



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214157436 U

(45) 授权公告日 2021. 09. 10

(21) 申请号 202022737455.5

(22) 申请日 2020.11.23

(73) 专利权人 苏家豪

地址 528403 广东省中山市孙文东路2号中
山市人民医院神经外科

(72) 发明人 苏家豪

(74) 专利代理机构 上海思牛达专利代理事务所
(特殊普通合伙) 31355

代理人 丁剑

(51) Int. Cl.

A61B 17/122 (2006.01)

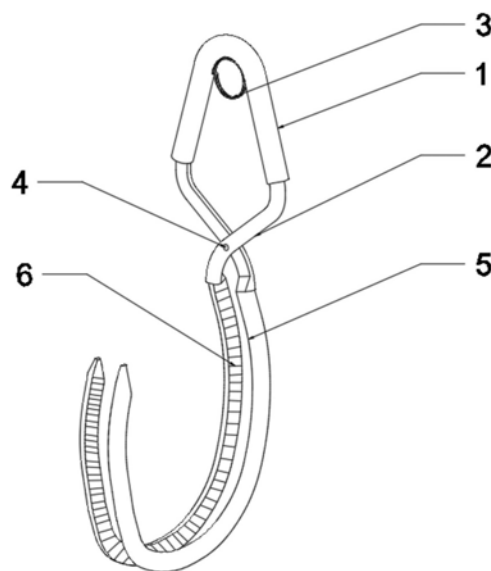
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

高血压脑出血专用血管夹

(57) 摘要

本实用新型公开了高血压脑出血专用血管夹,属于医疗器械技术领域。高血压脑出血专用血管夹,包括手柄,所述手柄成倒“V”字形,且手柄内部安装有扭转弹簧,所述手柄的下端均设有连接杆,且连接杆之间安装有转动杆,所述连接杆的下端均设有夹持杆。本实用新型,手术过程中手术医生在显微镜或内镜下清除完血肿之后,探查找到出血动脉。然后将夹持杆相互分开使其精准的放在出血血管的出血段,然后在扭转弹簧的作用下使夹持杆相互靠拢,从而将出血血管夹持住,防止血管出血,通过夹持杆可对出血点远端及近端进行可靠止血,从而实现单个血管夹对出血的血管进行止血,进而减少成本。



1. 高血压脑出血专用血管夹, 包括手柄 (1), 其特征在于, 所述手柄 (1) 成倒“V”字形, 且手柄 (1) 内部安装有扭转弹簧 (3), 所述手柄 (1) 的下端均设有连接杆 (2), 且连接杆 (2) 之间安装有转动杆 (4), 所述连接杆 (2) 的下端均设有夹持杆 (5)。

2. 根据权利要求1所述的高血压脑出血专用血管夹, 其特征在于, 所述手柄 (1) 具有弹性, 且手柄 (1) 和扭转弹簧 (3) 的材料为钛合金材料。

3. 根据权利要求1所述的高血压脑出血专用血管夹, 其特征在于, 所述连接杆 (2) 之间通过转动杆 (4) 转动连接, 且转动杆 (4) 和连接杆 (2) 的材料与手柄 (1) 的材料相同。

