



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202161295 U

(45) 授权公告日 2012. 03. 14

(21) 申请号 201120192620. 1

A61B 1/012(2006. 01)

(22) 申请日 2011. 06. 09

(73) 专利权人 韩凯

地址 250200 山东省济南市章丘市明水镇汇
泉路 308 号

专利权人 郑杰

(72) 发明人 韩凯 郑杰 赵娟珍 郭娜
郑中富

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公
司 37205

代理人 苗峻

(51) Int. Cl.

A61B 1/273(2006. 01)

A61B 1/31(2006. 01)

A61B 1/12(2006. 01)

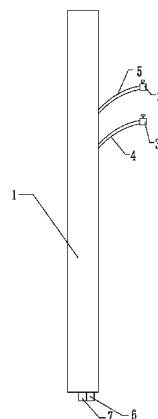
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一次性胃肠镜护套

(57) 摘要

本实用新型公开了一种一次性胃肠镜护套，主要用于胃肠镜检测中。该一次性胃肠镜护套，包括管型护套，其特殊之处在于：所述管型护套为长 800-900mm，直径 8-9mm，厚度 0.05mm 的乳胶管，护套的上口安装撑开装置，并在侧壁上穿过吸引管和注水注气管，吸引管的一端安装吸引开关，靠近护套的下口的一端为吸引管入口，注水注气管的一端安装三通开关，靠近护套的下口的一端为注水注气管的出口。本实用新型一次性胃肠镜护套的有益效果：在使用时，将内窥镜套上该产品，再进行各项检查工作，能杜绝交叉感染，解决患者的后顾之忧。



1. 一种一次性胃肠镜护套,包括管型护套(1),其特征是:所述管型护套(1)为长800-900mm,直径8-9mm,厚度0.05mm的乳胶管,护套(1)的上口安装撑开装置,并在侧壁上穿过吸引管(4)和注水注气管(5),吸引管(4)的一端安装吸引开关(3),靠近护套(1)的下口的一端为吸引管入口(6),注水注气管(5)的一端安装三通开关(2),靠近护套(1)的下口的一端为注水注气管出口(7)。

2. 根据权利要求1所述的一次性胃肠镜护套,其特征是:所述撑开装置包括内带锥度的管套固定器(8)和外带锥度的管套撑口器(9),所述管套撑口器(9)的一端还设有凸台(10)。

一次性胃肠镜护套

技术领域

[0001] 本实用新型公开了一种一次性胃肠镜护套,主要用于胃肠镜检查中。

背景技术

[0002] 目前我国使用胃肠镜作为对消化道疾病的检查与治疗的重要医疗器械之一,胃肠镜检查可以直达病灶,使检查更准确,但在使用方面还存在很多弊端,一是常规消毒过程不能将消毒的病菌去除(如艾滋病毒,乙肝病毒等);二是胃肠镜的数量有限,患者人数多,很难保证清洗消毒要求,容易产生交叉感染;给患者带来担忧,不愿做胃镜检查。

发明内容

[0003] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供一种可以防止交叉感染的一次性胃肠镜护套。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0005] 一种一次性胃肠镜护套,包括管型护套,其特殊之处在于:所述管型护套为长800-900mm,直径8-9mm,厚度0.05mm的乳胶管,护套的上口安装撑开装置,并在侧壁上穿过吸引管和注水注气管,吸引管的一端安装吸引开关,靠近护套的下口的一端为吸引管入口,注水注气管的一端安装三通开关,靠近护套的下口的一端为注水注气管的出口。

[0006] 本实用新型的一次性胃肠镜护套采用长800-900mm,直径8-9mm,厚度0.05mm的乳胶管,为了方便往里安放胃镜,护套的上口安装撑开装置,并在侧壁上穿过吸引管和注水注气管,其中吸引管用于往外吸肠胃内分泌的浮浊物,为方便控制在其上安装吸引开关,注水注气管用于肠胃内注水注气,为方便控制注水与注气安装三通开关。

[0007] 为了方便制作,所述撑开装置包括内带锥度的管套固定器和外带锥度的管套撑口器,所述管套撑口器的一端还设有凸台。

[0008] 本实用新型一次性胃肠镜护套的有益效果:在使用时,将内窥镜套上该产品,再进行各项检查工作,能杜绝交叉感染,解决患者的后顾之忧。

附图说明

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明:

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为图1的撑开装置图;

[0012] 图中,1、护套,2、三通开关,3、吸引开关,4、吸引管,5、注水注气管,6、吸引管入口,7、注水注气出口,8、管套固定器,9 套管撑口器,10 凸台。

具体实施方式

[0013] 附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例管型护套1,其特征是:所述管型护套1为长800-900mm,直径8-9mm,厚度0.05mm的乳胶管,护套1的上口安装撑开装置,并

