(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217938599 U
(45)授权公告日 2022.12.02

(21)申请号 202221934803.0

(22)申请日 2022.07.25

(73)专利权人 于蕾
地址 224500 江苏省盐城市滨海县东坎街道中央花园41-103

(72)发明人 于蕾

(74)专利代理机构 苏州国卓知识产权代理有限公司 32331
专利代理师 李松

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)
A61M 3/02(2006.01)
A61M 35/00(2006.01)

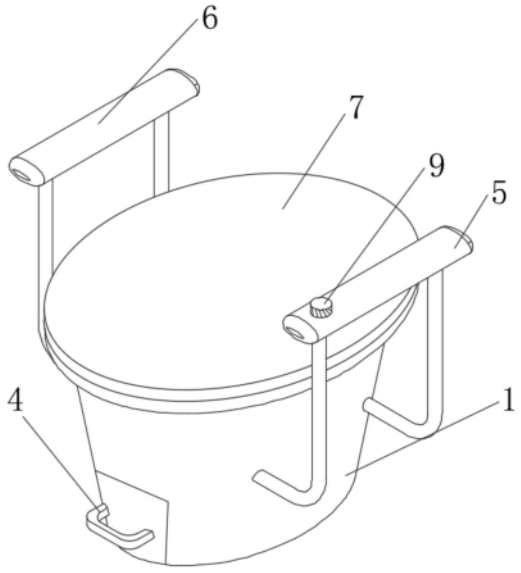
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种产后护理装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种产后护理装置，包括主体外壳，主体外壳的内腔后端设有消毒组件，主体外壳的外部分别设有第一扶把组件和第二扶把组件，消毒组件包括消毒液壳体、吸管、喷头、水泵、进水管和漏斗，第一扶把组件包括第一支撑杆、第二支撑杆和第一扶手，第二扶把组件包括第三支撑杆、第四支撑杆和第二扶手。该设备通过在主体外壳外侧设置第一扶把组件和第二扶把组件，可以方便使患者自己坐在护理装置上，通过在主体外壳内部设置消毒组件，可以使消毒护理液自动对产后患者的外阴部进行的喷洒消毒和清洗，大大方便了患者自己一个人对下体部位的消毒清洗。



CN 217938599 U

1.一种产后护理装置,包括主体外壳(1),其特征在于:所述主体外壳(1)的内腔后端固定连接有第一挡板(18),所述主体外壳(1)的内腔一侧固定连接有第二挡板(19),所述第二挡板(19)的为坡面安装,所述第二挡板(19)的上端与主体外壳的内腔一侧固定连接,所述第二挡板(19)后端固定连接于第一挡板(18)上,所述第二挡板(19)的前端固定连接主体外壳(1)的内腔前端,所述主体外壳(1)的另一侧固定连接有第三挡板(20),所述第三挡板(20)为坡面安装,所述第三挡板(20)的上端固定连接于主体外壳(1)的内腔另一侧,所述第三挡板(20)后端固定连接于第一挡板(18)上,所述第三挡板(20)的前端固定连接主体外壳(1)的内腔前端,所述主体外壳(1)的内腔后端设有消毒组件,所述主体外壳(1)的外部分别设有第一扶把组件(5)和第二扶把组件(6)。

2.根据权利要求1所述的一种产后护理装置,其特征在于:所述消毒组件包括消毒液壳体(12)、吸管(13)、喷头(14)、水泵(15)、进水管(16)和漏斗(17),所述消毒液壳体(12)分别固定连接于主体外壳(1)的内腔和第一挡板(18)上,所述水泵(15)固定连接于消毒液壳体(12)内腔的上端,所述喷头(14)的一端与水泵(15)的出水端相互连通,所述喷头(14)的另一端贯穿第一挡板(18)延伸至消毒喷洒仓内,所述水泵(15)的进水端与吸管(13)相互连通,所述吸管(13)的另一端延伸至消毒液壳体(12)的内腔底端,所述进水管(16)的下端贯穿消毒液壳体(12)的上端延伸至消毒液仓内,所述进水管(16)的上端贯穿延伸至第一挡板(18)的外侧与漏斗(17)相连通。

