(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217162663 U
(45)授权公告日 2022.08.12

(21)申请号 202123074502.3

(22)申请日 2021.12.09

(73)专利权人 林伟
地址 617000 四川省攀枝花市东区东风村木棉路284号

(72)发明人 林伟

(74)专利代理机构 成都华瑾知识产权代理事务所(普通合伙) 51333
专利代理师 李凌

(51)Int.Cl.
A61J 19/04(2006.01)

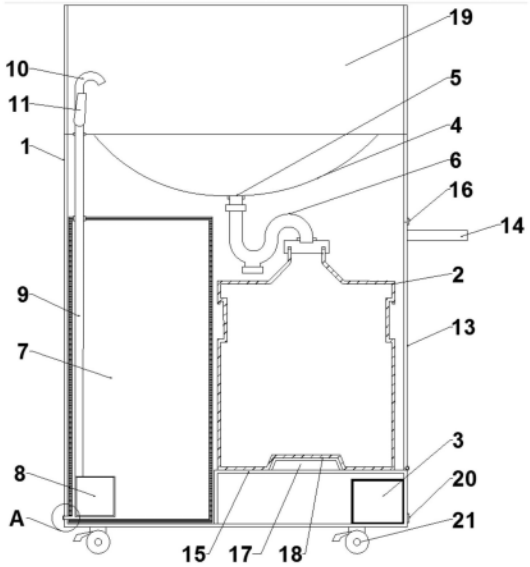
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种消化内科可移动呕吐物收集装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种消化内科可移动呕吐物收集装置,包含箱体,其特征在于,箱体内部设有收集桶与电源,箱体上部设有秽物池,秽物池底部设有漏孔,收集桶位于秽物池下方,秽物池下方设有S形管,S形管的一端连通漏孔,S形管的另一端连通收集桶,S形管与漏孔连通的管口向上,S形管与收集桶连通的管口向下,箱体内还设有水箱,水箱内底部设有与电源电连接的水泵,水泵设有水管,水管向上延伸且贯穿水箱顶部以及箱体上部,箱体上部设有连接水管的水龙头,水龙头包括与电源电连接以控制水泵开关的开关手柄,本实用新型解决了现有秽物收集装置清洁不方便且未设置规避措施的问题。



CN 217162663 U

1.一种消化内科可移动呕吐物收集装置,包含箱体(1),其特征在于,所述箱体(1)内部设有收集桶(2)与电源(3),所述箱体(1)上部设有秽物池(4),所述秽物池(4)底部设有漏孔(5),所述收集桶(2)位于所述秽物池(4)下方,所述秽物池(4)下方还设有S形管(6),所述S形管(6)的一端连通所述漏孔(5),所述S形管(6)的另一端连通所述收集桶(2),所述S形管(6)与所述漏孔(5)连通处的管口竖直向上设置,所述S形管(6)与所述收集桶(2)连通处的管口竖直向下设置,所述箱体(1)内还设有水箱(7),所述水箱(7)内底部设有与所述电源(3)电连接的水泵(8),所述水泵(8)连接有水管(9),所述水管(9)竖直向上延伸且贯穿所述水箱(7)顶部以及所述箱体(1)上部,所述箱体(1)上部设有连接所述水管(9)的水龙头(10),所述水龙头(10)包括与所述电源(3)电连接以控制所述水泵(8)开关的开关手柄(11)。

2.根据权利要求1所述的消化内科可移动呕吐物收集装置,其特征在于,所述S形管(6)与所述收集桶(2)为可拆卸连接,所述箱体(1)靠近所述收集桶(2)的侧壁设有供所述收集桶(2)取出的取出口(12),所述取出口(12)设有翻门(13),所述翻门(13)的下边沿与所述取出口(12)的下边沿通过铰链铰接,所述翻门(13)外侧设有把手(14)。

3.根据权利要求2所述的消化内科可移动呕吐物收集装置,其特征在于,所述箱体(1)内部设有用于放置所述收集桶(2)的放置台(15),所述放置台(15)与所述取出口(12)下边沿平行且高度相同。

