[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61J 15/00 (2006.01)
A61M 39/00 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920020514.8

[45] 授权公告日 2010 年 1 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 201375679Y

[22] 申请日 2009.4.13

[21] 申请号 200920020514.8

[73] 专利权人 杨永红

地址 250001 山东省济南市市中区经八路 1 号

[72] 发明人 杨永红 郭春艳

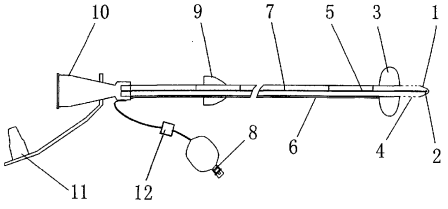
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

气囊导丝胃管

[57] 摘要

本实用新型公开了一种气囊导丝胃管，涉及医疗器械技术领域。 该气囊导丝胃管的前端为锥形盲端，胃管的前部设有一个可充气囊，在胃管锥形盲端和可充气囊之间开有多个侧孔，胃管尾部的胃管外口设置胃管外口盖塞，可充气囊连接一条充气管，充气管沿胃管壁到胃管尾部伸出，充气管尾端为单向阀充气口，在胃管后部还套有一个可沿胃管滑动的鼻塞，贯穿胃管内置一根导丝，导丝前端为圆球形钝端，胃管管壁标有刻度，充气管上连接有低量程数字式气压表。 本实用新型的气囊导丝胃管，其充气管上连接有低量程数字式气压表，方便医生、护士及病人随时观察胃管的状况，遇有可充气囊内的压力降低时，可以及时充气采取相应的施救措施，防止意外事故的发生。



1、一种气囊导丝胃管，包括胃管、位于胃管前部的侧孔、尾部的胃管外口及胃管外口盖塞，在胃管前端设有一个可充气囊，可充气囊连接一条充气管，充气管沿胃管壁到胃管尾部伸出，充气管尾端为单向阀充气口，在胃管后部还套有一个可沿胃管滑动的鼻塞，贯穿胃管内置一根导丝，导丝前端为圆球形钝端，胃管前端为锥形盲端，在胃管锥形盲端和可充气囊之间开有多个侧孔，胃管管壁标有刻度，其特征在于：所述的充气管上连接有气压表。

2、根据权利要求 1 所述的气囊导丝胃管，其特征在于：所述的气压表为低量程数字式气压表。

气囊导丝胃管

技术领域

本实用新型涉及医疗器械技术领域，尤其涉及一种气囊导丝胃管。

背景技术

临床对于需胃肠减压引流或自主进食功能障碍需胃肠内营养生命支持的危重病人，已广泛使用一次性胃管。但通常使用的胃管在使用中存在较多缺陷：如：胃内容物易沿管返流侵入气管，使呼吸机相关性肺炎发生率因胃管设计不当导致升高；置管成功后无良好的固定方式易完全或不完全脱落影响引流及治疗效果，大多胃管置入后都采用胶布固定于鼻孔皮肤，既不美观又增加病人痛苦，特别是对胶布过敏患者更甚；可供选择的管腔直径型号不多或开口小侧孔少引流易堵管；因材质太软而一次性成功置管困难，特别是昏迷或不配合病人更是如此。为此有人对现有的胃管进行了改进,如国家知识产权局于 2008 年 11 月 5 日公开的由胡平、徐丹设计的、专利号为 200820065443.9、名称为气囊导丝胃管的实用新型专利，它包括胃管、位于胃管前部的侧孔、尾部的胃管外口及胃管外口盖塞，在位于距胃管前端 5 至 15 厘米处固定设有一个可充气囊，可充气囊连接一条充气管，充气管沿胃管壁到胃管尾部伸出，充气管尾端为单向阀充气口；在胃管后部还套有一个可沿胃管滑动的鼻塞；贯穿胃管内置一根导丝，导丝前端为圆球形钝端，胃管前端为锥形盲端；在胃管锥形盲端和可充气囊之间开有多个侧孔；胃管管壁标有刻度。该实用新型能够使因胃内容物沿胃管返流因素致呼吸机相关肺炎发生率显著降低，可防止胃管脱出，并使堵管不通畅率显著降低，明显提高了一次置管成功率。其缺点是可充气囊中的气压不便掌握，一旦可充气囊中空气泄露，胃内容物易沿管返流侵入气管引发相关

