



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208510984 U

(45)授权公告日 2019.02.19

(21)申请号 201721602005.7

(22)申请日 2017.11.25

(73)专利权人 邓洁

地址 537100 广西壮族自治区贵港市人民医院

专利权人 侯慧花 黄美珍

(72)发明人 邓洁 侯慧花 黄美珍 郑桂阳

(74)专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事务所(普通合伙) 34126

代理人 陈思聪

(51)Int.Cl.

A61B 1/267(2006.01)

A61B 1/227(2006.01)

A61B 1/233(2006.01)

A61B 1/06(2006.01)

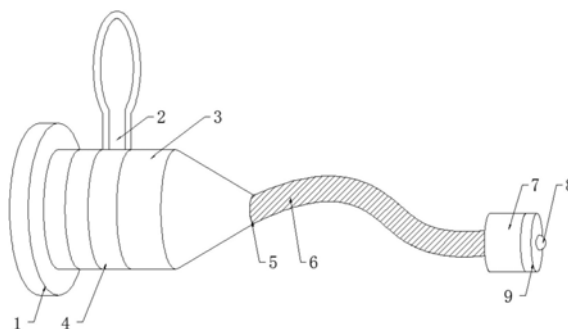
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种医用耳鼻喉科检查器

(57)摘要

本实用新型公开了一种医用耳鼻喉科检查器,包括检查器主体,所述检查器主体由设置在该检查器主体一侧的检查手柄及设置在检查手柄侧面的内窥镜构成,所述内窥镜的侧面安装有防护盖,且所述防护盖与内窥镜通过螺纹连接,所述防护盖的侧面安装有探头,且所述探头嵌入设置在内窥镜中,所述检查手柄的顶部安装有压舌板,该种医用耳鼻喉科检查器,将压舌板、内窥镜和探头三者复合式设计在检查器主体上,大大的增加了检查器主体的使用功能,安装了聚光灯,在内窥镜对病人检测时,聚光灯可提供照明处理,方便工作人员的使用,安装了金属软管,金属软管可以拉伸长度,有利于扩大检查器主体的工作范围。



1. 一种医用耳鼻喉科检查器,包括检查器主体(5),其特征在于:所述检查器主体(5)由设置在该检查器主体(5)一侧的检查手柄(3)及设置在检查手柄(3)侧面的内窥镜(7)构成,所述内窥镜(7)的侧面安装有防护盖(9),且所述防护盖(9)与内窥镜(7)通过螺纹连接,所述防护盖(9)的侧面安装有探头(8),且所述探头(8)嵌入设置在内窥镜(7)中;

所述检查手柄(3)的顶部安装有压舌板(2),所述检查手柄(3)的一侧安装有放大镜(1),且所述放大镜(1)嵌套设置在检查手柄(3)的端部,所述检查手柄(3)的内部安装有聚光灯(10),且所述聚光灯(10)嵌入设置在检查手柄(3)中。

2. 根据权利要求1所述的一种医用耳鼻喉科检查器,其特征在于:所述内窥镜(7)的一侧安装有金属软管(6),且所述金属软管(6)嵌入设置在内窥镜(7)中。

3. 根据权利要求1所述的一种医用耳鼻喉科检查器,其特征在于:所述压舌板(2)的底端安装有活动胶套(4),且所述活动胶套(4)嵌套设置在检查手柄(3)的中心位置。

4. 根据权利要求1所述的一种医用耳鼻喉科检查器,其特征在于:所述聚光灯(10)的一侧安装有硅胶柱(11),且所述硅胶柱(11)嵌入设置在检查手柄(3)中。

5. 根据权利要求1所述的一种医用耳鼻喉科检查器,其特征在于:所述检查手柄(3)的内侧安装有插接管(12),且所述插接管(12)嵌入设置在检查手柄(3)中。

一种医用耳鼻喉科检查器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用检查器技术领域,具体为一种医用耳鼻喉科检查器。

背景技术

[0002] 所谓检查器,是一种用于耳鼻喉科的检查设备,“耳鼻咽喉科”是诊断治疗耳、鼻、咽、喉、及其相关头颈区域的外科学科。随着科技的进步与发展,医学各科相互渗透和促进,拓展了耳鼻咽喉科的范畴,耳显微外科,耳神经外科,侧颅底外科,听力学及平衡科学,鼻内镜外科,鼻神经外科(鼻颅底外科),头颈外科,喉显微外科,嗓音与言语疾病科,小儿耳鼻咽喉科等的出现,大大丰富了耳鼻咽喉科的内容。

