



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213911816 U

(45) 授权公告日 2021.08.10

(21) 申请号 202021469375.X

(22) 申请日 2020.07.23

(73) 专利权人 重庆医科大学附属第一医院

地址 400016 重庆市渝中区袁家岗友谊路1号

(72) 发明人 彭丽桦 陈婧

(74) 专利代理机构 重庆市信立达专利代理事务所(普通合伙) 50230

代理人 陈炳萍

(51) Int.Cl.

A61M 11/00 (2006.01)

A61M 39/10 (2006.01)

A61M 16/00 (2006.01)

A61M 16/01 (2006.01)

A61M 16/04 (2006.01)

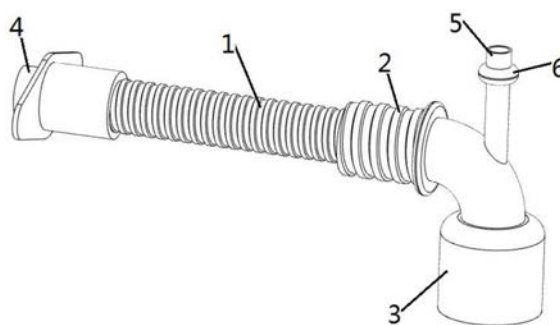
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种雾化连接装置

(57) 摘要

本实用新型属于连接管技术领域,公开了一种雾化连接装置,伸缩管为可伸缩的折叠式软塑料材质制成,一端一体化设置有第一连接管,另一端一体化设置有过渡段,过渡段呈直角,过渡段另一端一体化设置有第二连接管;过渡段中部还一体化设置有雾化连接管。雾化连接管与第二连接管处于同一水平轴。雾化连接管中部设置有腔体,腔体内设置有活瓣。将第一连接管接入麻醉机或呼吸机,将第二连接管接入患者气管插管,将雾化连接管连接至雾化给药装置;当麻醉恢复期间需要雾化给药时,雾化给药装置可通过雾化连接管对患者给药,患者呼气时,活瓣关闭,避免呼出的气体进入雾化给药装置。



1. 一种雾化连接装置,其特征在于,所述雾化连接装置设置有:
伸缩管;

所述伸缩管一端一体化设置有第一连接管,另一端一体化设置有过渡段,所述过渡段呈直角,所述过渡段另一端一体化设置有第二连接管;所述过渡段中部还一体化设置有雾化连接管。

2. 如权利要求1所述的雾化连接装置,其特征在于,所述雾化连接管与第二连接管处于同一水平轴。

3. 如权利要求1所述的雾化连接装置,其特征在于,所述雾化连接管中部设置有腔体,所述腔体内设置有活瓣。

一种雾化连接装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于连接管技术领域,尤其涉及一种雾化连接装置。

背景技术

[0002] 目前,气管插管是指将一特制的气管内导管经声门置入气管的技术称为气管插管,这一技术能为气道通畅、通气供氧、呼吸道吸引和防止误吸等提供最佳条件。

[0003] 紧急气管插管技术已成为心肺复苏及伴有呼吸功能障碍的急危重症患者抢救过程中的重要措施。气管插管术是急救工作中常用的重要抢救技术,是呼吸道管理中应用最广泛、最有效最快捷的手段之一,是医务人员必须熟练掌握的基本技能,对抢救患者生命、降低病死率起到至关重要的作用。

[0004] 所有的全身麻醉患者,接受气管插管后,连接的管路只用于气体呼入和呼出,一般是Y管的一端(呼吸机端)接麻醉机或呼吸机,另一端(患者端)接患者气管插管,由于有的患者合并各种肺部疾病,围术期支气管痉挛,气道高反应等,全麻患者进入手术室,麻醉及手术中,及在麻醉恢复期间需要持续或紧急雾化给药,但是现有的气管插管在连接完成后,无法进行雾化给药工作,直接气管给注射给药,容易造成药物浪费及污染手术室环境。

