



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210812679 U

(45)授权公告日 2020.06.23

(21)申请号 201921217447.9

(22)申请日 2019.07.31

(73)专利权人 杜金丽

地址 262500 山东省潍坊市寿光市圣城东
街寿光市人民医院东城分院

(72)发明人 杜金丽

(74)专利代理机构 山东博睿律师事务所 37238

代理人 曲成武

(51)Int.Cl.

A61J 19/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

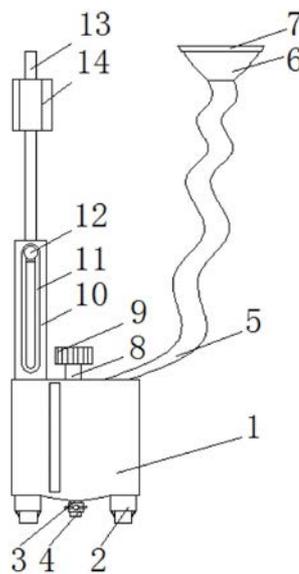
(54)实用新型名称

一种神经外科病人呕吐护理装置

(57)摘要

本实用新型涉及神经外科护理设备技术领域,且公开了一种神经外科病人呕吐护理装置,包括收集箱,所述收集箱的底面两侧固定连接滚轮,所述收集箱的底面中部固定套接有出水口,所述出水口的外侧固定套接有阀门,所述收集箱的顶面一侧开设有连接口,所述连接口固定套接在软质管的一端。本实用新型通过装置整体的封闭式结构,使得病人的呕吐物被完全遮挡住,避免某单一病人的呕吐物对其他病人产生视觉冲击及诱导,使得的呕吐公开过程变成私密过程,保证了其他病人的休养心情,加快恢复身体恢复进程,同时封闭结构也避免了呕吐物的气味散出,保证了病房内的空气质量,并且可以统一时间清理呕吐物,降低护士或者看护人员的劳动强度。

CN 210812679 U



1. 一种神经外科病人呕吐护理装置,包括收集箱(1),其特征在于:所述收集箱(1)的底面两侧固定连接有滚轮(2),所述收集箱(1)的底面中部固定套接有出水口(3),所述出水口(3)的外侧固定套接有阀门(4),所述收集箱(1)的顶面一侧开设有连接口(15),所述连接口(15)固定套接在软质管(5)的一端,所述软质管(5)的另一端固定套接在承接外罩(6)的底面,所述承接外罩(6)的内部活动套接有一次性内导管(7),所述收集箱(1)顶面中部固定连接有清洗管(8),所述清洗管(8)的顶面螺纹连接有密封盖(9),所述收集箱(1)顶面另一侧固定连接有机杆(10),所述机杆(10)的一侧开设有滑行槽(11),所述滑行槽(11)的一端活动套接有螺丝(12),所述螺丝(12)螺纹连接在支架(13)的底部,所述支架(13)顶部一侧固定连接有机套(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种神经外科病人呕吐护理装置,其特征在于:所述一次性内导管(7)的底部的直径值小于软质管(5)的直径值,且一次性内导管(7)的顶部直径值大于承接外罩(6)的直径值。

3. 根据权利要求1所述的一种神经外科病人呕吐护理装置,其特征在于:所述机套(14)的内直径值大于软质管(5)的直径值,且机套(14)的外侧开设有过管槽,所述软质管(5)的长度值大于机杆(10)和支架(13)的总长度值。

4. 根据权利要求1所述的一种神经外科病人呕吐护理装置,其特征在于:所述滑行槽(11)的长度值小于机杆(10)的长度值,且滑行槽(11)的深度值小于机杆(10)的厚度值。

5. 根据权利要求1所述的一种神经外科病人呕吐护理装置,其特征在于:所述清洗管(8)的外侧开设有出水孔,且清洗管(8)的长度值大于收集箱(1)的高度值,所述清洗管(8)外侧的出水孔均位于收集箱(1)内。

