

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61M 16/04 (2006.01)

A61M 25/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820018653.2

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 201157611Y

[22] 申请日 2008.3.14

[21] 申请号 200820018653.2

[73] 专利权人 刘圣芳

地址 271000 山东省泰安市天外村 3 号山东省泰山疗养院

[72] 发明人 刘圣芳 张凤美 贺伟 张新战

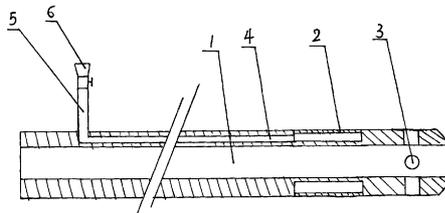
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种气管插管导管器

[57] 摘要

一种气管插管导管器，属于医疗器械技术领域。由导管、气囊组成，其特征在于导管前端外壁上设有环形凹槽，环形凹槽内设有气囊，环形凹槽前端的管壁上开有侧孔，后端的导管管壁内设有充气通道，充气通道前端与气囊与导管之间的夹层相通，后端与导管外壁上的充气管相通，充气管末端连接着带有控制阀的针座。优点是：气囊封闭呼吸道十分方便，气管插管导管经鼻腔插入气管，强制呼吸不切口，避免了切口感染的机会，并大大减轻了工作量，满足临床强制呼吸不感染、不损伤气管的要求。



1、一种气管插管导管器，由导管（1）、气囊（2）组成，其特征在于导管（1）前端外壁上设有环形凹槽，环形凹槽内设有气囊（2），环形凹槽前端的管壁上开有侧孔（3），后端的导管（1）管壁内设有充气通道（4），充气通道（4）前端与气囊（2）与导管（1）之间的夹层相通，后端与导管（1）外壁上的充气管（5）相通，充气管（5）末端连接着带有控制阀的针座（6）。

一种气管插管导管器

技术领域

本实用新型属于医疗器械技术领域，具体地说是一种气管插管导管器。

背景技术

众所周知，呼吸衰竭是各种原因引起的肺通气或换气功能障碍，重症呼吸衰竭病死亡率甚高。目前，临床上多采用机械通气的方法强制呼吸，即手术切开器官，在切口处插入金属气管套管及导管，利用呼吸机强制呼吸，其特点是疗效快，其不足是：气管切开易感染，金属气管套管质地坚硬易导致气管损伤，置换时间过长易造成气管壁粘膜缺血坏死。

发明内容

本实用新型的目的在于克服上述不足，提供一种气管插管导管器，使患者经鼻孔插入气管强制呼吸不切口，避免了切口感染机会，并大大减轻了工作量。

本实用新型的目的是这样实现的：该气管插管导管器由导管、气囊组成，在导管前端外壁上设有环形凹槽，环形凹槽内设有气囊，环形凹槽前端的管壁上开有侧孔，后端的导管管壁内设有充气通道，充气通道前端与气囊与导管之间的夹层相通，后端与导管外壁上的充气管相通，充气管末端连接着带有控制阀的针座。

使用时，先将鼻腔内的分泌物清除，用石蜡油润滑导管前端，在患者咽喉部喷入 1%地卡因局麻，在纤维支气管镜的引导下，从一侧鼻腔插入导管直至气管声门下进行吸痰，然后从充气管末端对气囊充气，使气囊充分封闭呼吸道后关闭控制阀，再将导管末端接呼吸机通气即可。

本实用新型的优点：气囊封闭呼吸道十分方便，气管插管导管经鼻腔插入气管，强制呼吸不切口，避免了切口感染的机会，并大大减轻了工作量，满足临床强制呼吸不感染、不损伤气管的要求。

附图说明

附图为本实用新型的结构剖视图。

具体实施方式

以下结合附图对本实用新型作进一步的详细描述：该气管插管导管器由导管 1、气囊 2 组成，在导管 1 前端外壁上设有环形凹槽，环形凹槽内设有气囊 2，环形凹槽前端的管壁上开有侧孔 3，后端的导管 1 管壁内设有充气通道 4，充气通道 4 前端与气囊 2 与导管 1 之间的夹层相通，后端与导管 1 外壁上的充气管 5 相通，充气管 5 末端连接着带有控制阀的针座 6。

