



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209377680 U

(45)授权公告日 2019.09.13

(21)申请号 201821314811.9

(22)申请日 2018.08.15

(73)专利权人 谢华

地址 410004 湖南省长沙市芙蓉区解放西路61号

专利权人 湖南省人民医院

(72)发明人 谢华 周毅峰 王赛平 谢姣
蔡益民 胡正中

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

A61B 17/32(2006.01)

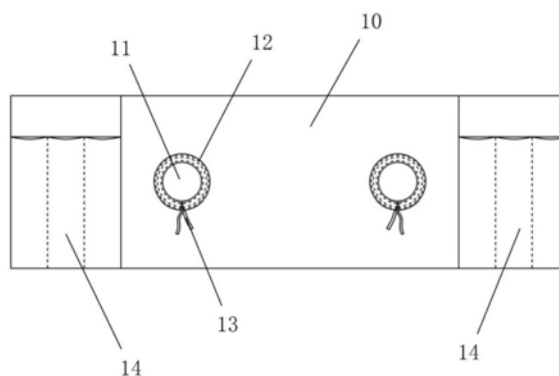
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

超声刀带

(57)摘要

本实用新型公开了一种超声刀带,包括刀带本体(10),所述刀带本体(10)上设有用于穿设连接线路的线路穿孔(11),所述线路穿孔(11)的边缘处包裹有保护环(12),所述保护环(12)于所述刀带本体(10)的上下两面缝合在所述刀带本体(10)上,所述保护环(12)内穿设一用于调节所述线路穿孔(11)的孔径大小,以固定所述连接线路的松紧带(13)。带手术时,将超声刀的连接线路从线路穿孔(11)中穿过,拉紧松紧带(13)将连接线路绑紧即可,操作方便,可对连接线路进行集中管理,避免其散落在手术台面上,也避免其在手术时被污染。该超声刀带很好地解决了腔镜外科手术时手术台面上线路管理混乱的问题。



1. 一种超声刀带,其特征在于,包括刀带本体(10),所述刀带本体(10)上设有用于穿设连接线路的线路穿孔(11),所述线路穿孔(11)的边缘处包裹有保护环(12),所述保护环(12)于所述刀带本体(10)的上下两面缝合在所述刀带本体(10)上,所述保护环(12)内穿设一用于调节所述线路穿孔(11)的孔径大小,以固定所述连接线路的松紧带(13)。

2. 根据权利要求1所述的超声刀带,其特征在于,所述线路穿孔(11)的数量为两个,两个所述线路穿孔(11)对称设置在所述线路穿孔(11)的两端。

3. 根据权利要求1所述的超声刀带,其特征在于,所述刀带本体(10)上设有用于放置腔镜器械的器械放置袋(14)。

4. 根据权利要求3所述的超声刀带,其特征在于,所述器械放置袋(14)的数量为两个,两个所述器械放置袋(14)分别设置在所述刀带本体(10)的两端。

5. 根据权利要求3所述的超声刀带,其特征在于,所述器械放置袋(14)由至少两个并列设置的小器械袋组成。

6. 根据权利要求3所述的超声刀带,其特征在于,所述器械放置袋(14)的开口朝向所述刀带本体(10)的一侧设置。

超声刀带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助用具技术领域,具体涉及一种超声刀带。

背景技术

[0002] 超声刀是利用超声波极强的穿透力,通过声波发生器发射数百束高能超声波,箱聚集太阳能一样使焦点汇集在组织上,利用高能超声空化作业使组织细胞膜破裂,同时高能超声波释放出巨大能量迅速转化为热能,瞬间焦点处组织的温度达70-100℃,从而进行切割。

[0003] 超声刀现已广泛应用于医学领域中,特别是在腔镜外科手术的应用中具有明显的优势。在使用超声刀进行腔镜外科手术时,超声刀与设备主机之间需要连接很多连接线路,目前,通常是让这些线路散落在手术台面上,线路管理混乱,散落在手术台上的连接线路容易在手术时被扯上来,造成污染;另外,腔镜外科手术时需要使用多种腔镜器械,多种腔镜器械散落堆放在手术台面上容易造成混乱。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种超声刀带,以至少解决现有技术中在使用超声刀进行腔镜手术时线路管理混乱的技术问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型提供了一种超声刀带,包括刀带本体,刀带本体上设有用于穿设连接线路的线路穿孔,线路穿孔的边缘处包裹有保护环,保护环于刀带本体的上下两面缝合在刀带本体上,保护环内穿设一用于调节线路穿孔的孔径大小,以固定连接线路的松紧带。

