



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203749567 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 06

(21) 申请号 201420141159. 0

(22) 申请日 2014. 03. 27

(73) 专利权人 重庆润泽医药有限公司  
地址 400042 重庆市渝北区勤业路 9 号

(72) 发明人 叶雷

(74) 专利代理机构 重庆弘旭专利代理有限责任  
公司 50209

代理人 李玉州

(51) Int. Cl.

A61B 18/12(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

一种医用分体式电凝镊镊体

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医用分体式电凝镊镊体,包括镊尖、镊杆和电极座,电极座上具有插接头,关键在于:所述镊尖和镊杆为分体式连接;镊尖的连接端上设置有连接头,该连接头为中空结构,其内壁两侧设置有弧形限位槽;镊杆的连接端上对应设置有两个回收槽,弧形限位销的一端穿出回收槽,另一端通过铰链与镊杆内拉索的一端相连,两个相邻弧形限位销之间设置有一个三角形的引导座,拉索的另一端与设置在镊杆上方的按钮相连;按钮对应的镊杆位置开设有滑动槽;所述镊尖上还设置有圆形凸起和矩形凸起。本实用新型原理简单,使用方便,能够将电凝镊的镊尖单独取下,方便进行更换和消毒清洁,而且容易在消毒支座上卡紧,极大的节省人力、物力,提高清洁和使用效率,且制造成本低廉,具有较强的实用价值。



1. 一种医用分体式电凝镊镊体,包括镊尖、镊杆和电极座,电极座上具有插接头,其特征在于:所述镊尖和镊杆为分体式连接;镊尖的连接端上设置有连接头,该连接头为中空结构,其内壁两侧设置有弧形限位槽;镊杆的连接端上对应设置有两个回收槽,弧形限位销的一端穿出回收槽,另一端通过铰链与镊杆内拉索的一端相连,两个相邻弧形限位销之间设置有三角形的引导座,拉索的另一端与设置在镊杆上方的按钮相连;按钮对应的镊杆位置开有滑动槽;所述镊尖上还设置有圆形凸起和矩形凸起。

2. 如权利要求 1 所述的医用分体式电凝镊镊体,其特征在于:所述回收槽与限位销相匹配。

3. 如权利要求 1 所述的医用分体式电凝镊镊体,其特征在于:所述圆形凸起位于矩形凸起的下方,两个凸起之间形成一个卡位。

4. 如权利要求 1 或 2 所述的医用分体式电凝镊镊体,其特征在于:所述镊杆上的限位销与镊尖的连接头上的限位槽相适应。

## 一种医用分体式电凝镊镊体

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用分体式电凝镊镊体。

### 背景技术

[0002] 电凝镊是一种常见的手术器械,现有的电凝镊大多是一体式的,一旦镊尖损坏,就必须换掉整个镊子,造成极大的浪费;而且在手术过程中,经常需要对镊尖部分进行临时清洁,一体式的电凝镊只能将整个镊子放入清洁装置进行清洁消毒工作,在清洁过程中使用者必须更换另外的镊子进行操作,带来操作的极大不便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种医用分体式电凝镊镊体。

[0004] 为了实现上述目的,采用以下技术方案:一种医用分体式电凝镊镊体,包括镊尖、镊杆和电极座,电极座上具有插接头,其特征在于:所述镊尖和镊杆为分体式连接;镊尖的连接端上设置有连接头,该连接头为中空结构,其内壁两侧设置有弧形限位槽;镊杆的连接端上对应设置有两个回收槽,弧形限位销的一端穿出回收槽,另一端通过铰链与镊杆内拉索的一端相连,两个相邻弧形限位销之间设置有三角形的引导座,拉索的另一端与设置在镊杆上方的按钮相连;按钮对应的镊杆位置开有滑动槽;所述镊尖上还设置有圆形凸起和矩形凸起。

[0005] 所述回收槽与限位销相匹配。

[0006] 所述圆形凸起位于矩形凸起的下方,两个凸起之间形成一个卡位。

[0007] 所述镊杆上的限位销与镊尖的连接头上的限位槽相适应。

[0008] 本实用新型原理简单,使用方便,能够将电凝镊的镊尖单独取下,方便进行更换和消毒清洁,而且容易在消毒支座上卡紧,极大的节省人力、物力,提高清洁和使用效率,且制造成本低廉,具有较强的实用价值。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型实施例的结构示意图;

[0010] 图2为图1中沿连接头的俯视图;

[0011] 图3为图1中镊杆的结构示意图;

[0012] 图4为图3的左视图;

[0013] 图5为图3中A的局部放大示意图。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步的说明。

[0015] 如图1至图5所示,一种医用分体式电凝镊镊体,包括镊尖1、镊杆2和电极座3,电极座3上具有插接头4,所述镊尖1和镊杆2为分体式连接;镊尖1的连接端上设置有连

