



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203736151 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 30

(21) 申请号 201420085665. 2

(22) 申请日 2014. 02. 27

(73) 专利权人 杭州国强医疗器械有限公司

地址 310012 浙江省杭州市文三西路 499 号
锋尚苑 2-315 室

(72) 发明人 叶礼强

(74) 专利代理机构 杭州赛科专利代理事务所

33230

代理人 曹绍文

(51) Int. Cl.

A61B 1/00 (2006. 01)

A61B 19/00 (2006. 01)

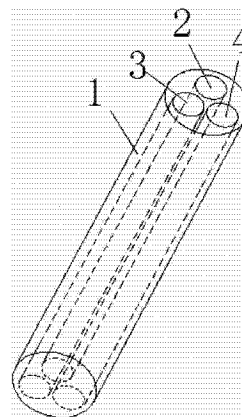
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种一次性内窥镜护套

(57) 摘要

一种一次性内窥镜护套,所述的一次性内窥镜护套内设有镜身套管、冲水管和充气管,镜身套管前端为封闭端。本实用新型的有益效果在于:镜身套管前端封闭,在镜身套管进入人体腔道的一端为封闭端,使一次性内窥镜护套具有很好的隔离密闭效果,对内窥镜镜身起到良好的保护作用;一种一次性内窥镜护套内设有镜身套管、冲水管和充气管,使一次性内窥镜护套具有通气、通水功能,便于内镜进入人体和清洁透视片,护套主体不设活检工作通道,使一次性内窥镜护套的直径更小,更为舒适;镜身套管前端设有透视片,一次性内窥镜护套的透视效果更好。



1. 一种一次性内窥镜护套,其特征在于:所述的一次性内窥镜护套内设有镜身套管、冲水管和充气管,镜身套管前端为封闭端,镜身套管后端为开口端,冲水管的两端分别为开口端,充气管的两端分别为开口端,镜身套管的封闭端设于一次性内窥镜护套的前端,镜身套管的开口端设于一次性内窥镜护套的后端,冲水管的两个开口端分别设于一次性内窥镜护套的两端,充气管的两个开口端分别设于一次性内窥镜护套的两端。

2. 根据权利要求1所述的一次性内窥镜护套,其特征在于:所述的镜身套管前端设有透视片。

3. 根据权利要求1所述的一次性内窥镜护套,其特征在于:所述的镜身套管、冲水管和充气管的横截面呈三角状分布。

一种一次性内窥镜护套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种一次性内窥镜护套,尤其涉及一种医用装置领域的一次性内窥镜护套。

背景技术

[0002] 随着现代医疗技术的发展,使用内窥镜深入患者体内进行检查和手术已经成了一项非常普遍的医用技术,内窥镜中的软性管(胃镜肠镜等)进入人体腔内工作的部位是一根大概 1-2 米长软性柱状体,由于其结构的特殊性,所以内窥镜不太适用于高温的蒸汽消毒,由于包含镜头等复杂的设备,内窥镜价格较贵,其价格直接决定了内窥镜一般不会作为一次性使用的医疗器械。目前现有的消毒方式都是在消毒水中浸泡 15 分钟以上,但是实际上,由于需要使用内窥镜的患者较多,内窥镜在一个患者使用过后很有可能在没有在浸泡到 15 分钟以上就拿出来二次使用,导致消毒方式存在一定的不可靠性而产生交叉感染。而大多数一次性内窥镜护套直径较大,严重影响病人的舒适度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种舒适度佳且内窥镜可视度好的一次性内窥镜护套。

[0004] 一种一次性内窥镜护套内设有镜身套管、冲水管和充气管,镜身套管前端为封闭端,镜身套管后端为开口端,冲水管的两端分别为开口端,充气管的两端分别为开口端,镜身套管的封闭端设于一次性内窥镜护套的前端,镜身套管的开口端设于一次性内窥镜护套的后端,冲水管的两个开口端分别设于一次性内窥镜护套的两端,充气管的两个开口端分别设于一次性内窥镜护套的两端。

[0005] 优选地,所述的镜身套管前端设有透视片。

[0006] 优选地,所述的镜身套管、冲水管和充气管的横截面呈三角状分布。

[0007] 本实用新型的有益效果在于:

