

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203059647 U

(45) 授权公告日 2013.07.17

(21) 申请号 201320089066.3

(22) 申请日 2013.02.27

(73) 专利权人 吕建刚

地址 450007 河南省郑州市中原区桐柏南路  
6号院2号楼5单元12号

(72) 发明人 吕建刚 王丹凤

(51) Int. Cl.

A61B 1/267 (2006.01)

A61B 10/04 (2006.01)

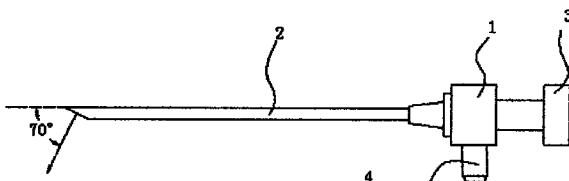
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

小儿喉内窥镜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种小儿喉内窥镜，包括窥镜体、分设于该窥镜体左右两侧的窥镜杆和手柄、及设置于窥镜杆前端的窥镜头，在所述窥镜体的下侧设有导光束接口，所述窥镜头的照射方向向下且与水平方向成70°夹角，所述窥镜杆的直径为2.7mm、长度为175mm。本实用新型提供了一种小儿喉内窥镜，用于老人和小儿的喉部检查或活检，不易触及喉粘膜而出现恶心，且该小儿喉内窥镜不易损坏、操作方便。



1. 一种小儿喉内窥镜,包括窥镜体(1)、分设于该窥镜体(1)左右两侧的窥镜杆(2)和手柄(3)、及设置于窥镜杆(2)前端的窥镜头,其特征在于:在所述窥镜体(1)的下侧设有导光束接口(4),所述窥镜头的照射方向向下且与水平方向成70°夹角,所述窥镜杆(2)的直径为2.7mm、长度为175mm。

## 小儿喉内窥镜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及内窥镜,尤其是一种小儿喉内窥镜。

### 背景技术

[0002] 老人和小儿的会厌易卷曲,掩盖声带,用常规的喉内窥镜( $70^\circ$ 、 $\phi 8$ 、175mm)检查或活检时,管径较粗,病人易出现恶心,特别是舌体肥大口腔间隙较窄时,更难观察到声带的情况。

[0003] 现有技术也有使用鼻内窥镜来替代常规的喉内窥镜( $70^\circ$ 、 $\phi 8$ 、175mm),用于老人或小儿的检查或活检,鼻内窥镜管径较细,不易触及喉粘膜出现恶心。但鼻内窥镜的导光束接头与内窥镜镜头的光线方向相反,检查喉部时,导光束在内窥镜的上方,需用手握住内窥镜的手柄和导光束才能检查,导光束要弯曲 $180^\circ$ ,易损坏导光束,且操作不方便。

[0004] 图2示出了现有技术的鼻内窥镜的结构示意图。其主要由窥镜体1'、分设于该窥镜体1'左右两侧的窥镜杆2'和手柄3'、及设置于窥镜杆2'前端的窥镜头,在窥镜体1'的上侧设有导光束接口4',所述窥镜头的照射方向向下且与水平方向成 $70^\circ$ 夹角。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于:提供一种小儿喉内窥镜,用于老人和小儿的喉部检查或活检,不易触及喉粘膜而出现恶心,且该小儿喉内窥镜不易损坏、操作方便。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型可采取下述技术方案:

[0007] 本实用新型一种小儿喉内窥镜,包括窥镜体、分设于该窥镜体左右两侧的窥镜杆和手柄、及设置于窥镜杆前端的窥镜头,在所述窥镜体的下侧设有导光束接口,所述窥镜头的照射方向向下且与水平方向成 $70^\circ$ 夹角,所述窥镜杆的直径为2.7mm、长度为175mm。

[0008] 与现有技术相比本实用新型的有益效果是:由于采用上述技术方案,在所述窥镜体的下侧设有导光束接口,所述窥镜头的照射方向向下且与水平方向成 $70^\circ$ 夹角,所述窥镜杆的直径为2.7mm、长度为175mm,这种结构,导光束接口方向与内窥镜照射方向一致,克服了导光束要弯曲 $180^\circ$ 从而易损坏连接于导光束接口上的导光束的缺陷,且操作方便,窥镜杆的直径设为2.7mm,比现有技术的窥镜杆管径细,不易触及喉粘膜而使老人或小儿出现恶心。

