



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209595902 U

(45)授权公告日 2019.11.08

(21)申请号 201822043956.6

(22)申请日 2018.12.06

(73)专利权人 中南大学湘雅三医院

地址 410013 湖南省长沙市岳麓区桐梓坡
路

(72)发明人 黄凯

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

A61B 50/30(2016.01)

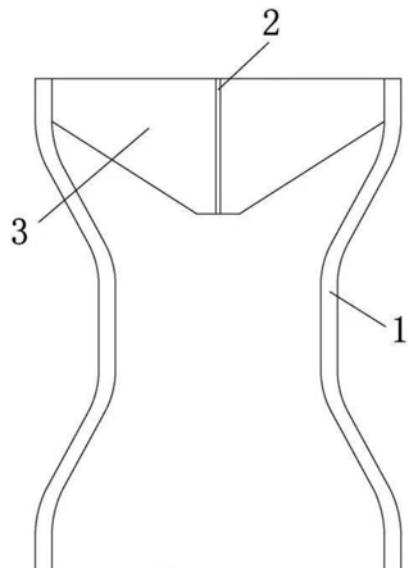
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种内窥镜防漏套

(57)摘要

本实用新型公开了一种内窥镜防漏套，包括柔性套体；所述柔性套体末端设有用于医护人员进行操作的工作面，柔性套体末端嵌套有加厚台；所述加厚台中部设有中央通道。本实用新型通过设有截面呈圆锥形的加厚台以及在加厚台中部设有中央通道，通过加厚台增加中央通道的长度，防止中央通道变形，方便医护人员操作同时在柔性套体本身的弹性作用下具有较好的防漏效果。



1. 一种内窥镜防漏套，包括柔性套体(1)；其特征在于：所述柔性套体(1)末端设有用于医护人员进行操作的工作面，柔性套体(1)末端嵌套有加厚台(2)；所述加厚台(2)中部设有中央通道(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种内窥镜防漏套，其特征在于，所述柔性套体(1)前端设有用于套接在内窥镜末端的器械插入口外侧的限位环。

3. 根据权利要求2所述的一种内窥镜防漏套，其特征在于，所述限位环与柔性套体(1)一体成型。

4. 根据权利要求1所述的一种内窥镜防漏套，其特征在于，所述加厚台(2)与柔性套体(1)一体成型。

5. 根据权利要求4所述的一种内窥镜防漏套，其特征在于，所述加厚台(2)截面呈圆锥形。

6. 根据权利要求1所述的一种内窥镜防漏套，其特征在于，所述柔性套体(1)为弹性材料。

一种内窥镜防漏套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及内窥镜技术领域,具体是一种内窥镜防漏套。

背景技术

[0002] 内窥镜泛指经各种管道进入人体,以观察人体内部状况的医疗仪器,根据人体的不同部位具有不同结构的内窥镜,其中,针对泌尿系统的内窥镜末端设有器械插入口。进行日常操作时,需要在器械插入口套上防漏套,以防液体外流。

[0003] 现有技术中的防漏套包括柔性套体,柔性套体前端中部设有薄层结构,该薄层结构的中间开设有便于手术器械进入的孔,现有技术中的防漏套虽然能起到一定的防漏效果,但是由于薄层结构与孔容易发生变形,所述在手术器械经孔深入时,还是会使得液体流出。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种内窥镜防漏套,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:

[0006] 一种内窥镜防漏套,包括柔性套体;所述柔性套体末端设有用于医护人员进行操作的工作面,柔性套体末端嵌套有加厚台;所述加厚台中部设有中央通道。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述柔性套体前端设有用于套接在内窥镜末端的器械插入口外侧的限位环。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述限位环与柔性套体一体成型。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述加厚台与柔性套体一体成型。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:所述加厚台截面呈圆锥形。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案:所述柔性套体为弹性材料。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过设有截面呈圆锥形的加厚台以及在加厚台中部设有中央通道,通过加厚台增加中央通道的长度,防止中央通道变形,方便医护人员操作同时在柔性套体本身的弹性作用下具有较好的防漏效果。

附图说明

[0013] 图1为内窥镜防漏套的透视图。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 实施例1

[0016] 请参阅图1,本实用新型实施例中,一种内窥镜防漏套,包括柔性套体1;所述柔性套体1前端设有用于套接在内窥镜末端的器械插入口外侧的限位环,限位环与柔性套体1一体成型,将柔性套体1固定在内窥镜末端的器械插入口外侧;所述柔性套体1末端设有用于医护人员进行操作的工作面,柔性套体1末端嵌套有加厚台2,加厚台2与柔性套体1一体成型,加厚台2截面呈圆锥形,具有较好的防止液体外流的效果。

[0017] 实施例2

[0018] 本实施例与实施例1的区别在于:所述加厚台2中部设有中央通道3,通过设有加厚台2延长中央通道3的长度,柔性套体1为弹性材料,在柔性套体1本身的弹性作用下防止液体外漏。

[0019] 需要特别说明的是:本申请中设置在柔性套体前端的限位环为现有技术;加厚台以及加厚台中部设有的中央通道为本申请的创新点;通过设有截面呈圆锥形的加厚台以及在加厚台中部设有中央通道,方便医护人员操作同时在柔性套体本身的弹性作用下具有较好的防漏效果。

