



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202052172 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 30

(21) 申请号 201120088341. 0

(22) 申请日 2011. 03. 30

(73) 专利权人 青岛大学医学院附属医院  
地址 266003 山东省青岛市江苏路 16 号

(72) 发明人 杨丽华 傅培荣 姜文彬 张文燕  
李萍

(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 崔清晨

(51) Int. Cl.

A61M 16/16(2006. 01)

A61M 16/04(2006. 01)

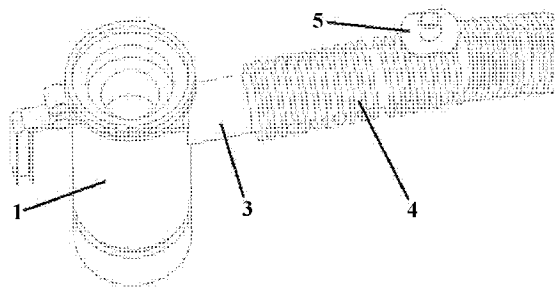
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

气管插管病人用的吸氧雾化器

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种气管插管病人用的吸氧雾化器,其特征在于有一个氧驱动雾化器,后者下部和侧面分别有氧气入口和喷雾口,螺纹管的一端插入喷雾口中,螺纹管的中间处有一接头插在螺纹管上。本实用新型的优点:(1)同时解决气管插管病人吸氧和气道湿化问题,更符合气道的生理状态,使病人感到舒适而易于接受;(2)有利于病人排痰;(3)能够避免由于往气管导管内逆行插入吸氧管和湿化管而导致的气道感染;(4)能缩短病人气管插管或气管切开的时间,减少痛苦,降低医疗费用。



1. 一种气管插管病人用的吸氧雾化器,其特征在于有一个氧驱动雾化器(1),后者下部和侧面分别有氧气入口(2)和喷雾口(3),螺纹管(4)的一端插入喷雾口(3)中,螺纹管(4)的中间有一接头(5)插在螺纹管上。

## 气管插管病人用的吸氧雾化器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用装置,特别是涉及一种气管插管病人用的吸氧雾化器。

### 背景技术

[0002] 吸氧雾化装置用于病人吸氧和雾化吸入,从而达到供氧和气道湿化的目的。目前文献报道的吸氧雾化装置均为面罩式或口含式,只能用于普通病人或气管切开的病人吸氧及气道湿化,而气管插管病人的供氧和气道湿化,临床多采用将氧气管直接插入病人的气管导管内供氧,同时将湿化液导管插入气管导管内滴入湿化液,但由于直接将氧气吹入气道,可导致气管粘膜干燥、痰液结痂,堵塞呼吸道;并且湿化液可因重力而滴入一侧支气管,导致气道湿化不均和肺实变。另外氧气管和湿化液导管逆行插入气管导管,容易将细菌带入导管内而引起下呼吸道感染。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种气管插管病人用的吸氧雾化器,它能克服现有技术的上述缺点。

[0004] 一种气管插管病人用的吸氧雾化器,其特征在于有一个氧驱动雾化器,后者下部和侧面分别有氧气入口和喷雾口,螺纹管的一端插入喷雾口中,螺纹管的中间处有一接头插在螺纹管上。

[0005] 本实用新型的优点:(1)同时解决气管插管病人吸氧和气道湿化问题,更符合气道的生理状态,使病人感到舒适而易于接受;(2)有利于病人排痰;(3)能够避免由于往气管导管内逆行插入吸氧管和湿化管而导致的气道感染;(4)能缩短病人气管插管或气管切开的时间,减少痛苦,降低医疗费用。

### 附图说明

[0006] 图1:本实用新型的总体结构示意图。

[0007] 图2:本实用新型底部示意图(显示出氧气入口)

[0008] 其中:1、氧驱动雾化器 2、氧气入口 3、喷雾口 4、螺纹管 5、接头。

### 具体实施方式

[0009] 本实用新型有一氧驱动雾化器1,氧驱动雾化器1下部有一氧气入口2。氧驱动雾化器1的侧面有一喷雾口3,螺纹管4的一端插入喷雾口3中。本实施例中螺纹管4的长度为15cm,内径为3cm,在螺纹管4的中间7.5cm处有一直径为1.5cm的接头5插在螺纹管上,接头5另一端与气管导管相接,接头5的气管导管一端可根据气管导管的内径制作为7mm、8mm、9mm等不同型号。