6. 根据权利要求1所述的一种神经外科病人呕吐护理装置,其特征在于:所述收集箱(1)底部固定连接有四个滚轮(2),且收集箱(1)的一侧固定套接有透明条。

一种神经外科病人呕吐护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及神经外科护理设备技术领域,具体为一种神经外科病人呕吐护理装置。

背景技术

[0002] 神经外科是外科学中的一个分支,在外科学中以手术为主要治疗手段的基础上,应用独特的神经外科学研究方法,研究人体神经系统,主要医治外伤导致的脑部、脊髓等神经系统的疾病,例如脑部出血、脑部肿瘤压迫等。

[0003] 许多病人在外科神经手术过后都会出现恶心呕吐的现象,而有些病人手术过后是只能躺倒床上休养,无法自由走动,呕吐时多数是家人或者护士将其扶起,将垃圾桶放置病人身旁,病人进行呕吐,但是种方法会导致病人的呕吐直接被观看到,对周围病人的视觉冲击较大,容易引起连锁反应,引起其他病人的呕吐感,影响其他病人身体康复,且垃圾桶多为敞口,呕吐物是直接暴露在病房环境内,造成病房空气异样难闻,破坏休养环境。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种神经外科病人呕吐护理装置,具备封闭式承接污物、快速更换清理、占地空间小、可移动的优点,解决了上述背景技术中所提到的问题。

[0005] 本实用新型提供如下技术方案:一种神经外科病人呕吐护理装置,包括收集箱,所述收集箱的底面两侧固定连接有滚轮,所述收集箱的底面中部固定套接有出水口,所述出水口的外侧固定套接有阀门,所述收集箱的顶面一侧开设有连接口,所述连接口固定套接在软质管的一端,所述软质管的另一端固定套接在承接外罩的底面,所述承接外罩的内部活动套接有一次性内导管,所述收集箱顶面中部固定连接清洗管,所述清洗管的顶面螺纹连接密封盖,所述收集箱顶面另一侧固定连接调节杆,所述调节杆的一侧开设有滑行槽,所述滑行槽的一端活动套接有螺丝,所述螺丝螺纹连接在支架的底部,所述支架顶部一侧固定连接收置圆套。

[0006] 精选的,所述一次性内导管的底部直径值小于软质管的直径值,且一次性内导管的顶部直径值大于承接外罩的直径值。

[0007] 精选的,所述收置圆套的内直径值大于软质管的直径值,且收置圆套的外侧开设有管槽,所述软质管的长度值大于调节杆和支架的总长度值。

[0008] 精选的,所述滑行槽的长度值小于调节杆的长度值,且滑行槽的深度值小于调节杆的厚度值。

[0009] 精选的,所述清洗管的外侧开设有出水孔,且清洗管的长度值大于收集箱的高度值,所述清洗管外侧的出水孔均位于收集箱内。

[0010] 精选的,所述收集箱底部固定连接四个滚轮,且收集箱的一侧固定套接有透明条。

[0011] 与现有技术对比,本实用新型具备以下有益效果:

[0012] 1、本实用新型通过装置整体的封闭式结构,使得病人的呕吐物被完全遮挡住,避免某单一病人的呕吐物对其他病人产生视觉冲击及诱导,使得呕吐公开过程变成私密过程,保证了其他病人的休养心情,加快身体的恢复进程,同时封闭结构也避免了呕吐物的气味散出,保证了病房内的空气质量,并且可以统一时间清理呕吐物,降低护士或者看护人员的劳动强度。

[0013] 2、本实用新型通过一次内导管和承接外罩之间的活动套接配合,使得装置在承接病人呕吐后,可以立即更换一次性内导管,保证了承接外罩洁净度,使得装置可供不同病人使用,且不会发生交叉感染风险,提高了装置的安全性和使用性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构正视示意图;

[0015] 图2为本实用新型结构俯视示意图;

[0016] 图3为本实用新型结构一次性内导管正视示意图;

[0017] 图4为本实用新型结构一次性内导管剖视示意图;

[0018] 图5为本实用新型结构清洗管剖视示意图;

