



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211381272 U

(45)授权公告日 2020.09.01

(21)申请号 201921687199.4

(22)申请日 2019.10.10

(73)专利权人 华中科技大学同济医学院附属协和医院

地址 430000 湖北省武汉市江汉区解放大道1277号

(72)发明人 邓胜和 曹英豪 曹冬冬 吴轲 蔡开琳

(74)专利代理机构 合肥律众知识产权代理有限公司 34147

代理人 刘苗

(51)Int.Cl.

A61B 1/273(2006.01)

A61J 19/00(2006.01)

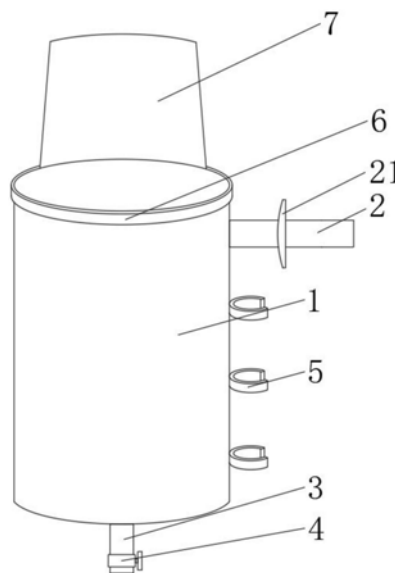
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种胃肠镜附件孔液体收集袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种胃肠镜附件孔液体收集袋,包括袋体,所述袋体的一侧连通有连接管,所述袋体的底部连通有排放管,所述排放管的一端连通有阀门,所述袋体的侧壁固定连接卡槽,所述袋体的袋口边缘处固定连接固定圈,所述袋体袋口的一侧固定连接垫板,本实用新型涉及医疗器械技术领域。该种胃肠镜附件孔液体收集袋,解决了消化道液体容易通过胃肠镜附件孔返流溢出,从而影响术者操作的问题,将返流溢出的液体收集,避免染操作室地面和术者衣鞋等。



1. 一种胃肠镜附件孔液体收集袋,包括袋体(1),其特征在于:所述袋体(1)的一侧连通有连接管(2),所述袋体(1)的底部连通有排放管(3),所述排放管(3)的一端连通有阀门(4),所述袋体(1)的侧壁固定连接有机卡槽(5),所述袋体(1)的袋口边缘处固定连接有机固定圈(6),所述袋体(1)袋口的一侧固定连接有机垫板(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种胃肠镜附件孔液体收集袋,其特征在于:所述连接管(2)为软管,所述连接管(2)的直径小于胃肠镜附件孔直径。

3. 根据权利要求1所述的一种胃肠镜附件孔液体收集袋,其特征在于:所述连接管(2)的表面固定连接有机环形护翼(21),所述环形护翼(21)与连接管(2)为一体结构。

4. 根据权利要求1所述的一种胃肠镜附件孔液体收集袋,其特征在于:所述固定圈(6)为塑料材质。

5. 根据权利要求1所述的一种胃肠镜附件孔液体收集袋,其特征在于:所述垫板(7)与袋体(1)为一体结构,所述垫板(7)与袋体(1)为医疗PVC材质。

6. 根据权利要求1所述的一种胃肠镜附件孔液体收集袋,其特征在于:所述卡槽(5)为橡胶卡槽,所述卡槽(5)的内径小于胃肠镜镜身的直径。

一种胃肠镜附件孔液体收集袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种胃肠镜附件孔液体收集袋。

背景技术

[0002] 对于消化道疾病检查时,最常用的检查方法之一为胃肠镜。当患者消化道内胃潴留量过多或者患者呕吐明显时,消化道液体容易通过胃肠镜附件孔返流溢出,从而影响术者操作,同时返流溢出的液体因无收集装置,容易污染操作室地面,也容易污染术者衣鞋等,容易影响术者操作。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述缺陷,本实用新型提供了一种胃肠镜附件孔液体收集袋,解决了胃肠镜检查时返流溢出的液体易造成污染的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型提供的技术方案为,一种胃肠镜附件孔液体收集袋,包括袋体,所述袋体的一侧连通有连接管,所述袋体的底部连通有排放管,所述排放管的一端连通有阀门,所述袋体的侧壁固定连接卡槽,所述袋体的袋口边缘处固定连接固定圈,所述袋体袋口的一侧固定连接垫板。

[0005] 优选的,所述连接管为软管,所述连接管的直径小于胃肠镜附件孔直径。

[0006] 优选的,所述连接管的表面固定连接有环形护翼,所述环形护翼与连接管为一体结构。

[0007] 优选的,所述固定圈为塑料材质。

[0008] 优选的,所述垫板与袋体为一体结构,所述垫板与袋体为医疗PVC材质。

[0009] 优选的,所述卡槽为橡胶卡槽,所述卡槽的内径小于胃肠镜镜身的直径。

[0010] 本实用新型采用上述技术方案,有益效果包括:该种胃肠镜附件孔液体收集袋,袋体的一侧连通有连接管,可连接胃肠镜附件孔,避免了消化道液体从附件孔返流溢出造成的污染;袋体的底部连通有排放管,排放管的一端连通有阀门,可随时打开,便于排放液体;袋体的侧壁固定的卡槽可直接将袋体固定在肠镜镜身上;袋体的袋口边缘处固定连接固定圈,可使得袋口呈打开状态,袋体袋口一侧的垫板可将从嘴边流出的液体导流至袋体内,避免了污染操作台。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图。

