧开设有滤槽15,滤槽15靠近泵机12一端固定连通有风管17,风管17另一侧内壁固定连接有三根固定杆18,三根固定杆18之间固定连接有驱动电机19,驱动电机19输出端固定连接有扇叶20,风管17靠近驱动电机19输出端一侧内壁固定连接有防护网21,风管17远离驱动电机19输出端一侧内壁固定连接有电热丝22,箱体1远离泵机12一端固定连通有排污管28,排污管28上设置有阀门29。

[0024] 箱体1底部四角固定连接有四个万向轮2,箱体1两端固定连接有两个手推杆3,方便对装置进行移动和固定;箱体1一端固定连接有抽纸盒4,箱体1靠近抽纸盒4一端固定连接有垃圾盒5,垃圾盒5位于抽纸盒4下方,方便在消毒后对手进行擦干,且便于对一些消毒

杂物进行存放;储液箱9顶部设有注液口10,储液箱9前端增设有计量窗11,方便对储液箱9内的液量观察并进行添加;滤槽15内固定卡接有过滤棉芯16,能够对空气中的杂质进行过滤;箱体1内增设有过滤网23,过滤网23位于雾化喷头14下方,过滤网23外端固定连接有连接板24,连接板24两端转动连接有两个限位滑轮25,箱体1内壁开设有两个限位滑槽26,限位滑轮25与限位滑槽26滑动连接,连接板24前端设有把手27,方便对清洗下来的固体杂质进行过滤、收集和处理。

[0025] 具体的,本实用新型使用时,通过手推杆3和万向轮2对装置进行移动和固定,有利于提升装置的便携性;护士在进行消毒时,就将双手插入消毒口7内,装置运行驱动电机19抽取储液箱9内的消毒水并排至分流管13有雾化喷头14喷出消毒雾对护士手部进行消毒,有利于提升消毒的效果和效率,且防尘罩能有效的防止消毒水雾扩散外界造成污染;在消毒完成后,驱动电机19输出端带动扇叶20转动从风管17进行抽风,且过滤棉芯16能对空气中的杂质进行过滤,同时通过电热丝22对空气进行加热以达到加热烘干的目的,有利于提升工作效率;过滤网23可对污水中的固体杂质进行过滤,并通过限位滑轮25和把手27进行取出处理,同时通过排污管28可对污水进行排放,护士烘干完成后可通过抽纸盒4取出抽纸对手上残留的消毒水进行擦拭,并将擦拭后的纸巾丢至垃圾盒5内,有利于保护换药室的环境。