[0019] 图6为本实用新型结构承接外罩剖视示意图。

[0020] 图中:1、收集箱;2、滚轮;3、出水口;4、阀门;5、软质管;6、承接外罩;7、一次性内导管;8、清洗管;9、密封盖;10、调节杆;11、滑行槽;12、螺丝;13、支架;14、收置圆套;15、连接口。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-6,一种神经外科病人呕吐护理装置,包括收集箱1,收集箱1的底面两侧固定连接滚轮2,收集箱1的底面中部固定套接有出水口3,出水口3的外侧固定套接有阀门4,收集箱1的顶面一侧开设有连接口15,连接口15固定套接在软质管5的一端,软质管5的另一端固定套接在承接外罩6的底面,承接外罩6的内部活动套接有一次性内导管7,收集箱1顶面中部固定连接清洗管8,清洗管8的顶面螺纹连接密封盖9,收集箱1顶面另一侧固定连接调节杆10,调节杆10的一侧开设有滑行槽11,滑行槽11的一端活动套接有螺丝12,螺丝12螺纹连接在支架13的底部,支架13顶部一侧固定连接收置圆套14。

[0023] 其中,一次性内导管7底部的直径值小于软质管5的直径值,且一次性内导管7的顶部直径值大于承接外罩6的直径值,将一次性内导管7活动连接在承接外罩6内,是为了便于更换,保证装置承接口处的洁净,使得装置在清洗完后,可供不同病人使用,避免发生交叉感染,提高装置的使用性。

[0024] 其中,收置圆套14的内直径值大于软质管5的直径值,且收置圆套14的外侧开设有管槽,软质管5的长度值大于调节杆10和支架13的总长度值,足够长度的软质管5可以为

装置提供较大的移动空间,提高装置的灵活度,更加方便使用。

[0025] 其中,滑行槽11的长度值小于调节杆10的长度值,且滑行槽11的深度值小于调节杆10的厚度值,滑行槽11是为了方便没入到调节杆10内支架13的位置固定,同时也为了在不影响装置使用的同时,减少装置的占地空间。

[0026] 其中,清洗管8的外侧开设有出水孔,且清洗管8的长度值大于收集箱1的高度值,清洗管8外侧的出水孔均位于收集箱1内,为了使得病人的呕吐过程变的私密,避免引起其病人的呕吐感,收集箱1采用的是封闭式结构,而清洗管开设的出水孔则可以对收集箱内进行全面清洗,保证装置干净和卫生。

[0027] 其中,收集箱1底部固定连接有四个滚轮2,且收集箱1的一侧固定套接有透明条,滚轮2可以为整体装置提供移动条件,使得装置可以灵活移动,而透明条则是观察收集箱内的剩余空间大小,便于及时清理箱内污物,避免堵塞。

[0028] 工作原理:使用时,将一次性内导管7活动套接在承接外罩6内,然后将装置推送到病床前合适位置,把病人扶起,将承接外罩6放到病人嘴边,让病人进行呕吐,病人的呕吐物会顺着软质管5落入到收集箱1内,呕吐结束后立即更换承接外罩6内的一次性内导管7,同时根据收集箱1外侧固定套接透明条观测收集箱1内容纳空间大小,以便及时清洗、避免堵塞,清理时打开阀门4,使得收集箱1内的液体从出水口3流出,同时拧开密封盖9,向清洗管8内注入水流,水流通过清洗管8外侧开设的出水孔喷射在收集箱1内壁,对收集箱1内部进行清洗,再从承接外罩6的顶部注入水流,清洗软质管5管内,清洗完成后关闭阀门4,拧上密封盖9,将软质管5的一端挂在支架13顶部的收置圆套14内,松开螺丝12,使得支架13的一端没入到调节杆10内,减少装置的占地空间,再次使用时,按照上述步骤依次进行,即可。

[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。同时在本实用新型的附图中,填充图案只是为了区别图层,不做其他任何限定。