[0012] 图中:1-袋体、2-连接管、21-环形护翼、3-排放管、4-阀门、5-卡槽、6-固定圈、7-垫板。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图对本实用新型作出进一步的说明。

[0014] 实施例一：请参阅图1，本实用新型提供一种技术方案：一种胃肠镜附件孔液体收集袋，包括袋体1，袋体1的一侧连通有连接管2，袋体1的底部连通有排放管3，排放管3的一端连通有阀门4，袋体1的侧壁固定连接卡槽5，袋体1的袋口边缘处固定连接固定圈6，袋体1袋口的一侧固定连接垫板7。

[0015] 连接管2为软管，连接管2的直径小于胃肠镜附件孔直径，便于连接管2与胃肠镜附件孔连接。

[0016] 连接管2的表面固定连接环形护翼21，环形护翼21与连接管2为一体结构，避免液体从胃肠镜附件孔的孔壁流出。

[0017] 固定圈6为塑料材质，使得袋体1的袋口呈打开状态，便于收集流出的液体。

[0018] 垫板7与袋体1为一体结构，垫板7与袋体1为医疗PVC材质。

[0019] 卡槽5为橡胶卡槽，卡槽5的内径小于胃肠镜镜身的直径，便于袋体1固定在胃肠镜镜身。

[0020] 使用时，通过卡槽5将袋体1固定在胃肠镜镜身适当位置，将连接管2与胃肠镜附件孔连接，将垫板7压在患者嘴边，随后进行检查工作。

[0021] 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。在没有更多限制的情况下。由语句“包括一个……限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”。

[0022] 以上所述仅为本实用新型的固定、安装现有技术型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，对于本领域的技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

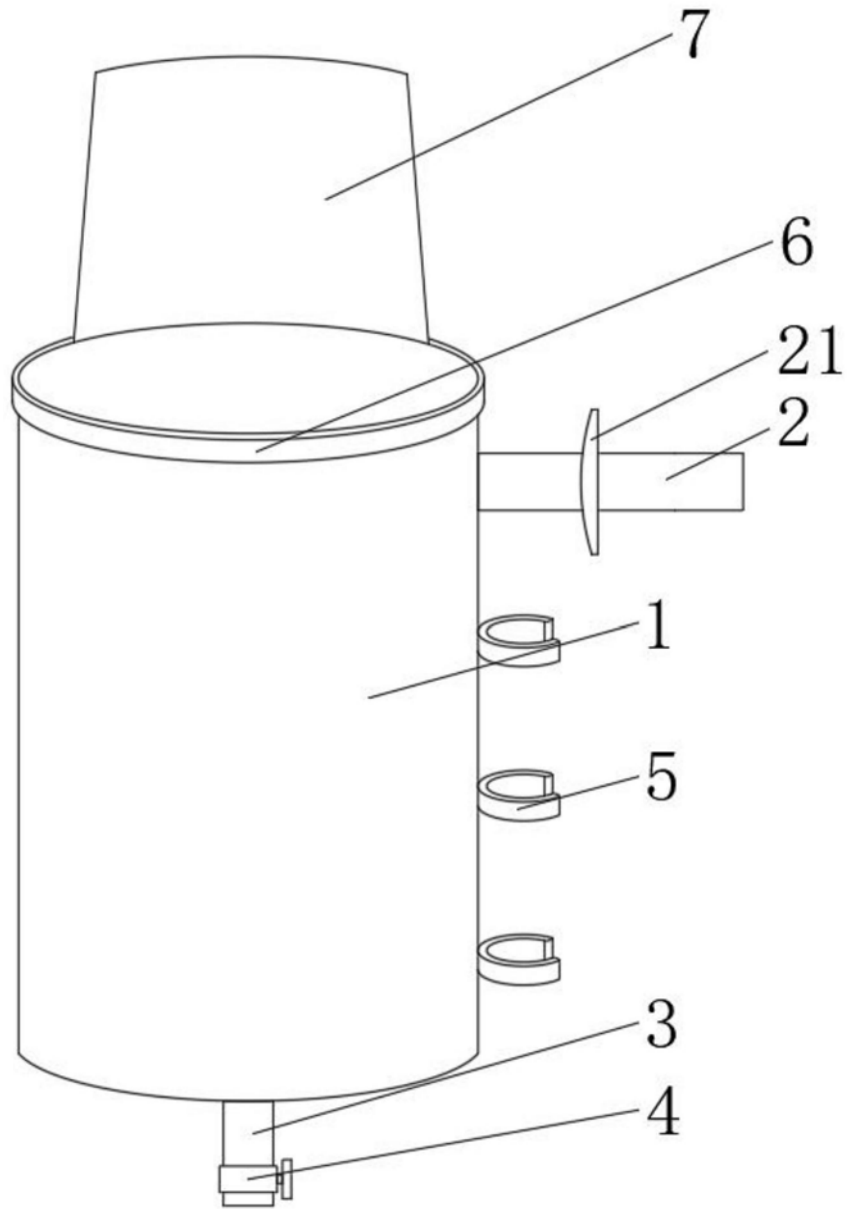


图1