[0003] 但现有的检查器,自由单一的检查功能,使用功能少,检查器在使用中没有照明处理,不方便使用,多为固定式结构进行设计,工作范围小。

[0004] 所以,如何设计一种医用耳鼻喉科检查器,成为我们当前要解决的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种医用耳鼻喉科检查器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种医用耳鼻喉科检查器,包括检查器主体,所述检查器主体由设置在该检查器主体一侧的检查手柄及设置在检查手柄侧面的内窥镜构成,所述内窥镜的侧面安装有防护盖,且所述防护盖与内窥镜通过螺纹连接,所述防护盖的侧面安装有探头,且所述探头嵌入设置在内窥镜中;

[0007] 所述检查手柄的顶部安装有压舌板,所述检查手柄的一侧安装有放大镜,且所述放大镜嵌套设置在检查手柄的端部,所述检查手柄的内部安装有聚光灯,且所述聚光灯嵌入设置在检查手柄中。

[0008] 进一步的,所述内窥镜的一侧安装有金属软管,且所述金属软管嵌入设置在内窥镜中。

[0009] 进一步的,所述压舌板的底端安装有活动胶套,且所述活动胶套嵌套设置在检查手柄的中心位置。

[0010] 进一步的,所述聚光灯的一侧安装有硅胶柱,且所述硅胶柱嵌入设置在检查手柄中。

[0011] 进一步的,所述检查手柄的内侧安装有插接管,且所述插接管嵌入设置在检查手柄中。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该种医用耳鼻喉科检查器,将压舌板、内窥镜和探头三者复合式设计在检查器主体上,大大的增加了检查器主体的使用功能,安装了聚光灯,在内窥镜对病人检测时,聚光灯可提供照明处理,方便工作人员的使用,安装了金属软管,金属软管可以拉伸长度,有利于扩大检查器主体的工作范围。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的整体结构示意图；

[0014] 图2是本实用新型的检查手柄剖视图；

[0015] 图中：1-放大镜；2-压舌板；3-检查手柄；4-活动胶套；5-检查器主体；6-金属软管；7-内窥镜；8-探头；9-防护盖；10-聚光灯；11-硅胶柱；12-插接管。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种医用耳鼻喉科检查器，包括检查器主体5，所述检查器主体5由设置在该检查器主体5一侧的检查手柄3及设置在检查手柄3侧面的内窥镜7构成，所述内窥镜7的侧面安装有防护盖9，且所述防护盖9与内窥镜7通过螺纹连接，所述防护盖9的侧面安装有探头8，且所述探头8嵌入设置在内窥镜7中；

[0018] 所述检查手柄3的顶部安装有压舌板2，所述检查手柄3的一侧安装有放大镜1，且所述放大镜1嵌套设置在检查手柄3的端部，所述检查手柄3的内部安装有聚光灯10，且所述聚光灯10嵌入设置在检查手柄3中。

[0019] 进一步的，所述内窥镜7的一侧安装有金属软管6，且所述金属软管6嵌入设置在内窥镜7中，所述金属软管6方便了内窥镜7的活动。

[0020] 进一步的，所述压舌板2的底端安装有活动胶套4，且所述活动胶套4嵌套设置在检查手柄3的中心位置，所述活动胶套4能够有效地加固检查手柄3。

[0021] 进一步的，所述聚光灯10的一侧安装有硅胶柱11，且所述硅胶柱11嵌入设置在检查手柄3中，所述硅胶柱11能剖有效地为聚光灯10进行二次聚光处理。

[0022] 进一步的，所述检查手柄3的内侧安装有插接管12，且所述插接管12嵌入设置在检查手柄3中，所述插接管12方便了金属软管6的更换。

[0023] 工作原理：首先，工作人员将医用耳鼻喉科检查器通过检查器主体5一侧的内窥镜7放入到病人的口中，再通过金属软管6改变检查器主体5的长度，完成后，工作人员手持检查手柄3，使用压舌板2将病人的舌头压住，然后慢慢的将内窥镜7放入到病人的咽喉部，打开聚光灯10，硅胶柱11将聚光灯集中为一个点，对病人的咽喉部提供照明处理，此时工作人员可通过放大镜1观察病人的咽喉状况，在使用探头8对病人进行耳部检查时，工作人员将防护盖9取下，使探头8在内窥镜7的最前位置，此时将探头8放置在人体耳朵部位，即可进行耳朵检测，工作人员对病人鼻部检测时，可通过插接管12取下金属软管6，直接使用硅胶柱11对病人鼻孔内部进行检查。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