[0008] 1. 镜身套管前端封闭,在镜身套管进入人体腔道的一端为封闭端,使一次性内窥镜护套具有很好的隔离密闭效果,对内窥镜镜身起到良好的保护作用;

[0009] 2. 一种一次性内窥镜护套内设有镜身套管、冲水管和充气管,使一次性内窥镜护套具有通气、通水功能,通气后食管鼓起,便于内镜进入人体,冲水管内通水,使滴水清洁透视片,护套主体不设活检工作通道,使一次性内窥镜护套的直径更小,更为舒适;

[0010] 3. 镜身套管前端设有透视片,一次性内窥镜护套的透视效果更好。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的整体结构示意图;

[0012] 图 2 为本实用新型镜身套管结构示意图;

[0013] 图 3 为本实用新型的横截面结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面通过具体实施例对本发明作进一步详细说明,但并不是对本发明保护范围的限制。

[0015] 实施例 1

[0016] 如图 1、2、3 所示,一种一次性内窥镜护套 1 内设有镜身套管 2、冲水管 3 和充气管 4,镜身套管 2 前端为封闭端,镜身套管 2 后端为开口端,冲水管 3 的两端分别为开口端,充气管 4 的两端分别为开口端,镜身套管 2 的封闭端设于一次性内窥镜护套 1 的前端,镜身套管 2 的开口端设于一次性内窥镜护套 1 的后端,冲水管 3 的两个开口端分别设于一次性内窥镜护套 1 的两端,充气管 4 的两个开口端分别设于一次性内窥镜护套 1 的两端。镜身套管 2 前端设有透视片 5,镜身套管 2、冲水管 3 和充气管 4 的横截面呈三角状分布。一次性内窥镜护套 1 为挤出成型结构。

[0017] 最后,应当指出,以上实施例仅是本实用新型较有代表性的例子。显然,本实用新型不限于上述实施例,还可以有许多变形。凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均应认为属于本实用新型的保护范围。

