



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202497577 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220126178. 7

(22) 申请日 2012. 03. 30

(73) 专利权人 徐灿

地址 410011 湖南省长沙市人民路 139 号中南大学湘雅二医院神经外科

(72) 发明人 徐灿

(74) 专利代理机构 长沙正奇专利事务所有限责任公司 43113

代理人 郭立中

(51) Int. Cl.

A61M 16/16 (2006. 01)

A61M 16/04 (2006. 01)

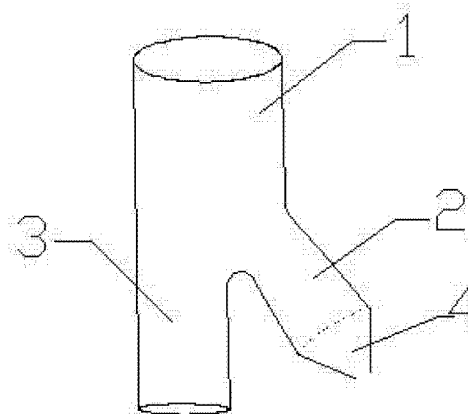
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

气管插管用雾化器接头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种气管插管用的雾化器接头,接头为三个端口的圆柱型管腔,上端是气管接口,两个下端分别是雾化器连接管和排痰出气口。排痰出气口端口设置单向活瓣。通过上端的气管接口连接病人气管,下端的雾化器连接口连接雾化器,实现气管切开或气管插管病人进行雾化治疗的功能。同时单向活瓣的出气排痰口有效地保证了雾化效果且不影响病人正常呼气及排痰。



1. 一种气管插管用雾化器接头,其特征是,接头为三个端口的圆柱型管腔,上端是气管接口,两个下端分别是雾化器连接管和排痰出气口。
2. 如权利要求 1 所述的雾化器接头,其特征是,在排痰出气口端口设置单向活瓣。

气管插管用雾化器接头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械，特别是用于气管切开或气管插管病人雾化器接头。

背景技术

[0002] 临床医学通常使用雾化器以达到局部气道湿化、抗炎、祛痰的作用。常用的雾化器接头有面罩式和口含式两种，对于能自主呼吸但尚不能拔管的气管切开或气管插管病人，通过这两种接头连接雾化器都不能很好地保证雾化效果。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是，针对现有技术不足，提供一种气管插管用的雾化器接头，以优化气管切开或气管插管病人的雾化治疗效果，同时保证病人的有效呼吸和排痰。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型所采用的技术方案是：一种气管插管用的雾化器接头，其接头为三个端口的圆柱型管腔，上端是气管接口，两个下端分别是雾化器连接口和出气排痰口。

[0005] 所述的雾化器接头，在出气排痰口设置呼气单向活瓣。

[0006] 与现有技术相比，本实用新型所具有的有益效果为：本实用新型通过三个端口的圆柱型管腔接头，通过上端的气管接口连接病人气管，下端的雾化器连接口连接雾化器，实现气管切开或气管插管病人进行雾化治疗的功能。设置单向活瓣排痰出气口排出呼吸废气和痰液，有效地保证了雾化效果且不影响病人正常呼吸。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0008] 图 2 为本实用新型一实施例的结构示意图。

[0009] 图中：1、气管接口，2、排痰出气口，3、雾化器连接管，4、单向活瓣，5、雾化器，6 氧气接口管。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示，一种气管插管用的雾化器接头，其特征是，接头为三个端口的圆柱型管腔，上端是气管接口 1，下端分别是排痰出气口 2 和雾化器连接管 3。排痰出气口 2 的端口设置单向活瓣 4。

[0011] 如图 2 所示的实例，本实用新型一种气管插管用的雾化器接头，通过上端的气管接口 1 连接病人气管，下端的雾化器连接口 3 连接雾化器 5，实现气管切开或气管插管病人进行雾化治疗的功能。同时通过排痰出气口 2，保证病人有效呼气及排痰。设置单向活瓣 4，使得出气排痰口只能在排出呼吸废气和痰液时开放，避免病人吸气时空气进入影响雾化效果。

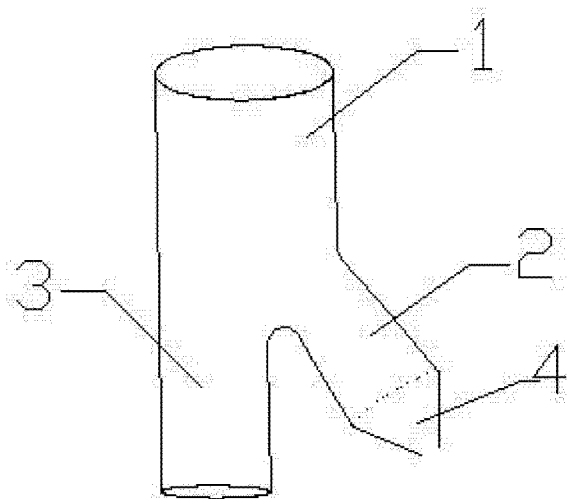


图 1

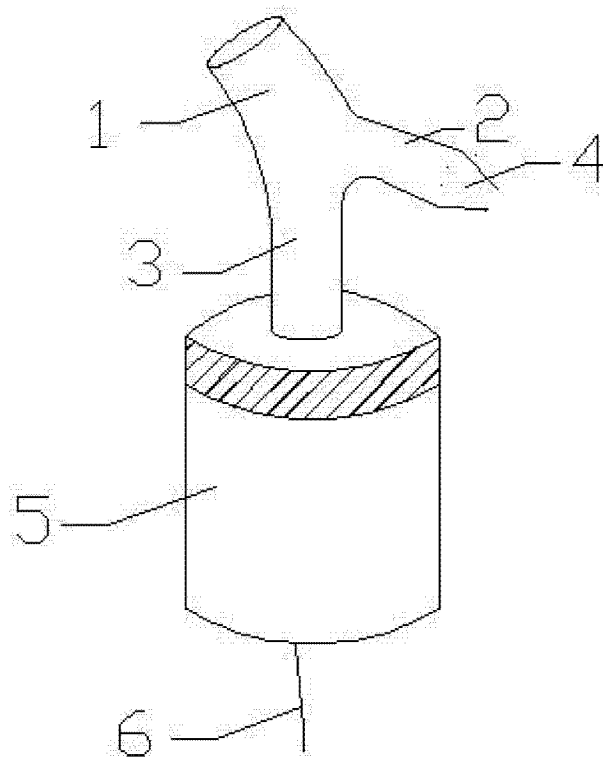


图 2