[0006] 进一步地,线路穿孔的数量为两个,两个线路穿孔对称设置在线路穿孔的两端。

[0007] 进一步地,刀带本体上设有用于放置腔镜器械的器械放置袋。

[0008] 进一步地,器械放置袋的数量为两个,两个器械放置袋分别设置在刀带本体的两端。

[0009] 进一步地,器械放置袋由至少两个并列设置的小器械袋组成。

[0010] 进一步地,器械放置袋的开口朝向刀带本体的一侧设置。

[0011] 本实用新型技术方案的超声刀带,通过在刀带本体上设置线路穿孔,将超声刀的多根连接线路集中穿设在该线路穿孔内,便于对连接线路进行管理,通过松紧带可以绑紧连接线路,将连接线路固定,通过在线路穿孔的边缘处包裹设置保护环,一方面可以对线路穿孔起到保护作用,提高该超声刀带的使用寿命,另一方面,便于设置松紧带。手术时,将超声刀的连接线路从线路穿孔中穿过,拉紧松紧带将连接线路绑紧即可,操作方便,可对连接线路进行集中管理,避免其散落在手术台面上,也避免其在手术时被污染。

[0012] 除了上面所描述的目的、特征和优点之外,本实用新型还有其它的目的、特征和优点。下面将参照附图,对本实用新型作进一步详细的说明。

附图说明

[0013] 构成本申请的一部分的说明书附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0014] 图1为本实用新型超声刀带的结构示意图。

[0015] 其中,上述附图包括以下附图标记:

[0016] 10、刀带本体;11、线路穿孔;12、保护环;13、松紧带;14、器械放置袋。

具体实施方式

[0017] 为了便于理解本实用新型,下文将结合说明书附图和较佳的实施例对本实用新型作更全面、细致地描述,但本实用新型的保护范围并不限于以下具体的实施例。

[0018] 除非另有定义,下文中所使用的所有专业术语与本领域技术人员通常理解的含义相同。本实用新型专利申请说明书以及权利要求书中使用的“一个”或者“一”等类似词语不表示数量限制,而是表示存在至少一个。“连接”或者“相连”等类似的词语并非限定于直接连接,也可以是通过中间连接件间接的连接。“上”、“下”、“左”、“右”等仅用于表示相对位置关系,当被描述对象的绝对位置改变后,则该相对位置关系也相应地改变。

[0019] 参见图1,一种本实用新型实施例的超声刀带,包括刀带本体10,在刀带本体10上设置有用穿设连接线路的线路穿孔11,该线路穿孔11的边缘处包裹有保护环12,保护环12于刀带本体10的上下两面缝合在刀带本体10上,保护环12内穿设有一根用于调节线路穿孔11的孔径大小,以固定连接线路的松紧带13。

[0020] 上述的超声刀带,通过在刀带本体10上设置线路穿孔11,将超声刀的多根连接线路集中穿设在该线路穿孔11内,便于对连接线路进行管理,通过松紧带13可以绑紧连接线路,将连接线路固定,通过在线路穿孔11的边缘处包裹设置保护环12,一方面可以对线路穿孔11起到保护作用,提高该超声刀带的使用寿命,另一方面,便于设置松紧带13。手术时,将超声刀的连接线路从线路穿孔11中穿过,拉紧松紧带13将连接线路绑紧即可,操作方便,可对连接线路进行集中管理,避免其散落在手术台面上,也避免其在手术时被污染。

[0021] 在本实施例中,线路穿孔11的数量优选为两个,该两个线路穿孔11对称设置在线路穿孔11的两端。这样,可将两组连接线路分别穿设在两个线路穿孔11内,更加方便对连接线路进行管理。

