

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A61M 39/00

A61M 29/00

A61M 3/02

A61B 17/24



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420085915.9

[45] 授权公告日 2005 年 9 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 2724745Y

[22] 申请日 2004.8.31

[21] 申请号 200420085915.9

[73] 专利权人 赵玉祥

地址 716000 陕西省延安市中心街 250 号延安大学附属医院耳鼻喉科

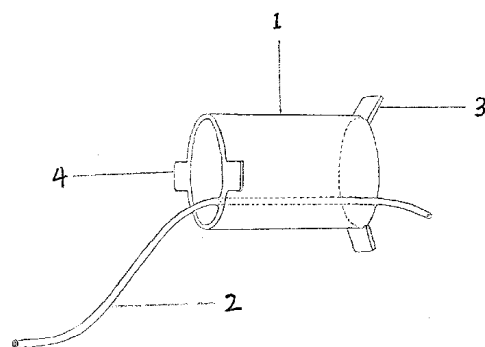
[72] 设计人 赵玉祥

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 上颌窦冲洗扩张管

[57] 摘要

本实用新型公开了一种上颌窦冲洗扩张管，它是由扩张引流管、冲洗管、前翼和尾翼组成；冲洗管附于扩张引流管的侧壁，鼻腔侧端留于前鼻孔处固定便于冲洗灌药；在扩张引流管前端有前翼，后端有尾翼。本实用新型的有益效果是：结构简单，易于加工制造，成本较低，由硅胶制成，对人体刺激性小；一次置入可重复多次治疗，直至炎症治愈，并可用于鼻内窥镜术后上颌窦口狭小的扩张。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1、一种上颌窦冲洗扩张管，其特征是：由扩张引流管(1)、冲洗管(2)、前翼(3)、尾翼(4)组成；冲洗管(2)附于扩张引流管(1)侧壁，在扩张引流管(1)前端有前翼(3)、后端有尾翼(4)。

2、根据权利要求1所述的上颌窦冲洗扩张管，其特征是：在扩张引流管(1)上的前翼(3)和尾翼(4)呈十字形交叉。

3、根据权利要求1所述的上颌窦冲洗扩张管，其特征是：在扩张引流管(1)的侧壁上有冲洗管(2)。

上颌窦冲洗扩张管

技术领域

本实用新型涉及治疗急慢性上颌窦炎及鼻内窥镜术后上颌窦口狭小扩张的器械。更具体地说，本实用新型涉及在鼻内窥镜引导下上颌窦后凶区开窗口或在上颌窦自然窦口处放置冲洗扩张的管。

背景技术

因鼻腔、鼻窦解剖和功能的特殊性，以感冒为诱因的急慢性鼻窦炎为临床常见多发病，其治疗困难。目前传统治疗常采用经下鼻道穿刺，须穿透骨壁，具有非直视操作，易并发鼻出血，损伤邻近结构，血管空气栓塞等较严重的并发症。每次治疗须重复有创治疗操作，给患者带来较大痛苦，增加并发症发生的机会。

发明内容

本实用新型的目的是克服现有技术的不足，提供一种经鼻内窥镜引导直视下操作，在中鼻道上颌窦后凶粘膜区开窗口或在上颌窦自然窦口处放置冲洗扩张的管，也可用于鼻内窥镜术后上颌窦口狭小的扩张。

本实用新型的目的是通过下述技术方案予以实现：

上颌窦冲洗扩张管由扩张引流管(1)、冲洗管(2)、前翼(3)和尾翼(4)组成。冲洗管(2)附于扩张引流管(1)的侧壁，鼻腔侧端留于前鼻孔处固定便于冲洗灌药；在扩张引流管(1)前端有前翼(3)，后端有尾翼(4)，前翼(3)与扩张引流管(1)呈80度角，以防扩张引流管(1)脱出，尾翼(4)与扩

扩张引流管(1)呈90度角,以防扩张引流管(1)脱入窦腔。前翼(3)与尾翼(4)呈十字形交叉,便于管的置入,并有效固定扩张引流管(1)。

本实用新型的有益效果是:

- 1、结构简单,易于加工制造,成本低,由硅胶制成,对人体刺激性小;
- 2、一次置管可重复多次治疗,直至炎症治愈,并可用于预防鼻内窥镜术后上颌窦口的狭小。

附图说明

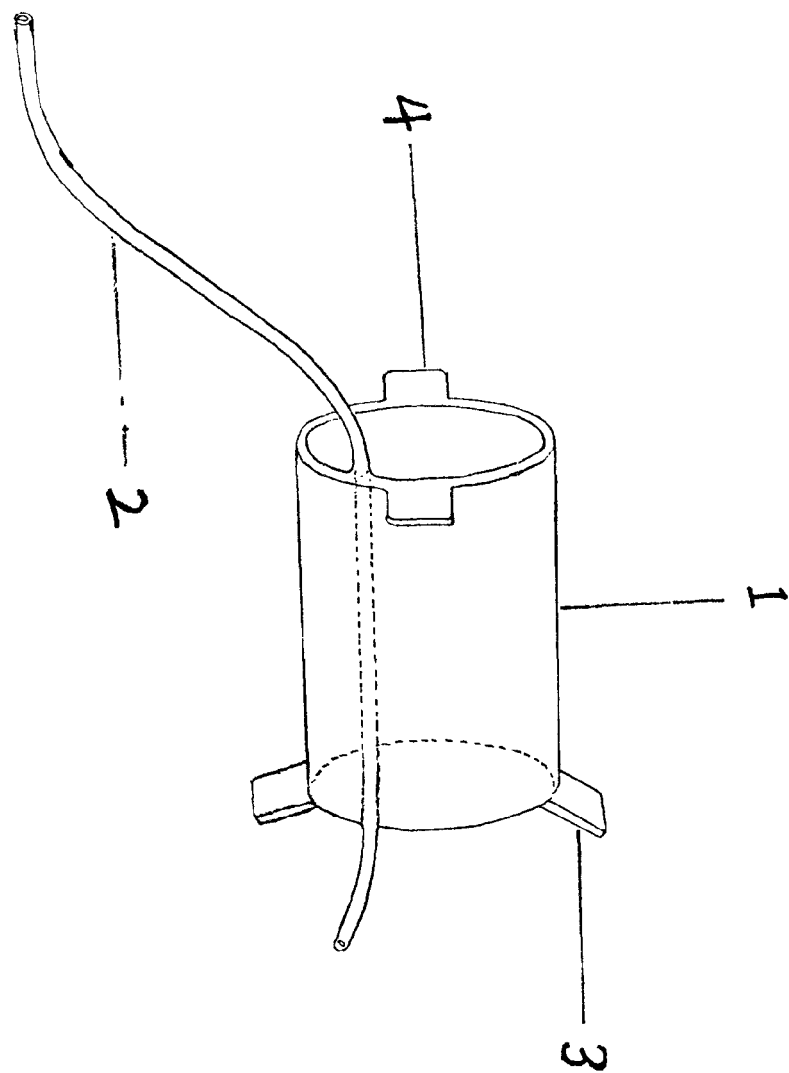
图是本实用新型的结构图

在图中 1、扩张引流管 2、冲洗管
3、前翼 4、尾翼

具体实施方式

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述。

患者仰卧,鼻内窥镜下1%的卡因+1‰肾上腺素棉片行鼻腔粘膜表面麻醉3次,上颌窦后沟粘膜区1%利多卡因+1‰肾上腺素液局部浸润麻醉。用开窗器在上颌窦后沟粘膜区开窗或钩突切除后显露上颌窦自然窦口,将冲洗扩张管装入置管器内,左用持鼻内窥镜,右手握持置管器手柄,经前鼻孔进入中鼻道,在开窗口或自然窦口处插入置管器前端,收紧置管器手柄即可将冲洗扩张管推至窗口完成置管,此时冲洗扩张管前翼(3)进入窦腔自然张开,可防止冲洗扩张管的脱出,尾翼(4)阻挡使冲洗扩张管不会脱入窦腔,冲洗管(2)鼻腔侧段用胶布固定于前鼻孔处便于冲洗灌药治疗。



专利名称(译)	上颌窦冲洗扩张管		
公开(公告)号	CN2724745Y	公开(公告)日	2005-09-14
申请号	CN200420085915.9	申请日	2004-08-31
[标]申请(专利权)人(译)	赵玉祥		
申请(专利权)人(译)	赵玉祥		
当前申请(专利权)人(译)	赵玉祥		
[标]发明人	赵玉祥		
发明人	赵玉祥		
IPC分类号	A61B17/24 A61M3/02 A61M29/00 A61M39/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种上颌窦冲洗扩张管，它是由扩张引流管、冲洗管、前翼和尾翼组成；冲洗管附于扩张引流管的侧壁，鼻腔侧端留于前鼻孔处固定便于冲洗灌药；在扩张引流管前端有前翼，后端有尾翼。本实用新型的有益效果是：结构简单，易于加工制造，成本较低，由硅胶制成，对人体刺激性小；一次置入可重复多次治疗，直至炎症治愈，并可用于鼻内窥镜术后上颌窦口狭小的扩张。