在侧壁上穿过吸引管 4 和注水注气管 5,吸引管 4 的一端安装吸引开关 3,靠近护套 1 的下口的一端为吸引管入口 6,注水注气管 5 的一端安装三通开关 2,靠近护套 1 的下口的一端为注水注气管出口 7,所述撑开装置包括内带锥度的管套固定器 8 和外带锥度的管套撑口器 9,所述管套撑口器 9 的一端还设有凸台 10。

[0014] 本实用新型的一次性胃肠镜护套,管型护套 1 为超薄乳胶制作,无毒无味透明,长度为 800-900mm,直径为 8-9mm,厚度为 0.05mm,注水注气管 5 上安装三通开关 2,三通开关 2 通常在注气位置,注气时通过注水注气管 5 到达注水注气出口 7,通气是使胃壁离开 CCD 摄像头一定的距离,使图像更清晰;注水时调整三通开关 2 使其处于注水位置,水通过注水注气管 5 到达注水注气出口 7,出水口在管底的侧面,出水时直接冲洗 CCD 摄像头上的浮浊物,使图像更清晰,吸引开关 3 是当胃里有分泌出液体影响清晰度时使用的,打开吸引开关 3 通过吸引管入口 6 将浮浊物进入吸引管 4,保证图像的清晰度,将护套 1 的上口外套上管套固定器 8,并用管套撑口器 9 将护套 1 的口撑开,用力压下即可固定,即可将胃镜插入通过管套撑口器 9 即可进入如护套 1 内,完成护套套装胃镜的任务。

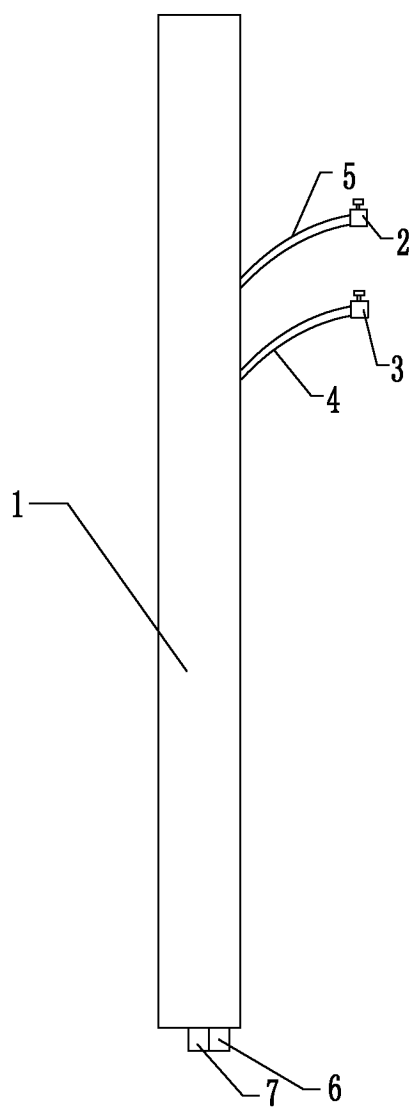


图 1

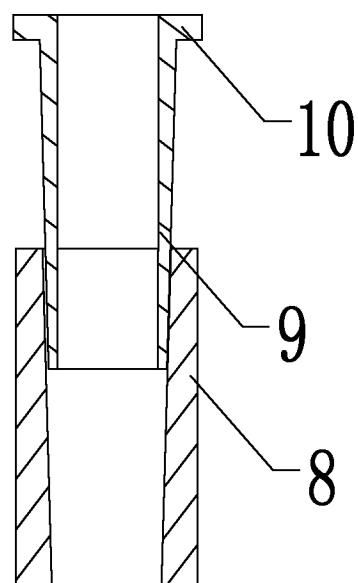


图 2

专利名称(译)	一次性胃肠镜护套		
公开(公告)号	CN202161295U	公开(公告)日	2012-03-14
申请号	CN201120192620.1	申请日	2011-06-09
[标]申请(专利权)人(译)	韩锴 郑杰		
申请(专利权)人(译)	韩凯 郑杰		
当前申请(专利权)人(译)	韩凯 郑杰		
[标]发明人	韩凯 郑杰 赵娟珍 郭娜 郑中富		
发明人	韩凯 郑杰 赵娟珍 郭娜 郑中富		
IPC分类号	A61B1/273 A61B1/31 A61B1/12 A61B1/012		
代理人(译)	苗峻		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种一次性胃肠镜护套，主要用于胃肠镜检查中。该一次性胃肠镜护套，包括管型护套，其特殊之处在于：所述管型护套为长800-900mm，直径8-9mm，厚度0.05mm的乳胶管，护套的上口安装撑开装置，并在侧壁上穿过吸引管和注水注气管，吸引管的一端安装吸引开关，靠近护套的下口的一端为吸引管入口，注水注气管的一端安装三通开关，靠近护套的下口的一端为注水注气管的出口。本实用新型一次性胃肠镜护套的有益效果：在使用时，将内窥镜套上该产品，再进行各项检查工作，能杜绝交叉感染，解决患者的后顾之忧。