[0026] 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。

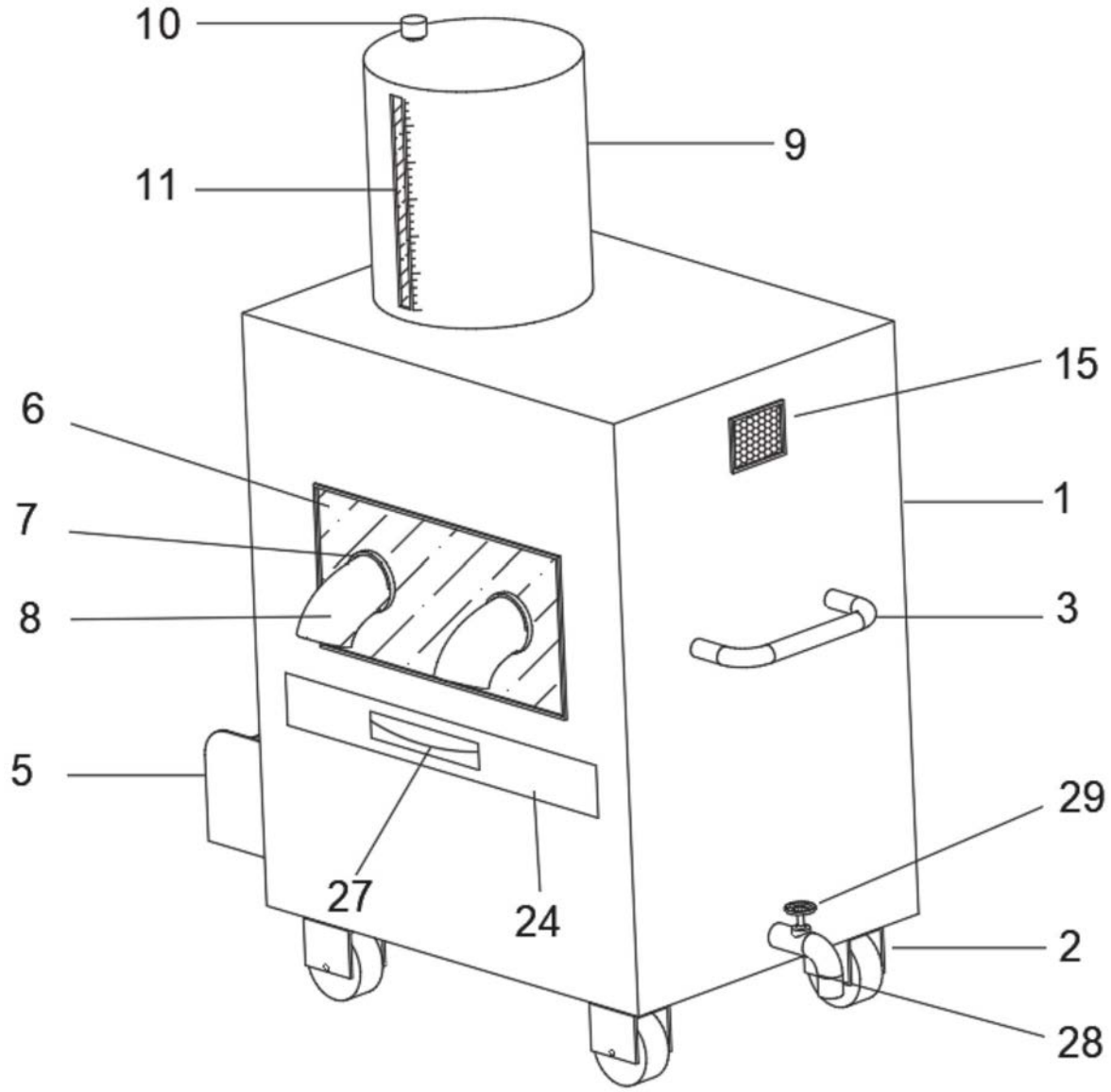


图1

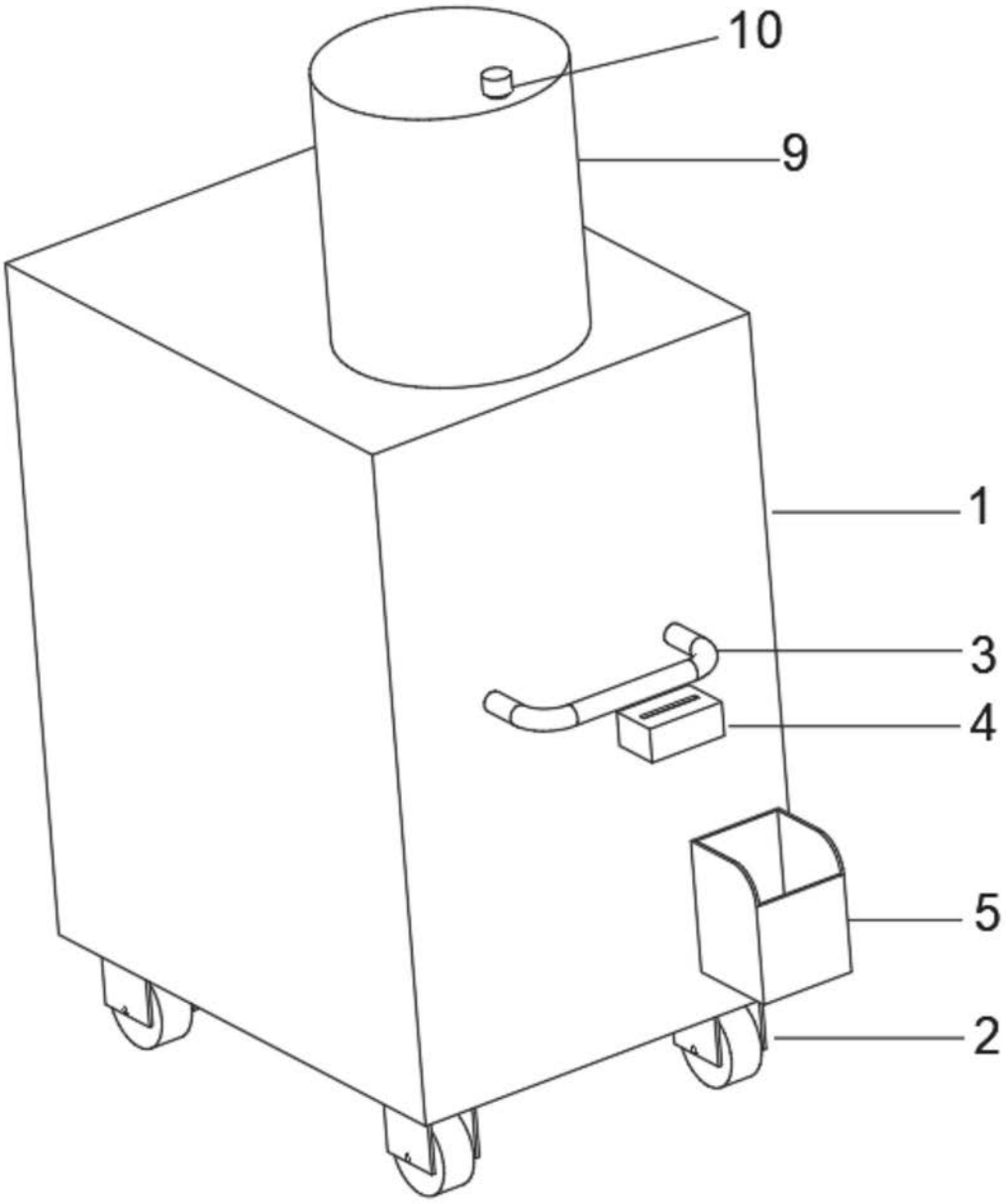


