

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201505359 U

(45) 授权公告日 2010.06.16

(21) 申请号 200920226552.9

(22) 申请日 2009.09.18

(73) 专利权人 青岛大学医学院附属医院

地址 266003 山东省青岛市市南区江苏路
16 号

(72) 发明人 孙爱莲 赵云 崔莉 苏涛
王秋桦 王磊

(74) 专利代理机构 青岛海昊知识产权事务所有
限公司 37201

代理人 张中南

(51) Int. Cl.

A61M 16/00 (2006.01)

A61M 15/00 (2006.01)

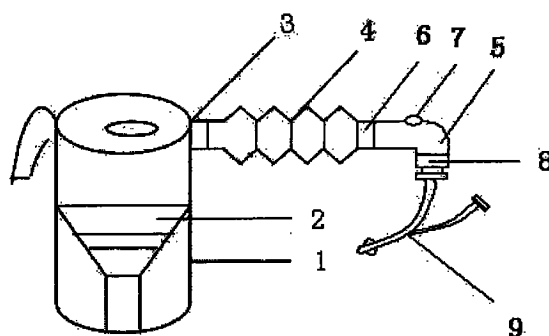
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

安全便捷的氧气驱动雾化吸入器

(57) 摘要

本实用新型包括喷芯与吸气接口在内的雾化吸入器主体和气管套管,其特征在于它还包括依次设置在吸气接口与气管套管之间的带有螺纹管接口的螺纹管,和与螺纹管相连接的转向弯管。上述转向弯管的上方设有一个通气孔。本实用新型结构简单,使用方便,效果佳,能够避免药液浪费,减少气管切开的并发症,安全便捷,适合病人不同卧位或者坐姿。



1. 一种安全便捷的氧气驱动雾化吸入器,包括喷芯(2)与吸气接口(3)在内的雾化吸入器主体(1)和气管套管(9),其特征在于它还包括依次设置在吸气接口(3)与气管套管(9)之间的带有螺纹管接口(6)的螺纹管(4),和凭借接口(8)相连接的转向弯管(5)。

2. 如权利要求1所述的安全便捷的氧气驱动雾化吸入器,其特征在于上述转向弯管(5)的上方设有一个通气孔(7)。

3. 如权利要求1所述的安全便捷的氧气驱动雾化吸入器,其特征在于上述转向弯管(5)和接口(8)成一体。

安全便捷的氧气驱动雾化吸入器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体是一种安全便捷的氧气驱动雾化吸入器。

背景技术

[0002] 医疗器械中常用的氧气驱动雾化吸入器在吸气接口上插接有口含器或面罩，无法与气管切开病人的气管套管紧密衔接，使病人不能充分吸入药液，外溢药液易造成气管切开周围皮肤潮湿红肿、皮疹甚至溃疡，易于感染，吸入效果不佳，尤其对清醒病人影响更大。病人改变卧位时，由于雾液刺激使面罩边缘与接触的皮肤间摩擦，会造成病人不适。常用的氧气驱动雾化吸入器在雾化吸入的同时吸痰需将雾化器移开，繁琐费时、操作不便。

发明内容

[0003] 本实用新型提供了一种为气管切开病人湿化专用的安全便捷的氧气驱动雾化吸入器，以弥补现有雾化吸入器上述技术的不足。

[0004] 本实用新型包括喷芯与吸气接口在内的雾化吸入器主体和气管套管，其特征在于它还包括依次设置在吸气接口与气管套管之间的带有螺纹管接口的螺纹管，和与螺纹管相连接的转向弯管。

[0005] 上述转向弯管的上方设有一个通气孔。

[0006] 本实用新型结构简单，使用方便，效果佳，能够避免药液浪费，减少气管切开的并发症，安全便捷，适合病人不同卧位或者坐姿。

附图说明

[0007] 附图为本实用新型的结构示意图。

[0008] 其中，1 雾化吸入器主体，2 喷芯，3 吸气接口，4 螺纹管，5 转向弯管，6 螺纹管接口，7 通气孔，8 接口，9 气管套管。

具体实施方式

[0009] 如图，本实用新型包括喷芯 2 与吸气接口 3 在内的雾化吸入器主体 1 和气管套管 9，其特征在于它还包括依次设置在吸气接口 3 与气管套管 9 之间的带有螺纹管接口 6 的螺纹管 4，和凭借接口 8 相连接的转向弯管 5。

[0010] 上述转向弯管 5 的上方设有一个通气孔 7。转向弯管 5 上的通气孔不但可以保证雾化吸入时病人呼吸通畅，而且可以从通气孔 7 插入吸痰管，在病人雾化、吸氧的同时随时吸痰，操作方便。

[0011] 上述转向弯管 5 成 90 度角，转向弯管 5 与气管套管 9 和螺纹管 4 之间是活动连接，可以减轻对气管切口部位的牵拉和损伤，避免病人雾化时气管套管移位或脱出。病人使用不会感觉不适，尤其更加适用于清醒病人在坐姿时。

[0012] 上述转向弯管 5 和接口 8 成一体,为注塑工艺中一次成型。

[0013] 上述螺纹管 4 为一种医用软管,宜选长度为 15-20 厘米,可弯曲、有伸缩性,还能够改变方向,更加方便病人活动。转向弯管与气管套管紧密衔接,避免药液浪费,保障了气雾的充分吸入,提高治疗效果,而且也避免了外溢药液刺激病人气管切开周围皮肤,减少了气管处感染的机会,同时相对密闭的环境也减少了肺部感染的机会。

