

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 17/32 (2006.01)

A61B 18/12 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720101098.5

[45] 授权公告日 2008 年 2 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 201026229Y

[22] 申请日 2007.4.20

[21] 申请号 200720101098.5

[73] 专利权人 太原钢铁(集团)有限公司

地址 030003 山西省太原市尖草坪 2 号

[72] 发明人 常勇刚

[74] 专利代理机构 太原市科瑞达专利代理有限公司
代理人 卢茂春

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

冲吸电凝剥离器

[57] 摘要

冲吸电凝剥离器,属于医疗器械,它包括连接器、剥离子,剥离子的一端连接连接器,连接器是由两个三通固定连接在一起,连接器上设置阀门,连接器上分别设置吸引器接口、输液器接口、电凝器接口,剥离子内设置通孔,剥离子外套有绝缘材料。本实用新型通过 30 例鼻内窥镜鼻腔鼻窦手术的实验,证明手术效果良好,手术时间平均缩短 30 分钟,手术视野更清晰,手术出血量明显减少,减少了手术器械的更换,使手术更加快捷方便。本实用新型结构简单,容易实施,使用方便。



1、一种冲吸电凝剥离器，包括连接器、剥离子，其特征在于剥离子的一端连接连接器，连接器是由两个三通固定连接在一起，连接器上设置阀门，连接器上分别设置吸引器接口、输液器接口、电凝器接口，剥离子内设置通孔，剥离子外套有绝缘材料。

冲吸电凝剥离器

技术领域:

本实用新型属于医疗器械，具体涉及一种手术用冲吸电凝剥离器。

背景技术:

目前，在临床上做扁桃体剥离、鼻息肉、鼻腔血管瘤、内翻乳头状瘤、鼻炎癌、鼻窦肿瘤等剥离手术使用的器械，主要有吸引管、剥离子、电凝器等，上述器械在手术过程中需单独交替使用，给手术带来不便。ZL00255109.8 公开了一种鼻中剥吸器，也必须交替使用两种器械，才能完成手术的冲洗、吸引、剥离、电凝四步操作。

发明内容:

本实用新型旨在提供一种用一个器械就能完成上述的冲洗、吸引、剥离、电凝四步操作的冲吸电凝剥离器。

实现本实用新型的技术方案是：包括连接器、剥离子，剥离子的一端连接连接器，连接器是由两个三通固定连接在一起，连接器上设置阀门，连接器上分别设置吸引器接口、输液器接口、电凝器接口，剥离子内设置通孔，剥离子外套有绝缘材料。

手术前，将本实用新型的三个接口分别与通用的吸引器、输液器、电凝器连接好，手术用剥离子的端头操作要剥离的病灶位置，

当出现出血时，将阀门调至打开吸引器进行吸引操作；当遇到手术视野不清楚时，将阀门调至打开输液器进行冲洗操作；当需要凝血操作时，可以通过电凝器上的开关进行控制。

本实用新型通过 30 例鼻内窥镜鼻腔鼻窦手术的实验，证明手术效果良好，手术时间平均缩短 30 分钟，手术视野更清晰，手术出血量明显减少，减少了手术器械的更换，使手术更加快捷方便。

附图说明：

图 1 是本实用新型实施例的主视图。

图 2 是本实用新型实施例的右视图。

图 3 是本实用新型实施例的俯视图。

图 4 是本实用新型实施例内部结构图。

图中：1、吸引器接口 2、连接器 3、三通阀门
4、输液器接口 5、电凝器接口 6、剥离子
7、通孔 8、绝缘材料

具体实施方式：

实施例：图 1、图 2、图 3、图 4 所示，本实施例包括连接器 2、剥离子 6，剥离子 6 的一端连接连接器 2，连接器 2 是两个三通固定连接在一起，连接器 2 上设置三通阀门 3，连接器 2 上分别设置吸引器接口 1、输液器接口 4、电凝器接口 5，剥离子 6 内开有通孔 7，剥离子 6 外套有绝缘材料 9。

