



(21) 申请号 202321304625.8

(22) 申请日 2023.05.26

(73) 专利权人 郓城县中医医院

地址 274700 山东省菏泽市郓城县西门街
北段67号

(72) 发明人 陈素芳

(74) 专利代理机构 佛山知正知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 44483

专利代理师 魏巍

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A47K 11/04 (2006.01)

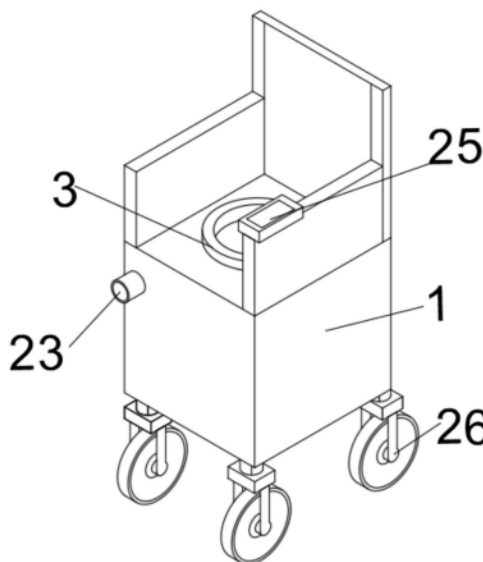
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种妇产科护理用接尿装置

(57) 摘要

本实用新型涉及妇产科护理技术领域,一种妇产科护理用接尿装置,包括箱体(1),所述箱体(1)上端面中部开设有导流漏斗(2),所述箱体(1)内部且位于导流漏斗(2)下端固定设置有支撑板(5),所述支撑板(5)中部且位于导流漏斗(2)下方开设有通口(4),所述支撑板(5)上端一侧且位于通口(4)处固定设置有导向套(11),所述导向套(11)内部下端固定设置有滑块(12),所述导向套(11)内部滑动设置有滑动板(6)。本实用新型中,该装置通过导向套内部滑动设置有滑动板并配合电机,使得滑动可以在使用时打开通口,在不使用时关闭通口,使得该装置可以防止异味的扩散。



1. 一种妇产科护理用接尿装置,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)上端面中部开设有导流漏斗(2),所述箱体(1)内部且位于导流漏斗(2)下端固定设置有支撑板(5),所述支撑板(5)中部且位于导流漏斗(2)下方开设有通口(4),所述支撑板(5)上端一侧且位于通口(4)处固定设置有导向套(11),所述导向套(11)内部下端固定设置有滑块(12),所述导向套(11)内部滑动设置有滑动板(6),所述滑动板(6)下端开设有滑槽(10),所述滑块(12)在滑槽(10)内部滑动,所述滑动板(6)上端固定设置有多组卡齿(7),所述支撑板(5)上端一侧固定设置有电机(8),所述支撑板(5)下端固定设置有存污箱(13),所述支撑板(5)远离电机(8)的一侧固定设置有水泵(22)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用接尿装置,其特征在于:所述存污箱(13)上端一侧固定设置有感应器(14),所述存污箱(13)上端且靠近感应器(14)处固定设置有方形杆(15),所述方形杆(15)下端固定设置有栏板(19),所述方形杆(15)外壁滑动套设有浮块(16),所述浮块(16)靠近感应器(14)的一侧固定设置有支撑块(17),所述支撑块(17)上端固定设置有触发头(18)。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用接尿装置,其特征在于:所述箱体(1)上端且位于导流漏斗(2)处可拆卸设置有干燥垫(3)。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用接尿装置,其特征在于:所述电机(8)的输出端固定连接齿轮(9),所述齿轮(9)与卡齿(7)啮合连接。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用接尿装置,其特征在于:所述存污箱(13)一侧下端固定设置有排污管(20),所述排污管(20)上固定设置有电磁阀(21)。

6. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用接尿装置,其特征在于:所述水泵(22)的输出端固定连接输水管(24),所述输水管(24)贯穿存污箱(13)并伸入其内部,所述水泵(22)的输入端固定连接吸水管(23)。

7. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用接尿装置,其特征在于:所述箱体(1)上端一侧固定设置有显示控制器(25),所述箱体(1)下端四角处均固定设置有万向轮(26)。

