

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61M 25/01 (2006.01)
A61B 19/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720098206.8

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 201164648Y

[22] 申请日 2007.11.30

[21] 申请号 200720098206.8

[73] 专利权人 兰桂君

地址 301500 天津市宁河县医院

[72] 发明人 兰桂君 龚全业 冯贺艳 张树刚
张艳茹

[74] 专利代理机构 天津市鼎和专利商标代理有限公司
代理人 朱 瑜

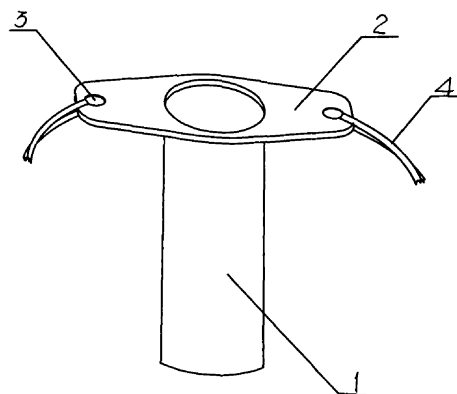
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

胃管导管用活动牙垫

[57] 摘要

本实用新型涉及一种胃管导管用活动牙垫，牙垫本体是一个可与胃管导管外径相匹配的管状体，管状体一端口径向外延伸有菱形扩张侧翼，菱形扩张侧翼上设有用于固定的紧固带。其优点是：当医护人员抢救危重病人、作胃肠道检查的内窥镜以及为酒精中毒、药物中毒等病人洗胃时，将活动牙垫套在胃管导管的外壁，送入病人口腔中，由于活动牙垫与胃管导管是滑动配合，并能上下移动或取下，它在口腔中所占的空间小，使用起来很方便，不仅可避免损伤病人牙齿或咬破胃管，防止堵塞病人食道及呼吸道而造成的生命危险，而且还为医护人员抢救病人提供了方便。



1. 一种胃管导管用活动牙垫，其特征在于：牙垫本体是一个可与胃管导管外径相匹配的管状体，管状体一端口径向向外延伸有扩张侧翼，扩张侧翼上设有用于固定的紧固带。

2. 根据权利要求 1 所述的胃管导管用活动牙垫，其特征在于：所述管状体一端口径向向外延伸的扩张侧翼为菱形扩张侧翼，其侧翼两端部制有连接孔。

3. 根据权利要求 2 所述的胃管导管用活动牙垫，其特征在于：所述菱形扩张侧翼为不等边六菱形。

4. 根据权利要求 1 所述的胃管导管用活动牙垫，其特征在于：所述紧固带通过连接孔连接在菱形扩张侧翼两端部。

胃管导管用活动牙垫

技术领域

本实用新型属于临床医疗器械，特别是涉及一种用于急救危重病人或需要插入胃管导管洗胃病人、操作简单且方便的胃管导管用活动牙垫。

背景技术

目前麻醉医学、急救危重病人、作胃肠道检查的内窥镜、不能经鼻下胃管导管以及酒精中毒、药物中毒等病人洗胃时，需要从患者口部插入胃管导管经食道进入人体，这就需要病人保持口腔张开的姿势以便于胃管导管进入，并且在胃管导管进入体内后，病人口腔同样要保持张开的姿势。由于病人神志不清而不配和医护人员，在下胃管导管时，容易损伤病人牙齿或咬破胃管，严重时堵塞病人食道及呼吸道造成其生命危险，同时也给抢救造成障碍，因此需要将牙垫放入病人口腔中起支撑作用。

发明内容

本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题而提供一种用于急救危重病人或需要插入胃管导管洗胃病人以及作胃肠道内窥镜检查的、操作简单且方便的胃管导管用活动牙垫。

本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题所采取的技术方案是：胃管导管用活动牙垫，其特征在于：牙垫本体是一个可与胃管导管外径相匹配的管状体，管状体一端口径向向外延伸有扩张侧翼，扩张侧翼上设有用于固定的紧固带。

本实用新型还可以采用如下技术方案：

所述管状体一端口径向向外延伸的扩张侧翼为菱形扩张侧翼，其侧翼两端部制有连接孔。

所述菱形扩张侧翼为不等边六菱形。

所述紧固带通过连接孔连接在菱形扩张侧翼两端部。

本实用新型具有的优点和积极效果是：由于本实用新型采用上述技术方案，当医护人员抢救危重病人、作胃肠道检查的内窥镜以及为酒精中毒、药物中毒等病人洗胃时，可将活动牙垫套在胃管导管的外壁，送入病人口腔中，

由于活动牙垫与胃管导管是滑动配合，并能上下移动或取下，它在口腔中所占的空间小，使用起来很方便，不仅可避免损伤病人牙齿或咬破胃管，而且防止了堵塞病人食道及呼吸道造成生命危险，此外还可为医护人员抢救病人提供了方便。

