



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209611077 U

(45)授权公告日 2019.11.12

(21)申请号 201822270973.3

(22)申请日 2018.12.24

(73)专利权人 蒋丽娜

地址 274000 山东省菏泽市牡丹区丹阳路
55号39号楼4单元501室

(72)发明人 蒋丽娜

(51)Int.Cl.

A61B 1/00(2006.01)

A61B 1/307(2006.01)

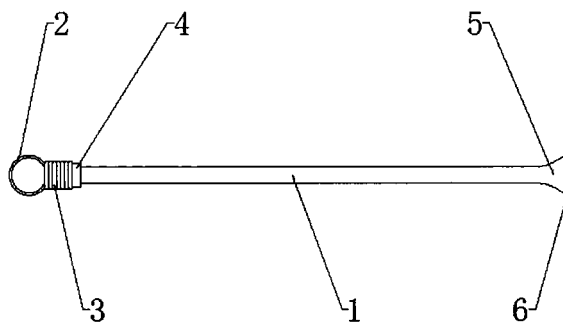
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

膀胱镜防漏水套

(57)摘要

本实用新型公开了一种膀胱镜防漏水套,涉及医疗设备领域,该膀胱镜防漏水套在使用时可从喇叭口将套身套在膀胱镜的镜鞘部分,然后将喇叭口套住膀胱镜的内窥镜端部,并且通过松紧环固定住。然后将透明的观察套头套住镜鞘端部,可以保障内窥镜可透过镜鞘和观察套头来观察病人的膀胱内部。而镜鞘部分有很多种朝向不同的结构,可以通过弯曲波纹管来适应,保障观察套头始终套住镜鞘的端部。该膀胱镜防漏水套防止膀胱镜漏水,并且不会影响膀胱镜的正常使用,每次使用膀胱镜时均可套上一个该膀胱镜防漏水套。



1. 一种膀胱镜防漏水套,其特征在于:所述膀胱镜防漏水套包括两端开口的圆筒形套身(1),套身(1)一端设有向外扩张延伸的喇叭口(5),喇叭口(5)端部设有一圈松紧环(6),套身(1)的另一端连接有圆管形的支撑管(4),支撑管(4)端部连接有一截波纹管(3),波纹管(3)端部设有球壳形的观察套头(2)。

2. 根据权利要求1所述的膀胱镜防漏水套,其特征在于:所述套身(1)和喇叭口(5)均由橡胶材料制造,套身(1)和喇叭口(5)均为整体结构。

3. 根据权利要求1所述的膀胱镜防漏水套,其特征在于:所述观察套头(2)、波纹管(3)、支撑管(4)均由透明的ABS塑料制造,观察套头(2)、波纹管(3)、支撑管(4)均为整体结构,支撑管(4)通过防水粘结剂与套身(1)密封连接。

4. 根据权利要求1所述的膀胱镜防漏水套,其特征在于:所述松紧环(6)由橡胶材料制造。

膀胱镜防漏水套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域,具体来说涉及一种膀胱镜防漏水套。

背景技术

[0002] 膀胱镜是内窥镜的一种,形与尿道探子相似,电镜鞘、检查窥镜、处置和输尿管插管窥镜以及镜芯四部分构成一套。做诊断时可通过膀胱镜观察到膀胱内情况;通过输尿管插管窥镜,可向输尿管插入细长的输尿管导管至肾盂,分别搜集尿液,进行常规检查和培养。膀胱镜在使用过程中常常会受力,有时会发生漏水现象,影响膀胱镜的正常使用和患者的健康。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种膀胱镜防漏水套,为一次性包裹套,可以将膀胱镜插入人体的镜鞘部分严密地包裹起来,防止膀胱镜漏水,并且不会影响膀胱镜的正常使用。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供以下的技术方案:

[0005] 该膀胱镜防漏水套包括两端开口的圆筒形套身,套身一端设有向外扩张延伸的喇叭口,喇叭口端部设有一圈松紧环,套身的另一端连接有圆管形的支撑管,支撑管端部连接有一截波纹管,波纹管端部设有球壳形的观察套头。

[0006] 作为本技术方案的进一步优化,所述套身和喇叭口均由橡胶材料制造,套身和喇叭口均为整体结构。

[0007] 作为本技术方案的进一步优化,所述观察套头、波纹管、支撑管均由透明的ABS塑料制造,观察套头、波纹管、支撑管均为整体结构,支撑管通过防水粘结剂与套身密封连接。

[0008] 作为本技术方案的进一步优化,所述松紧环由橡胶材料制造。

[0009] 采用以上技术方案的有益效果是:该膀胱镜防漏水套在使用时可从喇叭口将套身套在膀胱镜的镜鞘部分,然后将喇叭口套住膀胱镜的内窥镜端部,并且通过松紧环固定住。然后将透明的观察套头套住镜鞘端部,可以保障内窥镜可透过镜鞘和观察套头来观察病人的膀胱内部。而镜鞘部分有很多种朝向不同的结构,可以通过弯曲波纹管来适应,保障观察套头始终套住镜鞘的端部。该膀胱镜防漏水套防止膀胱镜漏水,并且不会影响膀胱镜的正常使用,每次使用膀胱镜时均可套上一个该膀胱镜防漏水套。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的描述。

[0011] 图1是本实用新型膀胱镜防漏水套的结构示意图。

[0012] 其中,1-套身、2-观察套头、3-波纹管、4-支撑管、5-喇叭口、6-松紧环。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图详细说明本实用新型膀胱镜防漏水套的优选实施方式。