3.根据权利要求1所述的一种产后护理装置,其特征在于:所述第一扶把组件(5)包括第一支撑杆(51)、第二支撑杆(52)和第一扶手(53),所述第一支撑杆(51)的上端固定连接于第一扶手(53)的前端下侧,所述第二支撑杆(52)的上端固定连接于第一扶手(53)的后端下侧,所述第一支撑杆(51)的下端和第二支撑杆(52)的下端固定连接于主体外壳(1)的外端一侧。

4.根据权利要求1所述的一种产后护理装置,其特征在于:所述第二扶把组件(6)包括第三支撑杆(61)、第四支撑杆(62)和第二扶手(63),所述第三支撑杆(61)的上端固定连接于第二扶手(63)的前端下侧,所述第四支撑杆(62)的上端固定连接于第二扶手(63)的后端下侧,所述第三支撑杆(61)的下端和第四支撑杆(62)的下端固定连接于主体外壳(1)的外端另一侧。

5.根据权利要求2所述的一种产后护理装置,其特征在于:所述主体外壳(1)的下端开设有废水仓,所述废水仓内活动连接有废水盒(3),所述废水盒(3)的前端固定连接有把手(4),所述消毒喷洒仓内的第一挡板(18)、第二挡板(19)和第三挡板(20)的下端悬空在废水盒(3)敞口的上方,所述主体外壳(1)的下端内腔固定连接有限位板(11)。

6.根据权利要求1所述的一种产后护理装置,其特征在于:所述主体外壳(1)的下端设有轮子(2)。

7.根据权利要求1所述的一种产后护理装置,其特征在于:所述主体外壳(1)的上端固定连接有环形坐垫(8),所述环形坐垫(8)的上端放置有桶盖(7)。

8.根据权利要求3所述的一种产后护理装置,其特征在于:所述第一扶手(53)的上端设有旋转开关(9)。

一种产后护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及产后护理技术领域，具体为一种产后护理装置。

背景技术

[0002] 在妇产科护理时，对刚生产的产妇，在随后的几天里需要每天给外阴部的消毒护理，以保持外阴部的生理卫生，防止感染，因此其在护理过程中需要尤为小心，避免伤口撕裂造成二次感染。

[0003] 而在孕妇产后护理过程中，由于患者移动不便，其日常清洁护理变得尤为困难，用棉签蘸取清洗液一点一点地擦拭消毒，较为费时费力，也会浪费大量棉签。而用冲洗装置进行冲洗，则需要医护人员手持冲洗喷头，对产妇外阴部位进行清洗，操作极为不便，尤其是对于下体等隐私部位来说，极易增加患者的心理负担，但患者单独清洁时，由于体位不便的原因极易造成伤口二次撕裂，影响产后恢复的时长，影响患者的正常恢复，为此，提出一种产后护理装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种产后护理装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种产后护理装置，包括主体外壳，所述主体外壳的内腔后端固定连接有第一挡板，所述主体外壳的内腔一侧固定连接有第二挡板，所述第二挡板的为坡面安装，所述第二挡板的上端与主体外壳的内腔一侧固定连接，所述第二挡板后端固定连接于第一挡板上，所述第二挡板的前端固定连接主体外壳的内腔前端，所述主体外壳的另一侧固定连接有第三挡板，所述第三挡板为坡面安装，所述第三挡板的上端固定连接于主体外壳的内腔另一侧，所述第三挡板后端固定连接于第一挡板上，所述第三挡板的前端固定连接主体外壳的内腔前端，所述主体外壳的内腔后端设有消毒组件，所述主体外壳的外部分别设有第一扶把组件和第二扶把组件。

[0006] 作为本技术方案的进一步优选的：所述消毒组件包括消毒液壳体、吸管、喷头、水泵、进水管和漏斗，所述消毒液壳体分别固定连接于主体外壳的内腔和第一挡板上，所述水泵固定连接于消毒液壳体内腔的上端，所述喷头的一端与水泵的出水端相互连通，所述喷头的另一端贯穿第一挡板延伸至消毒喷洒仓内，所述水泵的进水端与吸管相互连通，所述吸管的另一端延伸至消毒液壳体的内腔底端，所述进水管的下端贯穿消毒液壳体的上端延伸至消毒液仓内，所述进水管的上端贯穿延伸至第一挡板的外侧与漏斗相连通。