4. 根据权利要求1所述的高血压脑出血专用血管夹, 其特征在于, 所述夹持杆 (5) 设置为马蹄状, 且夹持杆 (5) 为钛合金材料制成。

5. 根据权利要求1所述的高血压脑出血专用血管夹, 其特征在于, 所述夹持杆 (5) 相互靠近的一端均设有防滑纹路 (6)。

高血压脑出血专用血管夹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体是高血压脑出血专用血管夹。

背景技术

[0002] 高血压脑出血手术中止血是高血压手术治疗中的难题。高血压脑出血最常见出血原因为脑内小动脉破裂出血，出血血管直径1-2mm，常为单一血管破口。目前常采用术中双极电凝止血，止血过程需烧灼较长段血管，造成临近侧枝血管及脑组织热损伤引起术后临近脑组织水肿，及术后脑梗塞，影响患者预后。使用Mini动脉瘤夹夹毕血管止血是近来较流行的止血方式。但是mini动脉瘤夹止血需至少两枚动脉瘤夹分别夹毕出血血管近端及远端，操作难度大、费用高。因此本人设计新型血管夹专门适用于高血压脑出血患者止血治疗。因此，本实用新型提供了高血压脑出血专用血管夹，以解决上述提出的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供高血压脑出血专用血管夹，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 高血压脑出血专用血管夹，包括手柄，所述手柄成倒“V”字形，且手柄内部安装有扭转弹簧，所述手柄的下端均设有连接杆，且连接杆之间安装有转动杆，所述连接杆的下端均设有夹持杆。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案，所述手柄具有弹性，且手柄和扭转弹簧的材料为钛合金材料。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案，所述连接杆之间通过转动杆转动连接，且转动杆和连接杆的材料与手柄的材料相同。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案，所述夹持杆设置为马蹄状，且夹持杆为钛合金材料制成。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案，所述夹持杆相互靠近的一端均设有防滑纹路。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0011] 本实用新型使用时，手术过程中手术医生在显微镜或内镜下清除完血肿之后，探查找到出血动脉。然后将夹持杆相互分开使其精准的放在出血血管的出血段，然后在扭转弹簧的作用下使夹持杆相互靠拢，从而将出血血管夹持住，防止血管出血，通过夹持杆可对出血点远端及近端进行可靠止血，从而实现单个血管夹对出血的血管进行止血，进而减少成本。

附图说明

[0012] 图1为高血压脑出血专用血管夹的结构示意图。

[0013] 图2为高血压脑出血专用血管夹的前视图。

[0014] 图3为高血压脑出血专用血管夹的右视图。

[0015] 图4为高血压脑出血专用血管夹的使用状态图。

[0016] 图中:1、手柄;2、连接杆;3、扭转弹簧;4、转动杆;5、夹持杆;6、防滑纹路。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,高血压脑出血专用血管夹,包括手柄1,所述手柄1成倒“V”字形,且手柄1内部安装有扭转弹簧3,所述手柄1具有弹性,且手柄1和扭转弹簧3的材料为钛合金材料,钛合金材料与人体组织之间具有良好的相容性,可避免人体组织与血管夹之间产生排斥,使血管夹可在人体内长期使用,所述手柄1的下端均设有连接杆2,且连接杆2之间安装有转动杆4,所述连接杆2之间通过转动杆4转动连接,且转动杆4和连接杆2的材料与手柄1的材料相同,所述连接杆2的下端均设有夹持杆5,所述夹持杆5设置为马蹄状,且夹持杆5为钛合金材料制成,所述夹持杆5相互靠近的一端均设有防滑纹路6,防滑纹路6可防止血管夹与血管之间产生滑动同时防滑纹路6可使血管夹更加牢固的夹持在血管上。

[0019] 本实用新型的工作原理是:

[0020] 本实用新型使用时,手术过程中手术医生在显微镜或内镜下清除完血肿之后,探查找到出血动脉。然后将夹持杆5相互分开使其精准的放在出血血管的出血段,然后在扭转弹簧3的作用下使夹持杆5相互靠拢,从而将出血血管夹持住,防止血管出血,通过夹持杆5可对出血点远端及近端进行可靠止血,从而实现单个血管夹对出血的血管进行止血,血管夹由钛合金材料制成,钛合金材料与人体组织之间具有良好的相容性,可避免人体组织与血管夹之间产生排斥,使血管夹可在人体内长期使用,进而增加了血管夹的实用性。

