



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204684388 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 07

(21) 申请号 201520249348. 4

(22) 申请日 2015. 04. 23

(73) 专利权人 李艳艳

地址 315000 浙江省宁波市柳汀街90号宁波市第一医院三号楼1楼CET室

(72) 发明人 李艳艳

(51) Int. Cl.

A61M 16/04(2006. 01)

A61M 25/10(2013. 01)

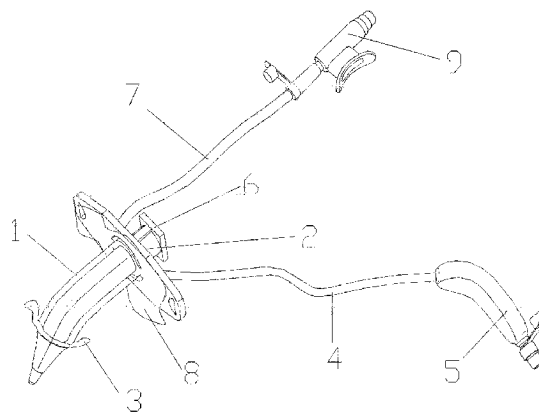
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种双气囊吸痰式气切管

(57) 摘要

本实用新型公开一种双气囊吸痰式气切管，包括弧形的插管体、置于所述插管体内的插管芯、环绕在所述插管体前端外侧的第一气囊、气囊管与所述气囊管一端连接的气囊管接头、插管体接头，所述插管芯一端与所述插管体接头连接，还包括一可冲洗吸痰管，所述可冲洗吸痰管附设于所述插管体外弧壁上，所述可冲洗吸痰管的一端管口与一可冲洗吸痰管接头连接，所述可冲洗吸痰管另一端管口靠近所述第一气囊在所述插管体上的位置，所述插管体外侧还设有一第二气囊。本实用新型的双气囊吸痰式气切管在插管体的外侧增设了一第二气囊，当病人的气道分泌物较多较快、且未将可冲洗吸痰管接头接到吸痰器上时，该第二气囊可以起到辅助第一气囊装分泌物的作用，防止第一气囊因充满分泌物而倒流。



1. 一种双气囊吸痰式气切管,包括弧形的插管体、置于所述插管体内的插管芯、环绕在所述插管体前端外侧的第一气囊、气囊管与所述气囊管一端连接的气囊管接头、插管体接头,所述插管芯一端与所述插管体接头连接,其特征在于:还包括一可冲洗吸痰管,所述可冲洗吸痰管附设于所述插管体外弧壁上,所述可冲洗吸痰管的一端管口与一可冲洗吸痰管接头连接,所述可冲洗吸痰管另一端管口靠近所述第一气囊在所述插管体上的位置,所述插管体外侧还设有一第二气囊。

2. 根据权利要求 1 所述的双气囊吸痰式气切管,其特征在于:所述第二气囊与第一气囊相通。

一种双气囊吸痰式气切管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种双气囊吸痰式气切管。

背景技术

[0002] 气管切开插管主要适用于由喉部炎症、异物、外伤、肿物等所致的喉阻塞，也适用于颅脑损伤、胸部损伤、中毒、昏迷以及下呼吸道分泌物阻塞性呼吸困难等的内外科急危重症，医生利用行气管穿刺导入气管切开插管重建气道救治病人。

[0003] 当行气管切开术使用带气囊的气管切开插管时，会有三个地方的分泌物：一是鼻、口腔内的分泌物，这部分分泌物在行气管切开术之前由专门的吸痰管进行抽吸；二是气囊与肺之间的分泌物，这部分的分泌物在气管切开插管放置好后，由护理人员定时进行抽吸；三是气囊和会咽之间的分泌物，这部分分泌物的排出干净与否直接影响人体呼吸机能恢复的快慢。

[0004] 在行气管切开术的过程中，往往忽略了气囊与会咽之间的分泌物，由于病人的上呼吸道功能微弱，有些病人甚至完全丧失了上呼吸道功能，吸入的气体没有经过鼻孔过滤湿化、调温的过程，以致气道分泌物粘稠，不易抽吸，不能及时排出，这样，分泌物长时间留置，则容易形成痰痂，增加病人病菌感染的几率。

[0005] 而现有的吸痰式气切管已经可以同时具备吸痰和通气的作用。但是现有的吸痰式气切管的插管体末端外周上的气囊仅设有一个，如果病人的气道分泌物较多较快、且未将吸痰管接头接到吸痰器上时，气囊会因充满分泌物而倒流。而一旦气囊出现破损该吸痰式气切管就不能再使用，需要拔出重新插入，增加了病人的痛苦和增加了成本的浪费。

