



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200320121135.0

[45] 授权公告日 2004 年 12 月 1 日

[11] 授权公告号 CN 2659478Y

[22] 申请日 2003. 12. 9

[21] 申请号 200320121135.0

[73] 专利权人 李学军

地址 271100 山东省莱芜市长勺北路北首莱
芜市人民医院急救中心

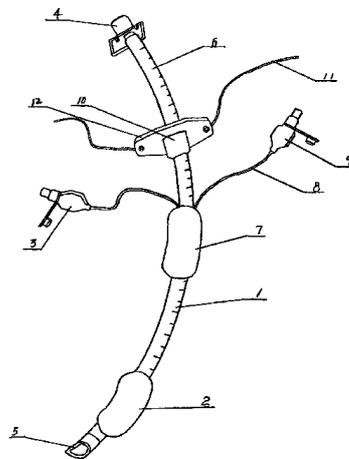
[72] 设计人 李学军 刘发生 王青蓝

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 带有口腔安全保护装置的气管插管

[57] 摘要

本实用新型公开了一种带有口腔安全保护装置的气管插管，由管体 1、低压气囊 2、气囊充气装置 3 及外接口 4 构成，管体 1 为弓形，端部为斜通气口 5，管壁上设有刻度 6，在管体 1 上的口腔相应部位设有口腔气囊 7，口腔气囊 7 通过充气管 8 与相应的充气装置 9 连通，在口腔气囊 7 上部的管体 1 上套设滑动牙垫 10，滑动牙垫 10 外侧设有挡板 12。该带有口腔安全保护装置的气管插管，操作方便、使用安全、便于固定，且固定牢固，可有效的防止舌头及口腔内粘贴的损伤。



1、一种带有口腔安全保护装置的气管插管，由管体（1）、低压气囊（2）、气囊充气装置（3）及外接口（4）构成，管体（1）为弓形，端部为斜通气口（5），管壁上设有刻度（6），其特征在于在管体（1）上的口腔相应部位设有口腔气囊（7），口腔气囊（7）通过充气管（8）与相应的充气装置（9）连通，在口腔气囊（7）上部的管体（1）上套设滑动牙垫（10），滑动牙垫（10）外侧设有挡板（12）。

2、根据权利要求1所述的带有口腔安全保护装置的气管插管，其特征在于所述的口腔气囊（7）的长度为4-8cm；所述的牙垫（10）横断面为椭圆形，可沿管体（1）上、下滑动；在牙垫（10）外侧的挡板（12）的两侧还设弹性系带（11）。

带有口腔安全保护装置的气管插管

技术领域

本实用新型涉及一种气管插管的改进，特别是一种带有口腔安全保护装置的气管插管，主要适用于各种原因所致的呼吸功能衰竭及心肺复苏病人的抢救。

背景技术

临床上对于各种原因所致的呼吸功能衰竭及心肺复苏病人的抢救，一般采用插管建立人工通气道进行人工通气。目前所用的插管为透明橡胶管，包括管体、低压气囊、气囊充气装置及外接口构成，管体为弓形，端部为斜通气口，管壁上设有刻度，使用时，握住手持端将插入端插入气管内，外端用胶布固定在两腮外侧，为了防止牙咬破或咬闭管体造成患者窒息，所以在管体的牙咬部位用胶布缠上硬橡胶垫作为牙垫，以防牙咬破或咬闭管体，但这种将硬橡胶垫缠在管体上作为牙垫的方法存在以下缺点：1、操作费时、费力，使用不方便；2、使用不安全：在使用过程中，胶布易失去粘性，使硬橡胶牙垫易松脱，可以挤伤舌头，牙关紧闭，有时会咬伤腮部，损伤口腔粘膜；3、固定不牢固：因外端采用胶布固定，故很容易松动。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种操作方便、使用安全，可有效保护口腔不受损伤的、带有口腔安全保护装置的气管插管，同时，该气管插管还具有固定牢固、插管不易松动的优点。

为达到以上目的，本实用新型所采用的技术方案是：该带有口腔安全保护装置的气管插管，由管体、低压气囊、气囊充气装置及外接口构成，管体为弓形，端部为斜通气口，管壁上设有刻度，其特征在于在管体上的口腔相应部位设有口腔气囊，口腔气囊通过充气管与相应的充气装置连通，在使用过程中，通过对口腔气囊充气，可保护舌头和口腔粘膜不受损伤，在口腔气囊上部的管体上套设滑动牙垫，滑动牙垫外侧设有挡板。本实用新型还通过如下措施实施：所述的口腔气囊的长度为 4-8cm，比低压气囊略长；所述的牙垫横断面为椭圆形，可沿管体上、下滑动，在牙垫外侧的挡板的两侧还设弹性系带，使用时，牙垫外侧挡板用弹性系带系紧在患者头部，使其固定牢固。