[0021] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

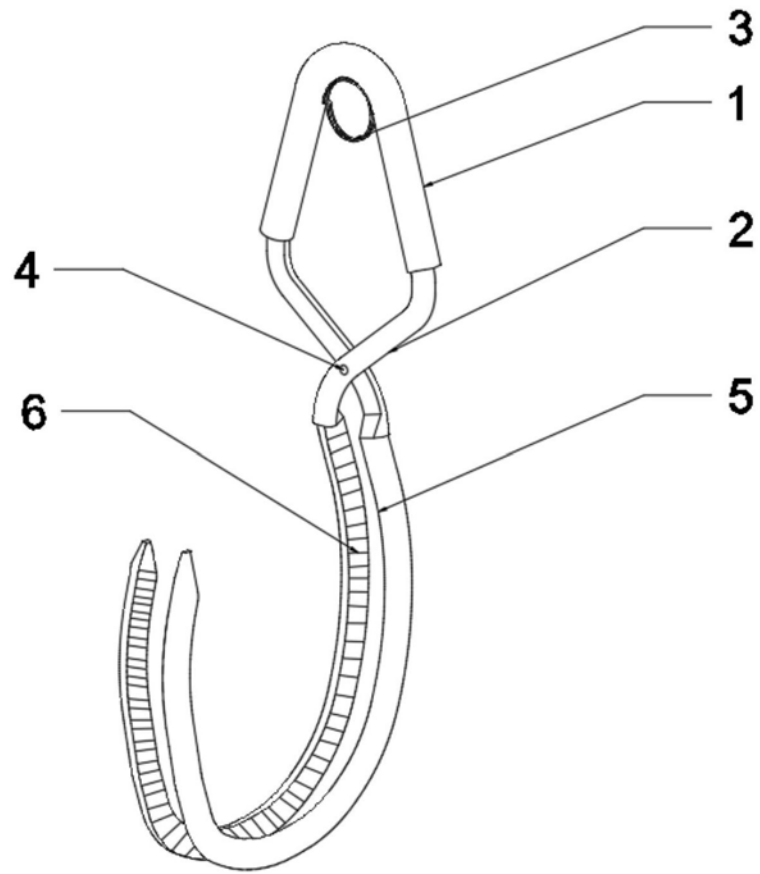


图1