实用新型内容

[0006] 由于现有技术存在着上述问题，本实用新型提出一种双气囊吸痰式气切管，其可以有效的解决现有技术的上述问题。

[0007] 本实用新型通过以下技术方案解决上述问题：

[0008] 一种双气囊吸痰式气切管，包括弧形的插管体、置于所述插管体内的插管芯、环绕在所述插管体前端外侧的第一气囊、气囊管与所述气囊管一端连接的气囊管接头、插管体接头，所述插管芯一端与所述插管体接头连接，还包括一可冲洗吸痰管，所述可冲洗吸痰管附设于所述插管体外弧壁上，所述可冲洗吸痰管的一端管口与一可冲洗吸痰管接头连接，所述可冲洗吸痰管另一端管口靠近所述第一气囊在所述插管体上的位置，所述插管体外侧还设有一第二气囊。

[0009] 所述第二气囊与第一气囊相通。

[0010] 本实用新型的双气囊吸痰式气切管在插管体的外侧增设了一第二气囊，当病人的气道分泌物较多较快、且未将可冲洗吸痰管接头接到吸痰器上时，该第二气囊可以起到辅助第一气囊装分泌物的作用，防止第一气囊因充满分泌物而倒流。此外，如果其中一个气囊破了，另一个气囊还可以继续使用，而不必拔出插管，减轻病患的痛苦，也节省了病人开支

和医疗成本。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的一实施例结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合具体实施方式,详细描述本实用新型。

[0013] 参见图 1 所示,图 1 是本实用新型的一实施例结构示意图。

[0014] 在本实施例中的双气囊吸痰式气切管,包括弧形的插管体 1、置于所述插管体 1 内的插管芯 2、环绕在所述插管体前端外侧的第一气囊 3、气囊管 4 与所述气囊管 4 一端连接的气囊管接头 5、插管体接头 6,所述插管芯 2 一端与所述插管体接头 6 连接,还包括一可冲洗吸痰管 7,所述可冲洗吸痰管 7 附设于所述插管体外弧壁上,所述可冲洗吸痰管 7 的一端管口与一可冲洗吸痰管接头 9 连接,所述可冲洗吸痰管另一端管口靠近所述第一气囊在所述插管体上的位置,所述插管体 1 外侧还设有一第二气囊 8。其中,所述第二气囊与第一气囊相通。本实用新型的双气囊吸痰式气切管在插管体的外侧增设了一第二气囊,当病人的气道分泌物较多较快、且未将可冲洗吸痰管接头接到吸痰器上时,该第二气囊可以起到辅助第一气囊装分泌物的作用。防止第一气囊因充满分泌物而倒流。即如果一个破了另一个可以继续使用,而不必拔出 6 插管,导致增加病患的痛苦,也增加病人开支和医疗成本。

[0015] 应理解,这些实施方式仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

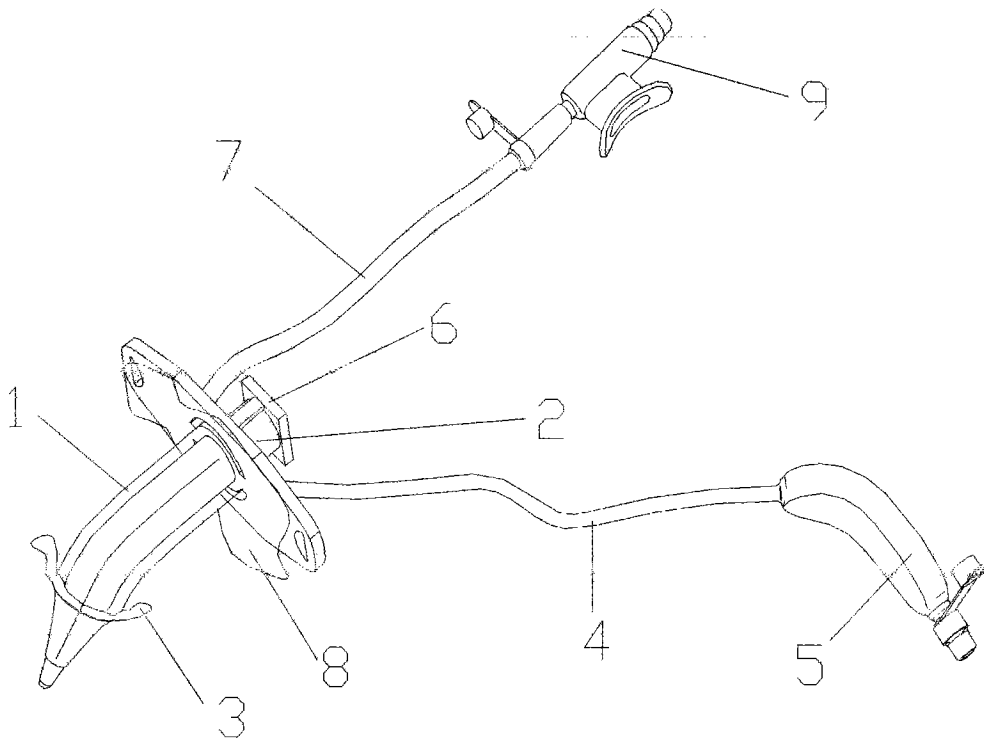


图 1