



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202478213 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 10

(21) 申请号 201220004479. 2

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2012. 01. 06

A61J 15/00(2006. 01)

A61M 25/00(2006. 01)

(73) 专利权人 邹正伟

地址 434000 湖北省荆州市沙市区金龙路  
40 号荆州市第一人民医院西院内科

专利权人 郑文香

张菊玲

姚群

何杨

余璐璐

(72) 发明人 邹正伟 郑文香 张菊玲 姚群

何杨 余璐璐

(74) 专利代理机构 荆州市亚德专利事务所

42216

代理人 陈德斌

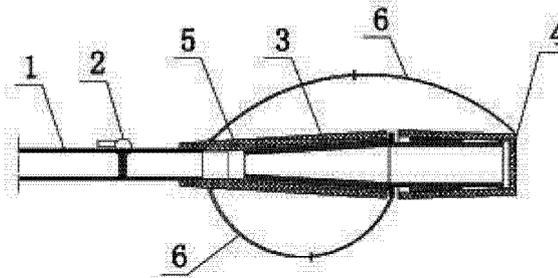
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种带防污盖和止流阀的新型胃管

(57) 摘要

本实用新型涉及一种带防污盖和止流阀的新型胃管,属医疗器械设备技术领域。它由软管、开关、注射插头、防污盖、锥形连接器构成,锥形连接器上活动连接有注射插头和防污盖,软管上安装有开关,注射插头的两端制作有与锥形连接器和防污盖配用的锥面。该带防污盖和止流阀的新型胃管采用将胃管的锥形连接器与防污盖和注射插头制为一体,并在胃管上带有开关,防污盖和注射插头不会丢失,罩上防污盖即可防止外界对注射插头的污染。在软管上安装有开关,可实现胃管的开关。解决了现有技术因注射插头与软管分开造成注射插头易丢失,胃管在使用时要包裹消毒纱布,关断必须使用止血钳的问题。且操作方便,制作成本低廉,提高了工作效率,使用效果好。



1. 一种带防污盖和止流阀的新型胃管,它由软管、开关、注射插头、防污盖、锥形连接器、连接软条构成,软管的一端制作有一锥形连接器,其特征在于:锥形连接器上通过连接软条活动连接有注射插头和防污盖,靠近锥形连接器的软管上安装有开关;所述的注射插头的两端分别制作有锥面,一端的锥面与锥形连接器的内锥面配用,另一端的锥面与防污盖的内锥面配用;注射插头的内面制作有与注射器配用的内孔。

2. 根据权利要求1所述的一种带防污盖和止流阀的新型胃管,其特征在于:所述的锥形连接器的内锥面能与引流管锥头配用。

## 一种带防污盖和止流阀的新型胃管

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种带防污盖和止流阀的新型胃管,属医疗器械设备技术领域。

### 背景技术

[0002] 将胃管从鼻腔插入病人胃部进行鼻饲,是医院常用的给不能自行进食的病人补充营养的手段之一。现有的胃管存在以下一些问题,其一是注射插头与软管分制,当补充营养完成后需换上回流接头时,取下的注射插头则无处搁置,容易丢失;其二是在补充营养前为了防止胃内的食物返流,必须用止血钳夹住软管,待注射器插入注射插头后再松开止血钳,操作繁琐;其三是补充营养完成后,还须用止血钳夹住软管,而且为了防止注射插头被污染,还要用消毒纱布将注射插头缠绕包裹起来;其四是如果在鼻饲期间病人病情变化,需要暂停鼻饲,改为胃肠减压需要连接负压引流袋或更换引流袋时,都需要用止血钳夹住软管来进行操作,给医护人员带来极大的不便。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种在注射插头上配有防污盖,将胃管的锥形连接器与防污盖和注射插头制为一体,并在胃管上带有开关;能解决现有胃管的注射插头易丢失,胃管在使用过程中防止注射插头污染要包裹消毒纱布,采用止血钳防止回流的问题;且结构简单,制作、使用方便,工作效率高,使用效果好的带防污盖和止流阀的新型胃管。

[0004] 本实用新型是通过如下的技术方案来实现上述目的的:

[0005] 该带防污盖和止流阀的新型胃管由软管、开关、注射插头、防污盖、锥形连接器、连接软条构成,软管的一端制作有一锥形连接器,其特征在于:锥形连接器上通过连接软条活动连接有注射插头和防污盖,靠近锥形连接器的软管上安装有开关;所述的注射插头的两端分别制作有锥面,一端的锥面与锥形连接器的内锥面配用,另一端的锥面与防污盖的内锥面配用;注射插头的内面制作有与注射器配用的内孔。所述的锥形连接器的内锥面能与引流管锥头配用。

[0006] 本实用新型与现有技术相比的有益效果在于:

[0007] 该带防污盖和止流阀的新型胃管采用将胃管的锥形连接器与防污盖和注射插头制为一体,并在胃管上带有开关。结构简单,制造、使用方便,胃管使用完后,罩上防污盖即可防止外界对注射插头的污染,另外,在软管上安装有开关,只需拧开或关断开关即可实现胃管的开或关。解决了现有技术因注射插头与软管分开造成注射插头易丢失;胃管在使用时要包裹消毒纱布,关断必须使用止血钳的问题。且结构简单、操作方便,制作成本低廉,提高了工作效率,使用效果好。

### 附图说明

[0008] 图 1 为一种带防污盖和止流阀的新型胃管装配后的结构示意图;

[0009] 图 2 为一种带防污盖和止流阀的新型胃管打开后的结构示意图;

[0010] 图 3 为注射插头的结构示意图；

[0011] 图 4 为防污盖的结构示意图；

[0012] 图 5 为胃管带锥形连接器的端部结构示意图；

[0013] 图 6 为引流管锥头的结构示意图。

[0014] 图中：1、软管，2、开关，3、注射插头，4、防污盖，5、锥形连接器，6、连接软条，7、引流管锥头。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型的实施方式进行详细描述：

[0016] 该带防污盖和止流阀的新型胃管由软管 1、开关 2、注射插头 3、防污盖 4、锥形连接器 5、连接软条 6 构成，软管 1 的一端制作有一锥形连接器 5，软管 1 和锥形连接器 5 采用插接方式连接。锥形连接器 5 上通过连接软条 6 活动连接有注射插头 3 和防污盖 4，注射插头 3 和防污盖 4 可在锥形连接器 5 上转动。靠近锥形连接器 5 的软管 1 上安装有开关 2。所述的注射插头 3 的两端分别制作有锥面，其中一端的锥面与锥形连接器 5 的内锥面配用，而另一端的锥面与防污盖 4 的内锥面配用。注射插头 3 的内面制作有与注射器配用的内孔。所述的锥形连接器 5 的内锥面还可以与引流管锥头 7 配用，当病人需要使用引流袋时可将引流袋的引流管锥头 7 插入配用（参见附图 1～6）。

[0017] 该带防污盖和止流阀的新型胃管使用时，当需要对病人进行补充营养注射时，将注射插头 3 插入锥形连接器 5 内，将注射器插入注射插头 3 的内孔内，打开软管 1 上的开关 2，即可进行补充营养注射。注射完成后，关闭开关 2，盖上防污盖 4 即可对注射插头 3 进行污染防护，避免了要包裹消毒纱布的繁琐工作。当需要对病人进行引流时，关闭开关 2，将防污盖 4 和注射插头 3 拔掉，由于防污盖 4 和注射插头 3 通过连接软条 6 连接在锥形连接器 5 上，因此不会出现防污盖 4 和注射插头 3 丢失的现象。再将引流管锥头 7 插入锥形连接器 5 的内锥面内，打开软管 1 上的开关 2 即可进行引流。

[0018] 该带防污盖和止流阀的新型胃管解决了现有胃管因注射插头与软管分开制作，造成注射插头 3 不使用时易丢失，且胃管在使用时要包裹消毒纱布，关断时必须使用止血钳的问题。且结构简单、操作方便，制作成本低廉，提高了工作效率。

[0019] 以上所述只是该实用新型的具体实施方式，上述举例说明不对本实用新型的实质内容构成限制，所属技术领域的普通技术人员在阅读了本说明书后可以对上述的具体实施方式做修改或变形，而不背离本实用新型的实质和范围。

