



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201870679 U

(45) 授权公告日 2011.06.22

(21) 申请号 201020612137.X

(22) 申请日 2010.11.17

(73) 专利权人 中国医学科学院整形外科医院
地址 100144 北京市石景山区八大处路 33 号整形医院

(72) 发明人 李森恺

(74) 专利代理机构 北京神州华茂知识产权代理有限公司 11358

代理人 吴照幸

(51) Int. Cl.

A61B 17/06 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

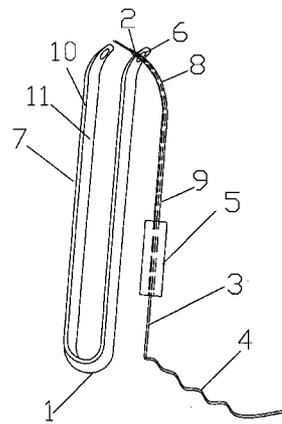
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

远距离深部组织缝合器械

(57) 摘要

本实用新型涉及一种医疗器械。本实用新型公开了一种远距离深部组织缝合器械,包括 U 形对称器、空心针、钢丝、缝合线,所述 U 形对称器的两个端部设有孔,所述 U 形对称器的两个支杆上设有刻线,所述空心针上设有刻线,所述空心针的尾部设有手柄,所述空心针的顶部通过穿过 U 形对称器一个端部的孔与 U 形对称器连接,所述钢丝对折后插入空心针内腔,所述缝合线对折后挂在钢丝对折处的端部。本实用新型操作简便,能保证手术后皮肤不留疤痕,实现深部组织的缝合悬吊。



1. 一种远距离深部组织缝合器械,其特征在于:包括U形对称器、空心针、钢丝、缝合线,所述U形对称器的两个端部设有孔,所述U形对称器的两个支杆上设有刻线,所述空心针上设有刻线,所述空心针的尾部设有手柄,所述空心针的顶部通过穿过U形对称器一个端部的孔与U形对称器连接,所述钢丝对折后插入空心针内腔,所述缝合线对折后挂在钢丝对折处的端部。

2. 如权利要求1所述的一种远距离深部组织缝合器械,其特征在于:所述U形对称器的两个支杆的宽度大于其厚度,该U形对称器的两个端部为弧形,尾部有手柄,所述U形对称器的两个支杆及支杆两个端部的孔对称。

3. 如权利要求1所述的一种远距离深部组织缝合器械,其特征在于:所述U形对称器的两个支杆的宽度小于其厚度,该U形对称器的两个端部为弧形,尾部为U形,所述U形对称器的两个支杆及支杆两个端部的孔对称。

远距离深部组织缝合器械

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,具体涉及一种远距离深部组织缝合器械。

背景技术

[0002] 在外科美容手术中,特别是面部手术,对于深部组织的缝合,需要将表面皮肤切开,再实施深部组织缝合。这种方式虽然可以愈合,但往往会在缝合处留下疤痕。因此,不能达到美容的效果,也给患者带来痛苦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种操作简便,在不损伤皮肤的情况下实施远距离深部组织的缝合悬吊,能保证手术后皮肤不留疤痕的远距离深部组织缝合器械。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型有如下技术方案:

[0005] 本实用新型的一种远距离深部组织缝合器械,包括U形对称器、空心针、钢丝、缝合线,所述U形对称器的两个端部设有孔,所述U形对称器的两个支杆上设有刻线,所述空心针上设有刻线,所述空心针的尾部设有手柄,所述空心针的顶部通过穿过U形对称器一个端部的孔与U形对称器连接,所述钢丝对折后插入空心针内腔,所述缝合线对折后挂在钢丝对折处的端部。

[0006] 其中,所述U形对称器的两个支杆的宽度大于其厚度,该U形对称器的两个端部为弧形,尾部有手柄,所述U形对称器的两个支杆及支杆两个端部的孔对称。

[0007] 其中,所述U形对称器的两个支杆的宽度小于其厚度,该U形对称器的两个端部为弧形,尾部为U形,所述U形对称器的两个支杆及支杆两个端部的孔对称。

[0008] 由于采取了以上技术方案,本实用新型的优点在于:

[0009] 1、由于本实用新型在美容手术中,能够通过U形对称器、空心针的远距离插入深部组织,在不损伤皮肤的情况下实施深部组织的缝合悬吊,因此,不会在缝合处留下疤痕。

[0010] 2、本实用新型操作简单,使用方便,有利于推广。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的立体示意图;

[0012] 图2为本实用新型U形对称器实施例1的示意图;

[0013] 图3为本实用新型U形对称器实施例2的示意图。

[0014] 图中:1U形对称器;2空心针;3钢丝;4缝合线;5手柄;6孔;7支杆;8顶部;9针杆部位;10宽度部位;11厚度部位。

具体实施方式

[0015] 以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0016] 参见附图1、图2、图3,本实用新型的一种远距离深部组织缝合器械,由U形对称器