[0007] 作为本技术方案的进一步优选的：所述第一扶把组件包括第一支撑杆、第二支撑杆、第一扶手，所述第一支撑杆的上端固定连接于第一扶手的前端下侧，所述第二支撑杆的上端固定连接于第一扶手的后端下侧，所述第一支撑杆的下端和第二支撑杆的下端固定连接于主体外壳的外端一侧。

[0008] 作为本技术方案的进一步优选的：所述第二扶把组件包括第三支撑杆、第四支撑

杆和第二扶手，所述第三支撑杆的上端固定连接于第二扶手的前端下侧，所述第四支撑杆的上端固定连接于第二扶手的后端下侧，所述第三支撑杆的下端和第四支撑杆的下端固定连接于主体外壳的外端另一侧。

[0009] 作为本技术方案的进一步优选的：所述主体外壳的下端开设有废水仓，所述废水仓内活动连接有废水盒，所述废水盒的前端固定连接有把手，所述消毒喷洒仓内的第一挡板、第二挡板和第三挡板的下端悬空在废水盒敞口的上方，所述主体外壳的下端内腔固定连接有限位板。

[0010] 作为本技术方案的进一步优选的：所述主体外壳的下端设有轮子。

[0011] 作为本技术方案的进一步优选的：所述主体外壳的上端固定连接有环形坐垫，所述环形坐垫的上端放置有桶盖。

[0012] 作为本技术方案的进一步优选的：所述第一扶手的上端设有旋转开关。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该设备通过在主体外壳外侧设置第一扶把组件和第二扶把组件，可以方便使患者自己坐在护理装置上，通过在主体外壳内部设置消毒组件，可以使消毒护理液自动对产后患者的外阴部进行的喷洒消毒和清洗，大大方便了患者自己一个人对下体部位的消毒清洗。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的立体结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型的立体结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型的侧面剖视结构示意图；

[0017] 图4为本实用新型的正面剖视结构示意图。

[0018] 图中：1、主体外壳；2、轮子；3、废水盒；4、把手；5、第一扶把组件；51、第一支撑杆；52、第二支撑杆；53、第一扶手；6、第二扶把组件；61、第三支撑杆；62、第四支撑杆；63、第二扶手；7、桶盖；8、环形坐垫；9、旋转开关；11、限位板；12、消毒液壳体；13、吸管；14、喷头；15、水泵；16、进水管；17、漏斗；18、第一挡板；19、第二挡板；20、第三挡板。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 实施例1

[0021] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种产后护理装置，包括主体外壳1，主体外壳1的内腔后端固定连接有第一挡板18，主体外壳1的内腔一侧固定连接有第二挡板19，第二挡板19的为坡面安装，第二挡板19 的上端与主体外壳1的内腔一侧固定连接，第二挡板19后端固定连接于第一挡板18上，第二挡板19的前端固定连接主体外壳1的内腔前端，主体外壳1 的另一侧固定连接有第三挡板20，第三挡板20为坡面安装，第三挡板20的上端固定连接于主体外壳1的内腔另一侧，第三挡板20后端固定连接于第一挡板18上，第三挡板20的前端固定连接主体外壳1的内腔前端，主体外壳1 的内腔后端设有消毒组件，主体外

壳1的外部分别设有第一扶把组件5和第二扶把组件6。

[0022] 实施例2

[0023] 请参阅图3，在本实施例中与实施例1不同的是：消毒组件包括消毒液壳体12、吸管13、喷头14、水泵15、进水管16和漏斗17，消毒液壳体12分别固定连接于主体外壳1的内腔和第一挡板18上，水泵15与消毒液壳体12 内腔的上端固定连接，喷头14的一端固定连接于水泵15的出水端，喷头14 的另一端贯穿第一挡板18延伸至消毒喷洒仓内，水泵15的进水端与吸管13 相互连通，吸管13的另一端延伸至消毒液壳体12的内腔底端，进水管16的下端贯穿消毒液壳体12的上端延伸至消毒液仓内，进水管16的上端贯穿延伸至第一挡板18的外侧与漏斗17相连通。