接头 5, 该接头 5 为中空结构, 其内壁两侧设置有弧形限位槽 501; 镊杆 2 的连接端上对应设置有两个弧形限位销 9, 所述弧形限位销 9 的内部均通过铰链 10 与镊杆 2 内部活动连接, 弧形限位销 9 上还连接有拉索 11, 拉索 11 通过镊杆 2 内部与设置在镊杆 2 上方的按钮 8 相连; 两个相邻弧形限位销之间设置有三角形的引导座 14, 所述弧形限位销 9 对应的镊杆 2 位置开有回收槽 12, 按钮 8 对应的镊杆 2 位置开有滑动槽 13; 所述镊尖 1 上还设置有圆形凸起 6 和矩形凸起 7。

[0016] 所述回收槽 12 与弧形限位销 9 相匹配。

[0017] 所述圆形凸起 6 位于矩形凸起 7 的下方, 两个凸起之间形成一个卡位。

[0018] 所述镊杆 2 上的弧形限位销 9 与镊尖 1 的连接头 5 上的限位槽 501 相适应。

[0019] 连接时, 只需将镊杆上的按钮沿着滑动槽向上滑动, 从而通过拉索拉动限位销, 使其被拉入回收槽内, 然后将镊杆的连接端插入镊尖的连接头内, 确保限位销与限位槽的位置对准, 然后释放按钮, 使得限位销从回收槽内划出, 卡入连接头的限位槽内, 即可完成镊杆和镊尖部分的连接工作。弧形限位销紧靠在三角形的引导座的斜边上, 保证了弧形限位销的运动轨迹, 使之可以顺利的伸出与缩回。

[0020] 清洁时, 只需将镊尖插入清洁支座对应的卡座内, 使得镊尖上圆形凸起和矩形凸起之间的卡位被紧紧卡在卡座上, 然后向上拉起按钮, 即可将镊杆从镊尖上取出, 方便对镊尖进行消毒清洁工作。

[0021] 本实用新型原理简单, 使用方便, 能够将电凝镊的镊尖单独取下, 方便进行更换和消毒清洁, 而且容易在消毒支座上卡紧, 极大的节省人力、物力, 提高清洁和使用效率, 且制造成本低廉, 具有较强的实用价值。

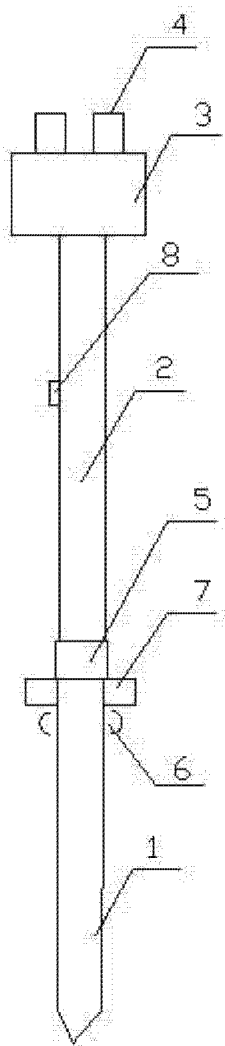


图 1

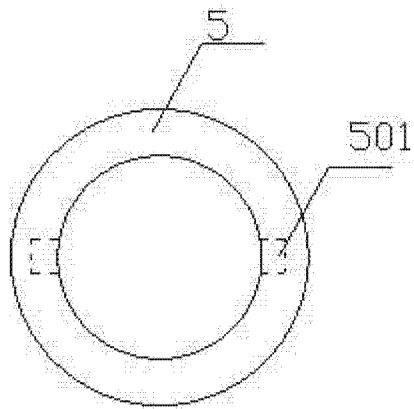


图 2

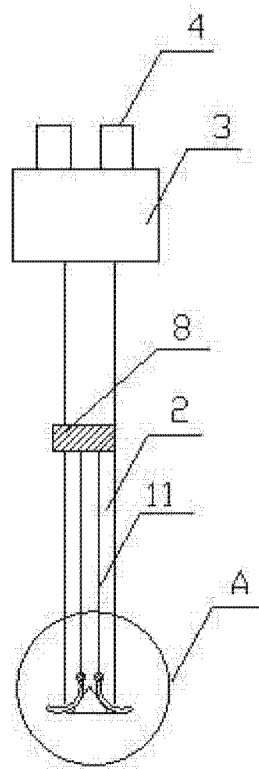


图 3

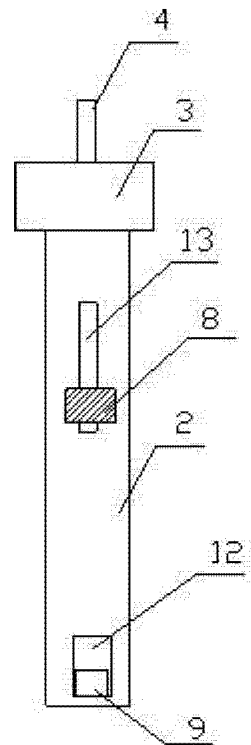


图 4

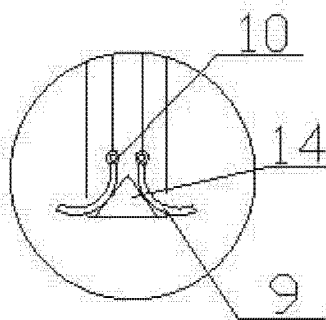


图 5