



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202459819 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220114062. 1

(22) 申请日 2012. 03. 24

(73) 专利权人 蔡郁

地址 130041 吉林省长春市自强街 218 号吉林
大学第二医院耳鼻喉科

(72) 发明人 蔡郁 蔡敏

(74) 专利代理机构 吉林长春新纪元专利代理有
限责任公司 22100

代理人 魏征骥

(51) Int. Cl.

A61M 31/00 (2006. 01)

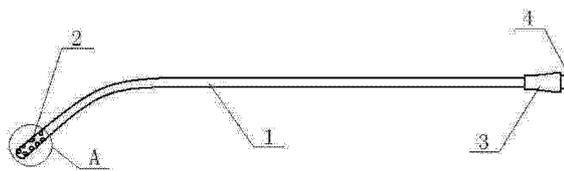
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一次性医用喷淋管

(57) 摘要

本实用新型涉及一次性医用喷淋管,属于医疗器械。固接管与喷液管尾部固定连接,喷液管头部均匀分布有多孔喷液孔,固接管尾端有三通管接头;喷液管的前端圆滑封闭;多孔喷液孔与喷液管外壁夹角 α 是锐角。本实用新型的优点在于:结构新颖,操作方便,安全可靠,喷淋操作时注药均匀,药剂容易到达给药部位,减轻了患者的痛苦,并能有效的防止医疗事故的发生。



1. 一种一次性医用喷淋管,其特征在于:固接管与喷液管尾部固定连接,喷液管头部均匀分布有多孔喷液孔,固接管尾端有三通管接头。
2. 根据权利要求1所述一次性医用喷淋管,其特征在于:喷液管的前端圆滑封闭。
3. 根据权利要求1所述一次性医用喷淋管,其特征在于:多孔喷液孔与喷液管外壁夹角 α 是锐角。

一次性医用喷淋管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械,尤其是指一种用于手术麻醉送药的喷淋管。

背景技术

[0002] 在耳鼻喉科、妇科、泌尿科、肛肠科手术过程中,需要进行局部麻醉,通常没有通用的设备,常规的麻醉和送药喷淋管为直喷,将麻醉药直接送到体内时,由于操作过程不直观,一旦有局部损伤和穿孔等副损伤的发生,将给患者带来很大的痛苦。

发明内容

[0003] 本实用新型提供一种一次性医用喷淋管,以解决麻醉中造成副损伤给患者带来痛苦的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是:固接管与喷液管尾部固定连接,喷液管头部均匀分布有多孔喷液孔,固接管尾端有三通管接头;

[0005] 本实用新型喷液管的前端圆滑封闭;

[0006] 本实用新型多孔喷液孔与喷液管外壁夹角 α 是锐角。

[0007] 本实用新型的优点在于:结构新颖,操作方便,安全可靠,喷淋操作时注药均匀,药剂容易到达给药部位,减轻了患者的痛苦,并能有效的防止医疗事故的发生。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0009] 图 2 是图 1 中 A 部放大图的轴向剖视图。

具体实施方式

[0010] 固接管 3 与喷液管 1 尾部固定连接,喷液管 1 头部均匀分布有多孔喷液孔 2,固接管 3 尾端有三通管接头 4;

[0011] 喷液管 1 的前端圆滑封闭;

[0012] 多孔喷液孔 2 与喷液管 1 外壁夹角 α 是锐角。

[0013] 操作时,三通管接头自由端可根据需要连接注射器、输液器、三通管。

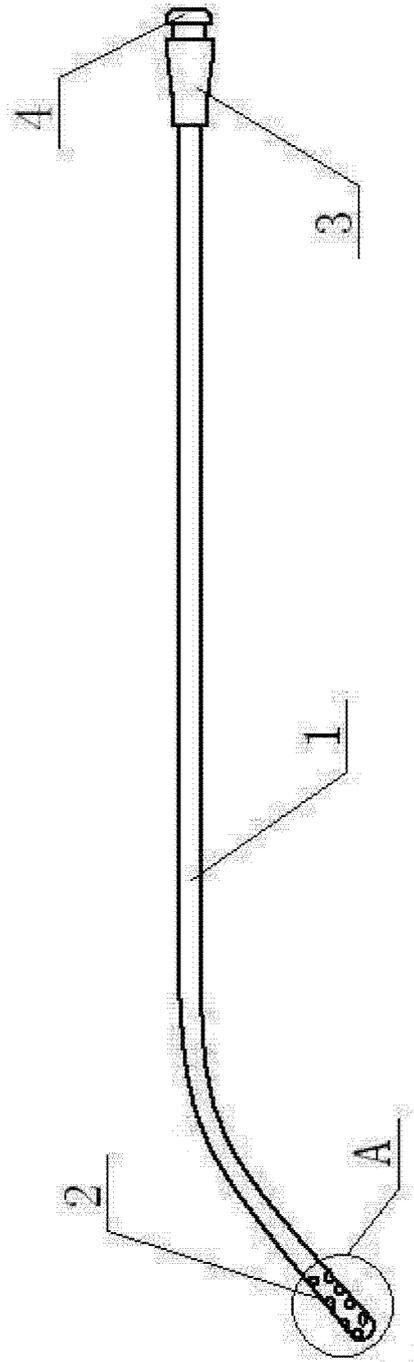


图 1

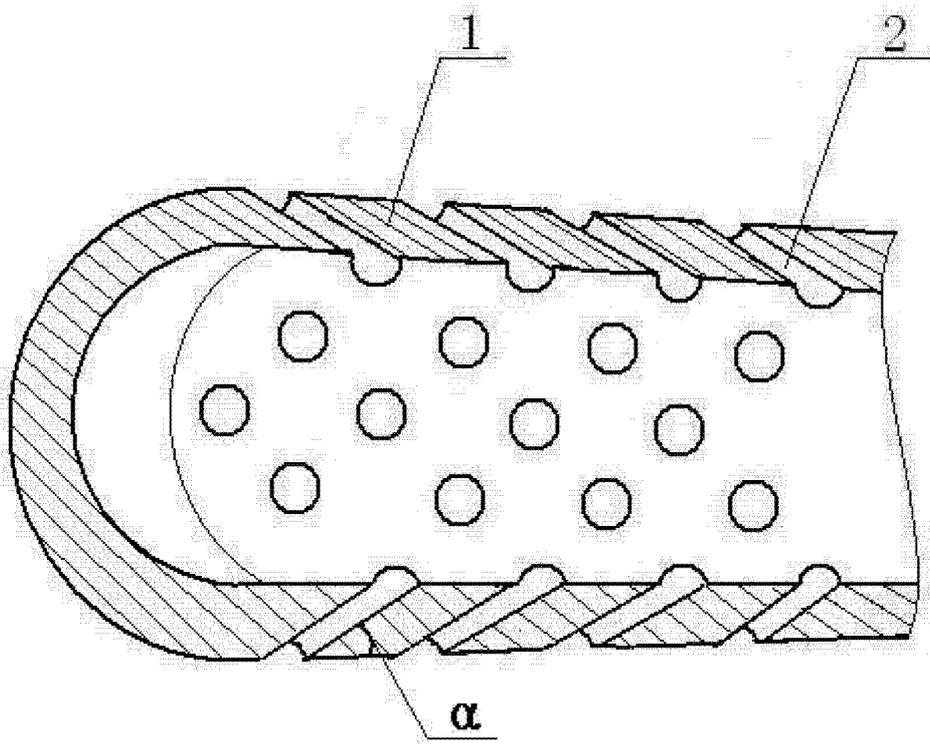


图 2