图2

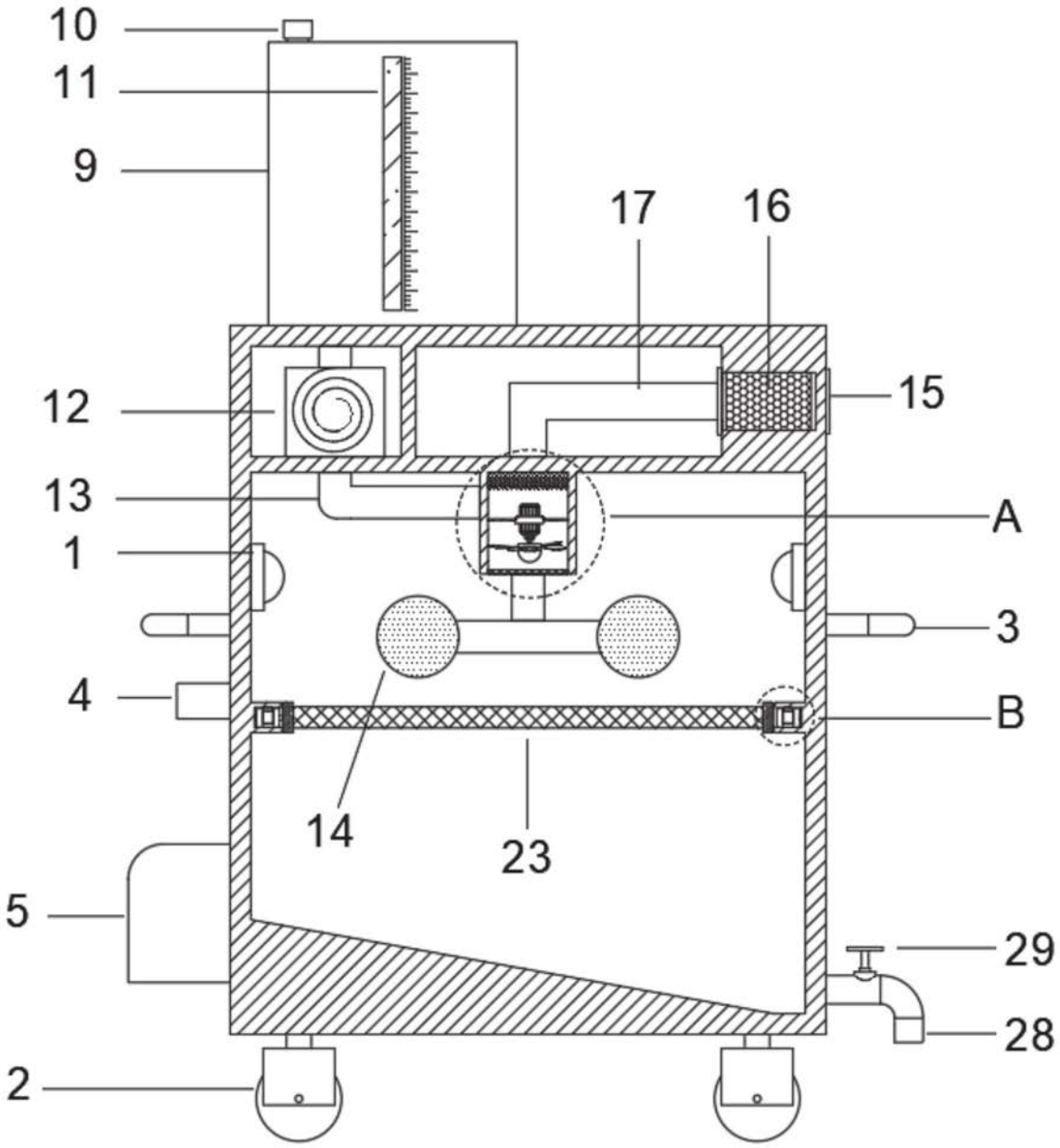


图3