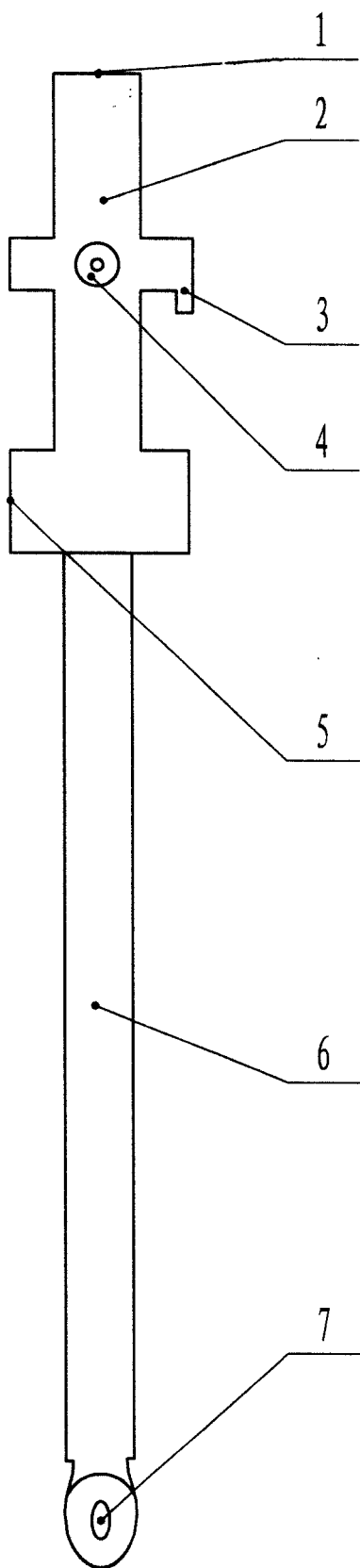


图 1

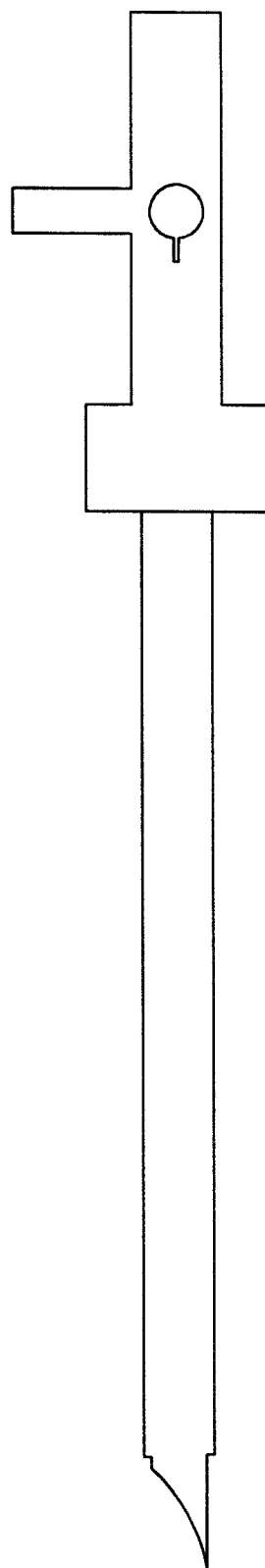


图 2

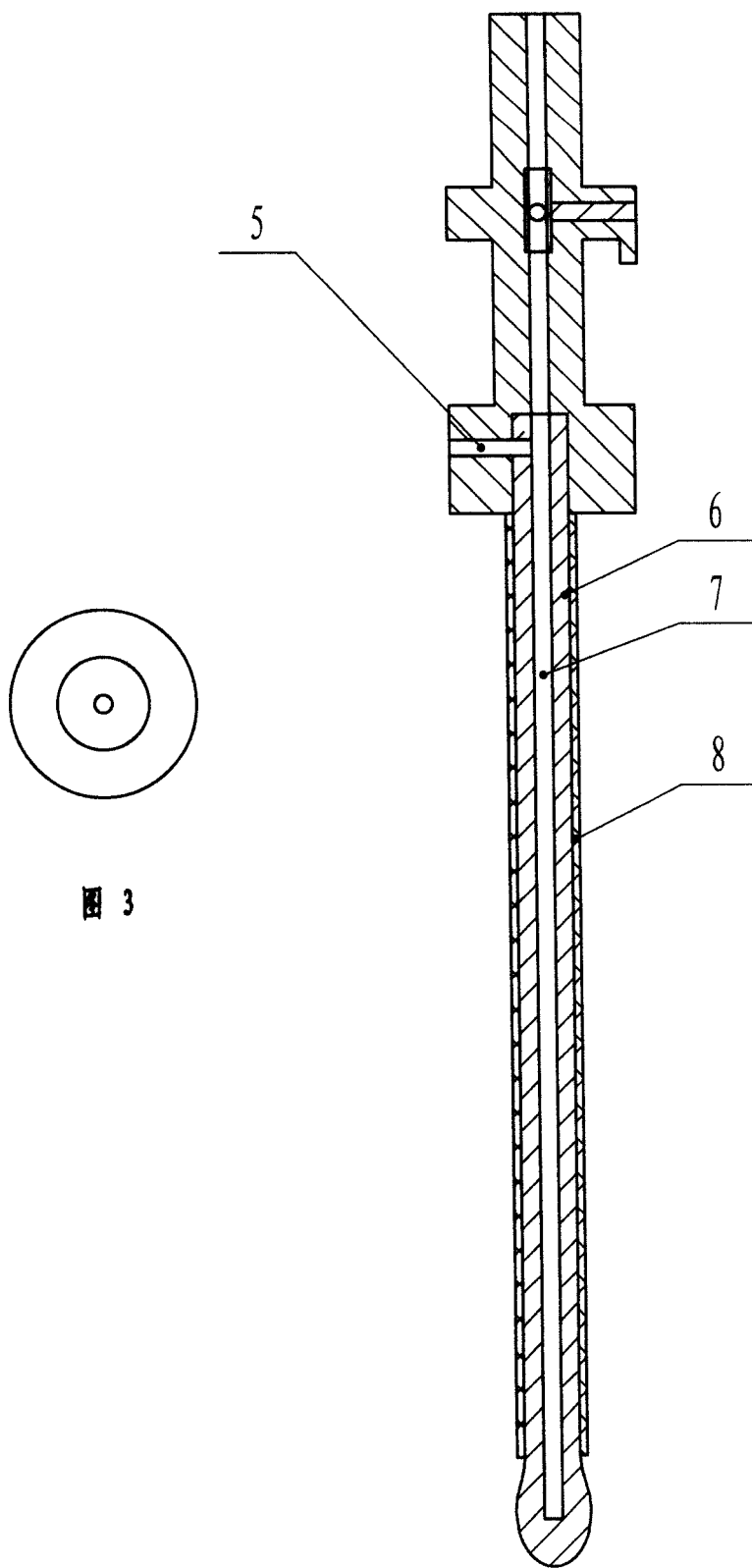


图 3

图 4

冲吸电凝剥离器,属于医疗器械,它包括连接器、剥离子,剥离子的一端连接连接器,连接器是由两个三通固定连接在一起,连接器上设置阀门,连接器上分别设置吸引器接口、输液器接口、电凝器接口,剥离子内设置通孔,剥离子外套有绝缘材料。本实用新型通过30例鼻内窥镜鼻腔鼻窦手术的实验,证明手术效果良好,手术时间平均缩短30分钟,手术视野更清晰,手术出血量明显减少,减少了手术器械的更换,使手术更加快捷方便。本实用新型结构简单,容易实施,使用方便。

