

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61B 1/267 (2006.01)
A61B 1/24 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200910111313.3

[43] 公开日 2009 年 9 月 2 日

[11] 公开号 CN 101518437A

[22] 申请日 2009.3.21

[21] 申请号 200910111313.3

[71] 申请人 陈著声

地址 353000 福建省南平市中山路 317 号 1
栋 601 室

共同申请人 易自翔

[72] 发明人 陈著声 易自翔

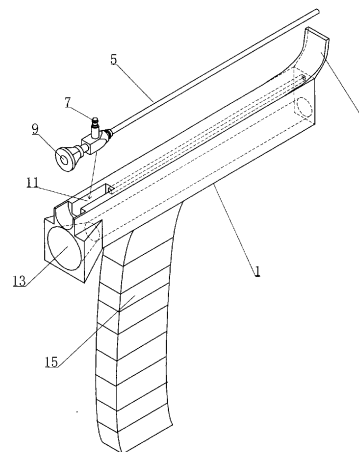
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 发明名称

手枪式鼻咽、喉窥镜

[57] 摘要

本发明涉及一种手枪式鼻咽、喉窥镜，应用于医学上从患者张开的口腔向内观察鼻咽部或者喉腔。它带一内窥镜(5)，其特征是内窥镜(5)插在托座的镜槽孔(11)中；托座由托管(1)及与之一体化相连的把手(15)组成；托管(1)术端斜向前上方延伸出一挑尖(3)；托管(1)管长比内窥镜(5)全长略短，两者相互平行且始端上、下对齐；托管(1)管内空腔始端是呈喇叭口状的托管视窗(13)。具有镜托组合紧密；持手稳定；观察窗两个，管窥更自然，视野更宽阔等优点。



1、手枪式鼻咽、喉窥镜，它带一内窥镜（5），其特征是内窥镜（5）插在托座的镜槽孔（11）中；托座由托管（1）及与之一体化相连的把手（15）组成；托管（1）末端斜向前上方延伸出一挑尖（3）；托管（1）管长比内窥镜（5）全长略短，两者相互平行且始端上、下对齐；托管（1）管内空腔始端是呈喇叭口状的托管视窗（13）。

手枪式鼻咽、喉窥镜

技术领域

本发明涉及一种手枪式鼻咽、喉窥镜，应用于医学上从患者张开的口腔向内观察鼻咽部或者喉腔。

背景技术

窥视鼻咽、喉，方法是将内窥镜的光导纤维管从鼻孔插入，插入深度近 7 公分长。发现病变，使用活检钳器械从口腔进入在病灶上剪取活体组织很不方便。现行没有从口腔向内观察的鼻咽、喉窥镜。

发明内容

本发明的目的在于克服上述现有技术中的不足，提供一种方便从口腔向内观察并供活检钳穿过咬取活体组织的手枪式鼻咽、喉窥镜。

本发明的目的可以这样达到：手枪式鼻咽、喉窥镜，它带一内窥镜，其特征是内窥镜插在托座的镜槽孔中；托座由托管及与之一体化相连的把手组成；托管末端斜向前上方延伸出一挑尖；托管管长比内窥镜全长略短，两者相互平行且始端上、下对齐；托管管内空腔始端是呈喇叭口状的托管视窗。

本发明具有如下优点：

- 1、镜托组合紧密；
- 2、选择目标照明随意；
- 3、持手稳定；
- 4、操作过程简便，省时；
- 5、活检钳从托管内空腔中插入，咬取活体组织方便；或者观察电视屏幕下取活检或摘除肿瘤；
- 6、减轻了患者痛苦和医生的操作过程的强度。
- 7、观察窗由原来一个增加为两个，管窥更自然，视野更宽阔；
- 8、在乡镇卫生院若无内窥镜，可在镜槽孔中插入灯泡灯芯管观察鼻咽部情况并做活体检查；或者利用额镜的反射光从托管视窗射入照明，观察鼻咽部情况。