[0022] 在本实施例中,刀带本体10上设置有用放置腔镜器械的器械放置袋14。可将腔镜外科手术时需要使用的腔镜器械集中放置在该器械放置袋14内,避免将腔镜器械散落放置在手术台上,有利于提高腔镜器械的管理水平。具体地,器械放置袋14的数量优选为两个,并且,两个器械放置袋14分别设置在刀带本体10的两端。更加方便集中存放腔镜器械。

[0023] 进一步地,在本实施例中,器械放置袋14由至少两个并列设置的小器械袋组成。该小器械袋可以由一个大的器械放置袋14中间等间距地缝合形成。将器械放置袋14设置为多个并列的小器械袋,更加方便对腔镜器械进行分类管理存放。

[0024] 在本实施例中,器械放置袋14的开口朝向刀带本体10的一侧设置。也就是说,器械放置袋14的开口方向朝向刀带本体10的上沿或下沿,而不是朝向线路穿孔11的方向设置。这样设置,可以避免在取放腔镜器械时线路穿孔11内的连接线路对取放操作造成干扰,更

加方便取放腔镜器械。

[0025] 该超声刀带中,刀带本体10为具有一定柔性的材质,如布料;保护环12也为具有一定柔性的材质,可以是布料或塑料,方便绑紧连接线路。

[0026] 总体而言,采用本实用新型的超声刀带,可以更好地管理手术连接线路,防止连接线路污染,方便对腔镜器械进行分类存放管理,并且方便取放腔镜器械,可以有效加快手术进程,缩短手术时间,减少护士的工作量。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

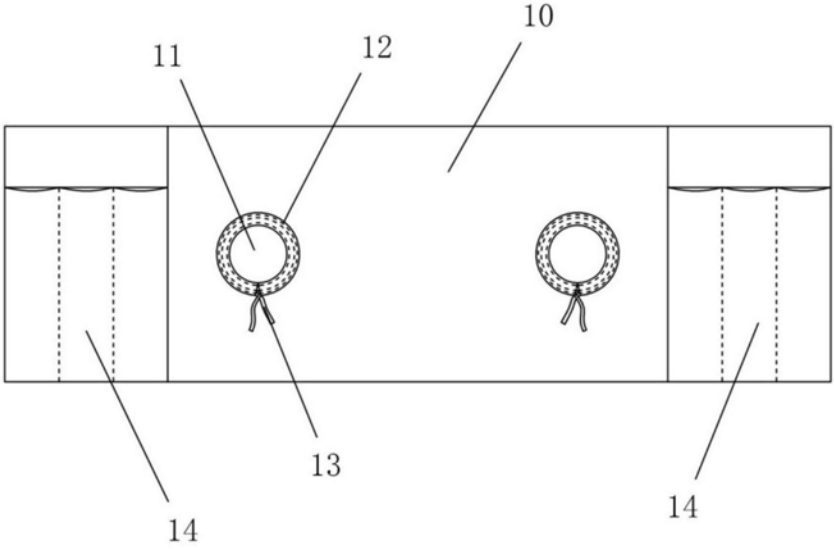


图1

专利名称(译)	超声刀带		
公开(公告)号	CN209377680U	公开(公告)日	2019-09-13
申请号	CN201821314811.9	申请日	2018-08-15
[标]申请(专利权)人(译)	谢华 湖南省人民医院		
申请(专利权)人(译)	谢华 湖南省人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	谢华 湖南省人民医院		
[标]发明人	谢华 周毅峰 谢姣 蔡益民 胡正中		
发明人	谢华 周毅峰 王赛平 谢姣 蔡益民 胡正中		
IPC分类号	A61B17/32		
代理人(译)	李静		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种超声刀带，包括刀带本体（10），所述刀带本体（10）上设有用于穿设连接线路的线路穿孔（11），所述线路穿孔（11）的边缘处包裹有保护环（12），所述保护环（12）于所述刀带本体（10）的上下两面缝合在所述刀带本体（10）上，所述保护环（12）内穿设一用于调节所述线路穿孔（11）的孔径大小，以固定所述连接线路的松紧带（13）。带手术时，将超声刀的连接线路从线路穿孔（11）中穿过，拉紧松紧带（13）将连接线路绑紧即可，操作方便，可对连接线路进行集中管理，避免其散落在手术台面上，也避免其在手术时被污染。该超声刀带很好地解决了腔镜外科手术时手术台面上线路管理混乱的问题。