[0014] 图1出示本实用新型膀胱镜防漏水套的具体实施方式：

[0015] 如图1所示，该膀胱镜防漏水套包括两端开口的圆筒形套身1，套身1一端设有向外扩张延伸的喇叭口5，喇叭口5端部设有一圈松紧环6，套身1的另一端连接有圆管形的支撑管4，支撑管4端部连接有一截波纹管3，波纹管3端部设有球壳形的观察套头2。

[0016] 套身1和喇叭口5均由橡胶材料制造，弹性良好，且密封性能好，套身1和喇叭口5均为整体结构。观察套头2、波纹管3、支撑管4均由透明的ABS塑料制造，不仅透光性良好，而且成本低廉，观察套头2、波纹管3、支撑管4均为整体结构，支撑管4通过防水粘结剂与套身1密封连接。松紧环6由橡胶材料制造，弹力强大。

[0017] 该膀胱镜防漏水套在使用时可从喇叭口5将套身1套在膀胱镜的镜鞘部分，然后将喇叭口5套住膀胱镜的内窥镜端部，并且通过松紧环6固定住。然后将透明的观察套头2套住镜鞘端部，可以保障内窥镜可透过镜鞘和观察套头2来观察病人的膀胱内部。而镜鞘部分有很多种朝向不同的结构，可以通过弯曲波纹管3来适应，保障观察套头2始终套住镜鞘的端部。该膀胱镜防漏水套防止膀胱镜漏水，并且不会影响膀胱镜的正常使用，每次使用膀胱镜时均可套上一个该膀胱镜防漏水套。

[0018] 以上的仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型创造构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。

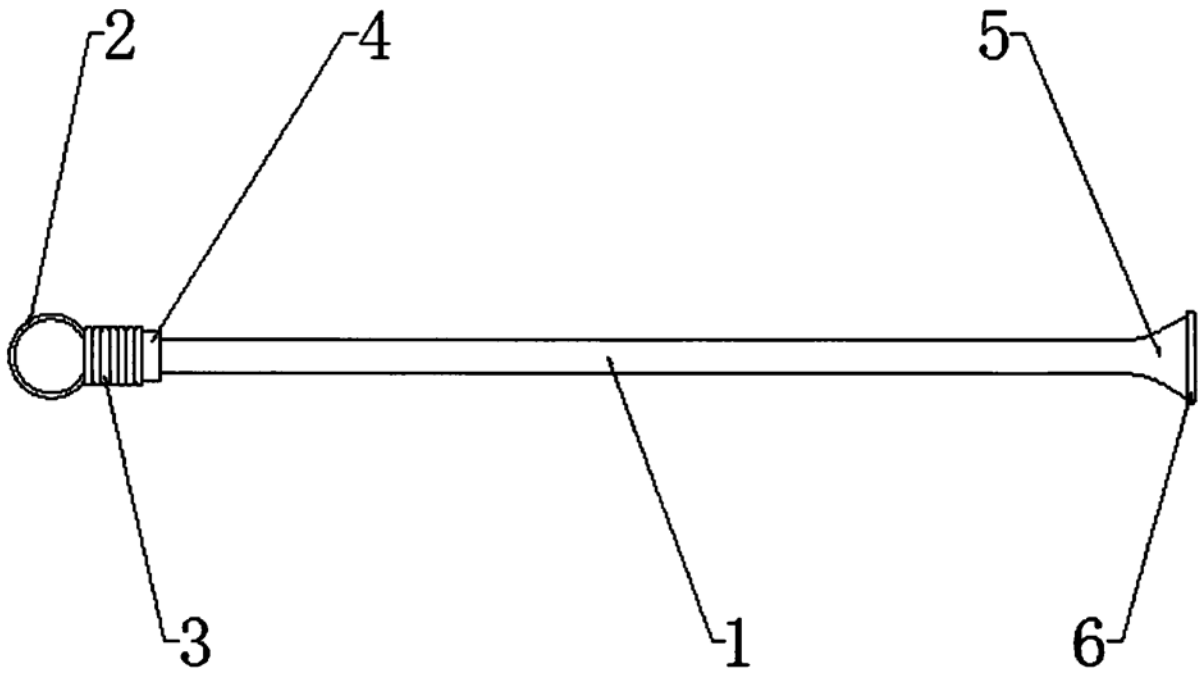


图1

专利名称(译)	膀胱镜防漏水套		
公开(公告)号	CN209611077U	公开(公告)日	2019-11-12
申请号	CN201822270973.3	申请日	2018-12-24
[标]申请(专利权)人(译)	蒋丽娜		
申请(专利权)人(译)	蒋丽娜		
当前申请(专利权)人(译)	蒋丽娜		
[标]发明人	蒋丽娜		
发明人	蒋丽娜		
IPC分类号	A61B1/00 A61B1/307		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种膀胱镜防漏水套，涉及医疗设备领域，该膀胱镜防漏水套在使用时可从喇叭口将套身套在膀胱镜的镜鞘部分，然后将喇叭口套住膀胱镜的内窥镜端部，并且通过松紧环固定住。然后将透明的观察套头套住镜鞘端部，可以保障内窥镜可透过镜鞘和观察套头来观察病人的膀胱内部。而镜鞘部分有很多种朝向不同的结构，可以通过弯曲波纹管来适应，保障观察套头始终套住镜鞘的端部。该膀胱镜防漏水套防止膀胱镜漏水，并且不会影响膀胱镜的正常使用，每次使用膀胱镜时均可套上一个该膀胱镜防漏水套。