一种妇产科护理用接尿装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及妇产科护理技术领域,尤其涉及一种妇产科护理用接尿装置。

背景技术

[0002] 妇产科是临床医学四大主要学科之一,主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治,妊娠、分娩的生理和病理变化,高危妊娠及难产的预防和诊治,女性生殖内分泌,计划生育及妇女保健等,在对妇产科中的孕妇进行护理的时候,临产孕妇排尿是个比较困难的护理问题,通常是在孕妇床上铺上纸尿床垫,这样做十分不卫生,对孕妇的健康也十分不利。

[0003] 常用的接尿器一般不具备提醒功能,经常出现接尿罐满了溢出的现象,给患者和医护人员带来不便,并且伴随有异味影响患者及医护人员,因此,本领域技术人员提供了一种妇产科护理用接尿装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种妇产科护理用接尿装置,该装置通过导向套内部滑动设置有滑动板并配合电机,使得滑动板可以在使用时打开通口,在不使用时关闭通口,使得该装置可以防止异味的扩散,并通过方形杆外壁套设的浮块上固定设置感应器配合触发头,使得该装置具有提醒工作人员以及患者存污箱是否将要满溢。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0006] 一种妇产科护理用接尿装置,包括箱体,所述箱体上端面中部开设有导流漏斗,所述箱体内部且位于导流漏斗下端固定设置有支撑板,所述支撑板中部且位于导流漏斗下方开设有通口,所述支撑板上端一侧且位于通口处固定设置有导向套,所述导向套内部下端固定设置有滑块,所述导向套内部滑动设置有滑动板,所述滑动板下端开设有滑槽,所述滑块在滑槽内部滑动,所述滑动板上端固定设置有多个卡齿,所述支撑板上端一侧固定设置有电机,所述支撑板下端固定设置有存污箱,所述支撑板远离电机的一侧固定设置有水泵;

[0007] 通过上述技术方案,该装置通过导向套内部滑动设置有滑动板并配合电机,使得滑动可以在使用时打开通口,在不使用时关闭通口,使得该装置可以防止异味的扩散。

[0008] 进一步地,所述存污箱上端一侧固定设置有感应器,所述存污箱上端且靠近感应器处固定设置有方形杆,所述方形杆下端固定设置有栏板,所述方形杆外壁滑动套设有浮块,所述浮块靠近感应器的一侧固定设置有支撑块,所述支撑块上端固定设置有触发头;

[0009] 通过上述技术方案,通过方形杆外壁套设的浮块上固定设置感应器配合触发头,使得该装置具有提醒工作人员以及患者存污箱是否将要满溢。

[0010] 进一步地,所述箱体上端且位于处可拆卸设置有干燥垫;

[0011] 通过上述技术方案,通过可拆卸设置干燥垫,使得干燥垫可以进行来回更换,提高了使用者的舒适度。

[0012] 进一步地,所述电机的输出端固定连接有齿轮,所述齿轮与卡齿啮合连接;

[0013] 通过上述技术方案,通过啮合连接,使得该装置滑动板可以通过电机可以进行来回移动,提高了该装置的实用性。

[0014] 进一步地,所述存污箱一侧下端固定设置有排污管,所述排污管上固定设置有电磁阀,可以通过排污管将存污箱内部的大小便进行排出,防止存污箱出现满溢现象,通过电磁阀使得该装置可以控制存污箱的排污,提高了该装置的实用性;

[0015] 通过上述技术方案,可以通过排污管将存污箱内部的大小便进行排出,防止存污箱出现满溢现象,通过电磁阀使得该装置可以控制存污箱的排污,提高了该装置的实用性。

[0016] 进一步地,所述水泵的输出端固定连接有输水管,所述输水管贯穿存污箱并伸入其内部,所述水泵的输入端固定连接有吸水管;

[0017] 通过上述技术方案,通过水泵可以抽水,并对存污箱内部进行清洗,使得该装置的存污箱可以进行清洁,提高了该装置的舒适性。

[0018] 进一步地,述箱体上端一侧固定设置有显示控制器,所述箱体下端四角处均固定设置有万向轮;

[0019] 通过上述技术方案,通过显示控制器可以清楚的了解存污箱内部的情况,并可以通过显示控制器打开滑动板,并对该装置进行使用,极大的提高了该装置使用方便性。

[0020] 本实用新型具有如下有益效果:

[0021] 1、本实用新型提出的一种妇产科护理用接尿装置,该装置通过导向套内部滑动设置有滑动板并配合电机,使得滑动板可以在使用时打开通口,在不使用时关闭通口,通过关闭通口可以防止异味的扩散,提高了该装置的实用性,使得该装置不会因为异味影响到医护或者患者。

[0022] 2、本实用新型提出的一种妇产科护理用接尿装置,通过方形杆外壁套设的浮块上固定设置感应器配合触发头,使得该装置可以提醒工作人员以及患者存污箱是否将要满溢,并对存污箱进行排污处理,提高了该装置实用性。

[0023] 3、本实用新型提出的一种妇产科护理用接尿装置,通过水泵的输水管配合存污箱,可以对存污箱进行清洗处理,提高了该装置的清洁性,使得该装置的使用更为清洁。

附图说明

[0024] 图1为本实用新型提出的一种妇产科护理用接尿装置的立体图;

[0025] 图2为本实用新型提出的一种妇产科护理用接尿装置的侧剖视图;

[0026] 图3为本实用新型提出的一种妇产科护理用接尿装置的触发器结构示意图;

[0027] 图4为图2中A处的放大图;

[0028] 图5为图2中B处的放大图。

[0029] 图例说明:

[0030] 1、箱体;2、导流漏斗;3、干燥垫;4、通口;5、支撑板;6、滑动板;7、卡齿;8、电机;9、齿轮;10、滑槽;11、导向套;12、滑块;13、存污箱;14、感应器;15、方形杆;16、浮块;17、支撑块;18、触发头;19、栏板;20、排污管;21、电磁阀;22、水泵;23、吸水管;24、输水管;25、显示控制器;26、万向轮。

具体实施方式

[0031] 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、完整的描述,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。

[0032] 参照图1-5,本实用新型提供的一种实施例:一种妇产科护理用接尿装置,包括箱体1,箱体1上端面中部开设有导流漏斗2,箱体1内部且位于导流漏斗2下端固定设置有支撑板5,支撑板5中部且位于导流漏斗2下方开设有通口4,支撑板5上端一侧且位于通口4处固定设置有导向套11,导向套11内部下端固定设置有滑块12,导向套11内部滑动设置有滑动板6,滑动板6下端开设有滑槽10,滑块12在滑槽10内部滑动,滑动板6上端固定设置有多组卡齿7,支撑板5上端一侧固定设置有电机8,支撑板5下端固定设置有存污箱13,支撑板5远离电机8的一侧固定设置有水泵22,该装置通过导向套11内部滑动设置有滑动板6并配合电机8,使得滑动可以在使用时打开通口4,在不使用时关闭通口4,使得该装置可以防止异味的扩散。

[0033] 存污箱13上端一侧固定设置有感应器14,存污箱13上端且靠近感应器14处固定设置有方形杆15,方形杆15下端固定设置有栏板19,方形杆15外壁滑动套设有浮块16,浮块16靠近感应器14的一侧固定设置有支撑块17,支撑块17上端固定设置有触发头18,通过方形杆15外壁套设的浮块16上固定设置感应器14配合触发头18,使得该装置具有提醒工作人员以及患者存污箱13是否将要满溢。

[0034] 箱体1上端且位于导流漏斗2处可拆卸设置有干燥垫3,通过可拆卸设置干燥垫3,使得干燥垫3可以进行来回更换,提高了使用者的舒适度。

[0035] 电机8的输出端固定连接齿轮9,齿轮9与卡齿7啮合连接,通过啮合连接,使得该装置滑动板6可以通过电机8可以进行来回移动,提高了该装置的实用性。

[0036] 存污箱13一侧下端固定设置有排污管20,排污管20上固定设置有电磁阀21,可以通过排污管20将存污箱13内部的大小便进行排出,防止存污箱13出现满溢现象,通过电磁阀21使得该装置可以控制存污箱13的排污,提高了该装置的实用性。

[0037] 水泵22的输出端固定连接输水管24,输水管24贯穿存污箱13并伸入其内部,水泵22的输入端固定连接吸水管23,通过水泵22可以抽水,并对存污箱13内部进行清洗,使得该装置的存污箱13可以进行清洁,提高了该装置的舒适性。

