



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209253144 U

(45)授权公告日 2019.08.16

(21)申请号 201820651570.0

(22)申请日 2018.05.03

(73)专利权人 厦门微视通电子有限公司

地址 361000 福建省厦门市自由贸易试验
区厦门片区长浩路270号2楼231室

(72)发明人 庄志强

(74)专利代理机构 北京金蓄专利代理有限公司
11544

代理人 邓大为

(51)Int.Cl.

A61B 50/31(2016.01)

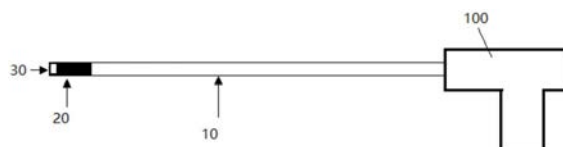
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一次性内窥镜包套

(57)摘要

本实用新型提供了一种一次性内窥镜包套，包括：外套、固定套和前端透镜；其中，所述外套的第一端开口以便套入内窥镜的插入部分，而且所述外套的第二端与所述固定套的第一端套接，所述固定套的第二端固定连接前端透镜；由此所述外套、所述固定套和所述前端透镜在组装状态下形成仅仅具有一个开口的结构。



1. 一种一次性内窥镜包套,其特征在于包括:外套、固定套和前端透镜;其中,所述外套的第一端开口以便套入内窥镜的插入部分,而且所述外套的第二端与所述固定套的第一端套接,所述固定套的第二端固定连接前端透镜;由此所述外套、所述固定套和所述前端透镜在组装状态下形成仅仅具有一个开口的结构。

2. 根据权利要求1所述的一次性内窥镜包套,其特征在于,所述外套是橡胶套。

3. 根据权利要求1或2所述的一次性内窥镜包套,其特征在于,所述固定套由不锈钢制成。

4. 根据权利要求1或2所述的一次性内窥镜包套,其特征在于,所述前端透镜由透明玻璃制成。

一次性内窥镜包套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,更具体地说,本实用新型涉及一次性内窥镜包套。

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。利用内窥镜可以看到X射线不能显示的病变,因此它对医生非常有用。借助内窥镜,医生可以观察胃内的溃疡或肿瘤,据此制定出最佳的治疗方案。部份内窥镜同时具备治疗的功能,如膀胱镜、胃镜、大肠镜、支气管镜、腹腔镜等。

[0003] 一般地,内窥镜是一个配备有灯光的管子,内窥镜可以经人体的天然孔道,或者是经手术做的小切口而进入人体内。

[0004] 在现有技术中,作为医疗器械的内窥镜一般直接插入人体使用,由此医疗器械与人体组织直接接触。在这种情况下,内窥镜直接插入人体的操作容易造成疾病的交叉感染;而且医院的医疗器械为了防止,内窥镜直接插入人体的操作导致的疾病的交叉感染,则需要在每次使用完内窥镜之后对插入身体的内窥镜部分进行长时间消毒,造成器械使用率低下。

实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术中存在上述缺陷,提供一种在无需在每次使用完内窥镜之后对插入身体的内窥镜部分进行消毒处理的情况下仍能防止疾病的交叉感染的一次性内窥镜包套。

[0006] 根据本实用新型,提供了一种一次性内窥镜包套,包括:外套、固定套和前端透镜;其中,所述外套的第一端开口以便套入内窥镜的插入部分,而且所述外套的第二端与所述固定套的第一端套接,所述固定套的第二端固定连接前端透镜;由此所述外套、所述固定套和所述前端透镜在组装状态下形成仅仅具有一个开口的结构。

[0007] 优选地,所述外套是橡胶套。

[0008] 优选地,所述固定套由不锈钢制成。

[0009] 优选地,所述前端透镜由透明玻璃制成。

[0010] 根据本实用新型的一次性内窥镜包套可以防止内窥镜重复使用过程中交叉感染,同时可以减少医院对内窥镜的消毒次数,大大节省医疗器械的使用间隔时间;同时完全避免交叉感染,极大的提升使用效率。

[0011] 由此,本实用新型提供了一种在无需在每次使用完内窥镜之后对插入身体的内窥镜部分进行消毒处理的情况下仍能防止疾病的交叉感染的一次性内窥镜包套。

附图说明

[0012] 结合附图,并通过参考下面的详细描述,将会更容易地对本实用新型有更完整的理解并且更容易地理解其伴随的优点和特征,其中:

[0013] 图1示意性地示出了内窥镜的总体结构。

[0014] 图2示意性地示出了使用了根据本实用新型的优选实施例的一次性内窥镜包套的内窥镜装置结构。

[0015] 需要说明的是,附图用于说明本实用新型,而非限制本实用新型。注意,表示结构的附图可能并非按比例绘制。并且,附图中,相同或者类似的元件标有相同或者类似的标号。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型的内容更加清楚和易懂,下面结合具体实施例和附图对本实用新型的内容进行详细描述。