### 附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2是现有技术的鼻内窥镜的结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 如图1所示,本实用新型一种小儿喉内窥镜,包括窥镜体1、设于该窥镜体1左侧的窥镜杆2、设于该窥镜体1右侧的手柄3及设置于窥镜杆2前端的窥镜头,在所述窥镜体

1 的下侧设有导光束接口 4, 所述窥镜头的照射方向向下且与水平方向成 70° 夹角, 所述窥镜杆 2 的直径为 2.7mm、长度为 175mm。

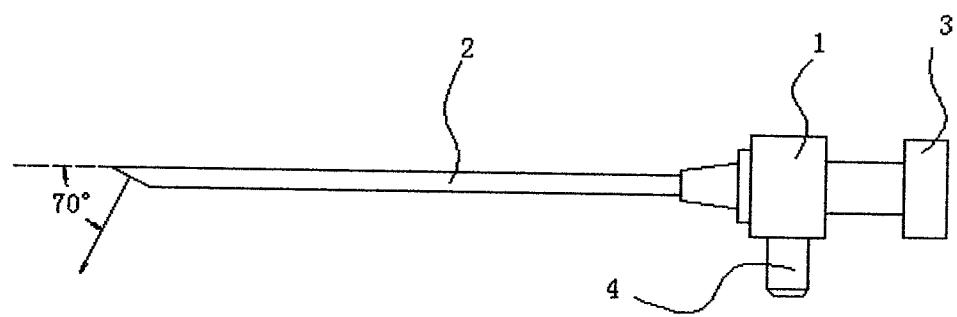


图 1

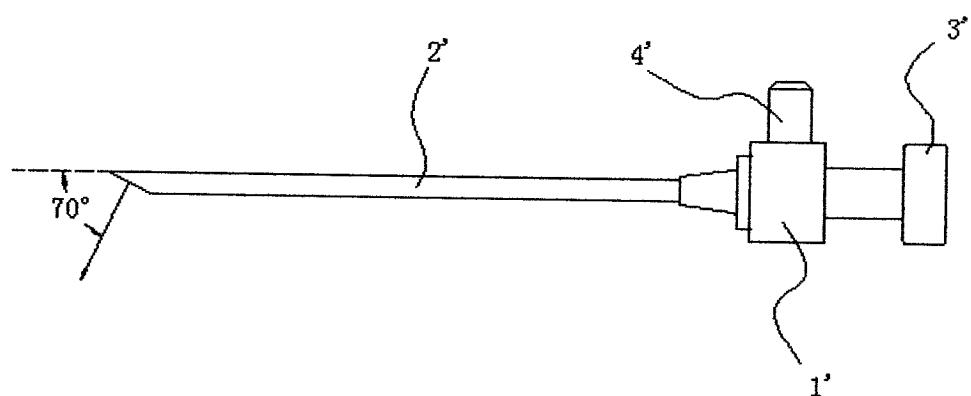


图 2

专利名称(译)	小儿喉内窥镜		
公开(公告)号	<a href="#">CN203059647U</a>	公开(公告)日	2013-07-17
申请号	CN201320089066.3	申请日	2013-02-27
[标]申请(专利权)人(译)	吕建刚		
申请(专利权)人(译)	吕建刚		
[标]发明人	吕建刚 王丹凤		
发明人	吕建刚 王丹凤		
IPC分类号	A61B1/267 A61B10/04		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">Sipo</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型公开了一种小儿喉内窥镜，包括窥镜体、分设于该窥镜体左右两侧的窥镜杆和手柄、及设置于窥镜杆前端的窥镜头，在所述窥镜体的下侧设有导光束接口，所述窥镜头的照射方向向下且与水平方向成70°夹角，所述窥镜杆的直径为2.7mm、长度为175mm。本实用新型提供了一种小儿喉内窥镜，用于老人和小儿的喉部检查或活检，不易触及喉粘膜而出现恶心，且该小儿喉内窥镜不易损坏、操作方便。