4.根据权利要求2所述的消化内科可移动呕吐物收集装置,其特征在于,所述箱体(1)与所述翻门(13)上部之间通过锁扣(16)相连。

5.根据权利要求3所述的消化内科可移动呕吐物收集装置,其特征在于,所述放置台(15)设有用于限制所述收集桶(2)移动的限位凸起(17),所述收集桶(2)底面设有与所述限位凸起(17)相配合的限位凹槽(18)。

6.根据权利要求1所述的消化内科可移动呕吐物收集装置,其特征在于,所述箱体(1)上部边沿设置有水平截面呈“U”形的挡板(19),所述秽物池(4)位于所述挡板(19)的开口内侧。

7.根据权利要求1所述的消化内科可移动呕吐物收集装置,其特征在于,所述箱体(1)侧壁还设有与所述电源(3)电连接的防水充电口(20)。

8.根据权利要求1所述的消化内科可移动呕吐物收集装置,其特征在于,所述箱体(1)底部设有带锁死机构的万向轮(21)。

9.根据权利要求1所述的消化内科可移动呕吐物收集装置,其特征在于,所述箱体(1)侧壁设有横向贯穿所述箱体(1)以及所述水箱(7)的进出水口(22),所述进出水口(22)上设有进出水口盖(23)。

一种消化内科可移动呕吐物收集装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理器械技术领域，具体涉及一种消化内科可移动呕吐物收集装置。

背景技术

[0002] 消化内科是研究肠胃疾病为主要内容的临床三级学科。正是因为消化内科涉及的是肠胃方面的疾病，所以医院接诊的此类病人所伴随的病症一般就是呕吐，在治疗此类病人时，医务人员会准备一个秽物盆或者秽物袋供病人使用，但是病人时刻都拿着秽物盆或者秽物袋非常不方便，而且病人会不经意看见秽物或者闻到秽物所散发的气味，极易诱发再次呕吐，也极易影响到其他病人，医务人员还需要单独清理秽物盆或者秽物袋，这也增加了医务人员的工作量，由此市面上出现了一种便于收集秽物的收集装置，但是目前市面上已知的收集装置，不是功能过于繁杂，就是只做到收集而对于装置的清洁并不方便，也未设置对其他人员的规避措施，所以现在需要对此类问题提出解决办法。

发明内容

[0003] 本发明涉及一种消化内科可移动呕吐物收集装置，解决了现有秽物收集装置清洁不方便也未设置对其他人员的规避措施的问题。

[0004] 一种消化内科可移动呕吐物收集装置，包含箱体，进一步的，所述箱体内部设有收集桶与电源，所述箱体上部设有秽物池，所述秽物池底部设有漏孔，所述收集桶位于所述秽物池下方，所述秽物池下方还设有S形管，所述S形管的一端连通所述漏孔，所述S形管的另一端连通所述收集桶，所述S形管与所述漏孔连通处的管口竖直向上设置，所述S形管与所述收集桶连通处的管口竖直向下设置，所述S形管与所述漏孔为可拆卸连接，所述S形管与所述收集桶为可拆卸连接，所述箱体内还设有水箱，所述水箱内底部设有与所述电源电连接的水泵，所述水泵连接有水管，所述水管竖直向上延伸且贯穿所述水箱顶部以及所述箱体上部，所述箱体上部设有连接所述水管的水龙头，所述水龙头包括与所述电源电连接以控制所述水泵开关的开关手柄。

[0005] 进一步的，所述S形管与所述收集桶为可拆卸连接，所述箱体靠近所述收集桶的侧壁设有供所述收集桶取出的取出口，所述取出口设有翻门，所述翻门的下边沿与所述取出口的下边沿通过铰链铰接，所述翻门外侧设有把手。