1、空心针 2、钢丝 3、缝合线 4、手柄 5 组成,所述 U 形对称器 1 的两个端部设有孔 6,所述 U 形对称器 1 的两个支杆 7 上设有刻线,所述空心针 2 上设有刻线,所述空心针 2 的尾部设有手柄 5,所述空心针 2 的顶部通过穿过 U 形对称器 1 一个端部的孔 6 与 U 形对称器 1 连接,所述钢丝 3 通过插入空心针 2 内腔与空心针 2 连接,所述缝合线 4 与钢丝端部连接。

[0017] 参见图 2,本实用新型 U 形对称器 1 实施例 1:所述 U 形对称器 1 的两个支杆 7 的宽度大于其厚度,该 U 形对称器的两个端部为弧形,尾部有手柄,所述 U 形对称器的两个支杆及支杆两个端部的孔对称。

[0018] 参见图 3,本实用新型 U 形对称器 1 实施例 2:所述 U 形对称器的两个支杆 7 的宽度小于其厚度,该 U 形对称器的两个端部为弧形,尾部为 U 形,所述 U 形对称器的两个支杆及支杆两个端部的孔对称。

[0019] 本实用新型操作时,第一步是先将 U 形对称器 1 的一个支杆 7 从远离需要缝合部位(如从长有头发的部位),插进需要缝合部位(如脸部)的深层组织,由于 U 形对称器 1 的另一个支杆留在表皮外,该支杆端部的孔,能够作为插入深部组织的支杆 7 端部的孔 6 的参照位置,根据这个参照位置,并按照 U 形对称器 1 和空心针 2 上的刻线,再将空心针 2 的顶部插入需要缝合部位的深层组织,且穿过 U 形对称器 1 在深部组织的支杆 7 端部的孔,与 U 形对称器连接,然后将钢丝 3 插入空心针 2 的内腔,与空心针 2 连接,钢丝 3 端部连接缝合线 4;第二步是先将空心针 2 的顶部退出 U 形对称器 1 在深部组织的支杆 7 端部的孔 6,并保留钢丝 3 与 U 形对称器 1 在深部组织的支杆端部的孔 6 连接,再退出 U 形对称器 1,将钢丝 3 及缝合线 4 带出深部组织,退出空心针 2 后,缝合线 4 两个端部即可实现缝合。

[0020] 由于空心针 2 的顶部具有弧度,空心针 2 与 U 形对称器 1 连接时,空心针 2 的针杆部位 9 与 U 形对称器 1 的支杆保持 1~3cm。所述钢丝 3 采用医用钢丝。

[0021] 本实用新型解决了美容手术在不损伤皮肤的情况下实施深部组织的缝合,特别是面部美容手术不留疤痕的问题,且操作简单,便于推广。

[0022] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无法对所有的实施方式予以穷举。凡是属于本实用新型的技术方案所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之列。