[0017] 图1示意性地示出了内窥镜的总体结构。

[0018] 如图1所示,内窥镜包括手持部分100以及与手持部分100连接的插入部分200。其中,插入部分200在内窥镜的使用过程中被插入对象体内。

[0019] 图2示意性地示出了使用了根据本实用新型的优选实施例的一次性内窥镜包套的内窥镜装置结构。

[0020] 根据本实用新型的优选实施例的一次性内窥镜包套包括:外套10、固定套20和前端透镜30。

[0021] 其中,所述外套10的第一端开口以便套入内窥镜的插入部分200,而且所述外套10的第二端与所述固定套20的第一端套接,所述固定套20的第二端固定连接前端透镜30;由此所述外套10、所述固定套20和所述前端透镜30在组装状态下形成仅仅具有一个开口(所述外套10的第一端)的结构。

[0022] 优选地,所述外套10是橡胶套。

[0023] 优选地,所述固定套20由不锈钢制成。

[0024] 优选地,所述前端透镜30由透明玻璃制成。

[0025] 根据本实用新型的优选实施例的一次性内窥镜包套可以防止内窥镜重复使用过程中交叉感染,同时可以减少医院对内窥镜的消毒次数,大大节省医疗器械的使用间隔时间;同时完全避免交叉感染,极大的提升使用效率。

[0026] 由此,本实用新型提供了一种在无需在每次使用完内窥镜之后对插入身体的内窥镜部分进行消毒处理的情况下仍能防止疾病的交叉感染的一次性内窥镜包套。

[0027] 此外,需要说明的是,除非特别指出,否则说明书中的术语“第一”、“第二”、“第三”等描述仅仅用于区分说明书中的各个组件、元素、步骤等,而不是用于表示各个组件、元素、步骤之间的逻辑关系或者顺序关系等。

[0028] 可以理解的是,虽然本实用新型已以较佳实施例披露如上,然而上述实施例并非用以限定本实用新型。对于任何熟悉本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型技术方案范围情况下,都可利用上述揭示的技术内容对本实用新型技术方案作出许多可能的变动和修饰,或修改为等同变化的等效实施例。因此,凡是未脱离本实用新型技术方案的内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改、等同变化及修饰,均仍属于本实用新型技术方案保护的范围内。

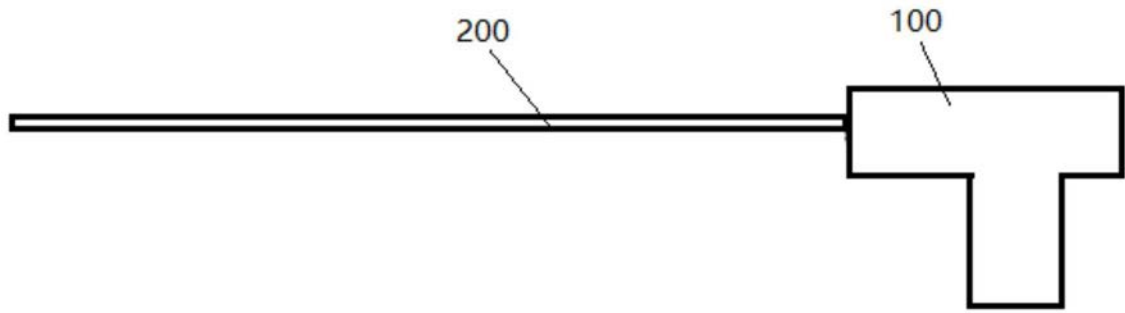


图1

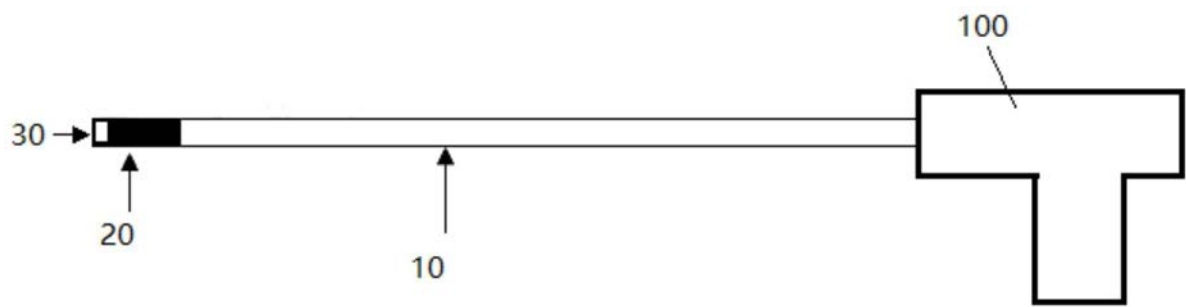


图2

专利名称(译)	一次性内窥镜包套		
公开(公告)号	CN209253144U	公开(公告)日	2019-08-16
申请号	CN201820651570.0	申请日	2018-05-03
[标]发明人	庄志强		
发明人	庄志强		
IPC分类号	A61B50/31		
代理人(译)	邓大为		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供了一种一次性内窥镜包套，包括：外套、固定套和前端透镜；其中，所述外套的第一端开口以便套入内窥镜的插入部分，而且所述外套的第二端与所述固定套的第一端套接，所述固定套的第二端固定连接前端透镜；由此所述外套、所述固定套和所述前端透镜在组装状态下形成仅仅具有一个开口的结构。