[0006] 进一步的，所述箱体内部设有用于放置所述收集桶的放置台，所述放置台与所述取出口下边沿平行且高度相同。

[0007] 进一步的，所述箱体与所述翻门上部之间通过锁扣相连。

[0008] 进一步的，所述放置台设有用于限制所述收集桶移动的限位凸起，所述收集桶底面设有与所述限位凸起相配合的限位凹槽。

[0009] 进一步的，所述箱体上部边沿设置有水平截面呈“U”形的挡板，所述秽物池位于所述挡板的开口内侧。

[0010] 进一步的,所述箱体侧壁还设有与所述电源电连接的防水充电口。

[0011] 进一步的,所述箱体底部设有带锁死机构的万向轮。

[0012] 进一步的,所述箱体侧壁设有横向贯穿所述箱体以及所述水箱的进出水口,所述进出水口上设有进出水口盖。

[0013] 本实用新型的有益效果在于,医护人员将此秽物收集装置直接推于病人处,病人直接使用此装置进行呕吐,然后可以打开水龙头上的开关手柄来打开水泵放水来清洗口腔,同时将秽物池内的秽物冲入收集桶内,秽物池与收集桶是通过S形管连接,这样设置防止了收集桶内的秽物的气味散发出来,此装置的箱体上部边沿还设置了水平截面呈“U”形的挡板,以上设置,避免了秽物对病人和其他人员产生影响,如果需要清理收集桶,医护人员可以翻转翻门,通过把手的支撑平放于地上从而形成一个平台,医护人员就可以现将收集桶拖出放置在此平台上,在进行搬运,这样就更方便且省力。

附图说明

[0014] 图1为一种消化内科可移动呕吐物收集装置的结构示意图,

[0015] 图2为一种消化内科可移动呕吐物收集装置的翻门打开后的示意图,

[0016] 图3为一种消化内科可移动呕吐物收集装置的外观结构示意图,

[0017] 图4为图1中A部的放大图。

[0018] 图中:1-箱体;2-收集桶;3-电源;4-秽物池;5-漏孔;6-S形管;7-水箱;8-水泵;9-水管;10-水龙头;11-开关手柄;12-取出口;13-翻门;14-把手;15-放置台;16-锁扣;17-限位凸起;18-限位凹槽;19-挡板;20-防水充电口;21-万向脚轮;22-进出水口;23-进出水口盖。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明。

[0020] 如图1所示的一种消化内科可移动呕吐物收集装置,包含箱体1,作为优选的,箱体1内部设有收集桶2与电源3,箱体1上部设有秽物池4,秽物池4底部设有漏孔5,收集桶2位于秽物池4下方,秽物池4下方还设有S形管6,S形管6的一端连通漏孔5,S形管6的另一端连通收集桶2,S形管6与漏孔5连通处的管口竖直向上设置,S形管6与收集桶2连通处的管口竖直向下设置,S形管6与漏孔5为可拆卸连接,S形管6与收集桶2为可拆卸连接,箱体1内还设有水箱7,水箱7内底部设有与电源3电连接的水泵8,水泵8连接有水管9,水管9竖直向上延伸且贯穿水箱7顶部以及箱体1上部,箱体1上部设有连接水管9的水龙头10,水龙头10包括与电源3电连接以控制水泵8开关的开关手柄11。如此设置,病人使用完此装置后,可直接使用水龙头10清理口腔,将秽物冲入收集桶2,由于秽物池4与收集桶2通过S形管6连接,收集桶2内的秽物气味就不会散发出来对病人和其他人员产生影响。

[0021] 如图2所示,作为优选的,S形管6与收集桶2为可拆卸连接,箱体1靠近收集桶2的侧壁设有供收集桶2取出的取出口12,取出口12设有翻门13,翻门13的下边沿与取出口12的下边沿通过铰链铰接,翻门13外侧设有把手14。收集桶2可以从取出口12放入或者拿出,可以通过把手14拉动翻门13翻转,在翻门13翻转到把手14接触地面时,此翻门13形成一个以把手14为支撑的平台。

[0022] 如图2所示，作为优选的，箱体1内部设有用于放置收集桶2的放置台15，放置台15与取出口12下边沿平行且高度相同。这样设置是为了在将收集桶2从箱体1内拖到翻门13的翻转形成的平台上时，没有阻挡，拖动过程更加方便。

[0023] 作为优选的，箱体1与翻门13上部之间通过锁扣16相连。好处在于，锁扣16可将翻门13与箱体1固定，方便通过把手14推动或者拉动此装置移动。

[0024] 作为优选的，放置台15设有用于限制收集桶2移动的限位凸起17，收集桶2底面设有与限位凸起17相配合的限位凹槽18。防止在此装置移动过程中内部的收集桶2移动。