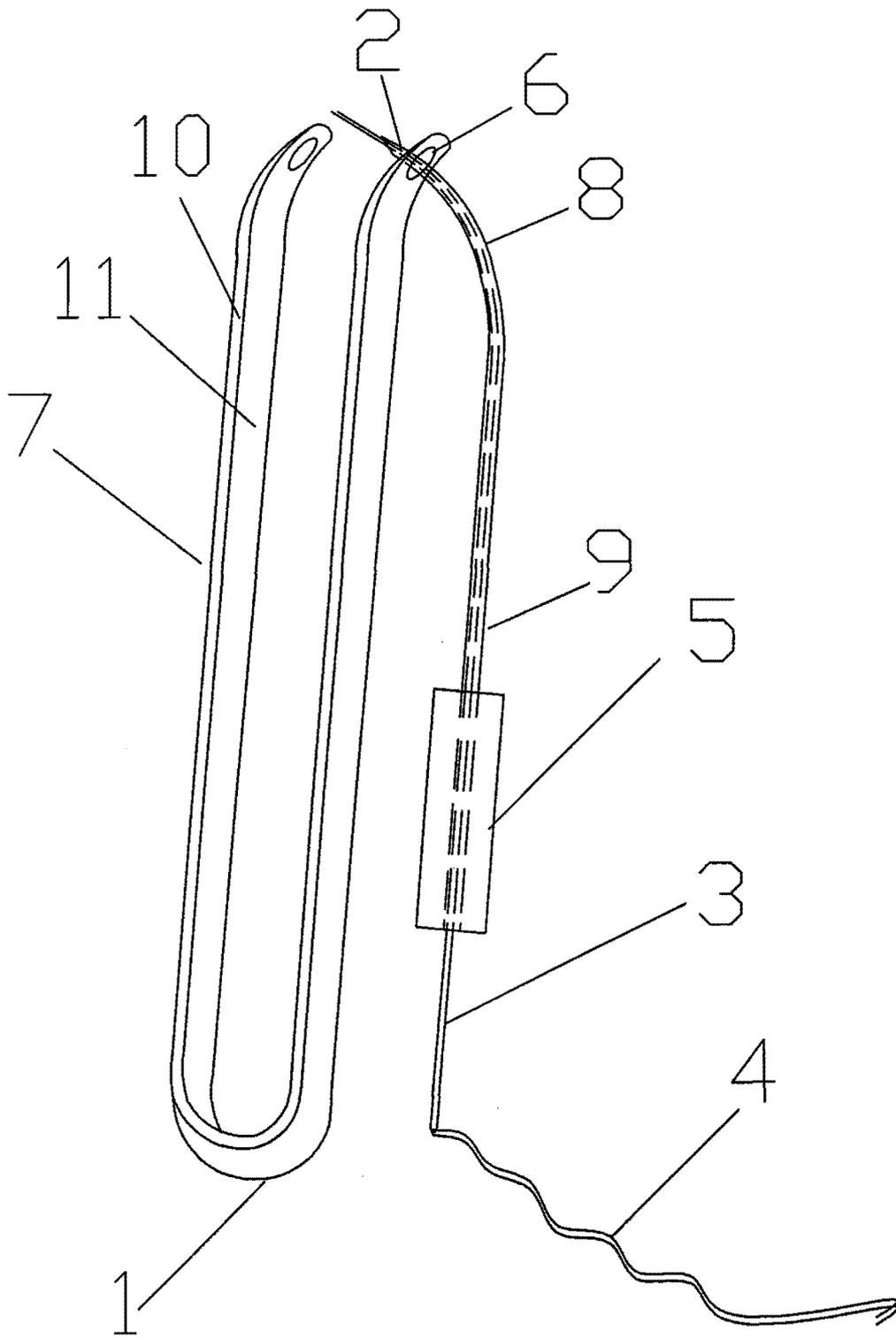


图 1

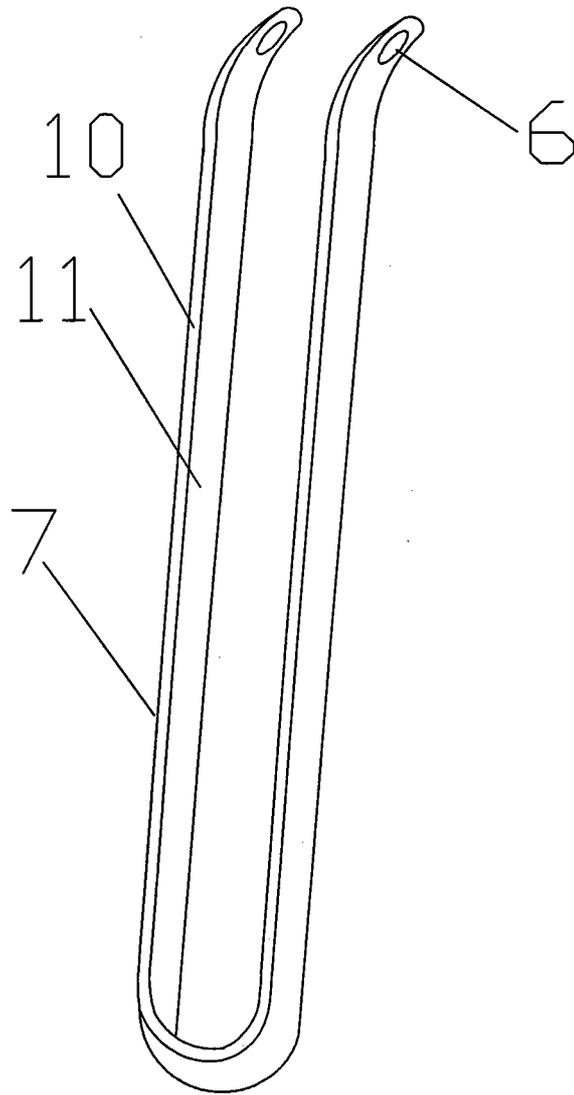


图 2

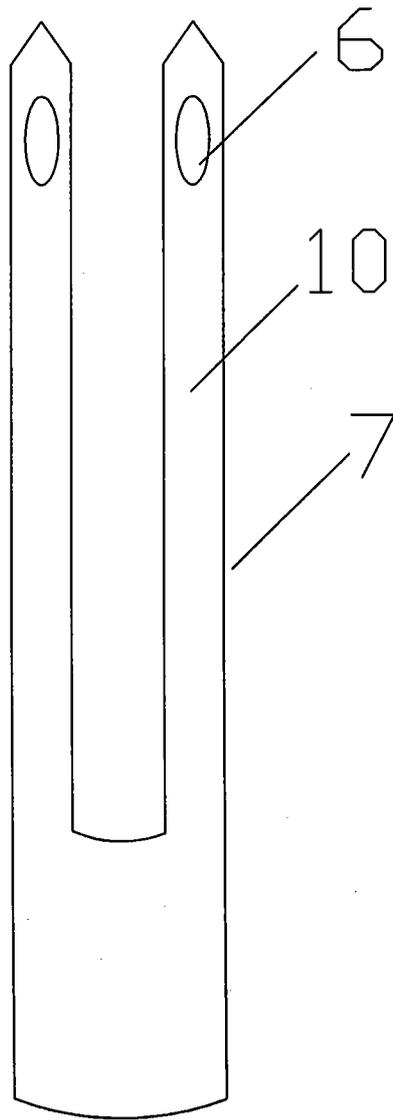


图 3