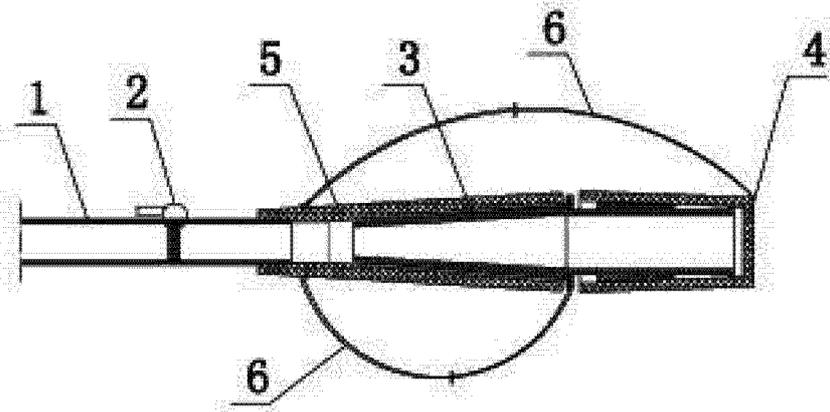


图 1

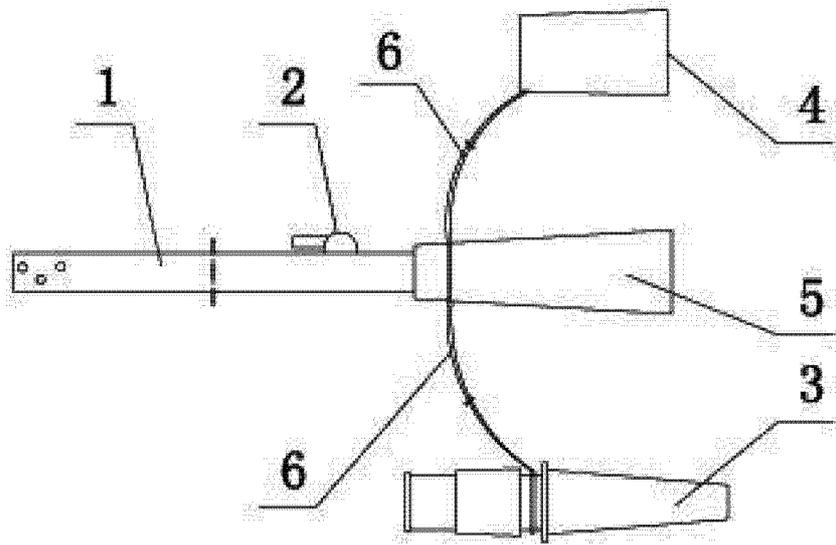


图 2

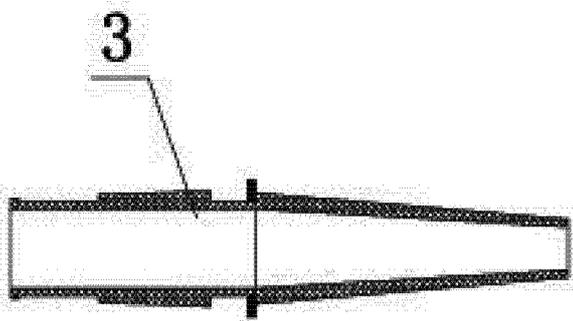


图 3

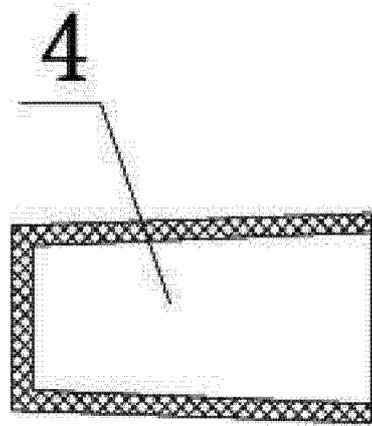


图 4

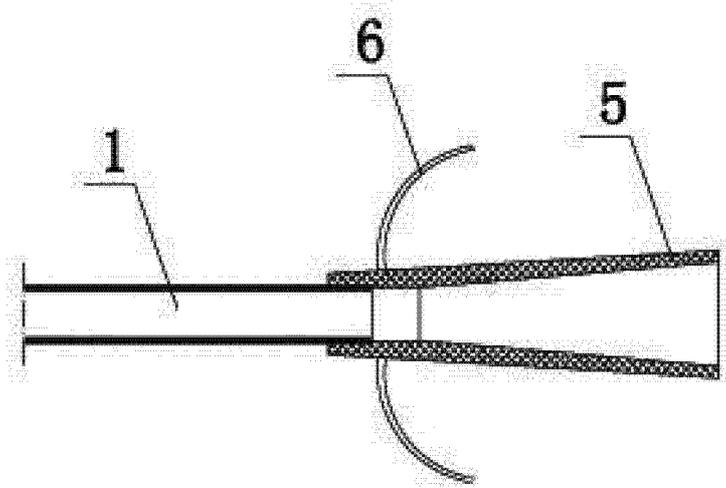


图 5

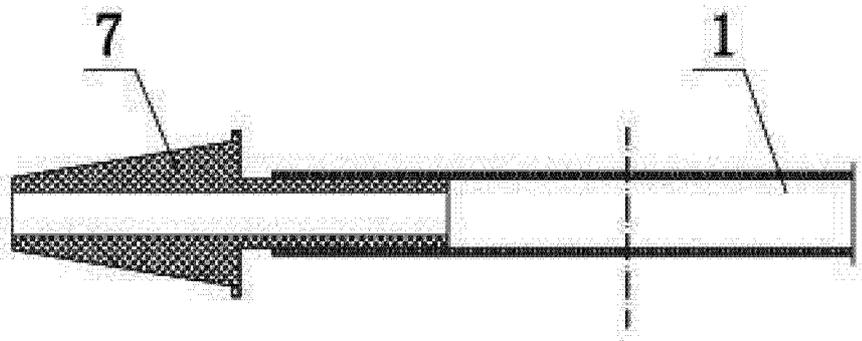


图 6