[0025] 如图3所示，作为优选的，箱体1上部边沿设置有水平截面呈“U”形的挡板19，秽物池4位于此挡板的内侧，此挡板19防止了秽物的飞溅，同时也遮挡了视线，避免了其他人员直视秽物。

[0026] 作为优选的，箱体1侧壁还设有与电源3电连接的防水充电口20。用于为电源3充电。

[0027] 作为优选的，箱体1底部设有带锁死机构的万向脚轮21。用于装置移动，在使用装置时也可以锁紧轮子从而限制装置移动。

[0028] 如图4所示，作为优选的，箱体1侧壁设有横向贯穿箱体1以及水箱7的进出水口22，进出水口22上设有进出水口盖23。用于水箱7进行存水和放水。

[0029] 本实用新型的具体实施方式在于，医护人员将此秽物收集装置直接推于病人处，病人直接使用此装置进行呕吐，然后可以打开水龙头10上的开关手柄11来打开水泵8放水来清洗口腔，同时将秽物池4内的秽物冲入收集桶2内，秽物池4与收集桶2是通过S形管6连接，这样设置防止了收集桶2内的秽物的气味散发出来，此装置的箱体1上部边沿还设置了水平截面呈“U”形的挡板19，以上设置，避免了秽物对病人和其他人员产生影响，如果需要清理收集桶2，医护人员可以翻转翻门13，通过把手14的支撑平放于地上从而形成一个平台，医护人员就可以现将收集桶2拖出放置在此平台上，在进行搬运，这样就更方便且省力。

[0030] 最后说明的是，以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解，可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围，其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

