

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 17/12 (2006.01)

A61B 17/28 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720090795.5

[45] 授权公告日 2008年4月16日

[11] 授权公告号 CN 201046143Y

[22] 申请日 2007.6.22

[21] 申请号 200720090795.5

[73] 专利权人 尹正义

地址 464300 河南省信阳市息县第二人民医院

[72] 发明人 尹正义

[74] 专利代理机构 北京同立钧成知识产权代理有限公司
代理人 刘芳

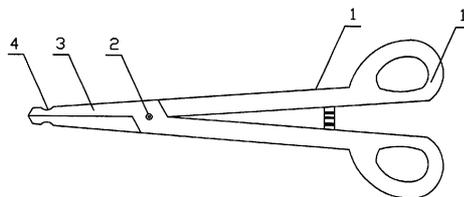
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

医用深部打结手术钳

[57] 摘要

本实用新型提供一种医用深部打结手术钳，它包括钳手柄，钳关节和钳前端部，所述钳前端部的钳嘴部位设置有凹槽；所述凹槽为弧形凹槽，槽深与槽宽之比为0.3~0.4；所述钳前端部呈直角形状或弧形；所述钳前端部所在平面与所述钳手柄所在平面呈直角，所述钳嘴部位所在平面与所述钳手柄所在平面平行。该手术钳结构简单，使用方便，具有钳带线和前端夹线功能，利于手术的顺利进行，而且该手术钳结构设计灵巧，易于制造，成本低，具有实用性强的优点。



1、一种医用深部打结手术钳，包括钳手柄，钳关节和钳前端部，其特征在于：所述钳前端部的钳嘴部位设置有凹槽。

2、根据权利要求1所述的医用深部打结手术钳，其特征在于：所述凹槽为弧形凹槽，槽深与槽宽之比为0.3~0.4。

3、根据权利要求1所述的医用深部打结手术钳，其特征在于：所述钳前端部呈直角形状或弧形。

4、根据权利要求1所述的医用深部打结手术钳，其特征在于：所述钳前端部所在平面与所述钳手柄所在平面呈直角，所述钳嘴部位所在平面与所述钳手柄所在平面平行。

医用深部打结手术钳

技术领域

本实用新型涉及一种手术钳，具体的说，涉及了一种医用深部打结手术钳。

背景技术

外科手术中，经常需要对某一组织进行结扎，常规的做法是打结，而这往往需要手术钳的配合，尤其是对于深部组织，由于空间狭小、部位深，既要做到打结结实，又不能撕伤组织，手术起来很不方便，也有很大的技术难度，这就更需要借助于器械的配合，而现有技术的直角手术钳或鹰嘴手术钳，在对深部组织的结扎手术中，无法较好的满足使用的要求，致使手术无法顺利进行，延长了手术时间，增加了医生的劳动强度，也给病人增添了痛苦。

实用新型内容

本实用新型的发明目的是针对现有技术的不足，从而提供一种使用方便、结构简单、制造成本低的医用深部打结手术钳。

为了实现上述发明目的，本实用新型提供一种医用深部打结手术钳，包括钳手柄，钳关节和钳前端部，所述钳前端部的钳嘴部位设置有凹槽。

所述凹槽为弧形凹槽，槽深与槽宽之比为 0.3~0.4。

所述钳前端部呈直角形状或弧形，

所述钳前端部所在平面与所述钳手柄所在平面呈直角，所述钳嘴部位所在平面与所述钳手柄所在平面平行。

本实用新型相对现有技术具有实质性特点和进步性，具体的说，本实用新型具有以下优点：1、该手术钳结构简单，使用方便，具有钳带线和前端夹线功能，利于手术的顺利进行；2、该手术钳结构设计灵巧，易于制造，成本

低，具有实用性强的优点。

附图说明

图 1 为本实用新型的结构示意图；

图 2 为本实用新型所述的钳前端部的结构示意图之一；

图 3 为本实用新型所述的钳前端部的结构示意图之二。

具体实施方式

下面通过附图和具体实施方式，对本实用新型的技术方案做进一步的详细描述。

如图 1 所示，一种医用深部打结手术钳，包括钳手柄 1，钳关节 2 和钳前端部 3，所述钳前端部 3 的钳嘴部位设置有凹槽 4。

所述凹槽 4 为弧形凹槽，槽深与槽宽之比为 0.3~0.4。

如图 2 或图 3 所示，所述钳前端部 3 呈直角形状或弧形。

在实际应用中，还有一种结构是：所述钳前端部所在平面与所述钳手柄所在平面呈直角，所述钳嘴部位所在平面与所述钳手柄所在平面平行，该结构设计主要是为了不影响视线。

使用时，预先打好结，然后，一手提线尾，另一手持手术钳，并用手术钳上的凹槽顶推线结至打结处，再退手术钳并拉紧线，即可完成深部打结。

最后应当说明的是：以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非对其限制；尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细的说明，所属领域的普通技术人员应当理解：依然可以对本实用新型的具体实施方式进行修改或者对部分技术特征进行等同替换；而不脱离本实用新型技术方案的精神，其均应涵盖在本实用新型请求保护的技术方案范围当中。

