

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁷

A61B 17/24

A61B 17/32

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00251058.8

[45]授权公告日 2001 年 11 月 14 日

[11]授权公告号 CN 2458991Y

[22]申请日 2000.9.4

[21]申请号 00251058.8

[73]专利权人 王 晶

地址 253010 山东省德州市德州联合医院马市街 8 号

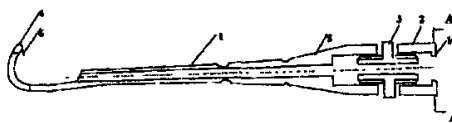
[72]设计人 王 晶

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

[54]实用新型名称 腺样体内窥镜刮除器

[57]摘要

腺样体内窥镜刮除器刀体、调节旋钮与内窥镜接口顺序连接,将刀体、调节旋钮制造成一内径 $\Phi 4.1\text{mm}$ 的空心套管,在刀体与内窥镜接口之间有一调节长度的调节旋钮以调节内窥镜的视野范围,内窥镜接口可与鼻窦内窥镜卡口紧密结合。手术时配合鼻窦内窥镜使用,手术医生可通过鼻窦内窥镜目镜清晰观察患者鼻咽部、腺样体、及周围组织结构,从而达到刮除器刀头避开正常组织结构、完整的圈套住腺样体组织、一次刮除干净的目的。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

1.一种可以直视鼻咽部手术的腺样体内窥镜刮除器，刀体、调节旋钮与内窥镜接口顺序连接，其特征是：将腺样体刮除器刀体、调节旋钮制造成空心套管，在刀体与内窥镜接口之间有一调节长度的调节旋钮，内窥镜接口可与鼻窦内窥镜卡口紧密结合。

2.根据权利要求1所述的腺样体内窥镜刮除器，其特征是：调节旋钮两端是螺杆结构分别为顺时针、逆时针螺纹；刀体、内窥镜接口连接端分别有相应的顺时针、逆时针内螺纹以与调节旋钮连接。

本实用新型涉及一种刮除鼻咽部腺样体组织的手术器械，尤其是能在鼻窦内窥镜配合下做直视手术的腺样体内窥镜刮除器。

目前，公知的腺样体刮除器仅由刀头和手柄组成，为盲视手术器械，应用传统“腺样体刮除器（匙）”手术方法是经患者口腔至鼻咽部盲视刮除。此类手术方法施行起来，由于医生经验、技术良莠不齐以及患者个体差异，往往一次不能刮除彻底，需多次探索、反复刮除，易损伤耳咽管等正常组织，创面大出血多；此类手术人群系4~10岁儿童，大多局麻手术，反复刺激下患者会哭闹挣扎、难以配合而致手术失败，刮下的腺样体组织、血液容易误吸入气管而发生窒息，甚至生有生命危险（腺样体刮除术主要危险之所在）。随着鼻窦内窥镜手术的发展耳鼻喉科手术视野更加清晰，但鼻咽部腺样体手术仍沿袭传统盲视方法。

该实用新型目的是提供一种腺样体刮除器，配合鼻内窥镜，可在直视下手术，避开耳咽管等正常组织，将腺样体圈套于刮除器刮匙中，一次彻底刮除成功。

本实用新型的目的是这样实现的：腺样体内窥镜刮除器刀体（1）、调节旋钮（3）与内窥镜接口（2）顺序连接，将刀体（1）、调节旋钮制造成一内径 $\Phi 4.1\text{mm}$ 的空心套管，在刀体（1）与内窥镜接口（2）之间有一调节长度的调节旋钮（3）以调节内窥镜的视野范围，内窥镜接口（2）可与鼻窦内窥镜卡口紧密结合。手术时配合鼻窦内窥镜使用，当刮除器进入患者鼻

