



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203059842 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 17

(21) 申请号 201320071273. 6

(22) 申请日 2013. 02. 07

(73) 专利权人 闻志强

地址 301900 天津市蓟县渔阳镇兴华大街
16 号蓟县人民医院骨二科病房

(72) 发明人 闻志强 吴增礼 胡继松 徐涛
陈静

(51) Int. Cl.

A61B 17/30(2006. 01)

A61B 17/06(2006. 01)

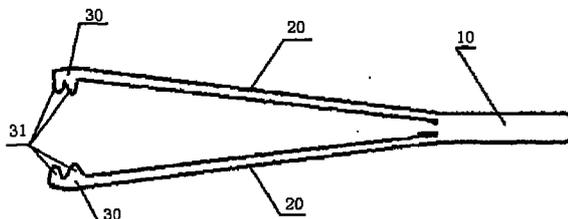
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

手术缝合镊子

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手术缝合镊子。该手术缝合镊子包括镊子柄、镊子臂以及镊子头,其中镊子臂为两个,分别与镊子柄连接;镊子头设置在镊子臂上远离镊子柄的一端;每个镊子头沿垂直于镊子臂的方向相对延伸形成具有弧形尖端的两个卡接牙,两个卡接牙沿垂直于镊子臂的方向并列设置,位于镊子头上的两对卡接牙相互交错卡接设置;镊子柄的外侧密布设置有顶针孔。通过在每个镊子头上分别设置两个卡接牙,并在镊子柄上设置顶针孔,在进行缝合手术时两对卡接牙相互交错卡接,能够牢固地夹持住针头,顶针孔能够顶住针柄方便缝合,加快了手术速度,值得在临床推广。



1. 一种手术缝合镊子,其特征在于,包括:
镊子柄(10);
镊子臂(20),所述镊子臂为两个,分别与所述镊子柄(10)连接;以及
镊子头(30),设置在所述镊子臂(20)上远离所述镊子柄(10)的一端;其中每个所述镊子头(30)沿垂直于所述镊子臂(20)的方向相对延伸形成具有弧形尖端的两个卡接牙(31),两个所述卡接牙(31)沿垂直于所述镊子臂(20)的方向并列设置,位于所述镊子头(30)上的两对所述卡接牙(31)相互交错卡接设置;所述镊子柄(10)的外侧密布设置有顶针孔(40)。
2. 根据权利要求1所述的手术缝合镊子,其特征在于,所述弧形尖端的卡接牙(31)的尖端角度为 θ ,其中 $30^{\circ} \leq \theta \leq 80^{\circ}$ 。
3. 根据权利要求2所述的手术缝合镊子,其特征在于,所述弧形尖端的卡接牙(31)的尖端角度为 θ ,其中 $50^{\circ} \leq \theta \leq 60^{\circ}$ 。
4. 根据权利要求1所述的手术缝合镊子,其特征在于,所述弧形尖端的卡接牙(31)突出于所述镊子臂(20)的竖直高度为1mm~2mm。
5. 根据权利要求1所述的手术缝合镊子,其特征在于,所述镊子臂(20)的外侧设置有防滑纹(50)。

手术缝合镊子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及外科医疗器械领域,具体而言,涉及一种手术缝合镊子。

背景技术

[0002] 手术缝合镊子是外科手术中常用的工具。在手术缝合过程中,一般采用镊子持皮,由于下针定位不易把握,容易造成下针位置不确切,并且在手术时经常会碰到一些较坚硬的皮肤组织和皮下软组织,用缝合针很难穿越上述组织,进而影响了手术的顺利进行,给医生手术带来了一定的难度,同时加重了病人的痛苦。在外科手术缝合时,常常需要医务人员一手持手术钳夹缝合针,另一手持手术镊固定进行缝合,操作比较麻烦且费时费力。传统的外科手术缝合镊子只在位于镊子臂末端的镊子头咬合处一侧设置一个卡接牙,一侧设置两个卡接牙,在咬合时具有一个卡接牙的镊子头卡在具有两个牙的镊子头中间,以便能够充分咬合。但在实际缝合伤口的操作过程中该结构的手术缝合镊子不利于夹持针头。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在提供一种手术缝合镊子,该手术缝合镊子能够牢固地夹持针头并能够顶住针柄进行方便缝合。

[0004] 为了实现上述目的,根据本实用新型的一个方面,提供了一种手术缝合镊子,包括:镊子柄;镊子臂,镊子臂为两个,分别与镊子柄连接;以及镊子头,设置在镊子臂上远离镊子柄的一端;其中镊子头沿垂直于镊子臂的方向相对延伸形成具有弧形尖端的两个卡接牙,两个卡接牙沿垂直于镊子臂的方向并列设置,位于镊子头上的两对卡接牙相互交错卡接设置;镊子柄的外侧密布设置有顶针孔。