[0038] 箱体1上端一侧固定设置有显示控制器25,箱体1下端四角处均固定设置有万向轮26,通过显示控制器25可以清楚的了解存污箱13内部的情况,并可以通过显示控制器25打开滑动板6,并对该装置进行使用,极大的提高了该装置使用方便性。

[0039] 工作原理:该装置使用时,通过显示控制器25打开电机8,通过电机8输出端固定连接齿轮9,通过齿轮9与滑动板6之间啮合连接,使得电机8可以打开或者关闭通口4,通过浮块16上端固定的触发头18接触到感应器14,使得显示控制器25可以显示存污箱13内部的情况。

[0040] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,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,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

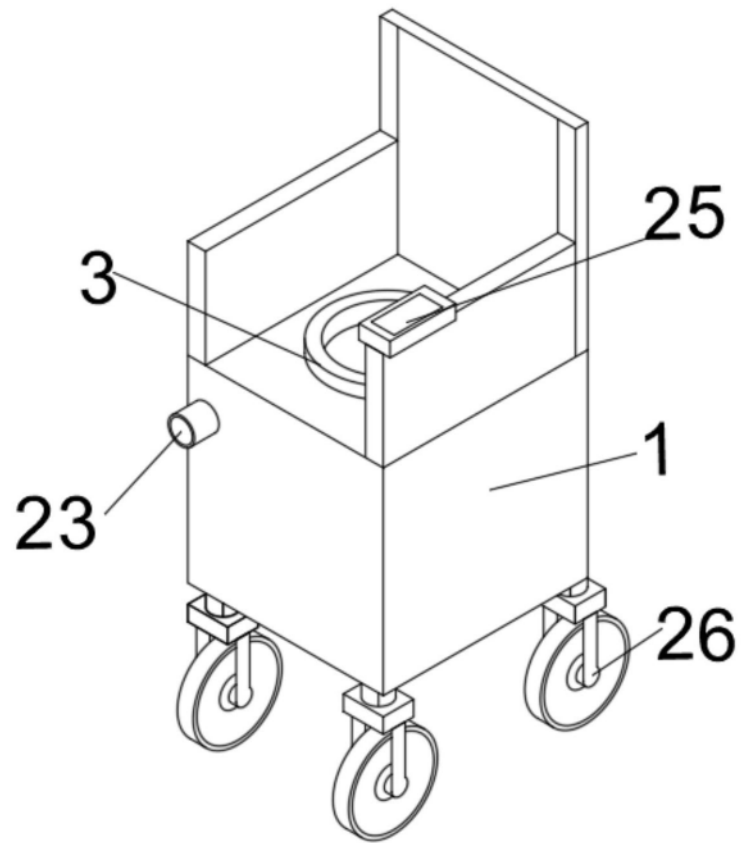


图1

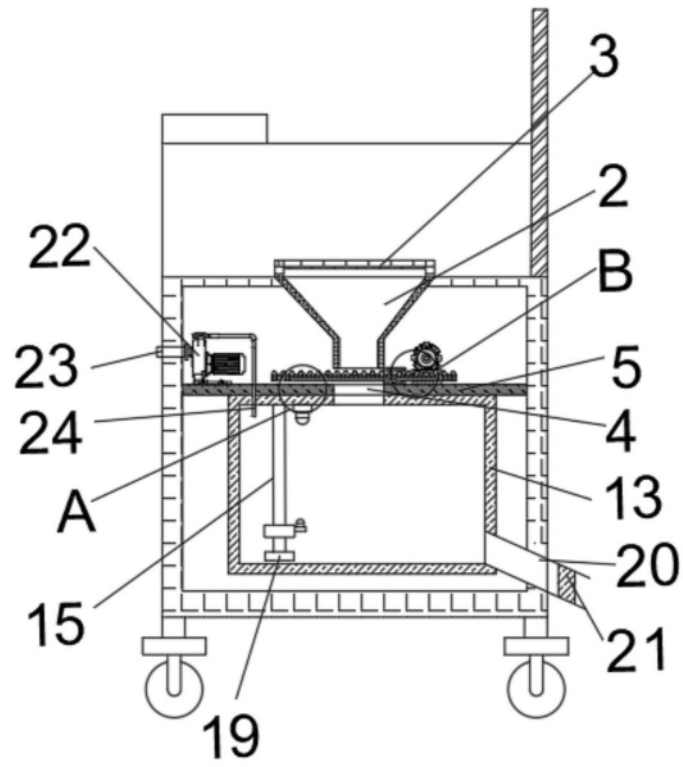


图2

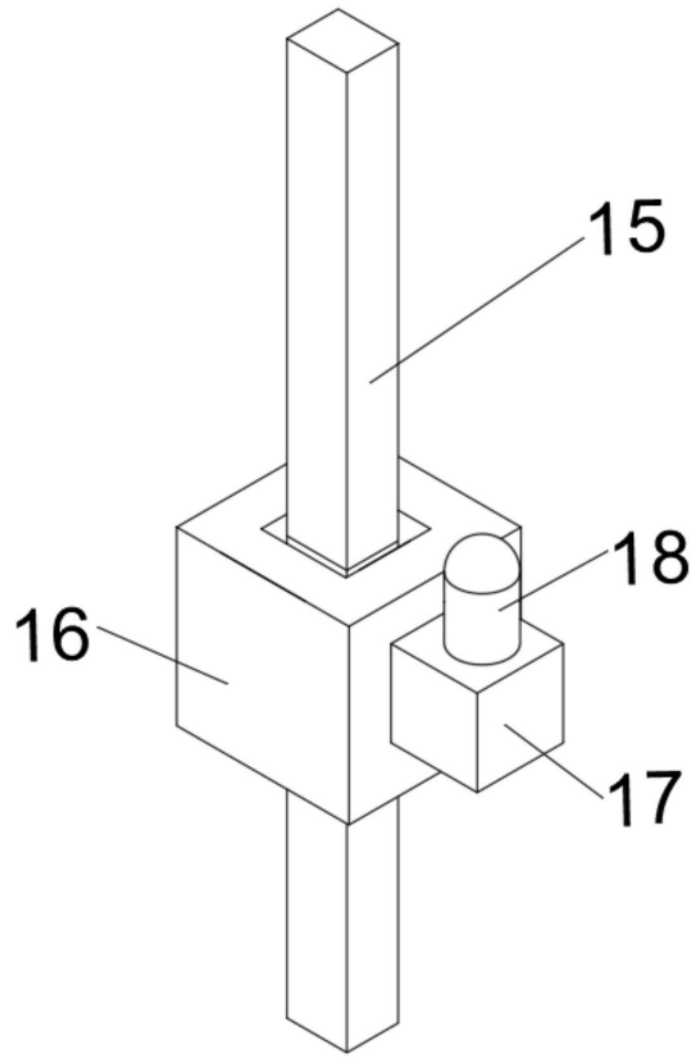


图3

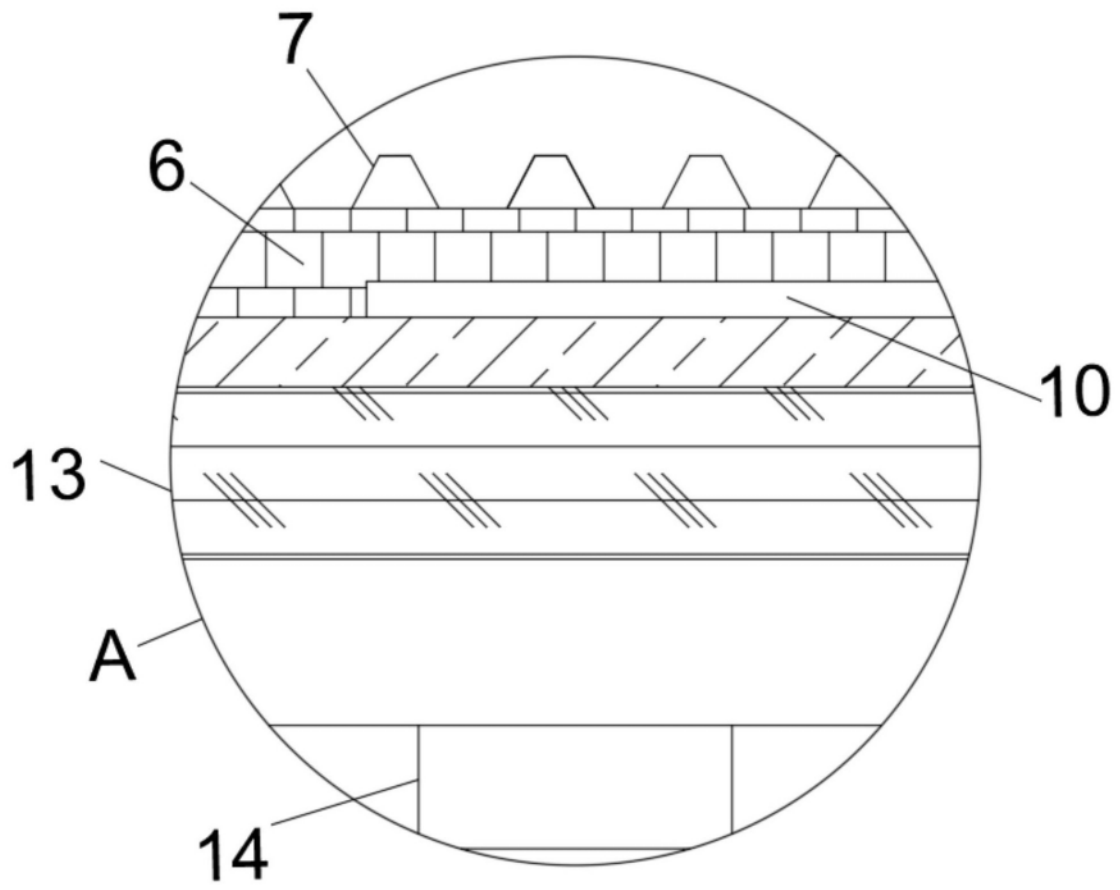


图4

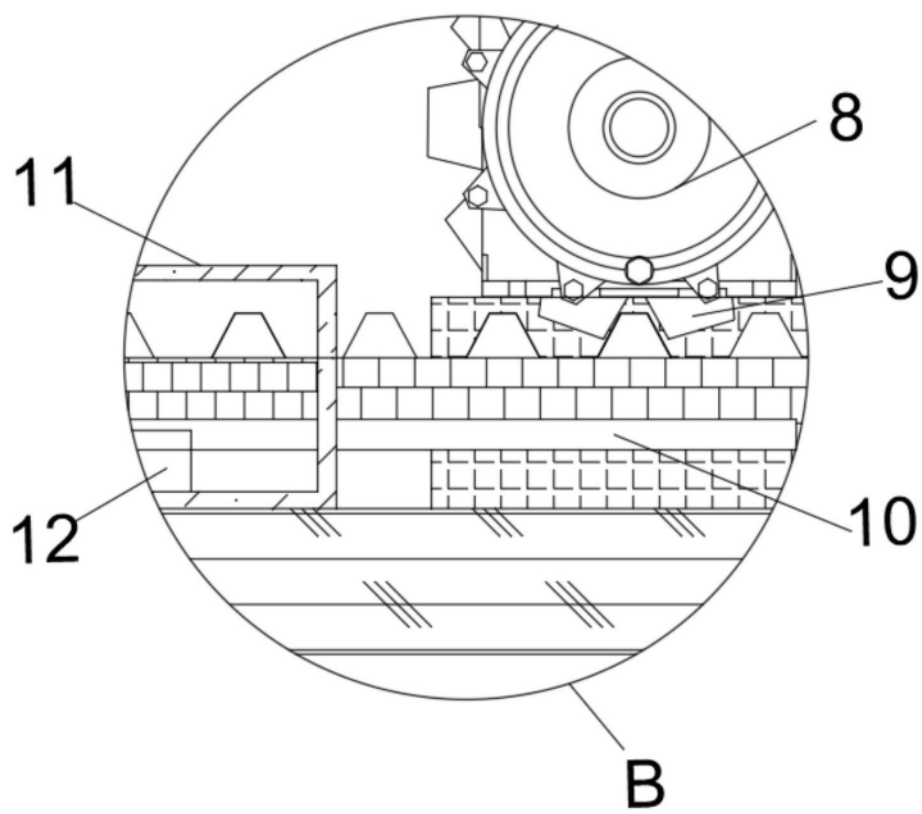


图5