咽部时手术医生可通过鼻窦内窥镜目镜清晰观察患者鼻咽部、腺样体、及周围组织结构，从而达到刮除器刀头避开正常结构、完整的圈套住腺样体组织、一次刮除干净的目的。

由于采用以上方案，可改变过去盲视手术方法，降低该类手术的技术难度和手术副作用，结构简单。

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图1 是本实用新型的纵剖面构造图。

图2 是图1A——A剖视图。

图3 是本实用新型与鼻窦内窥镜结合后的立体视图

图中 1.刀体 2.内窥镜接口 3.调节旋钮 4.环行刀头 5.手柄
6.倒钩 7.鼻窦内窥镜 8.鼻窦内窥镜物镜 9.鼻窦内窥镜目镜 10.卡槽

在图1中，刀体（1）、调节旋钮（3）、内窥镜接口（2）顺序连接，环行刀头带有倒钩；刀体（1）、调节旋钮（3）均为空心套管，内径 $\phi 4.1\text{mm}$ 可将鼻窦内窥镜 $\phi 4\text{mm}$ 轻松穿过；调节旋钮（3）两端是螺杆结构分别为顺时针、逆时针螺纹；刀体（1）、内窥镜接口（2）连接端分别有相应的顺时针、逆时针内螺纹以与调节旋钮（3）连接；在使用时内窥镜物镜（8）穿入刀体（1）的套管中至环行刀头（4）的后方，内窥镜接口（2）的卡槽（10）与鼻窦内窥镜卡口紧密连接。