[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。

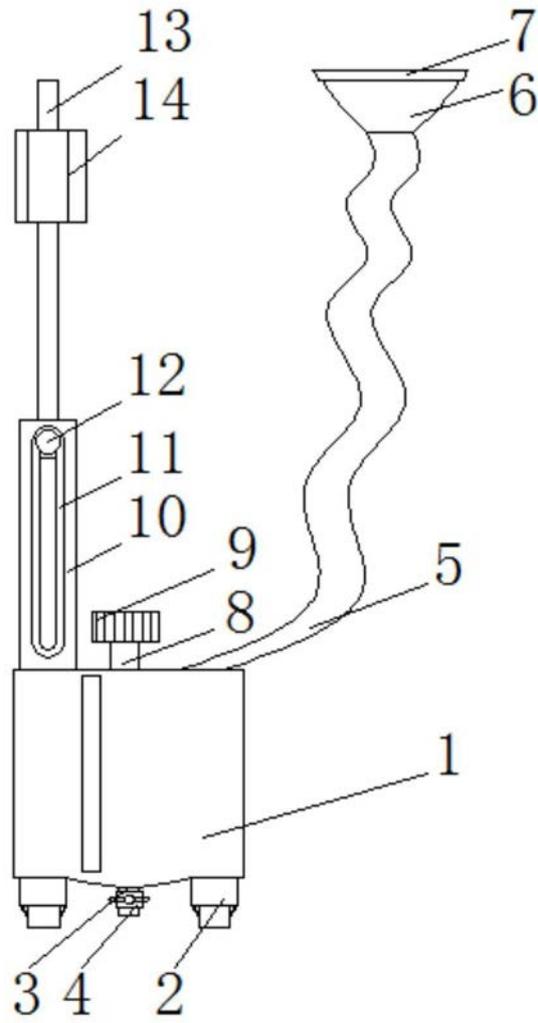


图1

