(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205598376 U
(45)授权公告日 2016.09.28

(21)申请号 201620087202.9

(22)申请日 2016.01.28

(73)专利权人 浙江曙光科技有限公司
地址 310018 浙江省杭州市下沙经济技术开发区白杨街道银海街550号

(72)发明人 张成

(74)专利代理机构 北京双收知识产权代理有限公司 11241
代理人 王彦丽

(51)Int.Cl.
A61M 16/04(2006.01)

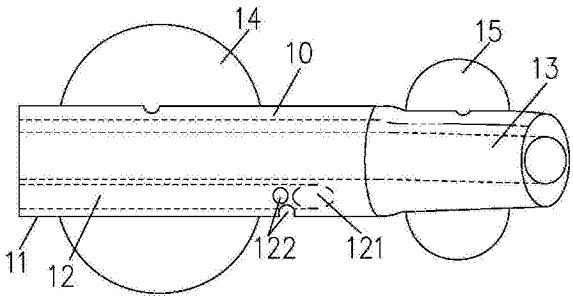
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

可插内窥镜的喉罩的气管导管

(57)摘要

一种可插内窥镜的喉罩气管导管，包括主管，主管内设有充气腔、通气腔和内窥镜通道腔，所述通气腔上开有若干个通气孔。本实用新型可插内窥镜的喉罩气管导管，适用于不同的个体，防止出气通道出口堵塞。



CN 205598376 U

1.一种可插内窥镜的喉罩气管导管，包括主管(11)，主管(11)内设有充气腔(10)、通气腔(12)和内窥镜通道腔(13)，其特征在于：所述通气腔(12)上开有若干个通气孔。

2.根据权利要求1所述的可插内窥镜的喉罩气管导管，其特征在于：所述主管(11)外依次设有两个密封囊，两个密封囊相互间隔，靠近所述主管(11)末端的密封囊为小密封囊，另一密封囊为大密封囊，所述两密封囊均与所述充气腔(10)连通。

3.根据权利要求2所述的可插内窥镜的喉罩气管导管，其特征在于：所述通气孔为三个，包括开设于所述通气腔(12)末端的大孔(121)及开设于通气腔(12)靠近末端的侧壁上的两个小孔(122)。

可插内窥镜的喉罩的气管导管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种应用于手术麻醉或危重患者抢救或其它辅助呼吸的为患者建立人工气体通道的医疗器械，具体说涉及一种可插内窥镜的喉罩上的气管导管。

背景技术

[0002] 在使用喉罩进行手术的过程中，有时需要在病人体内插入内窥镜进行观察或辅助手术，为此，喉罩上需要有专门的通道插入内窥镜；普通的喉罩主要用于气道通气，没有设置专门的内窥镜通道，因此需要内窥镜手术的病人无法使用普通喉罩进行手术，需要通过气管插管进行通气或者是切开口插入内窥镜，对病人带来较大损伤和痛苦；为改善上述状况，采用可插内窥镜的喉罩，对食道及咽喉部位进行密封，由于导管被分成通气腔道和插内窥镜腔道两个独立的腔道，同时通气腔道的出口只有一个，然而病人会厌部存在个体差异，有些病人会厌肥大会将出气口堵塞，最终导致通气不畅或通气量不足，影响通气效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种可插内窥镜的喉罩气管导管，其适用于不同的个体，防止出气通道出口堵塞。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型的技术解决方案为：一种可插内窥镜的喉罩气管导管，包括主管，主管内设有充气腔、通气腔和内窥镜通道腔，所述通气腔上开有若干个通气孔。

[0005] 本实用新型可插内窥镜的喉罩气管导管，其中，所述主管外依次设有两个密封囊，两个密封囊相互间隔，靠近所述主管末端的密封囊为小密封囊，另一密封囊为大密封囊，所述两密封囊均与所述充气腔连通。

[0006] 本实用新型可插内窥镜的喉罩气管导管，其中，所述通气孔为三个，包括开设于所述通气腔末端的大孔及开设于通气腔靠近末端的侧壁上的两个小孔。

[0007] 采用上述方案后，与现有技术相比由于本实用新型可插内窥镜的喉罩气管导管的通气腔上开有若干个通气孔，因此即使病人会厌肥大堵塞一个通气孔，还有其他通气孔通气，可避免因病人个体差异导致通气不畅或通气量不足。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型可插内窥镜的喉罩气管导管的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图1所示，本实用新型可插内窥镜的喉罩气管导管包括主管11，主管11内设有充气腔10、通气腔12和内窥镜通道腔13，通气腔12上开有多个通气孔，主管11外依次设有第一密封囊14、第二密封囊15，第二密封囊15靠近主管的末端并且第二密封囊15为小囊体，第一密封囊14为大囊体，第一、第二密封囊均与充气腔10连通，通过充气腔10为第一、第二密封

囊14、15充气，第一密封囊14、第二密封囊15分别用于密封咽喉和食道口，两个密封囊分别与咽喉和食道口大小相适应，使密封效果更好；本实施例中，通气孔设有三个，包括开设于通气腔12末端的大孔121及开设于通气腔12靠近末端的侧壁上的两个小孔122，三个通气孔121、122均穿透主管11的管壁。

[0010] 手术过程中，在使用带有本实用新型可插内窥镜的喉罩气管导管的喉罩时，将内窥镜通过内窥镜通道腔13放入病人体内，通气腔12通过多个通气孔连通病人气道，即使病人会厌肥大堵塞一个通气孔，还有其他通气孔通气，可避免因病人个体差异导致通气不畅或通气量不足。

[0011] 以上所述实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述，并非对本实用新型的范围进行限定，在不脱离本实用新型设计精神的前提下，本领域普通工程技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变形和改进，均应落入本实用新型的权利要求书确定的保护范围内。

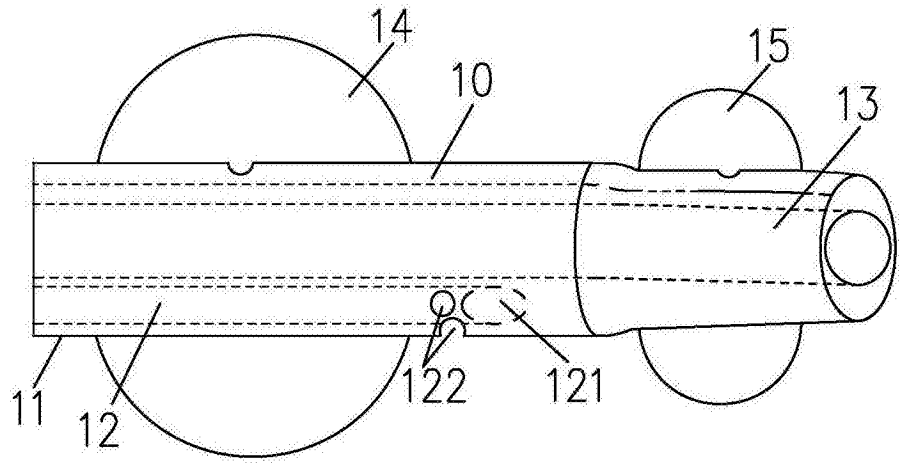


图1