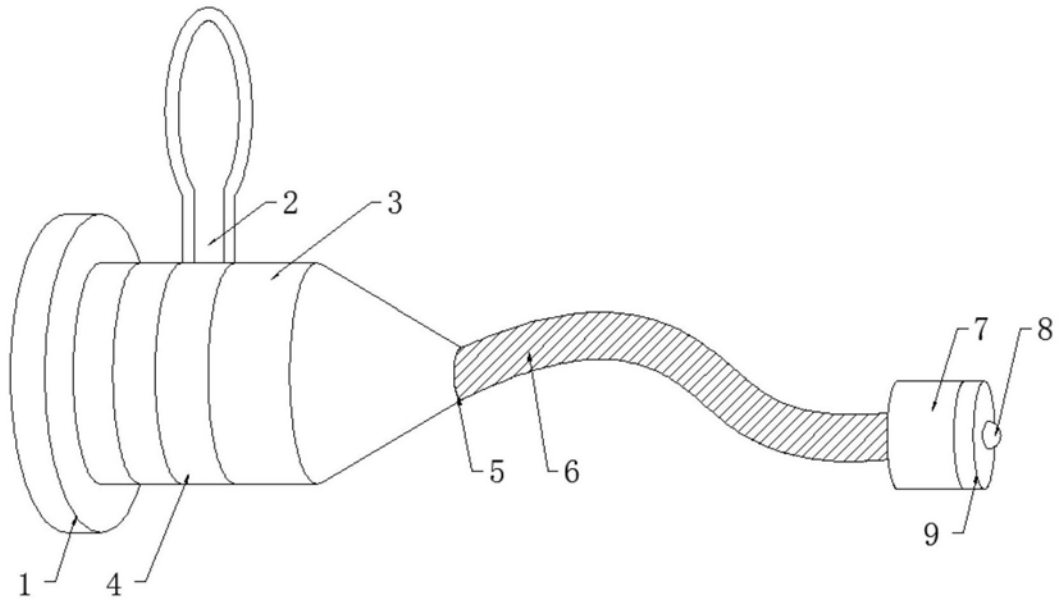


图1

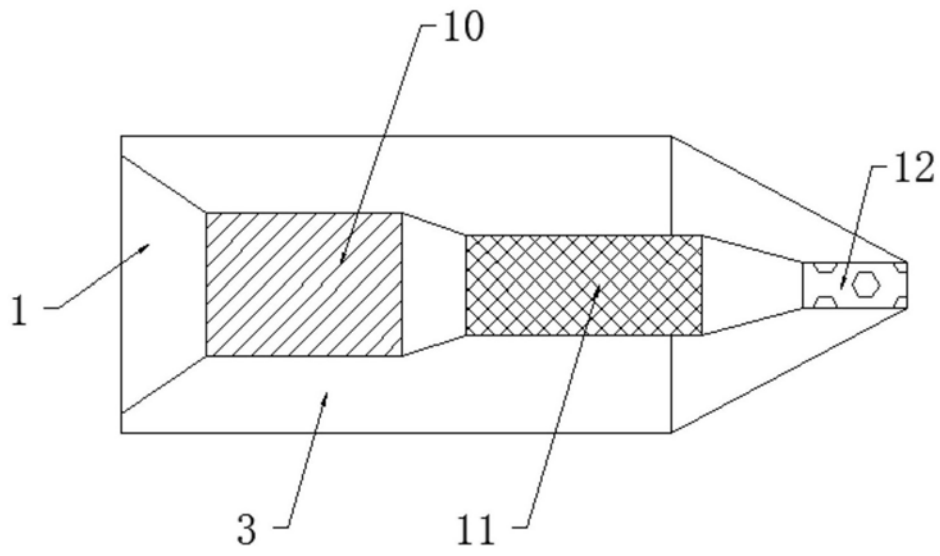


图2

| | | | |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 一种医用耳鼻喉科检查器 | | |
| 公开(公告)号 | CN208510984U | 公开(公告)日 | 2019-02-19 |
| 申请号 | CN201721602005.7 | 申请日 | 2017-11-25 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 邓洁 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 邓洁 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 邓洁 | | |
| [标]发明人 | 邓洁 侯慧花 黄美珍 郑桂阳 | | |
| 发明人 | 邓洁 侯慧花 黄美珍 郑桂阳 | | |
| IPC分类号 | A61B1/267 A61B1/227 A61B1/233 A61B1/06 | | |
| 代理人(译) | 陈思聪 | | |
| 外部链接 | Espacenet SIPO | | |

摘要(译)

本实用新型公开了一种医用耳鼻喉科检查器，包括检查器主体，所述检查器主体由设置在该检查器主体一侧的检查手柄及设置在检查手柄侧面的内窥镜构成，所述内窥镜的侧面安装有防护盖，且所述防护盖与内窥镜通过螺纹连接，所述防护盖的侧面安装有探头，且所述探头嵌入设置在内窥镜中，所述检查手柄的顶部安装有压舌板，该种医用耳鼻喉科检查器，将压舌板、内窥镜和探头三者复合式设计在检查器主体上，大大的增加了检查器主体的使用功能，安装了聚光灯，在内窥镜对病人检测时，聚光灯可提供照明处理，方便工作人员的使用，安装了金属软管，金属软管可以拉伸长度，有利于扩大检查器主体的工作范围。