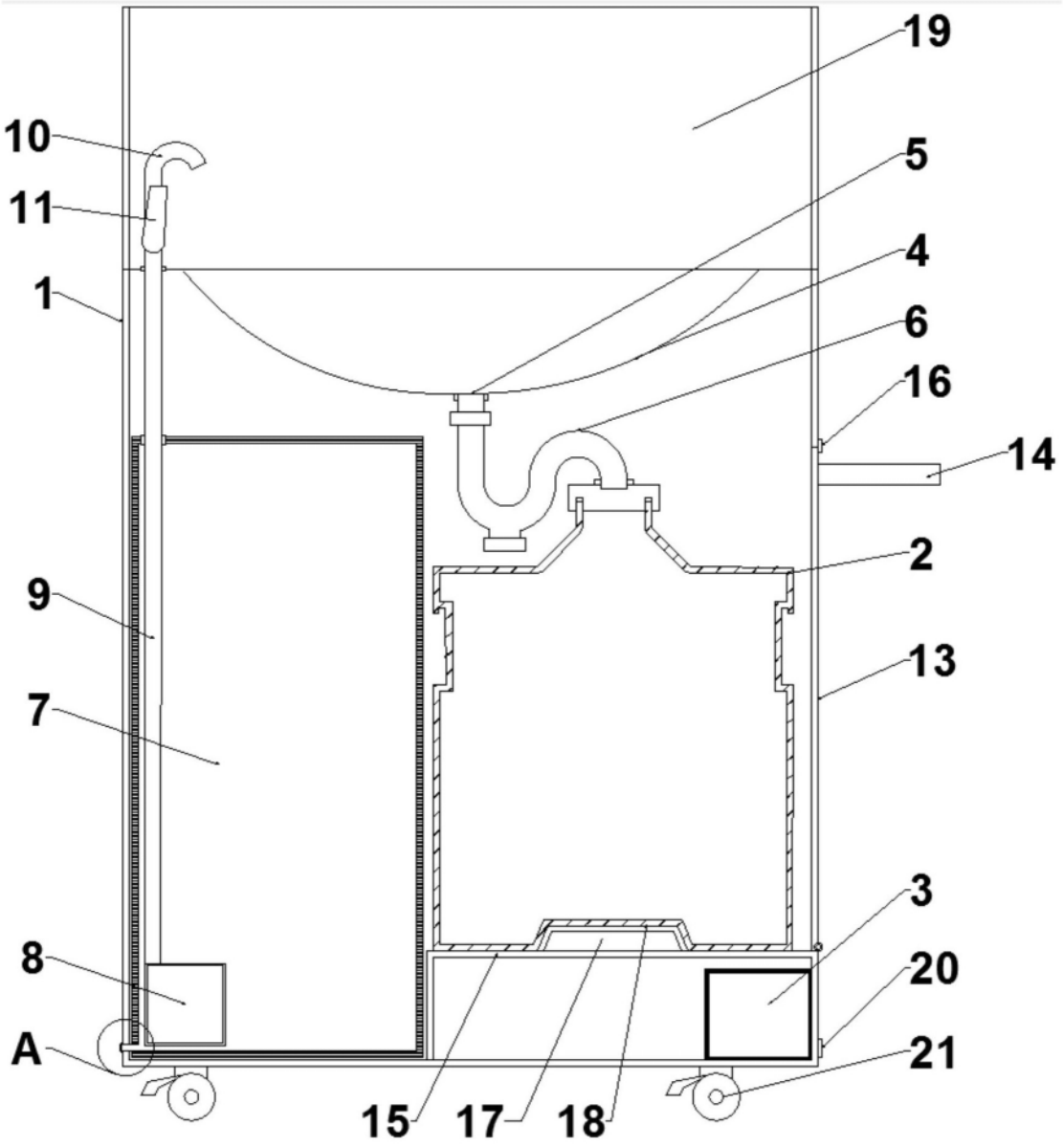


图1