[0005] 通过上述分析,现有技术存在的问题及缺陷为:现有的气管插管在连接完成后,无法进行雾化给药工作,且直接给药,容易造成药物浪费及污染手术室环境。

实用新型内容

[0006] 为了解决现有技术存在的问题,本实用新型提供了一种雾化连接装置。

[0007] 本实用新型是这样实现的,一种雾化连接装置设置有:

[0008] 伸缩管;

[0009] 所述伸缩管一端一体化设置有第一连接管,另一端一体化设置有过渡段,所述过渡段呈直角,所述过渡段另一端一体化设置有第二连接管;所述过渡段中部还一体化设置有雾化连接管。

[0010] 进一步,所述雾化连接管与第二连接管处于同一水平轴。

[0011] 进一步,所述雾化连接管中部设置有腔体,所述腔体内设置有活瓣。

[0012] 结合上述的所有技术方案,本实用新型所具备的优点及积极效果为:本实用新型结构简单,通过设置的雾化连接管能够随时对患者进行雾化给药,实用方便快捷;且通过活瓣能够防止患者呼出的气体倒流,避免污染药物,安全性高。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本申请实施例的技术方案,下面将对本申请实施例中所需要使用的附图做简单的介绍,显而易见地,下面所描述的附图仅仅是本申请的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1是本实用新型实施例提供的雾化连接装置的结构示意图；

[0015] 图2是本实用新型实施例提供的雾化连接装置的内部结构示意图；

[0016] 图中：1、伸缩管；2、过渡段；3、第二连接管；4、第一连接管；5、雾化连接管；6、腔体；7、活瓣。

具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0018] 针对现有技术存在的问题，本实用新型提供了一种雾化连接装置，下面结合附图对本实用新型作详细的描述。

[0019] 如图1至图2所示，本实用新型提供的雾化连接装置包括：伸缩管1、过渡段2、第二连接管3、第一连接管4、雾化连接管5、腔体6、活瓣7。

[0020] 伸缩管1为可伸缩的折叠式软塑料材质制成，一端一体化设置有第一连接管4，另一端一体化设置有过渡段2，过渡段2呈直角，过渡段2另一端一体化设置有第二连接管3；过渡段2中部还一体化设置有雾化连接管5。雾化连接管5与第二连接管3处于同一水平轴。雾化连接管5中部设置有腔体6，腔体6内设置有活瓣7。

[0021] 本实用新型实用时，将第一连接管4接入麻醉机或呼吸机，将第二连接管3接入患者气管插管，将雾化连接管5连接至雾化给药装置；当麻醉恢复期间需要雾化给药时，雾化给药装置可通过雾化连接管5对患者给药，患者呼气时，活瓣7关闭，避免呼出的气体进入雾化给药装置。

[0022] 在本实用新型的描述中，除非另有说明，“多个”的含义是两个或两个以上；术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0023] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

