

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61M 11/00 (2006.01)

A61M 11/06 (2006.01)

A61M 31/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720038814. X

[45] 授权公告日 2008 年 5 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 201061658Y

[22] 申请日 2007.6.22

[21] 申请号 200720038814. X

[73] 专利权人 程 波

地址 330029 江西省南昌市高新开发区高新大道罗万工业园腾飞大厦 3 层弗司美特医疗器械(南昌)有限公司

[72] 发明人 程 波

[74] 专利代理机构 江西省专利事务所

代理人 张 静

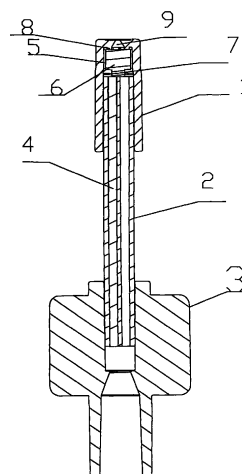
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一次性可塑型定量口咽喷雾头

[57] 摘要

本实用新型公开了一种一次性可塑型定量口咽喷雾头，由依次相连的前部雾化喷嘴、含双腔的连接管和后部与注射器乳头连接的接头构成。连接管中的一个腔体内设置有导丝。喷嘴由导流管、设置于导流管内并与导流管间留有空隙的柱、与柱相连的凸台、导流槽及微孔构成。本实用新型可防止交叉感染，任意弯曲的双腔管设计可使药液适用口咽或其他各个部位，通过注射器的刻度，可以精确控制给药量。本实用新型结构简单、方便实用、成本低廉、携带方便、用途广泛，配合注射器可替代现有的重复使用的喉头喷雾器，对口腔和咽喉部均匀喷洒药液，并可用于外科大面积创面换药，实现定量将药液以细小颗粒状、大面积、均匀喷洒。



- 1、一种一次性可塑型定量口咽喷雾头，其特征在于：由依次相连的前部雾化喷嘴（1）、含双腔的连接管（2）和后部与注射器乳头连接的接头（3）构成。
- 2、根据权利要求 1 所述的一次性可塑型定量口咽喷雾头，其特征在于：连接管（2）中的一个腔体内设置有导丝（4）。
- 3、根据权利要求 1 或 2 所述的一次性可塑型定量口咽喷雾头，其特征在于：导丝（4）可任意弯曲、具有硬度和可塑性的材料制成。
- 4、根据权利要求 1 或 2 所述的一次性可塑型定量口咽喷雾头，其特征在于：导丝（4）为不锈钢丝。
- 5、根据权利要求 1 或者所述的一次性可塑型定量口咽喷雾头，其特征在于喷嘴（1）由导流管（5）、设置于导流管（5）内并与导流管（5）间留有空隙的柱（6）、与柱（6）相连的凸台（7）、导流槽（8）及微孔（9）构成，微孔（9）开设于导流管（5）顶部。
- 6、根据权利要求 5 所述的一次性可塑型定量口咽喷雾头，其特征在于：凸台（7）为圆柱。
- 7、根据权利要求 5 所述的一次性可塑型定量口咽喷雾头，其特征在于：柱（6）为正多边形，最大直径等同于导流管（5）内径。

一次性可塑型定量口咽喷雾头

技术领域

本实用新型涉及一种口咽部喷雾的医疗耗材，尤其涉及一种一次性可塑型定量口咽喷雾头。

背景技术

在胃镜、喉镜、支纤镜局部麻醉时；在耳鼻咽喉科专科检查和治疗时；在外科大面积创面换药时，往往要求医务人员将药液以细小颗滴状、大面积、均匀喷洒在指定部位。目前口咽部喷雾器是非一次性的，它的结构决定它存在4个缺点：1、易造成交叉感染。2、不能很好的适用于各种情况。3、不易于定量给药。4、不方便携带。

发明内容

本实用新型的目的在于：针对性地解决以上问题，减少现行方法易污染、适应性差、不能定量、不方便携带的缺点，提供一种简易的一次性可塑型定量口咽喷雾头，为临床上局部喷雾给药提供一种更好的器具。

本实用新型的目的通过以下方案实现：由依次相连的前部雾化喷嘴、含双腔的连接管和后部与注射器乳头连接的接头构成。

本实用新型为便于任意弯曲并定位，所述连接管中的一个腔体内设置有导丝。

本实用新型所述导丝由可任意弯曲、具有硬度和可塑性的材料制成。导丝可为不锈钢丝。

本实用新型所述喷嘴由导流管、设置于导流管内并与导流管间留有空隙的柱、与柱相连的凸台、导流槽及微孔构成，微孔开设于导流管顶部。

本实用新型所述凸台为圆柱，柱为正多边形，最大直径等同于导流管内径。

本实用新型可防止目前用的喉头喷雾器因在很多病人口腔中重复使用造成的交叉感染，任意弯曲的双腔管设计可使药液适用口咽或其他各个部位，通过注射器的刻度，可以精确控制给药量，携带方便，可用于院外局部给药和外科换药。本实用新型结构简单、方便实用、成本低廉，用途广泛，配合注射器可替代现有的重复使用的喉头喷雾器，对口腔和咽喉部均匀喷洒药液，并可用于外科大面积创面换药，实现定量将药液以细小颗滴状、大面积、均匀喷洒。

附图说明

附图为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

以下结合实施例对照附图对本实用新型进行详细说明。

本实施例由依次相连的前部雾化喷嘴 1、含双腔的连接管 2 和后部与注射器乳头连接的接头 3 构成。连接管 2 中的一个腔体内设置有可任意弯曲、具有一定硬度和可塑性的不锈钢丝制成的导丝 4。喷嘴 1 由导流管 5、设置于导流管 5 内并与导流管 5 间留有空隙的柱 6、与柱 6 相连的圆柱体凸台 7、导流槽 8 及微孔 9 构成，微孔 9 开设于导流管 5 顶部。柱 6 截面为正六边形，其尺寸大小等于导流管 5 管内接正六边形的尺寸。

使用时医务人员可根据病人需要，先将口咽喷雾头塑造成需要的形状，然后将其接于含药水的注射器上，从而方便的实现定量将药液以细小颗粒状、大面积、均匀喷洒的目的。

