



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202020785 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 02

(21) 申请号 201120098792. 2

(22) 申请日 2011. 03. 28

(73) 专利权人 高福平

地址 272000 山东省济宁市市中区古槐路  
79 号济宁医学院附属医院耳鼻喉科

(72) 发明人 高福平 张春运 高秀华

(51) Int. Cl.

A61M 27/00 (2006. 01)

A61B 18/12 (2006. 01)

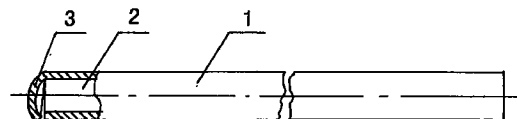
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

鼻内窥镜吸引器头

### (57) 摘要

一种鼻内窥镜吸引器头, 包括一个有内孔的金属管体, 管体前端有半圆球状封头, 封头向外侧凸起, 封头与管体端面局部连接, 封头与管体端面没有连接的部分有间隙形成吸引口。本实用新型用于鼻内负压吸引与高频电凝, 接触出血点不会造成周围组织损伤; 与出血点接触良好, 能准确电凝, 止血效果好, 不会造成副损伤; 头端触点接触面小, 吸引器移开后凝固痂不会撕脱; 吸引口与电凝处不直接接触, 不会阻塞吸引器。



1. 一种鼻内窥镜吸引器头,包括一个有内孔的金属管体,其特征在于:管体(1)前端有半圆球状封头(3),封头(3)向外侧凸起,封头(3)与管体(1)端面局部连接,封头(3)与管体(1)端面没有连接的部分有间隙形成吸引口。

## 鼻内窥镜吸引器头

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种鼻内窥镜吸引器头,用于鼻内负压吸引与高频电凝。

### 背景技术：

[0002] 随着内窥镜手术的开展,内窥镜下深部止血技术不断创新,使负压吸引与高频电凝得到了联合应用。方法是金属吸引器头外套绝缘保护层,头端暴露约 1mm,暴露金属面以备助手将高频电刀头与金属吸引器接触用于电凝止血,手术中边凝血边吸引血液及电凝产生的烟雾,使视野清晰能够准确找到出血点,但传统的吸引器头为前开口式,有以下不足:(1) 口端较锐利,吸引或电凝出血点时易造成周围组织损伤;(2) 吸引口呈环形,与出血点不易接触,止血效果差,电凝时间长,容易造成副损伤;(3) 凝固痂易与管口粘附,移开吸引器时可能造成凝固痂撕脱,加重出血;(4) 焦痂易阻塞吸引器,影响吸引效果。

### 发明内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种鼻内窥镜吸引器头,解决原有吸引器头配合电凝时容易造成组织损伤、止血效果差、凝固痂撕脱、易阻塞的缺陷。

[0004] 本实用新型的目的是以如下方式实现的:包括一个有内孔的金属管体,管体前端有半圆球状封头,封头向外侧凸起,封头与管体端面局部连接,封头与管体端面没有连接的部分有间隙形成吸引口。使用时,管体外周套有头部呈斜口的绝缘套管,使封头及吸引口刚好露出,以保护周围正常组织。

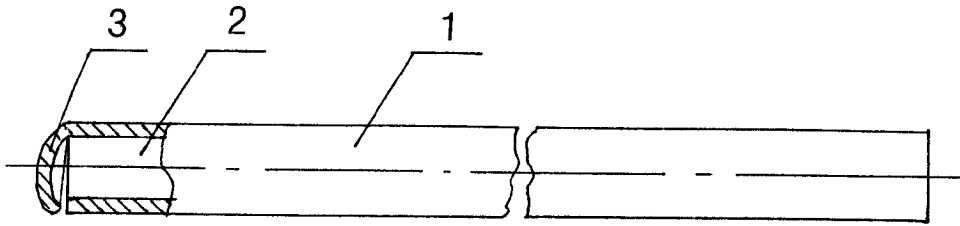
[0005] 本实用新型头端为圆滑球面,接触出血点不会造成周围组织损伤;头端凸起的球面与出血点接触良好,能准确电凝,止血效果好,不会造成副损伤;头端触点接触面小,吸引器移开后凝固痂不会撕脱;吸引口与电凝处不直接接触,不会阻塞吸引器。

### 附图说明：

[0006] 附图是本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式：

[0007] 参照附图,包括一个有内孔 2 的金属管体 1,管体 1 前端有半圆球状封头 3,封头 3 向外侧凸起,封头 3 与管体 1 端面局部连接,封头 3 与管体 1 端面没有连接的部分有间隙形成吸引口。



专利名称(译)	鼻内窥镜吸引器头		
公开(公告)号	<a href="#">CN202020785U</a>	公开(公告)日	2011-11-02
申请号	CN201120098792.2	申请日	2011-03-28
[标]申请(专利权)人(译)	高福平		
申请(专利权)人(译)	高福平		
当前申请(专利权)人(译)	高福平		
[标]发明人	高福平 张春运 高秀华		
发明人	高福平 张春运 高秀华		
IPC分类号	A61M27/00 A61B18/12		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

一种鼻内窥镜吸引器头，包括一个有内孔的金属管体，管体前端有半球状封头，封头向外侧凸起，封头与管体端面局部连接，封头与管体端面没有连接的部分有间隙形成吸引口。本实用新型用于鼻内负压吸引与高频电凝，接触出血点不会造成周围组织损伤；与出血点接触良好，能准确电凝，止血效果好，不会造成副损伤；头端触点接触面小，吸引器移开后凝固痂不会撕脱；吸引口与电凝处不直接接触，不会阻塞吸引器。

