



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203417230 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 05

(21) 申请号 201320360140. 0

(22) 申请日 2013. 06. 21

(73) 专利权人 杨维阳

地址 300070 天津市和平区吴家窑二号路 C  
区 232 号

(72) 发明人 杨维阳

(51) Int. Cl.

A61B 17/12(2006. 01)

A61B 17/94(2006. 01)

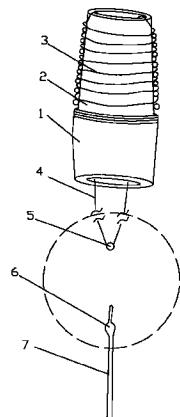
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

内窥镜用结扎器的接线装置

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械的制造技术领域，尤其涉及一种内窥镜用结扎器的接线装置，包括由弹性材料制成的插口以及硬质材料制成的透明管，所述透明管上安装有结扎环以及控制线，所述控制线上设有珠球，其特征在于：所述控制线由两部分构成，一部分连接有中心接线球，另一部分连接有带有拴球孔的卡扣。本实用新型结构简单，由于将控制线分成两个可拆卸的连接部分，这样就可以将结扎器进行更换，快速安全。



1. 一种内窥镜用结扎器的接线装置,包括由弹性材料制成的插口以及硬质材料制成的透明管,所述透明管上安装有结扎环以及控制线,所述控制线上设有珠球,其特征在于:所述控制线由两部分构成,一部分连接有中心接线球,另一部分连接有带有拴球孔的卡扣。

2. 根据权利要求 1 所述的内窥镜用结扎器的接线装置,其特征在于:所述卡扣的前端要窄于卡扣的中部。

## 内窥镜用结扎器的接线装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械的制造技术领域，尤其涉及一种内窥镜用结扎器的接线装置。

### 背景技术

[0002] 珠球线动式内窥镜用结扎器的结扎装置是安装在内窥镜前端的一个由弹性材料制造的插口和硬质材料制造的透明管通过粘连的方式合而成，使两种不同材料部件成为结构体，透明环上套有结扎环，触发线上固定有珠球，通过牵拉触发线能够将结扎环从透明环上移出。已有技术中在使用过程中如果需要更换结扎装置必须对内窥镜用结扎装置整体进行拆卸重装，给操作者带来不便，并且给患者增加了经济负担。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述技术的不足，而提供一种内窥镜用结扎器的接线装置，便于更换拆卸。

[0004] 本实用新型为实现上述目的，采用以下技术方案：

[0005] 一种内窥镜用结扎器的接线装置，包括由弹性材料制成的插口以及硬质材料制成的透明管，所述透明管上安装有结扎环以及控制线，所述控制线上设有珠球，其特征在于：所述控制线由两部分构成，一部分连接有中心接线球，另一部分连接有带有拴球孔的卡扣。

[0006] 优选地，所述卡扣的前端要窄于卡扣的中部。

[0007] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，由于将控制线分成两个可拆卸的连接部分，这样就可以将结扎器进行更换，快速安全。

### 附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0009] 图中：1、插口；2、透明管；3、结扎环；4、控制线；5、中心接线球；6、拴球孔；7、卡扣。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图及较佳实施例详细说明本实用新型的具体实施方式。如图 1 所示，一种内窥镜用结扎器的接线装置，包括由弹性材料制成的插口 1 以及硬质材料制成的透明管 2，所述透明管上安装有结扎环 3 以及控制线 4，所述控制线上设有珠球，所述控制线由两部分构成，一部分连接有中心接线球 5，另一部分连接有带有拴球孔 6 的卡扣 7。所述卡扣的前端要窄于卡扣的中部。中心接线球是一种位于结扎装置控制线对称中心位置上的固定球体，中心接线球又具有中心标识作用。中心接线球可以穿过拴球孔中，并卡紧在卡扣前端的位置。

[0011] 本实用新型结构简单，由于将控制线分成两个可拆卸的连接部分，这样就可以将

结扎器进行更换，快速安全。

[0012] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

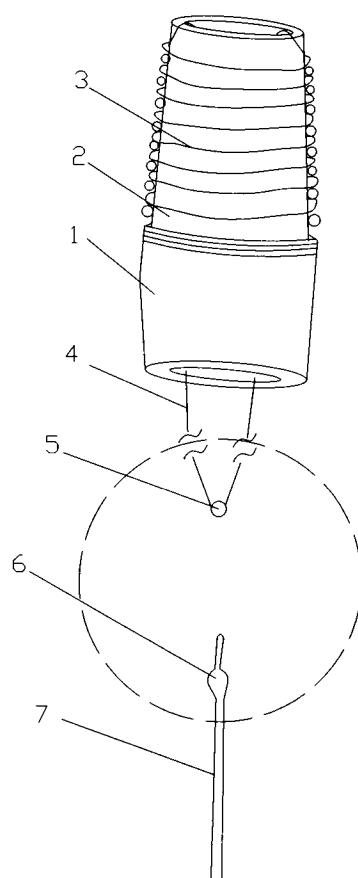


图 1

专利名称(译)	内窥镜用结扎器的接线装置		
公开(公告)号	<a href="#">CN203417230U</a>	公开(公告)日	2014-02-05
申请号	CN201320360140.0	申请日	2013-06-21
[标]发明人	杨维阳		
发明人	杨维阳		
IPC分类号	A61B17/12 A61B17/94		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">Sipo</a>		

### 摘要(译)

本实用新型涉及医疗器械的制造技术领域，尤其涉及一种内窥镜用结扎器的接线装置，包括由弹性材料制成的插口以及硬质材料制成的透明管，所述透明管上安装有结扎环以及控制线，所述控制线上设有珠球，其特征在于：所述控制线由两部分构成，一部分连接有中心接线球，另一部分连接有带有拴球孔的卡扣。本实用新型结构简单，由于将控制线分成两个可拆卸的连接部分，这样就可以将结扎器进行更换，快速安全。