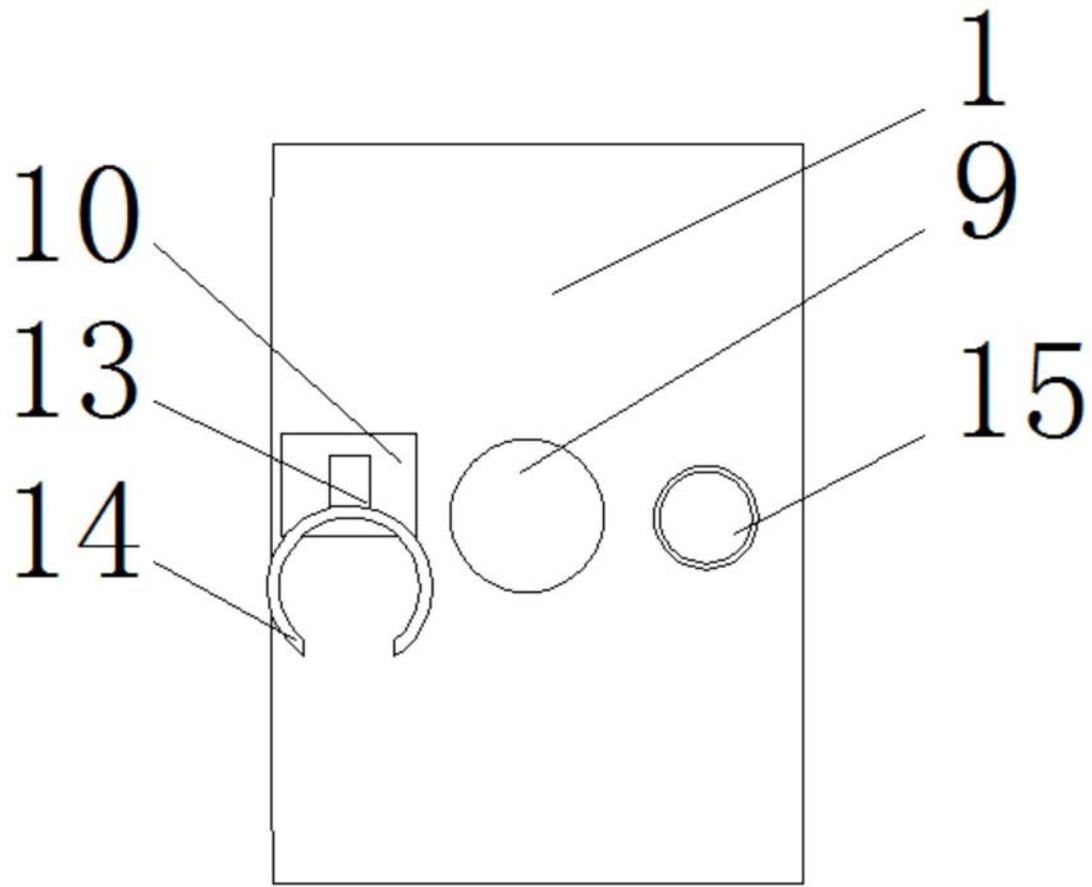


图2

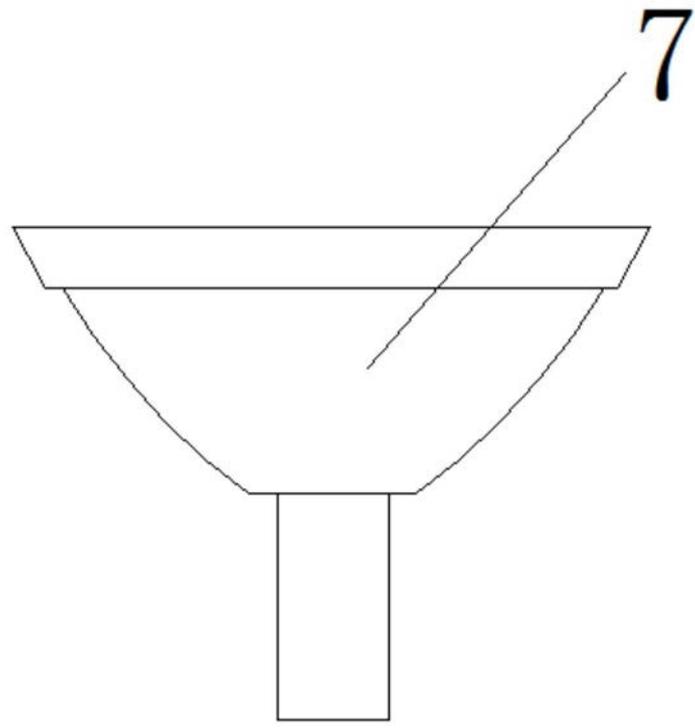


图3

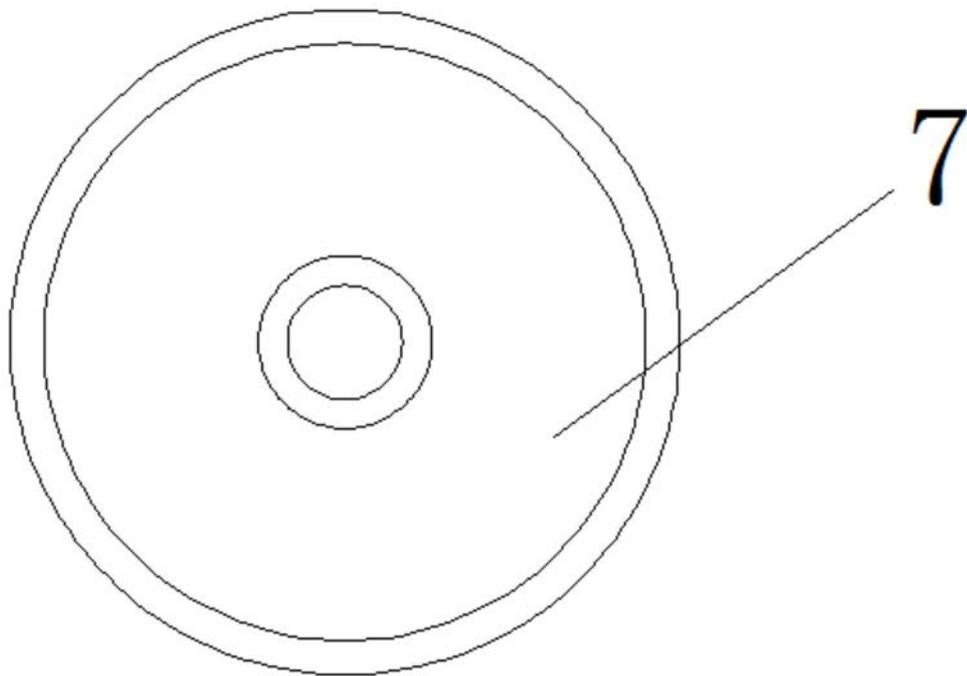