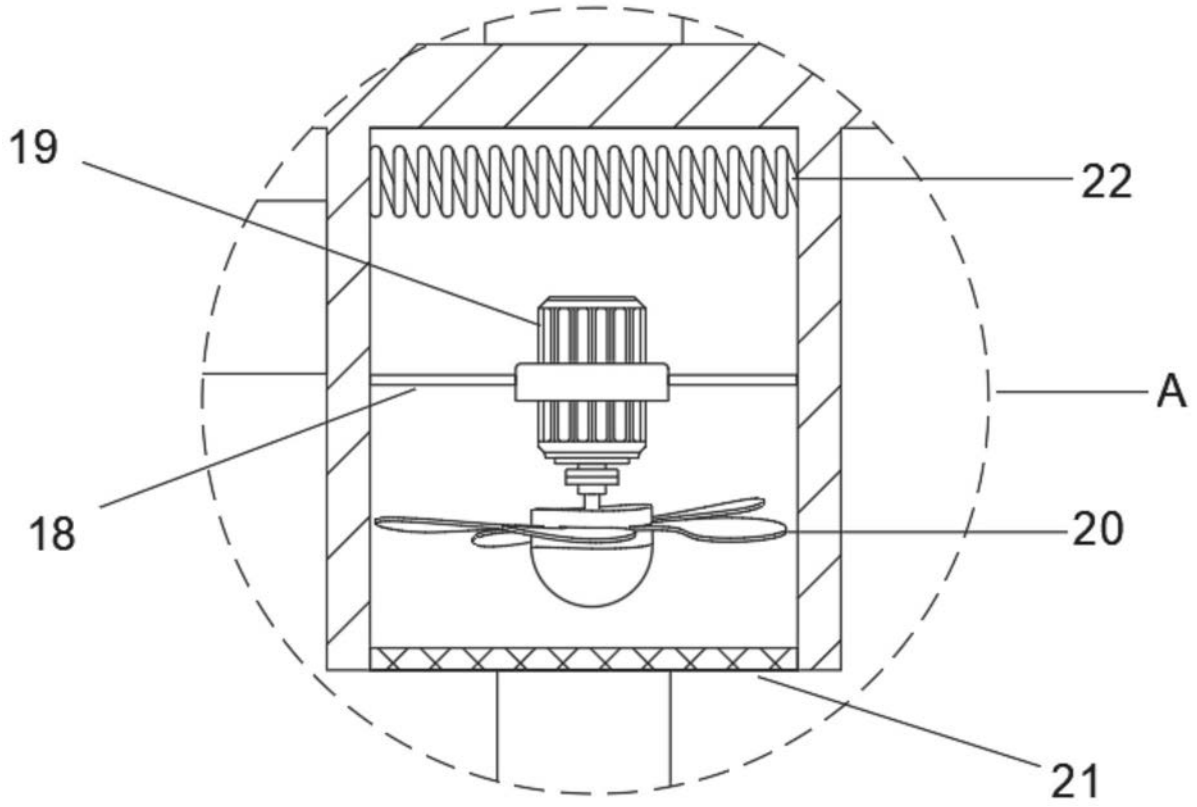


图4

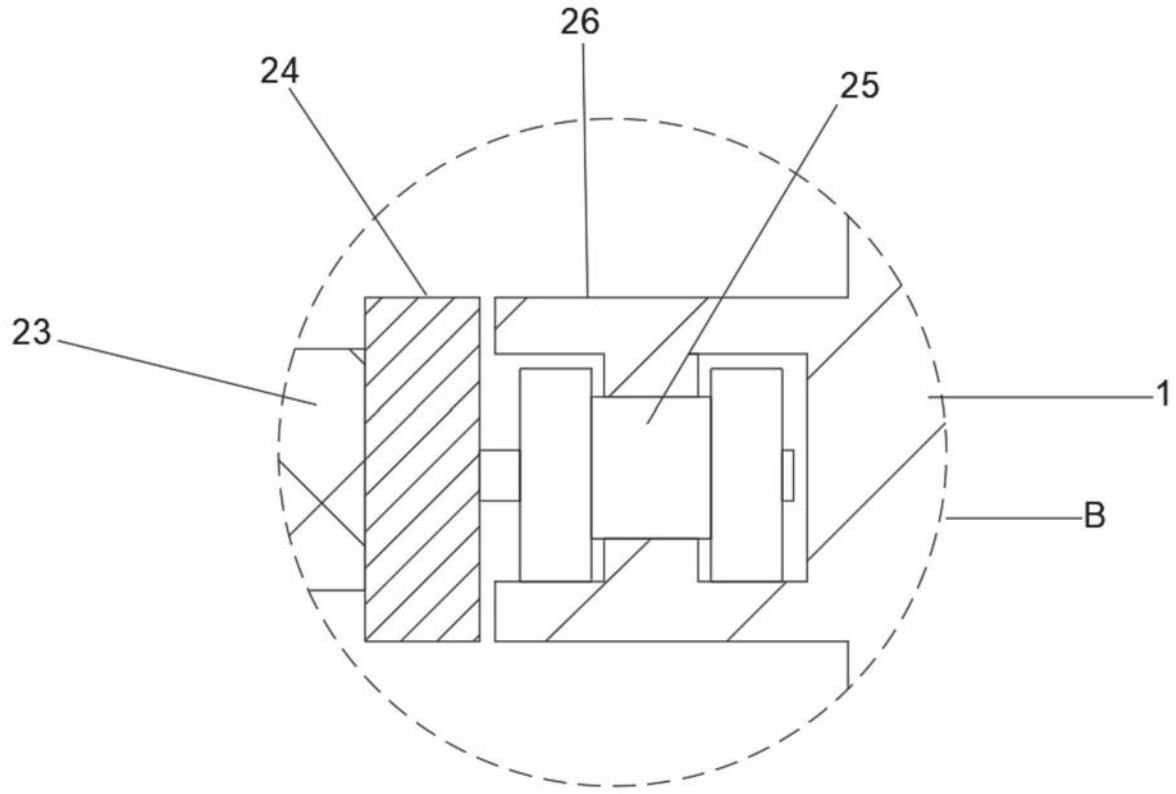


图5