附图说明

附图是本发明结构示意图

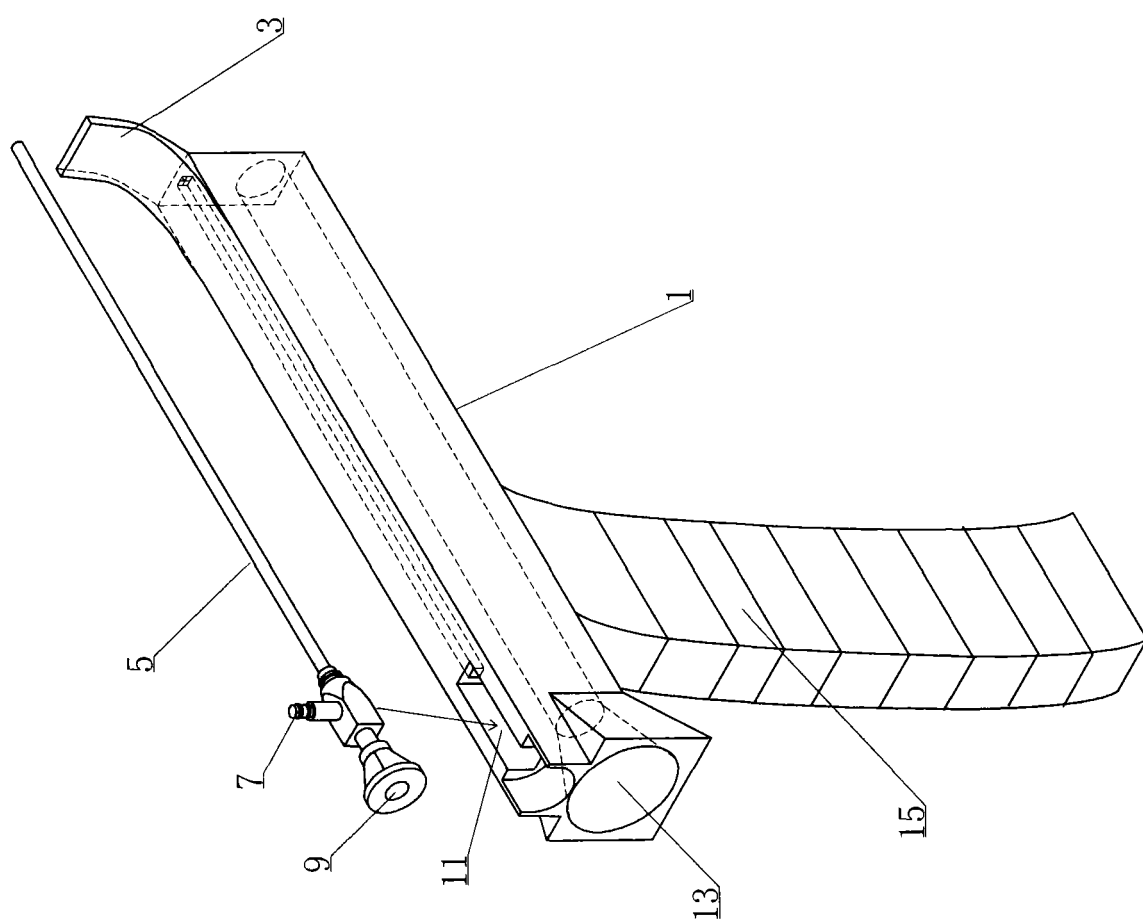
图中 1 是托管，3 是挑尖，5 是内窥镜，7 是光导纤维配接头，9 是内窥镜视窗，11 是镜槽孔，13 是托管视窗，15 是把手。

具体实施方式

本发明下面结合附图作进一步的说明。手枪式鼻咽、喉窥镜，它带一内窥镜（5），内窥镜（5）插在托座的镜槽孔（11）中，托座由托管（1）及与之一体

化相连的把手（15）组成。托管末端斜向前上方延伸出一挑尖（3）。挑尖（3）用于向上挑抬悬雍垂，便于观察被悬雍垂遮盖的鼻咽、喉组织。托管（1）管长比内窥镜（5）全长略短，两者相互平行且始端上、下对齐。因此内窥镜（5）末端从镜槽孔（11）内露出一小段，露出长度可设定为 5mm 左右。当内窥镜（5）的光导纤维配接头（7）配接上其它辅助设备、光源的光导纤维管后，内窥镜露出的末端就是使用托管视窗（13）观察时所需的照明光源。托管（1）管内空腔始端是呈喇叭口状的托管视窗（13）。托管视窗（13）和内窥镜视窗（9）皆可以用于观察。吸引器的吸管、活检钳可从托管视窗（13）中插入操作。

本发明使用时，光线明亮，视线清晰，一目了然，简便实用。先向悬雍垂、软腭前后两面及鼻咽部喷雾 1% 的卡因表面麻醉，勾起悬雍垂，向上可窥见鼻咽部有无腺样体肥大、残留、息肉、鼻咽癌等肿瘤。向下用 1% 的卡因喷雾会厌、喉腔、勾起会厌可观察喉腔有无肿瘤、声带息肉，小结、喉乳头状瘤及咬取活体组织送病理检查。



专利名称(译)	手枪式鼻咽、喉窥镜		
公开(公告)号	CN101518437A	公开(公告)日	2009-09-02
申请号	CN200910111313.3	申请日	2009-03-21
[标]发明人	陈著声 易自翔		
发明人	陈著声 易自翔		
IPC分类号	A61B1/267 A61B1/24		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明涉及一种手枪式鼻咽、喉窥镜，应用于医学上从患者张开的口腔向内观察鼻咽部或者喉腔。它带一内窥镜(5)，其特征是内窥镜(5)插在托座的镜槽孔(11)中；托座由托管(1)及与之一体化相连的把手(15)组成；托管(1)术端斜向前上方延伸出一挑尖(3)；托管(1)管长比内窥镜(5)全长略短，两者相互平行且始端上、下对齐；托管(1)管内空腔始端呈喇叭口状的托管视窗(13)。具有镜托组合紧密；持手稳定；观察窗两个，管窥更自然，视野更宽阔等优点。