[0020] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标视为限制所涉及的权利要求。

[0021] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

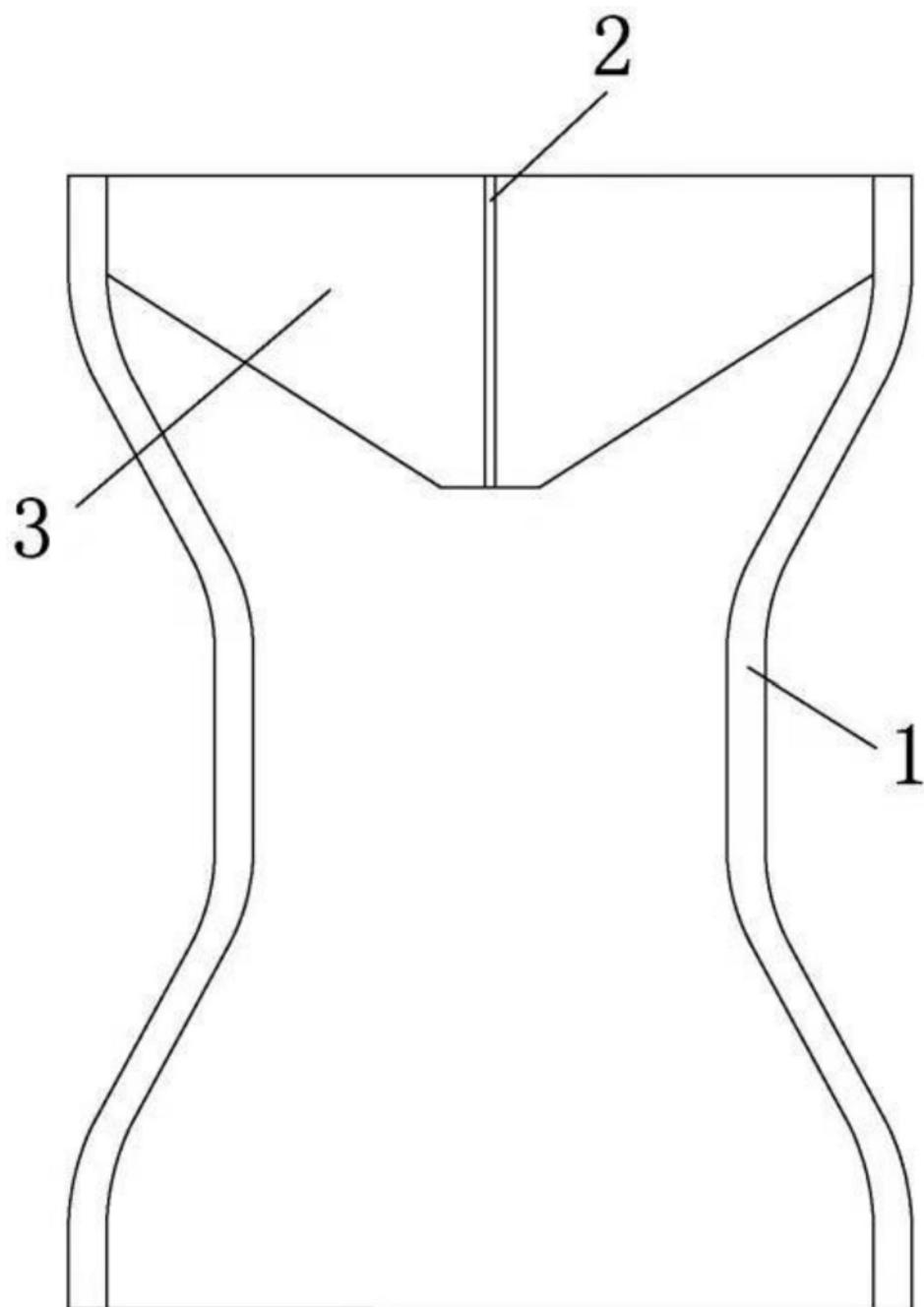


图1

专利名称(译)	一种内窥镜防漏套		
公开(公告)号	CN209595902U	公开(公告)日	2019-11-08
申请号	CN201822043956.6	申请日	2018-12-06
[标]申请(专利权)人(译)	中南大学湘雅三医院		
申请(专利权)人(译)	中南大学湘雅三医院		
当前申请(专利权)人(译)	中南大学湘雅三医院		
[标]发明人	黄凯		
发明人	黄凯		
IPC分类号	A61B50/30		
代理人(译)	李静		
外部链接	Espacenet	Sipo	

摘要(译)

本实用新型公开了一种内窥镜防漏套，包括柔性套体；所述柔性套体末端设有用于医护人员进行操作的工作面，柔性套体末端嵌套有加厚台；所述加厚台中部设有中央通道。本实用新型通过设有截面呈圆锥形的加厚台以及在加厚台中部设有中央通道，通过加厚台增加中央通道的长度，防止中央通道变形，方便医护人员操作同时在柔性套体本身的弹性作用下具有较好的防漏效果。