[0024] 通过设置消毒组件，可以自动完成对产后患者的外阴部进行喷洒消毒，消毒组件的喷头14贯穿第一挡板18延伸至消毒喷洒仓内，喷头14的喷洒角度对准患者坐在护理装备上的外阴部。

[0025] 实施例3

[0026] 请参阅图1-4，在本实施例中与实施例1不同的是：第一扶把组件5包括第一支撑杆51、第二支撑杆52、第一扶手53，第一支撑杆51的上端固定连接于第一扶手53的前端下侧，第二支撑杆52的上端固定连接于第一扶手53 的后端下侧，第一支撑杆51的下端和第二支撑杆52的下端固定连接于主体外壳1的外端一侧。第二扶把组件6包括第三支撑杆61、第四支撑杆62和第二扶手63，第三支撑杆61的上端固定连接于第二扶手63的前端下侧，第四支撑杆62的上端固定连接于第二扶手63的后端下侧，第三支撑杆61的下端和第四支撑杆62的下端固定连接于主体外壳1的外端另一侧。

[0027] 通设置第一扶把组件5和第二扶把组件6可以对产后患者坐下起身起到支撑作用，提高了安全性，通过在第一扶手53上设置旋转开关9可以调节消毒组件的喷洒压力，可以方便患者打开开关和调节水压的大小。

[0028] 实施例4

[0029] 请参阅图3，在本实施例中与实施例1不同的是：主体外壳1的下端开设有废水仓，所述废水仓内活动连接有废水盒3，所述废水盒3的前端固定连接有把手4，所述消毒喷洒仓内的第一挡板18、第二挡板19和第三挡板20的下端悬空在废水盒3敞口的上方，所述主体外壳1的下端内腔固定连接有限位板11。

[0030] 通过设置废水盒3可以将消毒后的消毒液进行收集，方便清理护理装置。

[0031] 主体外壳1的下端设有轮子2，可以小范围移动护理装置的位置。

[0032] 第一扶手53和第二扶手63的表面设有凸槽，用于对患者支撑起做的手部防滑。

[0033] 工作原理或者结构原理，使用护理装置时，推动主体外壳1移动到合适位置后，取下桶盖7，将消毒护理液通过进水管16倒入消毒液壳体12后，患者两手分别撑着第一扶把组件5和第二扶把组件6座在环形坐垫8上，旋转打开旋转开关9，启动水泵15工作，水泵15通过吸管13将消毒液吸至水泵15 中，水泵15通过出水端将消毒液传输至喷头14内，喷头14将消毒液喷洒至患者需要清理消毒的外阴部，调节旋转开关9控制水泵15的出水量即可，清洗使用后的消毒液会通过第一挡板18、第二挡板19和第三挡板20流入到废水盒3内，清洗消毒完成后拉动把手4将废水盒3脱离主体外壳1将使用后的消毒液进行处理，处理后将废水盒3插入主体外壳1，该上桶盖7即可。