[0005] 进一步地,弧形尖端的卡接牙的尖端角度为 θ ,其中 $30^\circ \leq \theta \leq 80^\circ$ 。

[0006] 进一步地,弧形尖端的卡接牙的尖端角度为 θ ,其中 $50^\circ \leq \theta \leq 60^\circ$ 。

[0007] 进一步地,弧形尖端的卡接牙突出于镊子臂的竖直高度为 $1\text{mm} \sim 2\text{mm}$ 。

[0008] 进一步地,镊子臂的外侧设置有防滑纹。

[0009] 应用本实用新型的技术方案,通过在每个镊子头上分别设置两个卡接牙,并在镊子柄上设置顶针孔,在进行缝合手术时位于镊子头上的两对卡接牙相互交错卡接,能够牢固地夹持住针头,顶针孔能够顶住针柄方便缝合,加快了手术速度,值得在临床推广。

附图说明

[0010] 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:

[0011] 图 1 示出了根据本实用新型一种典型实施例的手术缝合镊子的结构示意图;以及

[0012] 图 2 为手术缝合镊子的侧视图。

具体实施方式

[0013] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0014] 根据本实用新型的一种典型实施例,如图 1 所示,该手术缝合镊子包括镊子柄 10 镊子臂 20 以及镊子头 30。其中镊子臂为两个,两个镊子臂均与镊子柄 10 连接;镊子头 30 设置在镊子臂 20 上远离所述镊子柄 10 的一端;其中每个镊子头 30 沿垂直于镊子臂 20 的方向相对延伸形成具有弧形尖端的两个卡接牙 31,两个卡接牙 31 沿垂直于镊子臂 20 的方向并列设置,两个镊子头 30 上的两对卡接牙 31 相互交错卡接设置;镊子柄 10 的外侧密布设置有顶针孔 40。

[0015] 本实用新型通过在每个镊子头 30 上分别设置两个卡接牙 31,并在镊子柄 10 上设置顶针孔 40,在进行缝合手术时位于镊子头 30 上的两对卡接牙 31 相互交错卡接,能够牢固地夹持住针头,顶针孔 40 能够顶住针柄方便缝合,加快了手术速度,值得在临床推广。

[0016] 为了在缝合过程中较好地夹持针头,根据本实用新型的一种优选实施例,弧形尖端的卡接牙 31 的尖端角度为 θ ,其中 $30^{\circ} \leq \theta \leq 80^{\circ}$ 。进一步优选地,弧形尖端的卡接牙 31 的尖端角度为 θ ,其中 $50^{\circ} \leq \theta \leq 60^{\circ}$ 。

[0017] 为了更好地适应缝合手术,根据本实用新型的一种典型实施例,弧形尖端的卡接牙 31 突出于镊子臂 20 的竖直高度为 1mm ~ 2mm。由于在手术过程中容易出汗,出现打滑现象,为了增加手与镊子臂 20 之间的摩擦力,优选地,在镊子臂 20 的外侧设置有防滑纹 50。其中防滑纹可以为条纹状,也可以是密布排列的凸起,只要能够增加手部与镊子臂 20 之间的摩擦力即可。

[0018] 从以上的描述中可以看出,本实用新型上述的实施例实现了如下技术效果:应用本实用新型的技术方案,通过在每个镊子头上分别设置两个卡接牙,并在镊子柄上设置顶针孔,在进行缝合手术时位于镊子头上的两对卡接牙相互交错卡接,能够牢固地夹持住针头,顶针孔能够顶住针柄方便缝合,加快了手术速度,值得在临床推广。

[0019] 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。

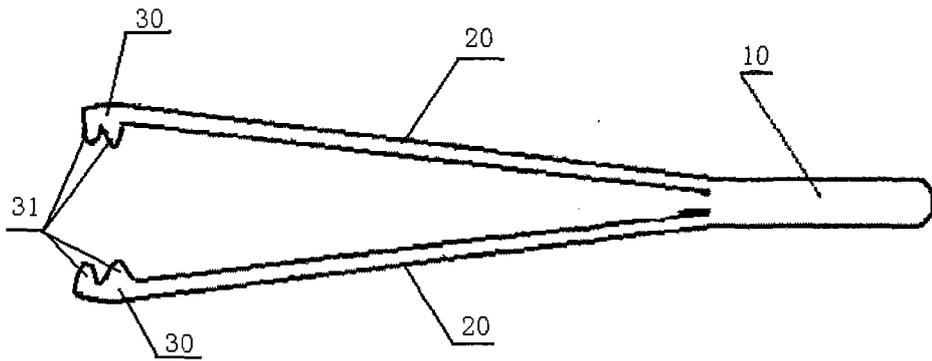


图 1

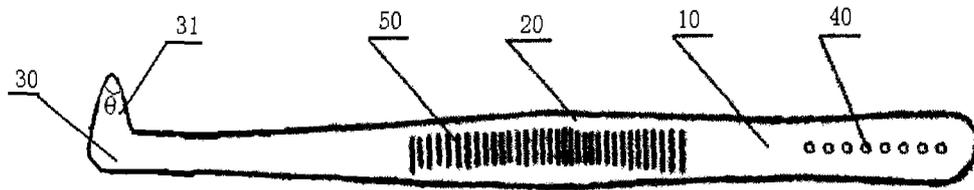


图 2