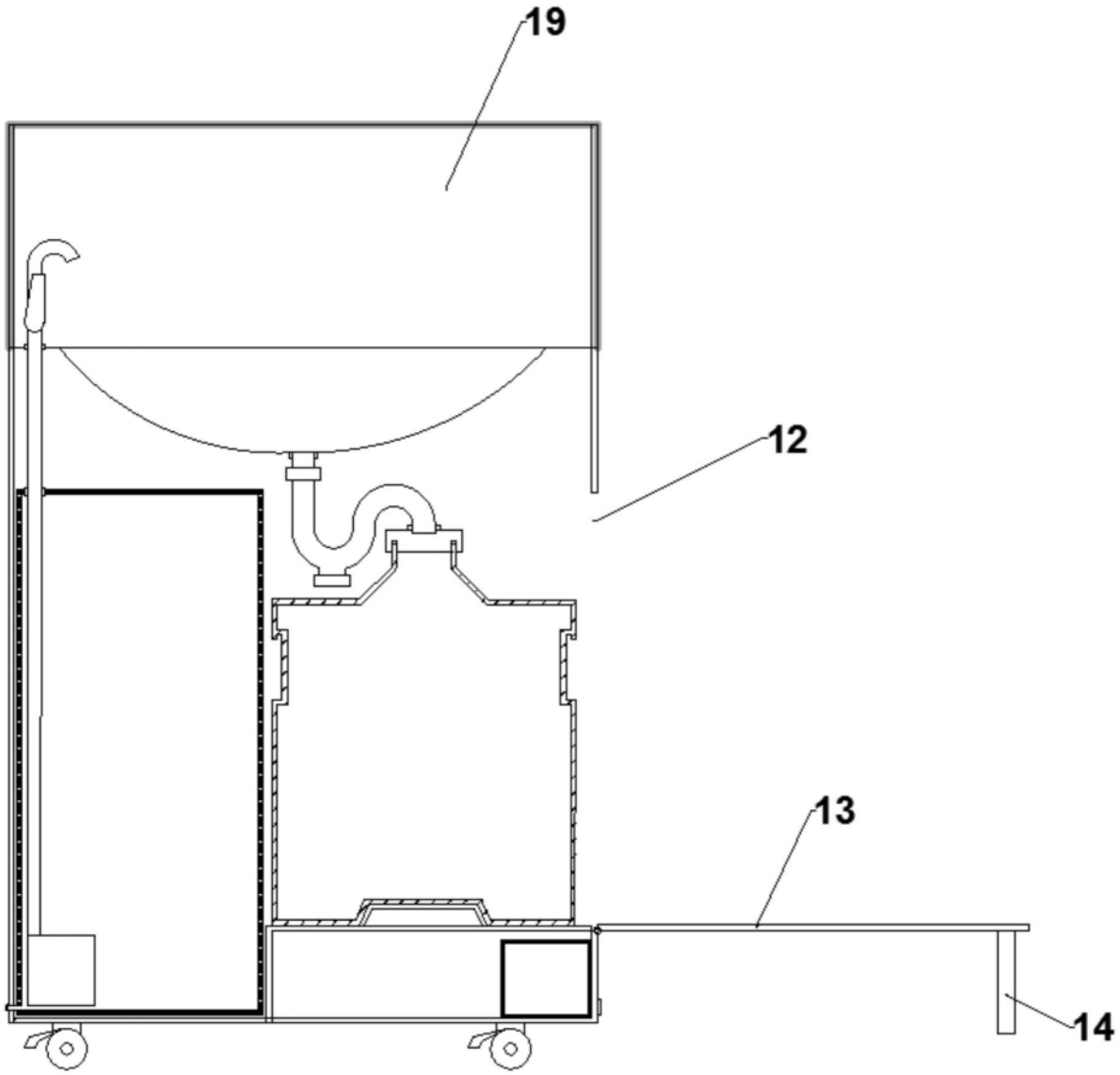


图2

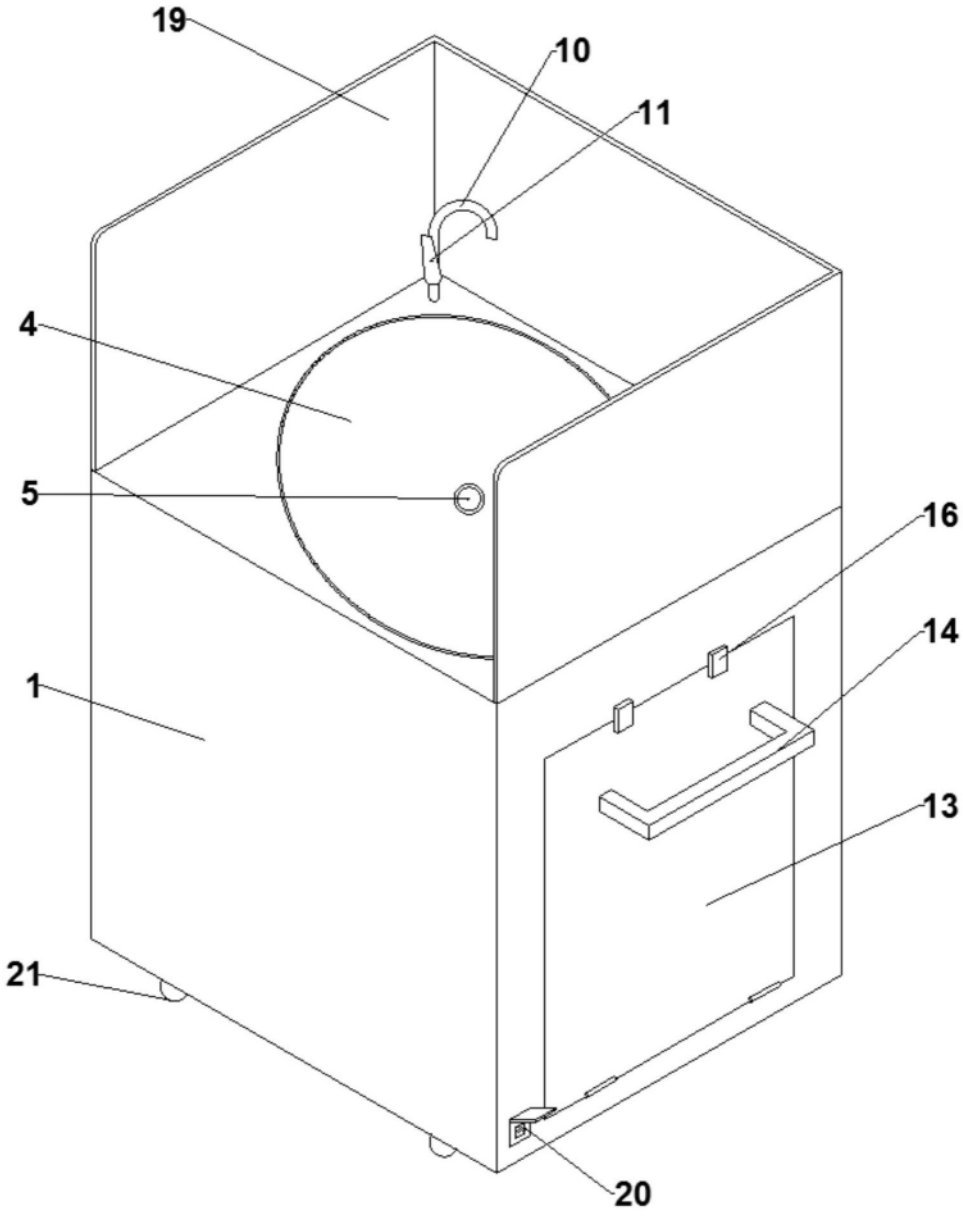