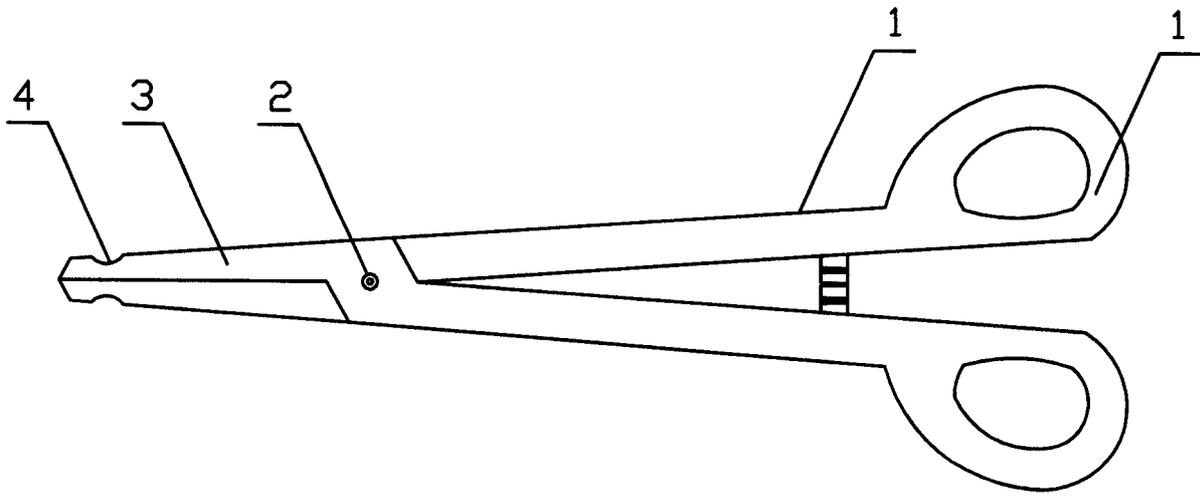


图 1

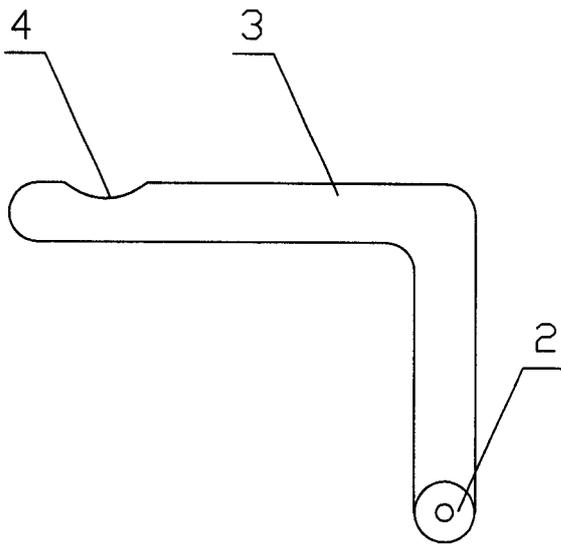


图 2

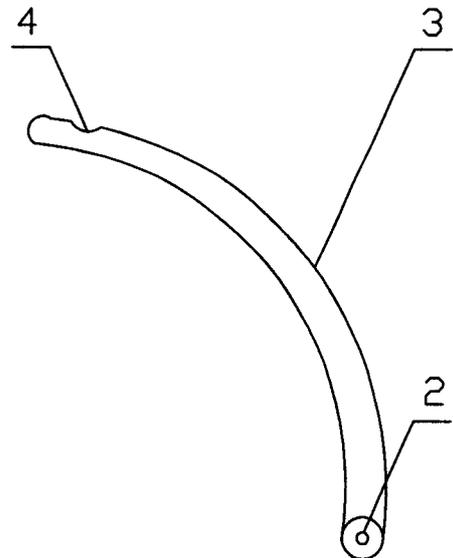


图 3