



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203169778 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 04

(21) 申请号 201320036737. X

(22) 申请日 2013. 01. 21

(73) 专利权人 张洪生

地址 253000 山东省德州市德城区前进街
22 号 3 号楼 2 单元 502 号

(72) 发明人 张洪生

(51) Int. Cl.

A61M 16/04 (2006. 01)

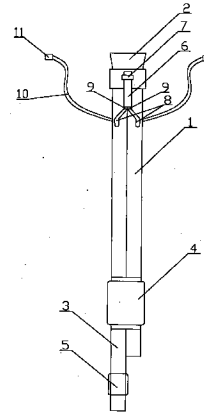
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

双腔支气管导管

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体是涉及一种双腔支气管导管,包括双腔导管、导管接头、支气管导管、导管套囊和支气管导管套囊,导管套囊和支气管导管套囊分别通过套囊导管与封闭阀连接,其特征在于:双腔导管上部设有药管,药管下端通过软管分别于双腔导管的两个腔室连接,药管与软管的连接处设有控制阀,药管上部设有过滤装置。本实用新型的特点有:药管可以连接外部的给药装置,将药物输送到双腔导管的两个腔室内,并且可以通过控制阀对药物流量进行控制,药管上的过滤装置可以防止未完全溶解药渣进入气管造成不良反应,时减少呼吸道的分泌物,减少肺部的感染率;结构简单紧凑,使用方便有利于康复,安全可靠。



1. 一种双腔支气管导管,包括双腔导管、导管接头、支气管导管、导管套囊和支气管导管套囊,导管套囊和支气管导管套囊分别通过套囊导管与封闭阀连接,其特征在于:双腔导管上部设有药管,药管下端通过软管分别于双腔导管的两个腔室连接,药管与软管的连接处设有控制阀,药管上部设有过滤装置。

双腔支气管导管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种气管导管,尤其是一种气道内可持续给药的双腔支气管导管,属于医疗器械的技术领域。

背景技术

[0002] 气管导管用于麻醉后呼吸管理或某些重症疾患的呼吸支持治疗。当病情需要保留气管导管时,由于带管期间导管刺激、吸痰刺激或拔管时操作常因呼吸道刺激使患者心血管反应显著,呛咳明显,使患者严重不适,甚至发生意外。上述不适反应一般通过提前拔管来消除,但这会从另一方面增加患者风险。目前,通常通过连续注射镇定剂使得患者持续睡眠,从而耐管;但患者长时间睡眠状态不利康复,同时气管导管对气管的刺激会增加呼吸道分泌物,增大了肺部感染的几率。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足,提供一种双腔支气管导管,其结构简单紧凑,使用方便,降低刺激,减少呼吸道分泌物及肺部感染的概率,有利于康复,安全可靠。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种双腔支气管导管,包括双腔导管、导管接头、支气管导管、导管套囊和支气管导管套囊,导管套囊和支气管导管套囊分别通过套囊导管与封闭阀连接,其特征在于:双腔导管上部设有药管,药管下端通过软管分别于双腔导管的两个腔室连接,药管与软管的连接处设有控制阀,药管上部设有过滤装置。

[0006] 本实用新型的有益效果是:药管可以连接外部的给药装置,将药物输送到双腔导管的两个腔室内,并且可以通过控制阀对药物流量进行控制,药管上的过滤装置可以防止未完全溶解药渣进入气管造成不良反应,时减少呼吸道的分泌物,减少肺部的感染率;结构简单紧凑,使用方便有利于康复,安全可靠。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0009] 图中:1 双腔导管、2 导管接头、3 支气管导管、4 导管套囊、5 支气管导管套囊、6 药管、7 过滤装置、8 软管、9 控制阀、10 套囊导管、11 封闭阀。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示,一种双腔支气管导管,包括双腔导管 1、导管接头 2、支气管导管 3、导管套囊 4 和支气管导管套囊 5,导管套囊 4 和支气管导管套囊 5 分别通过套囊导管 10 与封闭阀 11 连接,其中双腔导管 1 上部中间设有药管 6,药管 6 下端通过软管 8 分别于双腔导管

1 的两个腔室连接,药管 6 与软管 8 的连接处设有控制阀 9,可以控制进入两个腔室内的药物流量,药管 6 上部设有过滤装置 7,可以防止未完全溶解药渣进入气管造成不良反应。

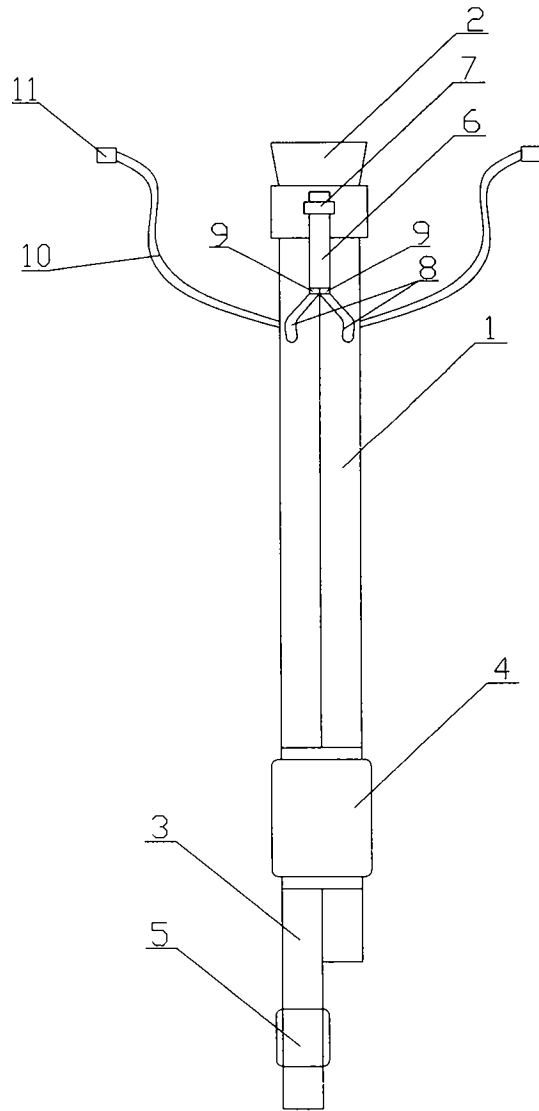


图 1