

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61B 17/12 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520108086.6

[45] 授权公告日 2006 年 7 月 26 日

[11] 授权公告号 CN 2798857Y

[22] 申请日 2005.5.24

[21] 申请号 200520108086.6

[73] 专利权人 赵文海

地址 271200 山东省新泰市小协镇协庄煤矿
宿舍

[72] 设计人 赵文海 赵文波 赵文涛

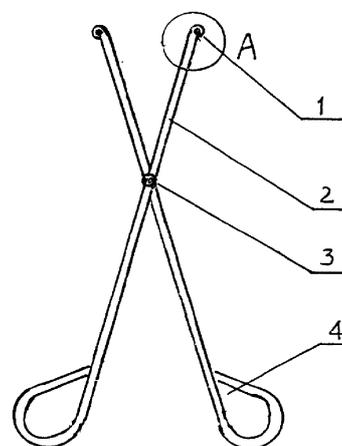
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

深部手术打结扎紧钳

[57] 摘要

本实用新型公开了一种深部手术打结扎紧钳，它是用铰轴铰接两根钳柄，钳柄的后端有插入拇指、食指的钳把，前端有穿线鼻。根据操作的需要，铰轴设置在钳柄前端的 $1/2 - 1/3$ 处。为便于穿线，穿线鼻上有弹性开口。其优点是钳柄可深入到手达不到的深部，利用穿线鼻的牵引进行深部手术打结，解决了手工打结不便，打结不牢的问题；而且单人即可完成，适用于一切手术的深部打结。



-
- 1、一种深部手术打结扎紧钳，其特征是：它是用铰轴将两根钳柄铰接在一起，钳柄的后端有插入拇指、食指的钳把，前端有穿线鼻，铰轴设置在钳柄前端的 1/2-1/3 处。
 - 2、如权利要求 1 所述的深部手术打结扎紧钳，其特征是铰轴设置在钳柄前端的 1/3 处。
 - 3、如权利要求 1 所述的深部手术打结扎紧钳，其特征是穿线鼻上有弹性开口。

深部手术打结扎紧钳

技术领域

本实用新型涉及一种医用器具，尤其是深部手术打结用的扎紧钳。

背景技术

深部手术的打结是临床手术常用的技能，传统的方法是先将绳打结，双手分别拉住一个线头向反方向拉紧，然后再用同样的方法打第二结，直至扎紧，这种方法比较简单，但是遇到手术部位深的，操作起来就比较麻烦，扎结时间长，且扎扣不紧，影响手术效果。因此，特别需要一种用于辅助深部手术扎结的扎紧钳。

发明内容

本实用新型的目的是解决目前深部手术不易打结且打结不紧的问题，提供一种深部手术打结扎紧钳。

为实现上述目的，本实用新型的结构是：用铰轴将两根钳柄铰接在一起，钳柄的后端有插入拇指、食指的钳把，后端有穿线鼻。根据需要，铰轴设置在钳柄前端的1/2-1/3处。为便于穿线，穿线鼻上有弹性开口。

使用方法是：按照传统的打结方法用手打第一结（这时线结不用收紧），将线头分别穿入穿线鼻，一手捏住两线头并拉直；另一只手握住操作柄向预定方向推进，直至线结打紧，然后将线头退出穿线鼻，再用同样的方法打第二结。

本实用新型的积极效果是：钳柄可深入到手达不到的深部，利用穿线鼻的牵引进行深部手术打结，解决了手工打结不便、打结不牢的问题。而且单人即可完成，适用于一切手术的深部打结。

附图说明

图1是本申请主视图，图2是本申请侧视图，图3是本申请穿线鼻的放大图。

图中：1—穿线鼻，2—钳柄，3—铰轴，4—钳把。

具体实施方式

如图1、2所示，实施例包括左右两根钳柄2，用铰轴3铰接在钳柄2的1/3处，钳柄2的后端设计成钳把4的形状，便于拇指、食指操作，钳柄2前端设计成穿线鼻1。为了便于穿线，穿线鼻1如图3所示，在B部有弹性开口，丝线直接从开口处挤进。

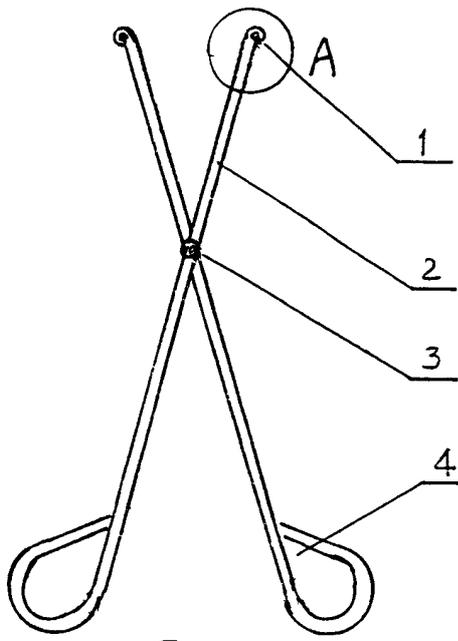


图1



图2

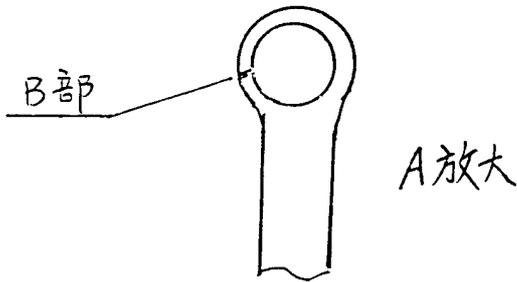


图3