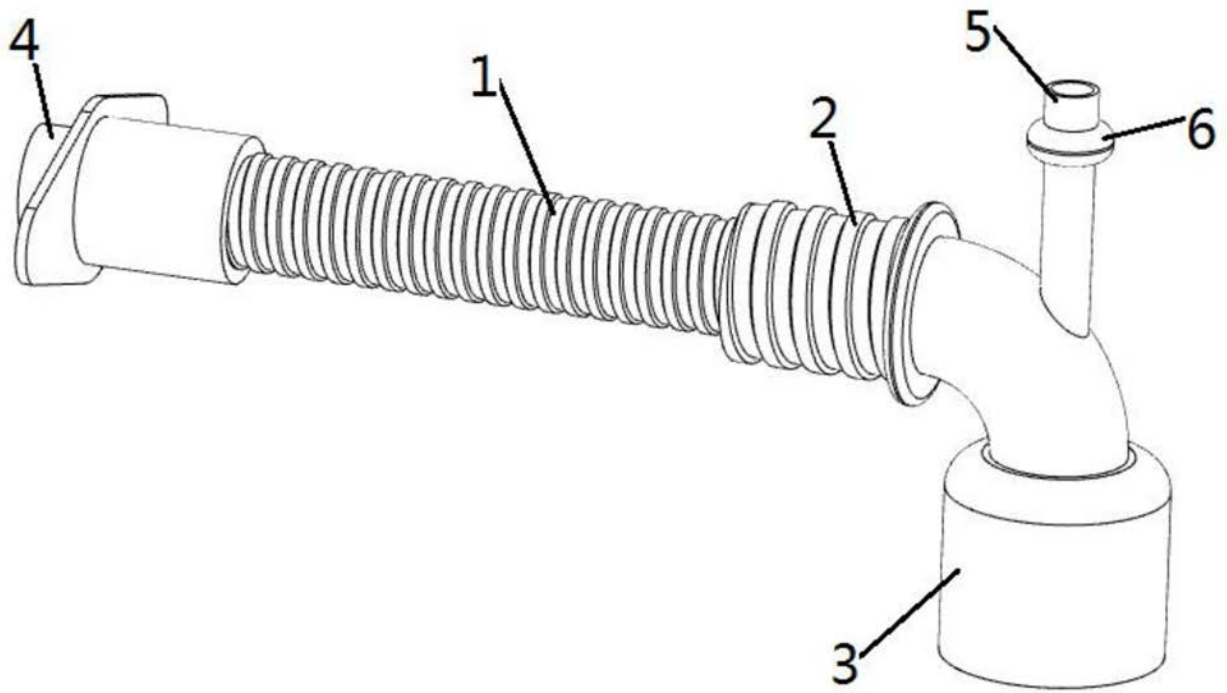


图1

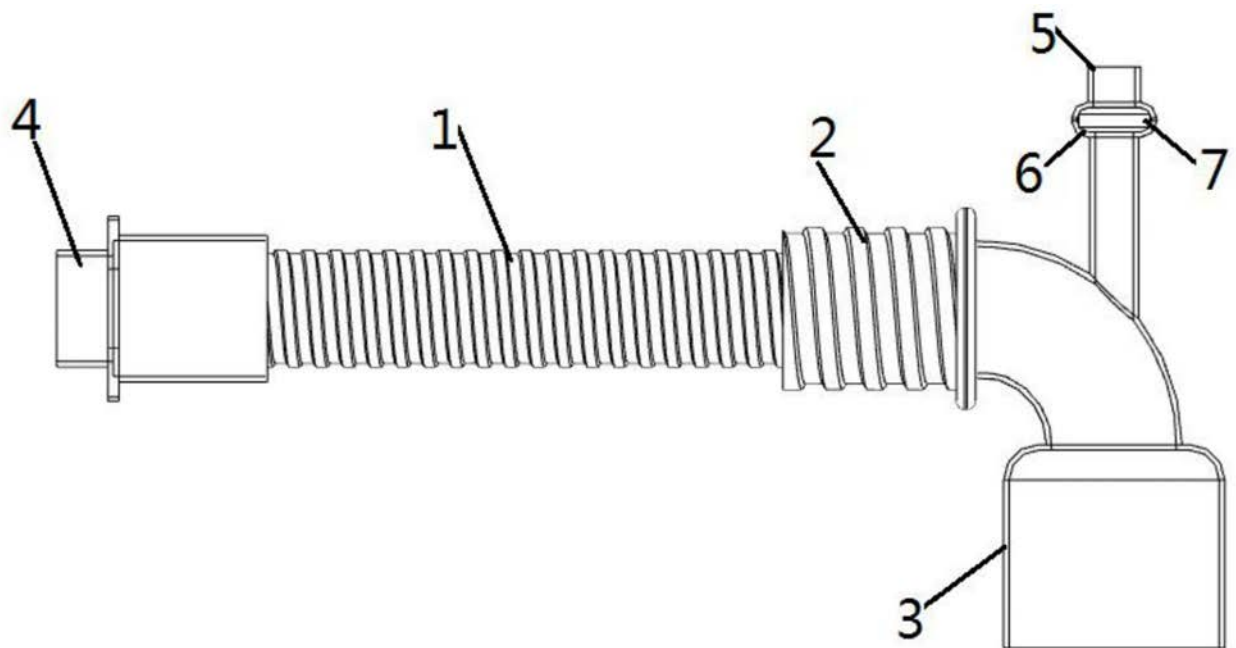


图2