[0034] 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。

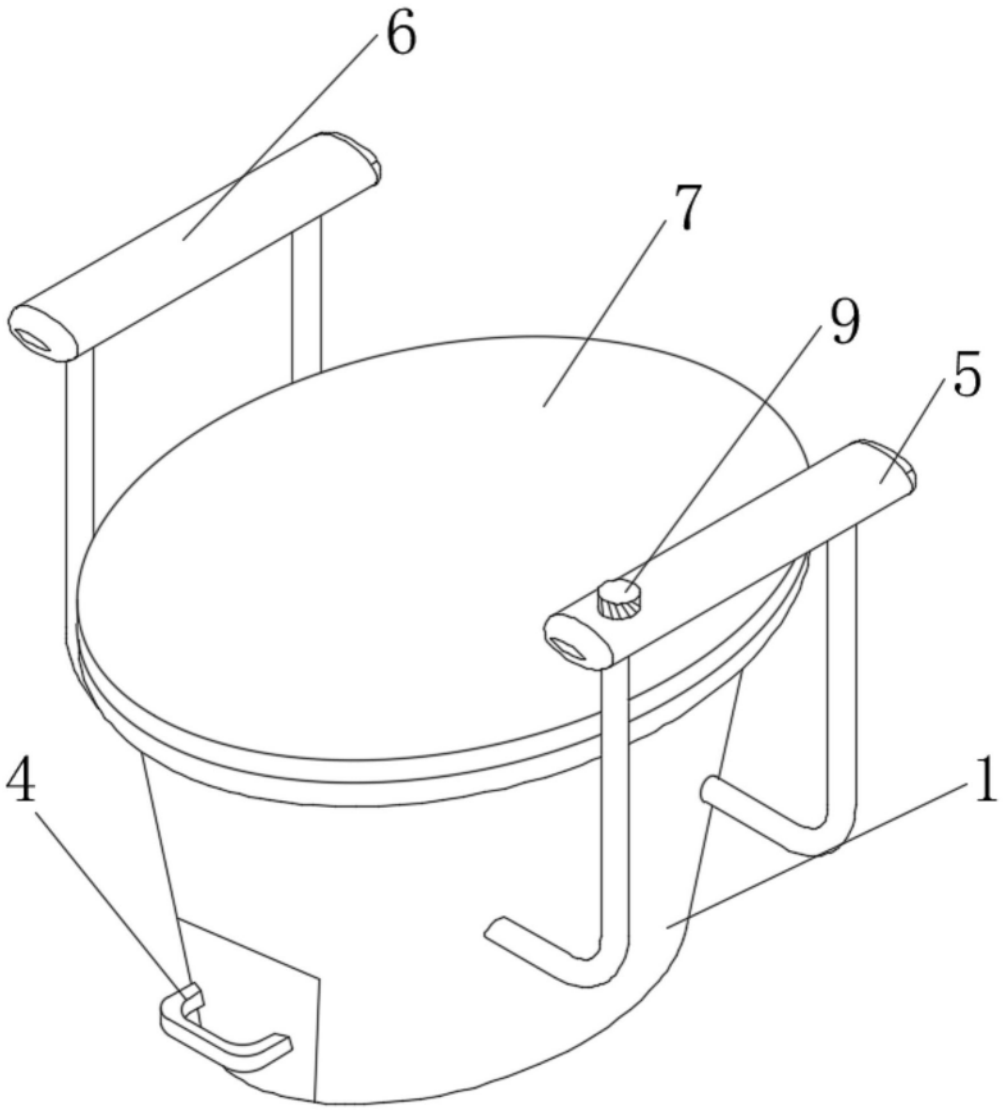


图1

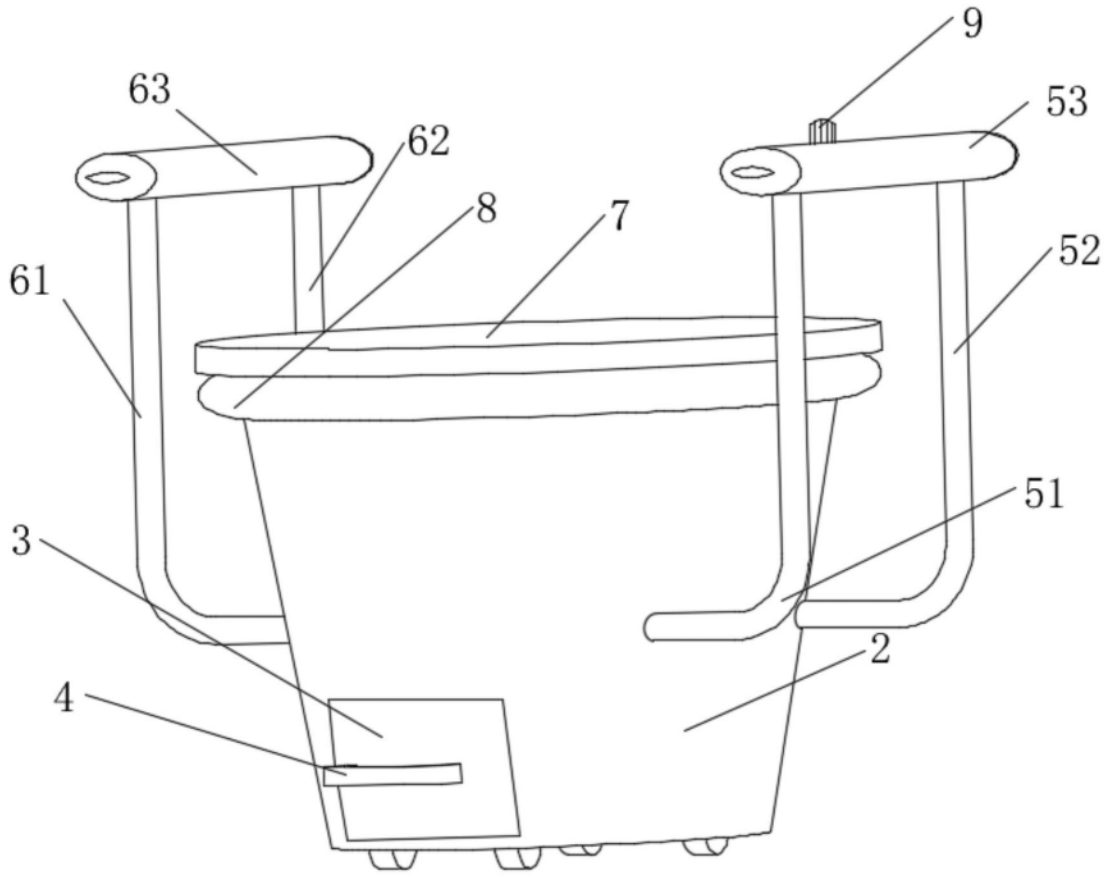


图2