图3

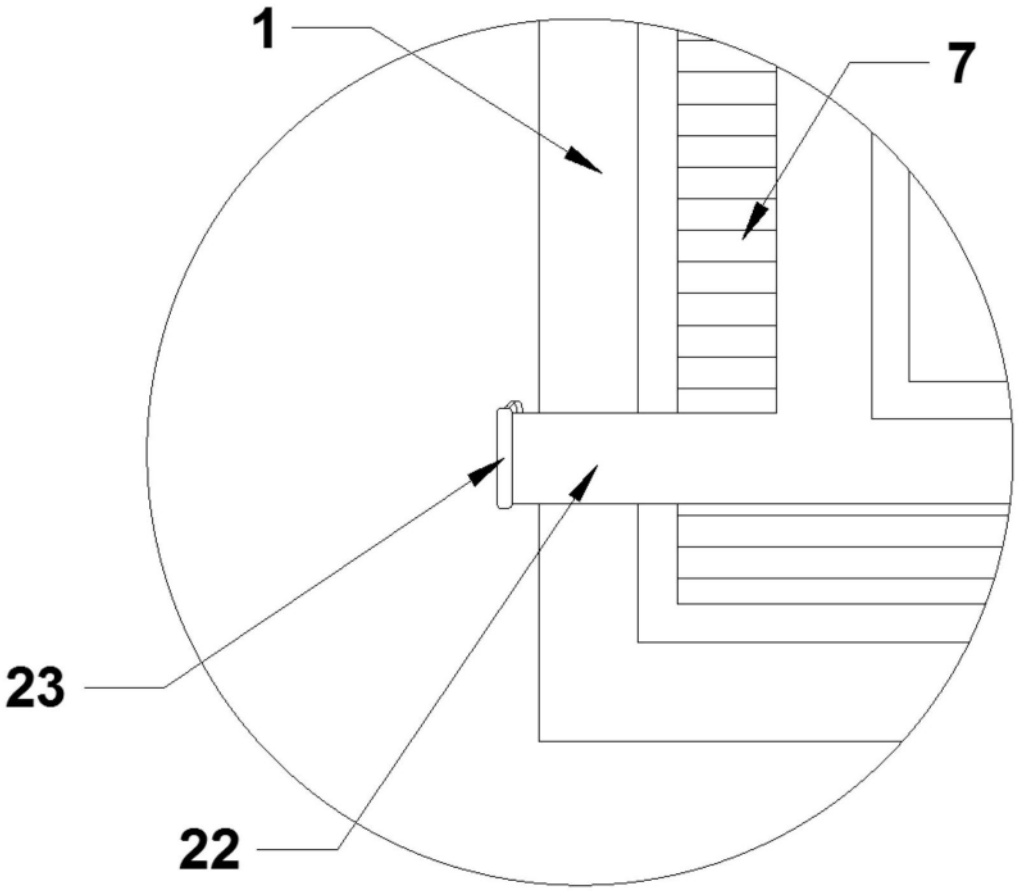


图4