



[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 92232194.9

[51]Int.Cl⁵

[45]授权公告日 1993年5月26日

A61B 17/02

[22]申请日 92.9.2 [24]颁证日 93.4.16

[73]专利权人 李澄涛

地址 030013山西省太原市职工新街1号山西省肿瘤医院

[72]设计人 李澄涛

[21]申请号 92232194.9

[74]专利代理机构 山西省专利服务中心

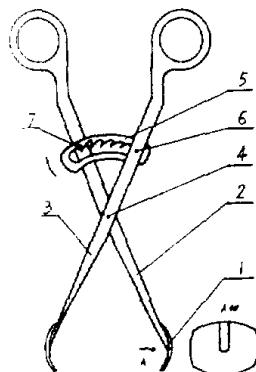
代理人 张慧芳

说明书页数: 2 附图页数: 1

[54]实用新型名称 外科深部组织暴露钳

[57]摘要

一种外科深部组织暴露钳，该钳的左右肢由中心轴将其连接，左右肢的端部均设有拱形贞片，尾部为环形指孔。靠近中心轴处设有可摆动的定位器，定位器内设有齿形槽。定位器的一端通过固定轴与左肢相连，右肢上设有与齿形槽相配合的限位凸块。本钳具有结构简单、易于制作、成本低等优点，适用于外科手术中暴露深部组织使用，可给术者明视下操作方便和准确。本钳也适用于胸科、普外、泌尿科使用。



> 04 <

权 利 要 求 书

一种外科深部组织暴露钳，其特征在于该钳的左右肢由中心轴将其连接，左右肢的端部均设有拱形页片，尾部为环形指孔，靠近中心轴处设有可摆动的定位器，定位器内设有齿形槽，定位器的一端通过固定轴与左肢相连接，右肢上设有与定位器齿形槽相配合的限位凸块。

说 明 书

外科深部组织暴露钳

本实用新型属于医疗器械，具体涉及一种外科深部组织暴露钳。

目前，临幊上在食管贲门癌切除后，用吻合器使食管与胃钉合，但吻合口内腔必须通过胃的原切口检查钉合的情况。现在只有用手指盲目将吻合口分开，因手指细不能将其全部撑开，看不清楚食管与胃的钉合情况。即使有钉合不全的情况，因手指在吻合口内，也妨碍再次手术修补该缺损部位。

本实用新型的目的就在于解决现有技术存在的问题，而提供的一种结构简单，易于制作，操作方便、准确的外科深部组织暴露钳。

本实用新型的技术方案是这样实现的。外科深部组织暴露钳，由左右肢、拱形页片，定位器、限位凸块、固定轴等组成。左右肢由中心轴将其连接，左右肢的端部均设有拱形页片，尾部为环形指孔。靠近中心轴处设有可摆动的定位器，定位器内设有齿形槽，定位器的一端通过固定轴与左肢相连接，右肢上设有与定位器齿形槽相配合的限位凸块。

下面结合附图对本实用新型作进一步描述。

附图为本实用新型结构示意图。

图中： 1、拱形页片 2、右肢 3、左肢 4、中心轴
5、定位器 6、固定轴 7、限位凸块

如附图所示，本实用新型的左右肢₁、₂由中心轴₄将其连接，拱形页片₃设在左右肢₁、₂的端部，可用于撑开组织，左右肢₁、₂的尾部为环形指孔。靠近中心轴₄处设有可上下摆动的定位器₅，定位器₅内设有齿形槽，定位器₅的一端通过固定轴₆与左肢₁相连接，定位器₅可绕固定轴₆上下摆动。当调整定位器₅的开度时，定位器₅沿附图所示箭头方向顺时针转动。右肢₂上设有与定位器₅内的齿形槽相配合的限位凸块₇，可根据暴露钳撑开所需的开度，将齿形槽嵌入限位凸块₇上。

本实用新型在外科手术中可暴露深部组织，并可固定撑开所需的距离，便于检查手术部位。尤其对吻合口检查更为便利，可检查吻合口内部。如在胸科手术，食管贲门癌切除术后，食管和胃用吻合器吻合后，可用本实用新型撑开吻合口部，由内部明视下，检查胃和食管对合的情况。有无脱落的铬钉，可给予加针缝合。于吻合口吻合后，食管胃外圈仍需丝线缝合一周。如不慎缝合过深，缝及对侧粘膜，可用此钳检查内部，给予拆除。如有粘膜切割不全，也可撑开后重新切割粘膜，检查胃管和营养管通过吻合口的情况。

本实用新型也可用于食管贲门手术中，处理较困难的胃左动脉。助手一手持钳推开胰腺和胃，便于术者处理胃左动脉和清扫淋巴结。助手的另一手仍可协助术者操作。

本实用新型具有结构简单，易于制作，成本低等优点，适用于外科手术中暴露深部组织使用，可给术者明视下操作方便和准确。本实用新型也适用于胸科、普外、泌尿科使用。

说 明 书 附 图