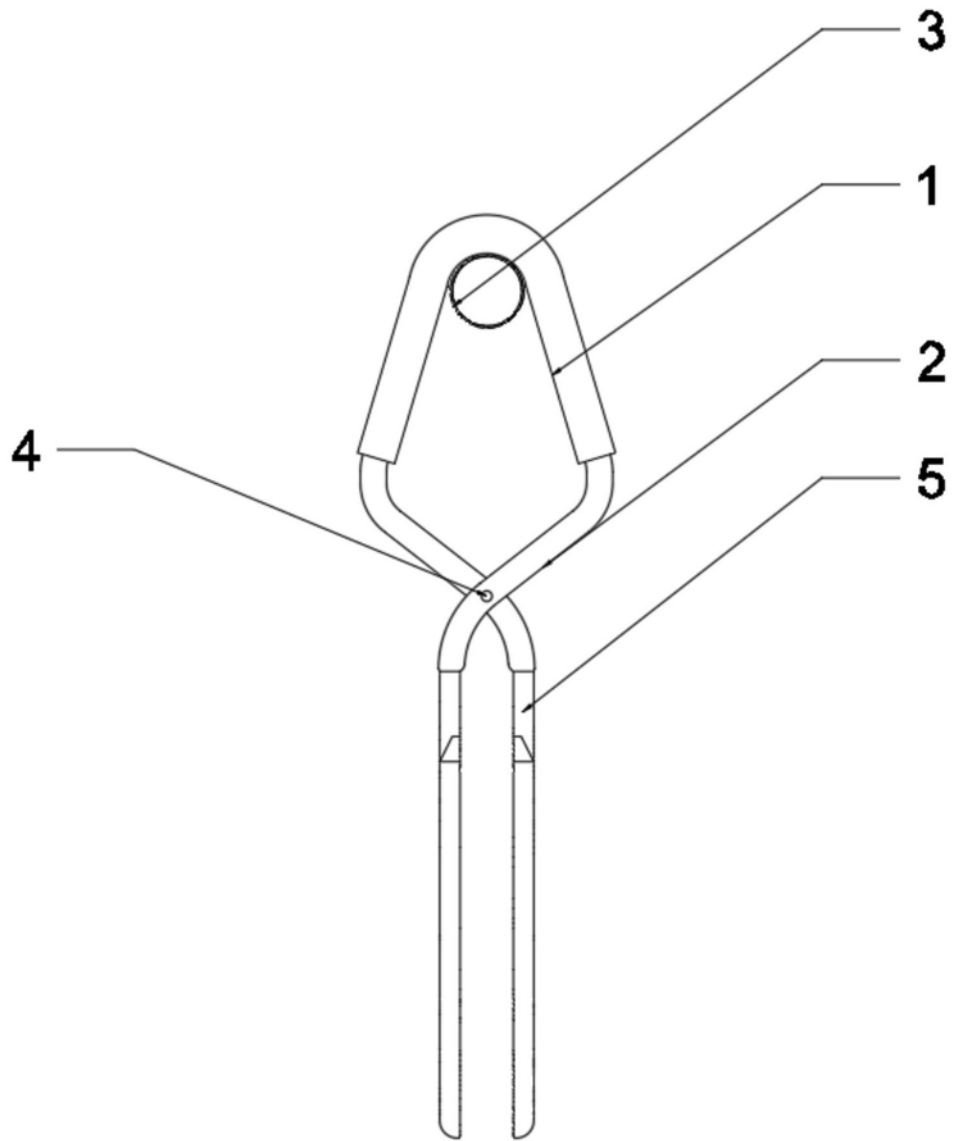


图2

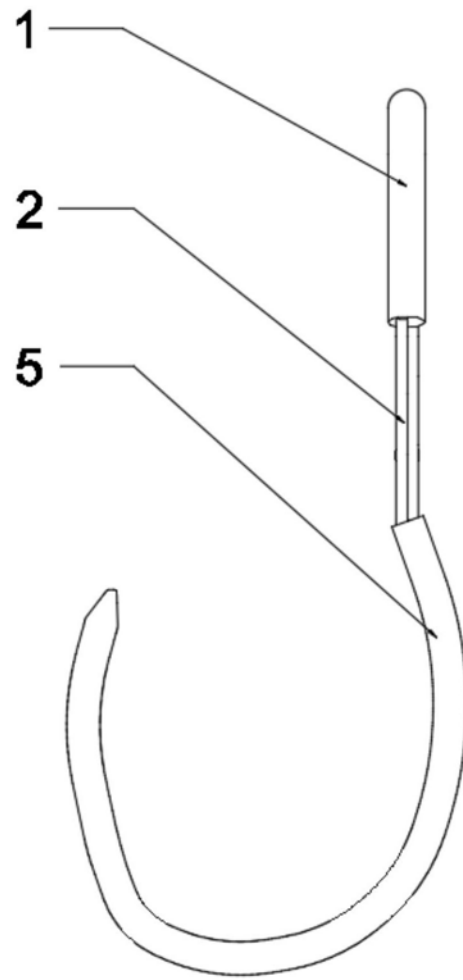


图3

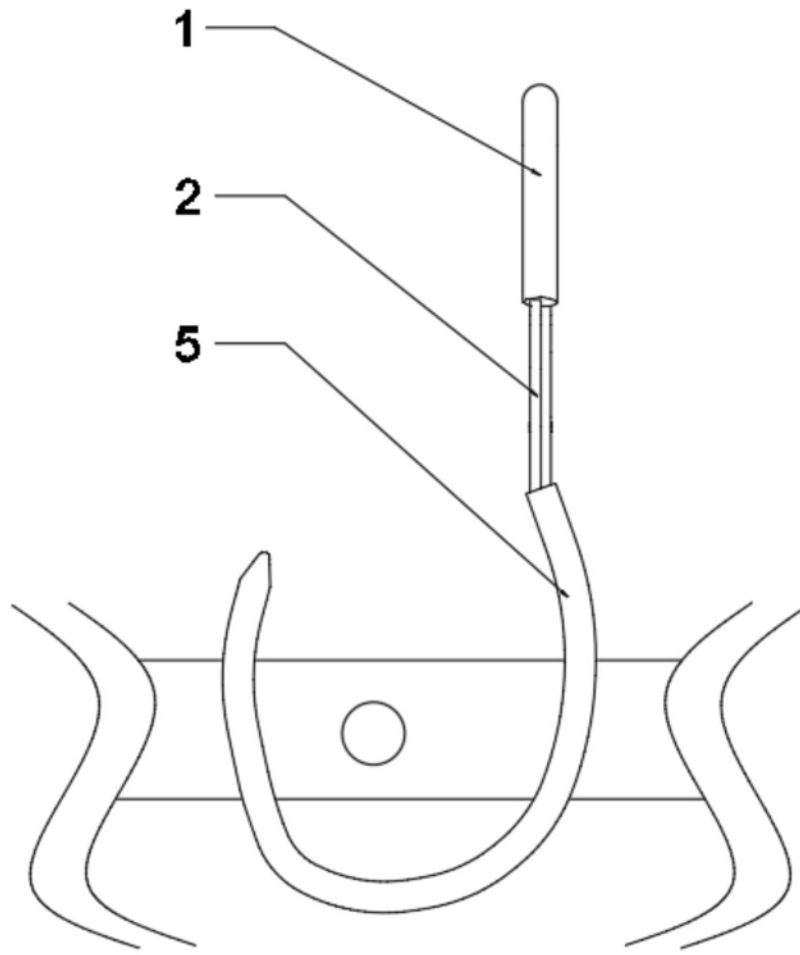


图4