[0010] 使用本实用新型时,向氧驱动雾化器1加入湿化药液,氧驱动雾化器1下部的氧气入口2插入一氧气管,该氧气管另一端接氧气装置,打开氧气,将氧流量调控在4~5L/min,

直到氧驱动雾化器 1 的喷雾口 3 有雾喷出。接头 5 较粗的一端插在圆孔上,细的一端连接病人的气管导管,气管插管病人就可以进行持续的氧驱动雾化吸入了。

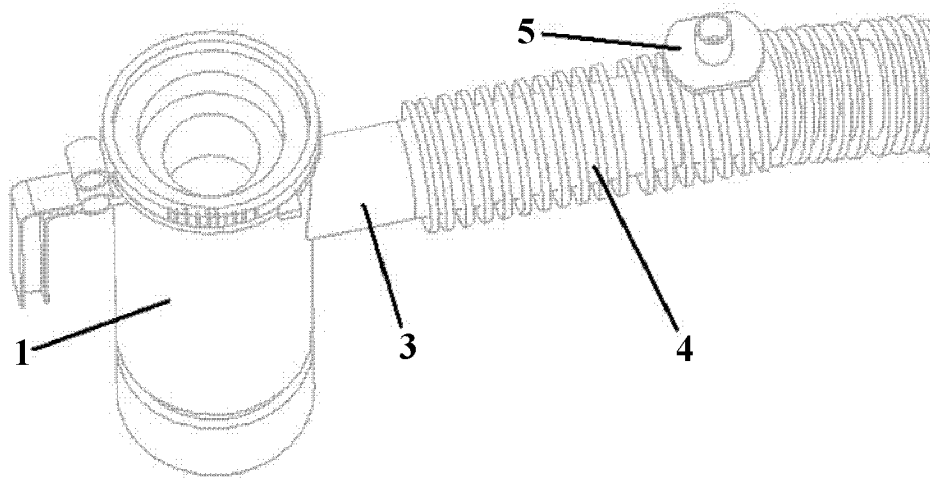


图 1

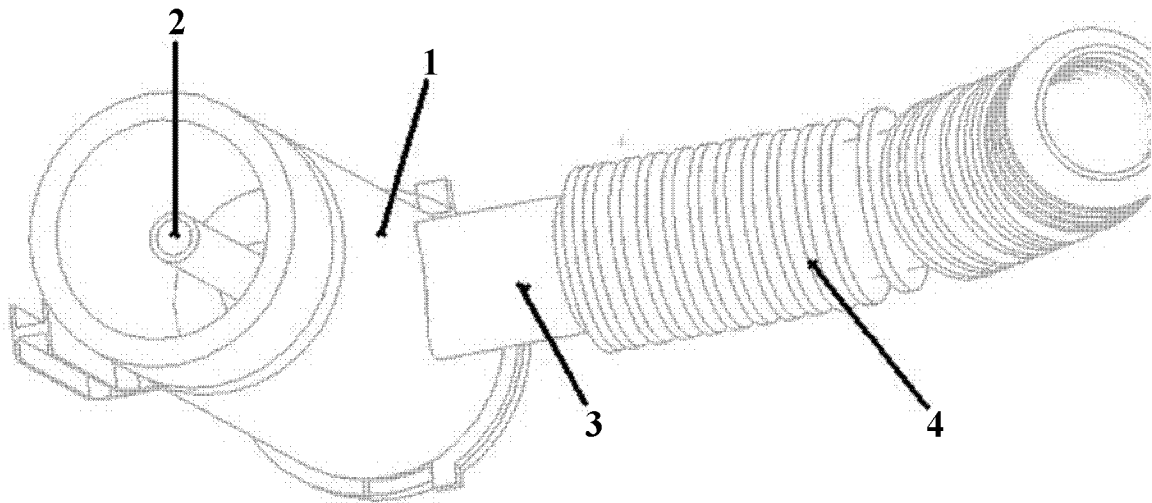


图 2