图4

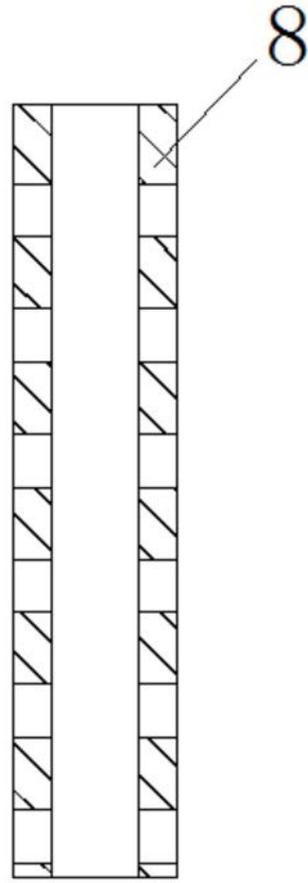


图5

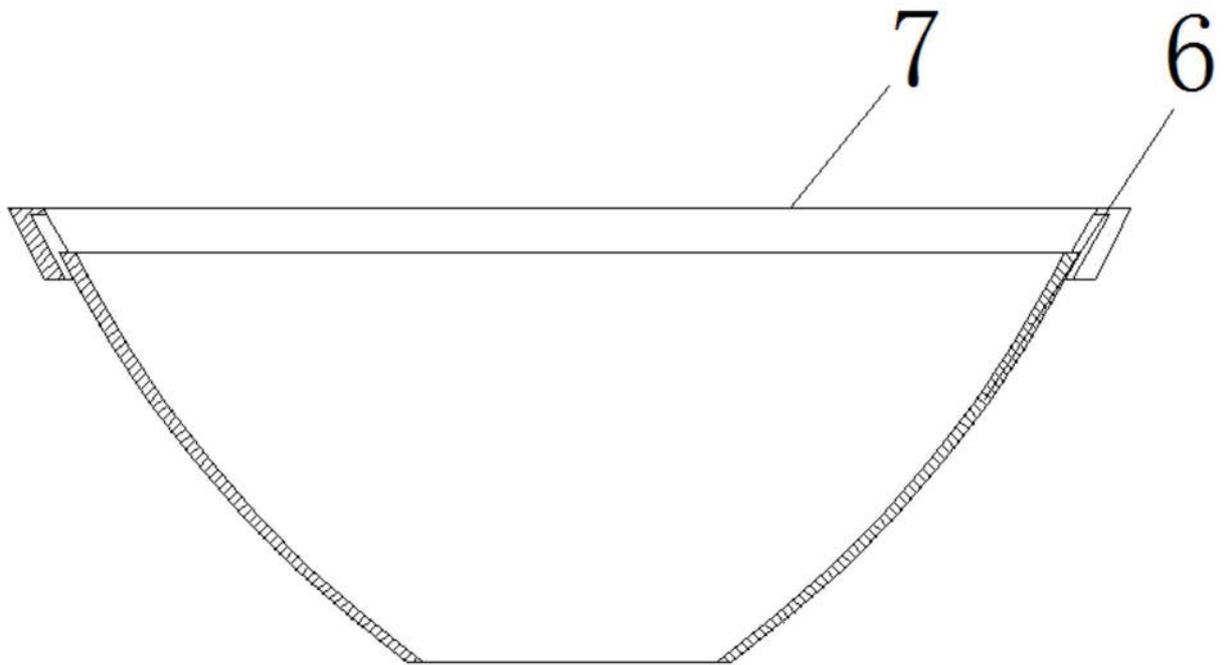


图6