附图说明

图 1 是本实用新型的结构示意图；

图 2 是本实用新型使用状态示意图。

图中：1、管状体； 2、菱形扩张侧翼； 3、连接孔； 4、紧固带； 5、胃管导管。

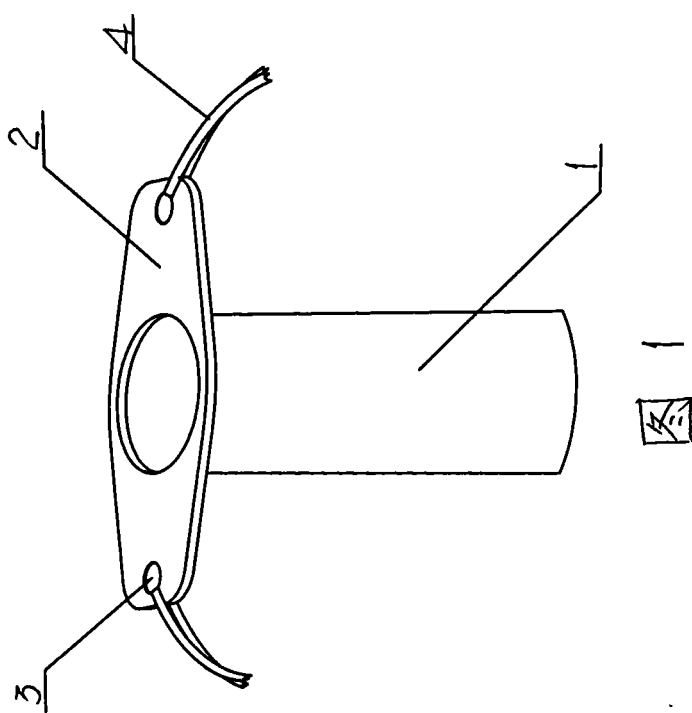
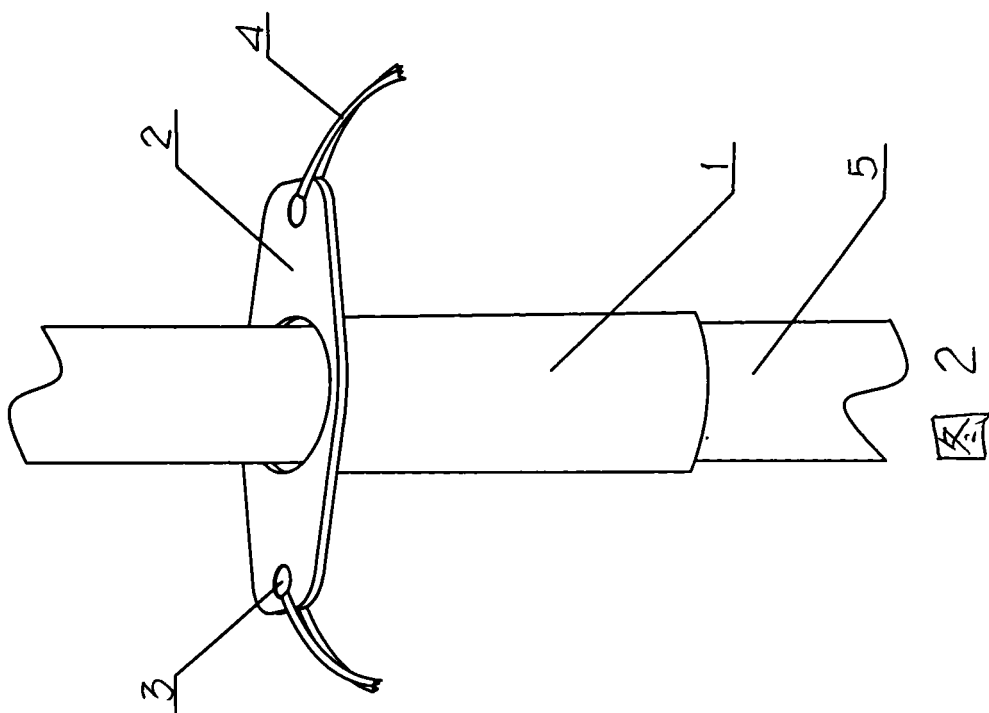
具体实施方式

为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效，兹列举以下实施例，并配合附图详细说明如下：

请参阅图 1，胃管导管用活动牙垫，牙垫本体是一个可与胃管导管外径相匹配的管状体 1，本实施例中管体长度为 4.5cm，其内孔径为 1.3cm。管状体一端口径向外延伸有菱形扩张侧翼 2，为了使其更符合生理要求，将菱形扩张侧翼做成不等边六菱形，牙垫本体菱形扩张侧翼 2 两端部制有连接孔 3，所述紧固带 4 通过连接孔 3 固定连接在菱形扩张侧翼 2 的两端部。

如图 2 所示，本牙垫在实际使用中是套在胃管导管 5 上的，它们之间为滑动配合。这样更便于插管和手术操作。因此能广泛适用于急救危重病人或需要插入胃管洗胃以及作胃肠道内窥镜检查的病人。

本实用新型胃管导管用活动牙垫可制作成一次性产品，其成本较低，可有效地防止细菌或病毒的交叉感染，更符合卫生要求。



专利名称(译)	胃管导管用活动牙垫		
公开(公告)号	CN201164648Y	公开(公告)日	2008-12-17
申请号	CN200720098206.8	申请日	2007-11-30
[标]发明人	兰桂君 龚全业 冯贺艳 张树刚 张艳茹		
发明人	兰桂君 龚全业 冯贺艳 张树刚 张艳茹		
IPC分类号	A61M25/01 A61B19/00 A61B90/16		
代理人(译)	朱瑜		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种胃管导管用活动牙垫，牙垫本体是一个可与胃管导管外径相匹配的管状体，管状体一端口径向外延伸有菱形扩张侧翼，菱形扩张侧翼上设有用于固定的紧固带。其优点是：当医护人员抢救危重病人、作胃肠道检查的内窥镜以及为酒精中毒、药物中毒等病人洗胃时，将活动牙垫套在胃管导管的外壁，送入病人口腔中，由于活动牙垫与胃管导管是滑动配合，并能上下移动或取下，它在口腔中所占的空间小，使用起来很方便，不仅可避免损伤病人牙齿或咬破胃管，防止堵塞病人食道及呼吸道而造成的生命危险，而且还为医护人员抢救病人提供了方便。