本实用新型的有益效果在于：与目前使用的气管插管相比，操作方便、使用安全、便于固定，且固定牢固，可有效的防止舌头及口腔内粘膜的损伤。

附图说明

图 1 为本实用新型结构主视示意图。

具体实施方式

参照附图 1 制作本实用新型。该带有口腔安全保护装置的气管插管，由管体 1、低压气囊 2、气囊充气装置 3 及外接口 4 构成，管体 1 为弓形，端部为斜通气口 5，管壁上设有刻度 6，在管体 1 上的口腔相应部位设有口腔气囊 7，口腔气囊 7 通过充气管 8 与相应的充气装置 9 连通，在口腔气囊 7 上部的管体 1 上套设滑动牙垫 10，滑动

牙垫 10 外侧设有挡板 12；所述的口腔气囊 7 的长度为 4-8cm，比低压气囊 2 略长；所述的牙垫 10 横断面为椭圆形，可沿管体 1 上、下滑动；在牙垫 10 外侧挡板 12 的两侧还设弹性系带 11。

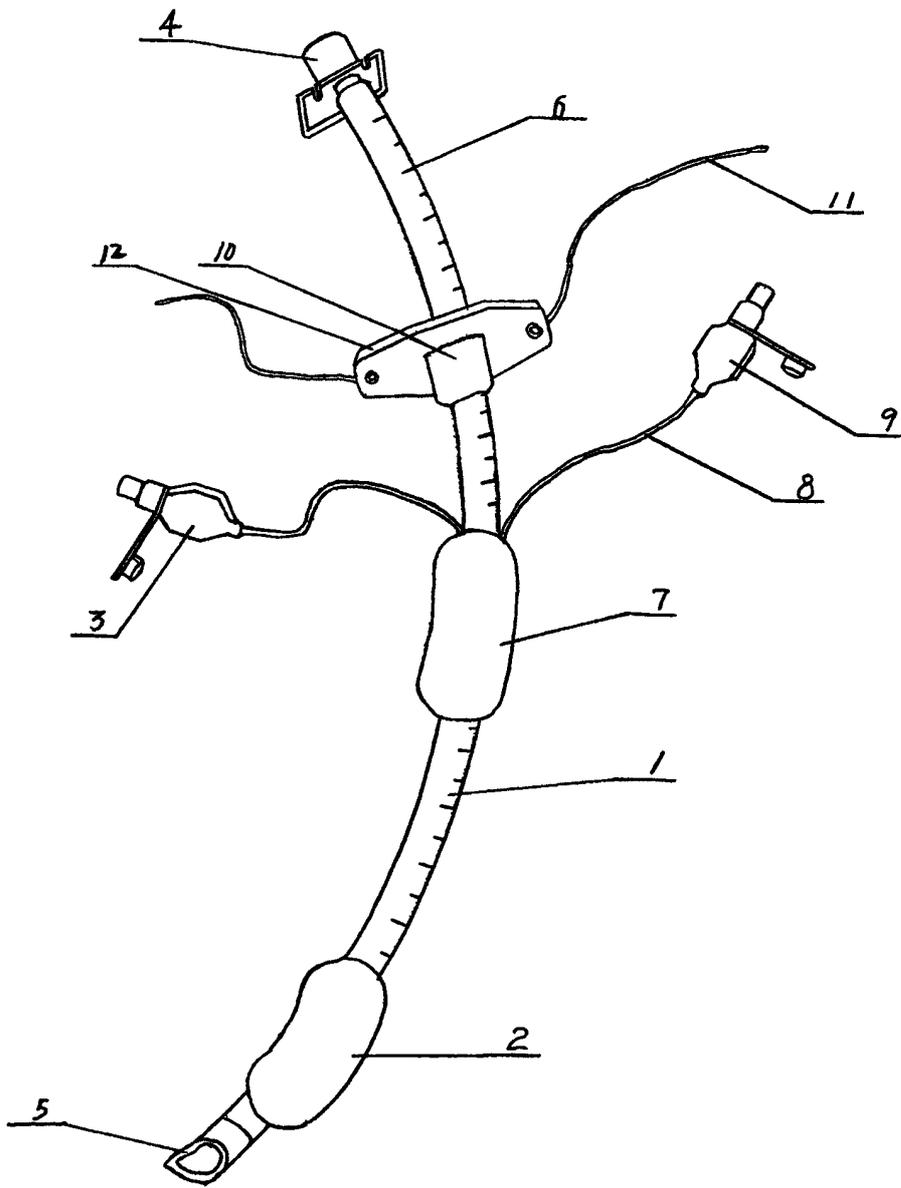


图 1