在图2中，鼻窦内窥镜物镜（8）插入腺样体内窥镜刮除器中，伸至环行刀头（4）后方，将其卡口紧密连接在内窥镜接口（2）的卡槽（10）上。

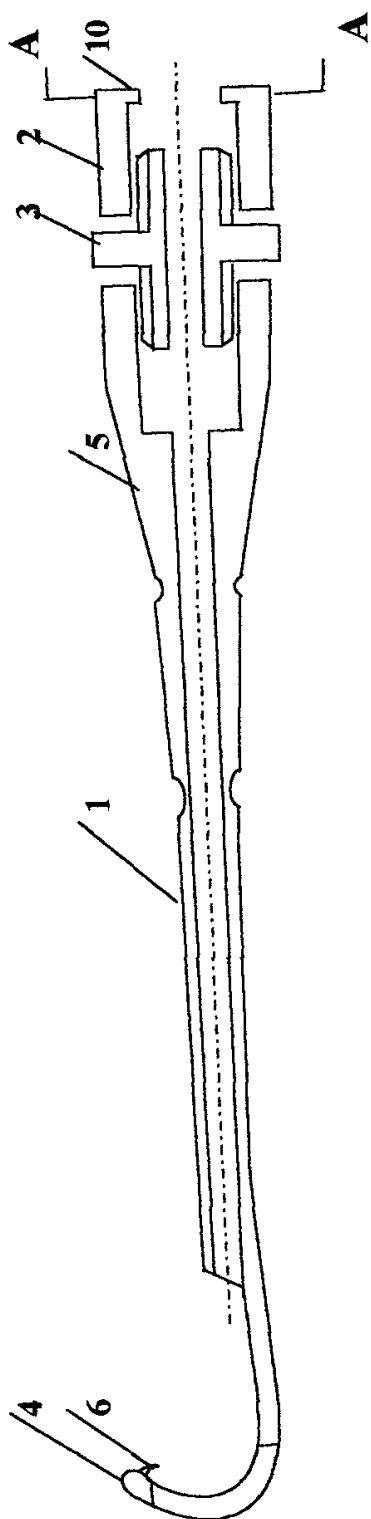


图1

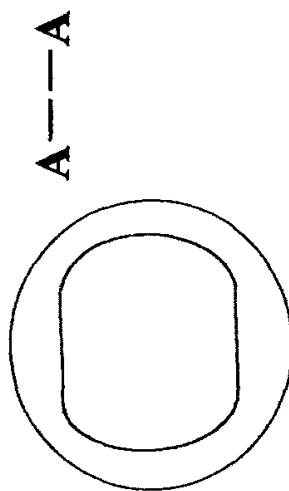


图2

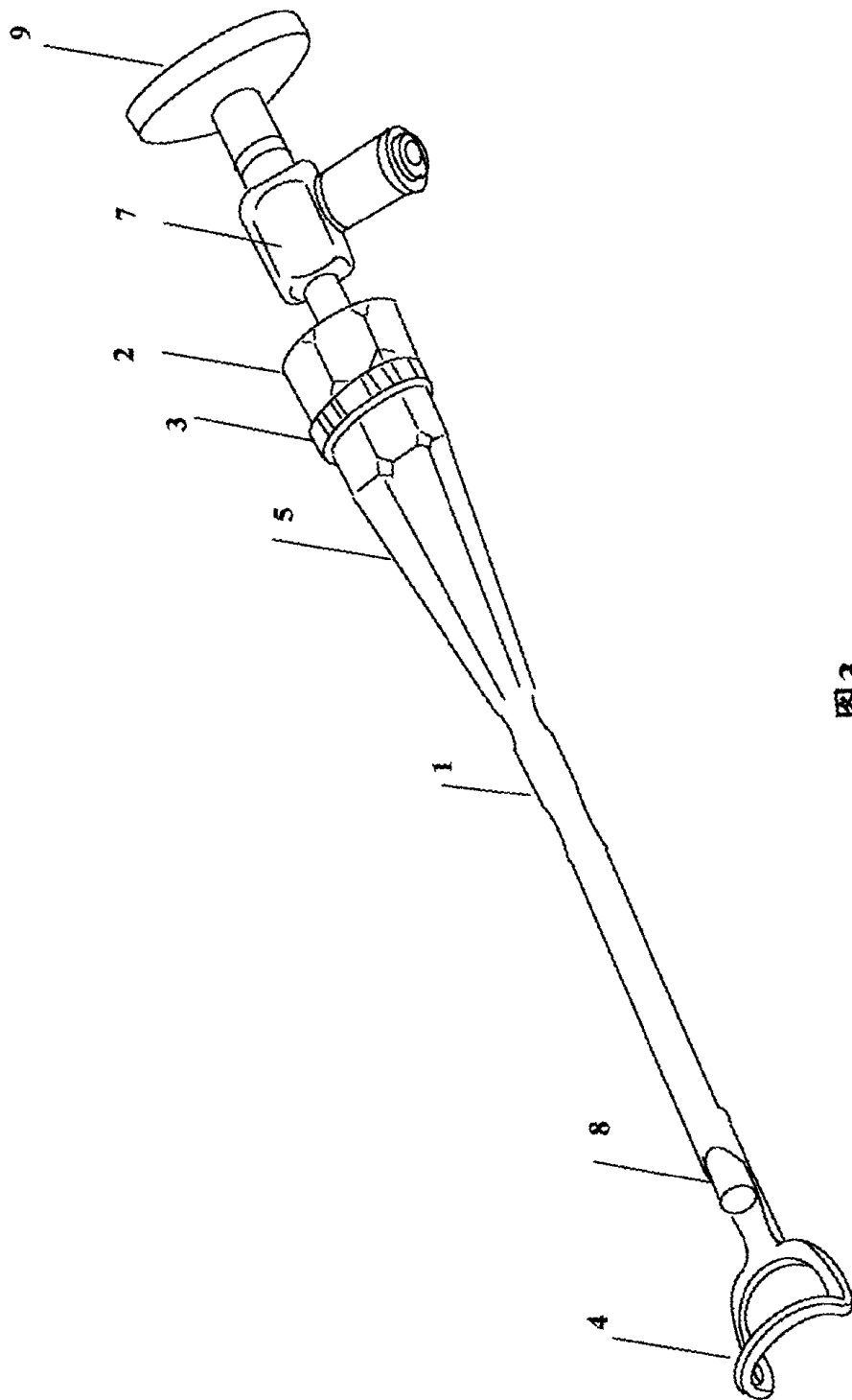


图3

专利名称(译)	腺样体内窥镜刮除器		
公开(公告)号	CN2458991Y	公开(公告)日	2001-11-14
申请号	CN00251058.8	申请日	2000-09-04
[标]申请(专利权)人(译)	王静		
申请(专利权)人(译)	王晶		
当前申请(专利权)人(译)	王晶		
[标]发明人	王晶		
发明人	王晶		
IPC分类号	A61B17/24 A61B17/32		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

腺样体内窥镜刮除器刀体、调节旋钮与内窥镜接口顺序连接,将刀体、调节旋钮制造成一内径Φ4.1mm的空心套管,在刀体与内窥镜接口之间有一调节长度的调节旋钮以调节内窥镜的视野范围,内窥镜接口可与鼻窦内窥镜卡口紧密结合。手术时配合鼻窦内窥镜使用,手术医生可通过鼻窦内窥镜目镜清晰观察患者鼻咽部、腺样体、及周围组织结构,从而达到刮除器刀头避开正常组织结构、完整的圈套住腺样体组织、一次刮除干净的目的。