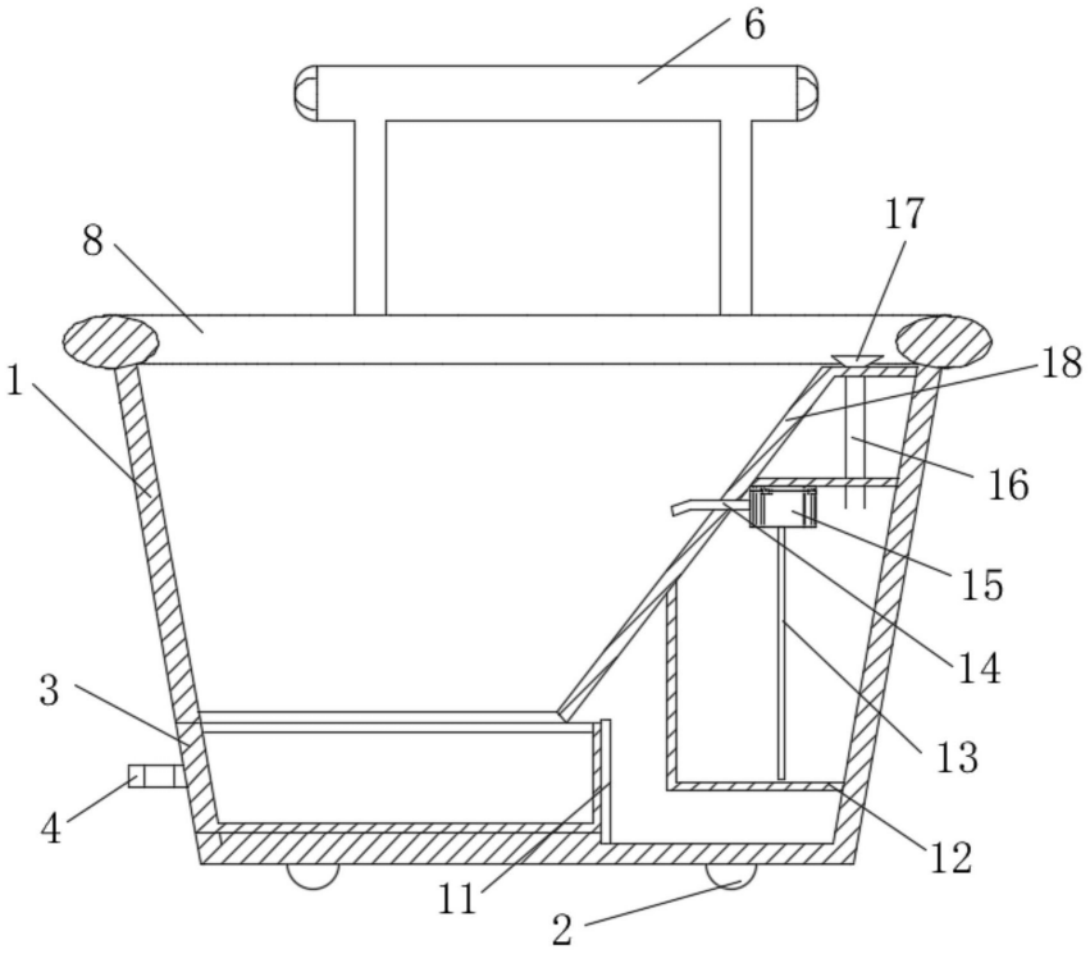


图3

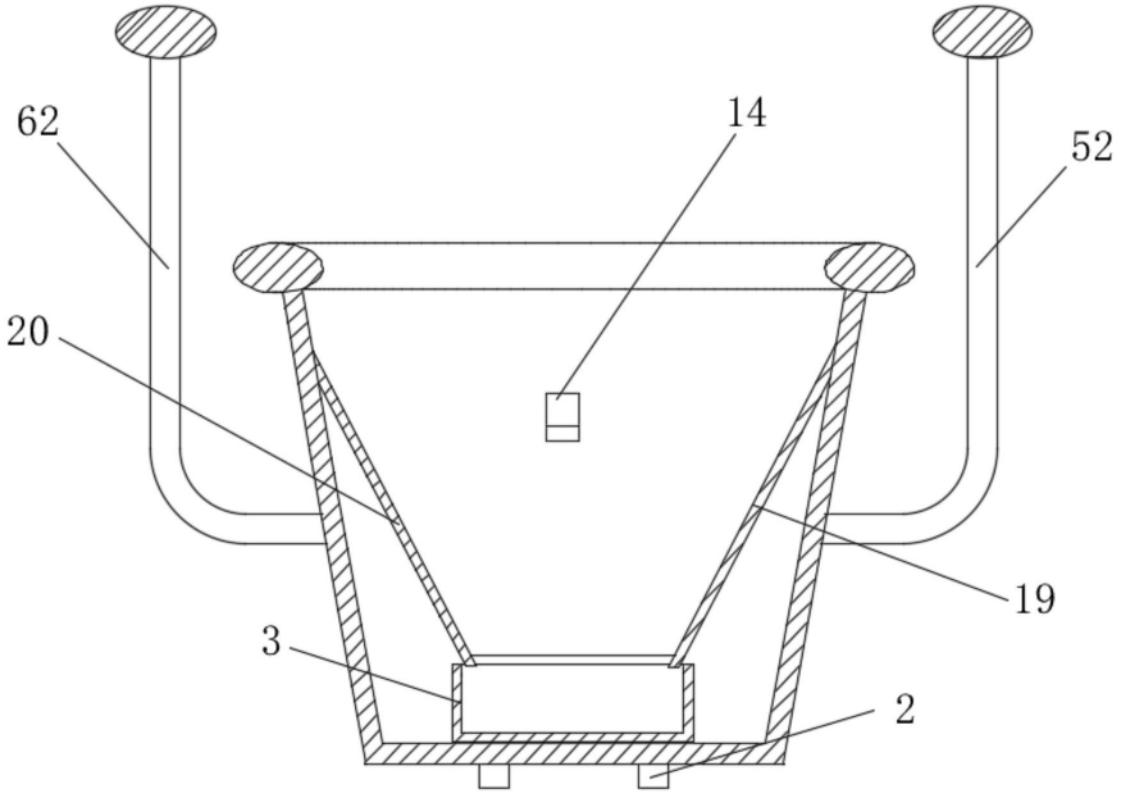


图4