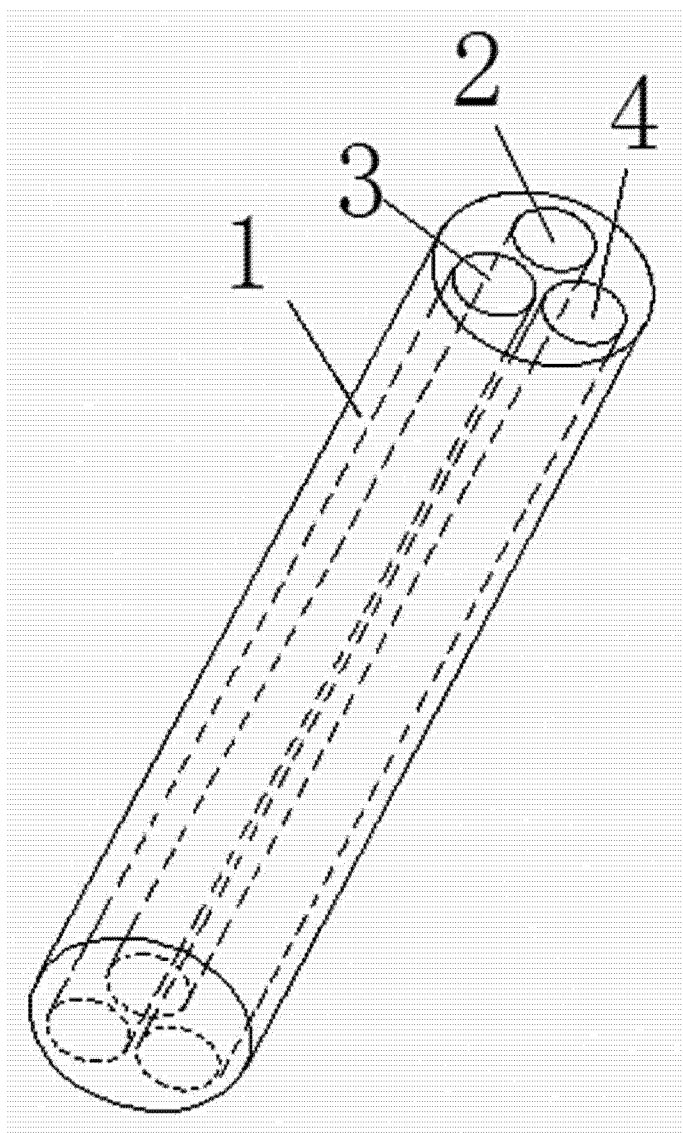


图 1

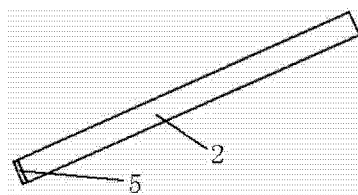


图 2

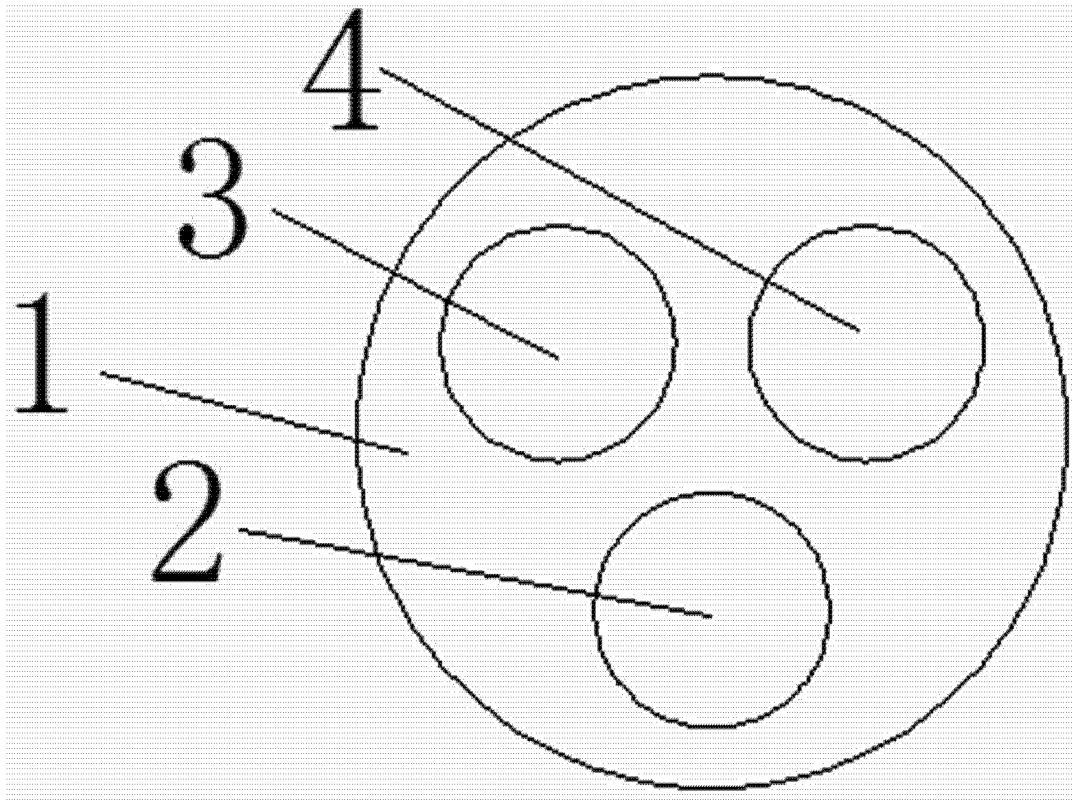


图 3

专利名称(译)	一种一次性内窥镜护套		
公开(公告)号	CN203736151U	公开(公告)日	2014-07-30
申请号	CN201420085665.2	申请日	2014-02-27
[标]发明人	叶礼强		
发明人	叶礼强		
IPC分类号	A61B1/00 A61B19/00		
代理人(译)	曹绍文		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种一次性内窥镜护套，所述的一次性内窥镜护套内设有镜身套管、冲水管和充气管，镜身套管前端为封闭端。本实用新型的有益效果在于：镜身套管前端封闭，在镜身套管进入人体腔道的一端为封闭端，使一次性内窥镜护套具有很好的隔离密闭效果，对内窥镜镜身起到良好的保护作用；一种一次性内窥镜护套内设有镜身套管、冲水管和充气管，使一次性内窥镜护套具有通气、通水功能，便于内镜进入人体和清洁透视片，护套主体不设活检工作通道，使一次性内窥镜护套的直径更小，更为舒适；镜身套管前端设有透视片，一次性内窥镜护套的透视效果更好。

