



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103845034 B

(45) 授权公告日 2015. 09. 16

(21) 申请号 201210522715. 4

CN 202437062 U, 2012. 09. 19,

(22) 申请日 2012. 12. 08

JP 特开 2010-4938 A, 2010. 01. 14,

US 2012/0108904 A1, 2012. 05. 03,

(73) 专利权人 崔晓华

审查员 杨琼

地址 250013 山东省济南市历下区益寿路
20 号 1 号楼 3 单元 301 室

(72) 发明人 崔晓华 邢云翻 朱小雪 梁国华

(74) 专利代理机构 济南鲁科专利代理有限公司
37214

代理人 周长义 崔民海

(51) Int. Cl.

A61B 1/267(2006. 01)

A61B 1/012(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 202932889 U, 2013. 05. 15,

US 2009/0105543 A1, 2009. 04. 23,

CN 202136313 U, 2012. 02. 08,

JP 特开 2012-86021 A, 2012. 05. 10,

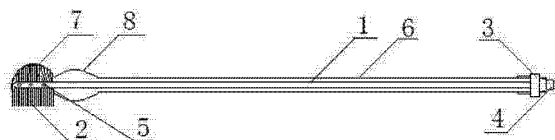
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种纤维支气管镜镜头清洗毛刷

(57) 摘要

本发明涉及一种纤维支气管镜镜头清洗毛刷,包括有刷杆(1)、刷毛(2)、手柄(3)、水管接口(4)及出水孔(5),其特征在于:在刷杆(1)外套装一套管(6),套管(6)的前端设有半球形的防护罩(7),防护罩(7)与套管(6)之间设有刷毛存储室(8);套管(6)、防护罩(7)及刷毛存储室(8)采用医用橡胶制成;本发明使用时,刷毛位于半球形的防护罩内,刷毛仅能从一侧探出,防护罩圆滑,刷拭镜头时不易损伤周围组织,擦拭镜头准确确定,减少了患者的痛苦,提高了纤维支气管镜镜检查的准确性,安全性和高效性。



1. 一种纤维支气管镜镜头清洗毛刷,包括有刷杆(1)、刷毛(2)、手柄(3)、水管接口(4)及出水孔(5),其特征在于:在刷杆(1)外套装一套管(6),套管(6)的前端设有半球形的防护罩(7),防护罩(7)与套管(6)之间设有刷毛存储室(8),所说的套管(6)采用医用橡胶制成。

2. 按照权利要求 1 所说的纤维支气管镜镜头清洗毛刷,其特征在于:所说的防护罩(7)采用医用橡胶制成。

3. 按照权利要求 1 所说的纤维支气管镜镜头清洗毛刷,其特征在于:所说的刷毛存储室(8)采用医用橡胶制成。

一种纤维支气管镜镜头清洗毛刷

技术领域

[0001] 本发明属于医疗器械设备技术领域,尤其涉及一种纤维支气管镜镜头清洗毛刷。

背景技术

[0002] 应用纤维支气管镜进行肺部疾病诊疗时,镜头常常因检查治疗部位的痰液、粘液、出血等等情况的发生,造成镜头模糊不清,影响诊疗操作继续进行。通常的方法是通过纤维支气管镜操作孔反复用盐水冲洗或局部贴壁摩擦。或是拔出纤维支气管镜,擦拭镜头后重新插入。上述方法极易造成检查治疗的时间延长,损伤相关气管粘膜,反复插管增加患者痛苦等等。

发明内容

[0003] 本发明的目的是针对上述存在的问题,提供一种安全高效的纤维支气管镜镜头清洗毛刷。本发明所采取的技术方案是:该纤维支气管镜镜头清洗毛刷包括有刷杆、刷毛、手柄、水管接口及出水孔,在刷杆外套装一套管,套管的前端设有半球形的防护罩,防护罩与套管之间设有刷毛存储室。

[0004] 本发明的特点是在使用时,刷毛位于半球形的防护罩内,刷毛仅能从一侧探出,防护罩圆滑,刷拭镜头时不易损伤周围组织,擦拭镜头准确确定,减少了患者的痛苦,提高了纤维支气管镜检查的准确性,安全性和 高效性。另外,不用时,可将刷毛收回到刷毛存储室内待用。

附图说明

[0005] 图 1 是本发明在使用时的结构示意图;

[0006] 图 2 是本发明在待用时的结构示意图。

[0007] 图中、1、刷杆,2、刷毛,3、手柄,4、水管接口,5、出水孔,6、套管,7、防护罩,8、刷毛存储室。

具体实施方式

[0008] 该纤维支气管镜镜头清洗毛刷包括有刷杆 1、刷毛 2、手柄 3、水管接口 4 及出水孔 5,在刷杆 1 外套装一套管 6,套管 6 的前端设有半球形的防护罩 7,防护罩 7 与套管 6 之间设有刷毛存储室 8。所说的套管 6、防护罩 7 及刷毛存储室 8 采用医用橡胶制成。

[0009] 本发明的使用方法是:通过纤维支气管镜操作孔将本发明插入肺部,使用时,利用手柄 3 将刷毛 2 推入防护罩 7 内,利用外露的刷毛 2 刷洗镜头,同时接通生理盐水,生理盐水由出水孔 5 流出冲洗镜头。不用时,利用手柄 3 将刷毛 2 收回到刷毛存储室 8 内待用。

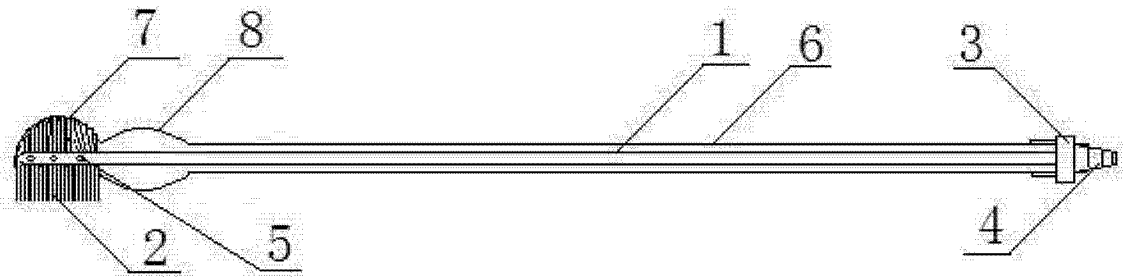


图 1

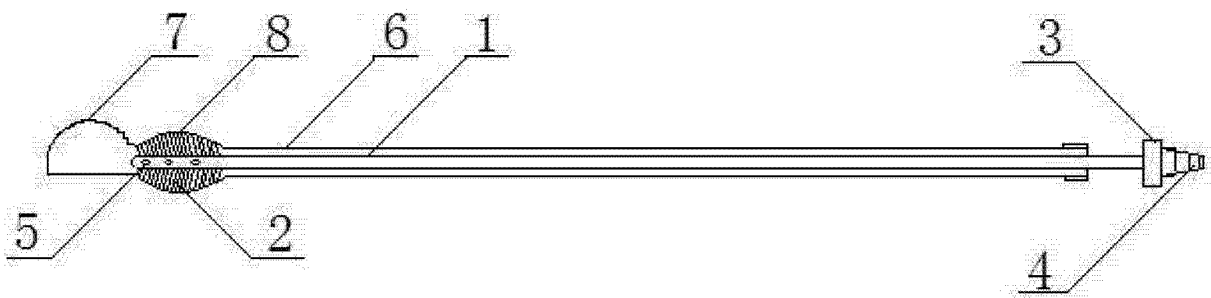


图 2