肺炎，并易使胃管脱出影响引流及治疗效果。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种观察方便、不易漏气、使用安全可靠的气囊导丝胃管。

本实用新型为实现上述目的所采用的技术方案是：

一种气囊导丝胃管，包括胃管、位于胃管前部的侧孔、尾部的胃管外口及胃管外口盖塞，在胃管前端设有一个可充气囊，可充气囊连接一条充气管，充气管沿胃管壁到胃管尾部伸出，充气管尾端为单向阀充气口，在胃管后部还套有一个可沿胃管滑动的鼻塞，贯穿胃管内置一根导丝，导丝前端为圆球形钝端，胃管前端为锥形盲端，在胃管锥形盲端和可充气囊之间开有多个侧孔，胃管管壁标有刻度，其特殊之处在于所述的充气管上连接有气压表。

为了方便观察及管理所述的气压表为低量程数字式气压表。

本实用新型的气囊导丝胃管，其充气管上连接有低量程数字式气压表，方便医生、护士及病人随时观察胃管的状况，遇有可充气囊内的压力降低时，可以及时充气采取相应的施救措施，防止意外事故的发生。

附图说明

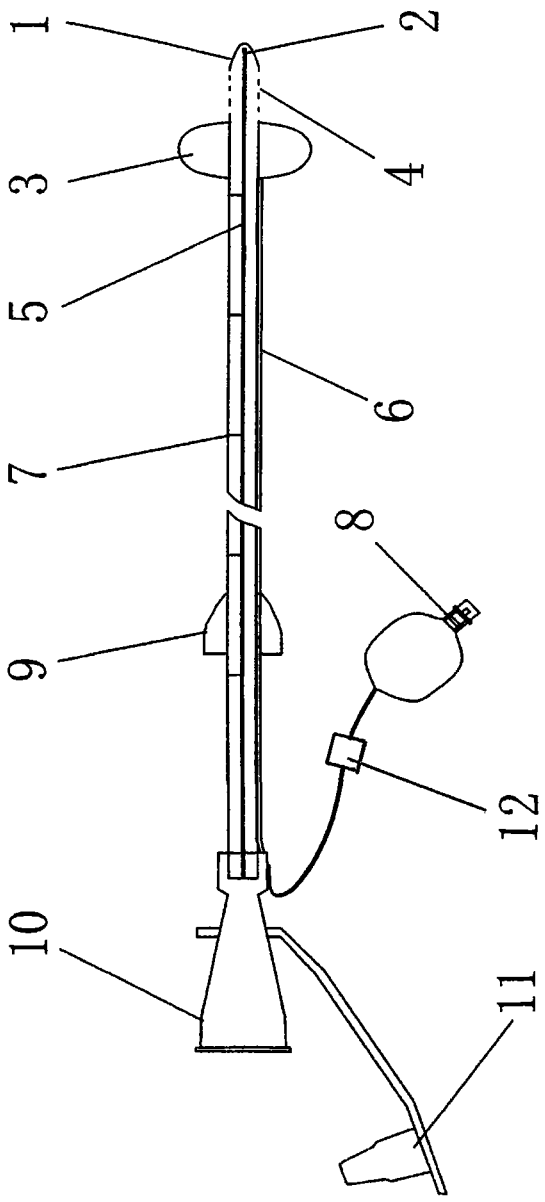
附图是本实用新型气囊导丝胃管的示意图。

图中：1-锥形盲端，2-圆球形钝端，3-可充气囊，4-侧孔，5-导丝，6—充气管，7-刻度，8-单向阀充气口，9-鼻塞，10-胃管外口，11-胃管外口盖塞，12-气压表。

具体实施方式

附图为本实用新型气囊导丝胃管的一种具体实施方式的示意图，该气囊导丝胃管的前端为锥形盲端 1，胃管的前部设有一个可充气囊 3，在胃管锥形盲

端 1 和可充气囊 3 之间开有多个侧孔 4，胃管尾部的胃管外口 10 设置胃管外口盖塞 11，可充气囊 3 连接一条充气管 6，充气管 6 沿胃管壁到胃管尾部伸出，充气管 6 尾端为单向阀充气口 8，在胃管后部还套有一个可沿胃管滑动的鼻塞 9，贯穿胃管内置一根导丝 5，导丝 5 前端为圆球形钝端 2，胃管管壁标有刻度 7，充气管 6 上连接有低量程数字式气压表 12。


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12