



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202723955 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 13

(21) 申请号 201220453233. 3

(22) 申请日 2012. 09. 04

(73) 专利权人 朱忠稳

地址 725700 陕西省旬阳县祝尔康大道中段
旬阳县中医医院

(72) 发明人 朱忠稳

(51) Int. Cl.

A61B 17/56 (2006. 01)

A61B 17/28 (2006. 01)

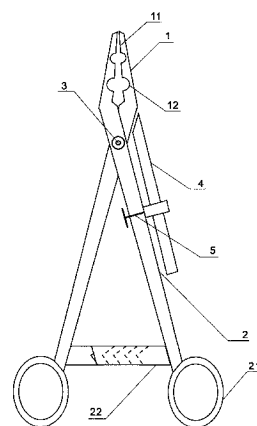
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种用于颌骨骨折复位固定手术的夹持器

(57) 摘要

本实用新型一种用于颌骨骨折复位固定手术的夹持器,属于医疗器械技术领域,具体地说是涉及一种用于颌骨骨折复位固定手术的夹持器,提供一种用于颌骨骨折复位固定手术的夹持器,该夹持器能够稳固夹持套管,具有软组织阻挡牵拉功能,方便使用内窥镜。该夹持器包括两个钳臂,钳臂的一端为钳喙,另一端设置有手柄和带棘齿的棘爪,两个钳臂通过销钉活动连接,其要点是:所述的钳喙内夹口设置有夹持套管的凹形夹槽;在钳臂上还设置有内窥镜插管。本实用新型制作成本低,操作简单,使用方便,易于推广。



1. 一种用于颌骨骨折复位固定手术的夹持器,包括两个钳臂,钳臂的一端为钳喙,另一端设置有手柄和带棘齿的棘爪,两个钳臂通过销钉活动连接,其特征是:所述的钳喙内夹口设置有夹持套管的凹形夹槽;在钳臂上还设置有内窥镜插管。
2. 根据权利要求1所述的夹持器,其特征是:所述的钳喙内夹口设置有夹持套管的凹形夹槽为两个,两个凹槽一大一小。

一种用于颌骨骨折复位固定手术的夹持器

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体地说是涉及一种用于颌骨骨折复位固定手术的夹持器。

[0002] 背景技术

[0003] 人体的颌面部处于人体的暴露部位,易受损伤,颌骨骨折是较常见的损伤,治疗一般是将颌骨骨折处切开复位内固定,恢复正常的咬颌关系。软组织阻挡器、套管夹持器经口腔内切口伸入骨折面夹持住经颊穿入的套管并向外牵开软组织,便于手术视野暴露,有利于钻孔和旋入螺钉。现有套管夹持器种类:U-型、铲形、圆盘状及钳形夹持器等多种。U-型、铲形、软组织牵开效果好但无骨面及钛板固定功能;钳形软组织牵开效果差也无骨面及钛板固定功能;有的圆盘状有钛板夹持功能但无骨面固定作用且结构复杂,安装费时占用空间。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种用于颌骨骨折复位固定手术的夹持器,该夹持器能够稳固夹持套管,具有软组织阻挡牵拉功能,方便使用内窥镜。

[0005] 本实用新型解决技术问题的技术方案是:夹持器包括两个钳臂,钳臂的一端为钳喙,另一端设置有手柄和带棘齿的棘爪,两个钳臂通过销钉活动连接,其要点是:所述的钳喙内夹口设置有夹持套管的凹形夹槽;在钳臂上还设置有内窥镜插管。

[0006] 本实用新型夹持器所述的钳喙内夹口设置有夹持套管的凹形夹槽为两个,两个凹槽一大一小。

[0007] 本实用新型的使用方法是:将夹持器钳喙端经口腔内切口伸入骨折面,打开棘爪用钳喙凹形夹槽夹持住经颊穿入的穿刺套管,扣紧棘爪稳固穿刺套管,将穿刺叉形管头的观察窗朝向内窥镜插管。钳喙钳臂阻挡软组织,移动钳臂调穿刺整套管位置并向外牵开软组织,便于手术视野暴露,有利于钻孔和旋入螺钉;必要时将内窥镜伸入内窥镜插管(0° 广角或 45°) 配合使用,效果更好。

[0008] 一、本实用新型的有益效果是:

[0009] 1、本实用新型夹持器结构简单、易制作、易操作;

[0010] 2、本实用新型夹持器延长手柄(即钳臂)放置在套管近叉形头端,调整套管位置更灵活;

[0011] 3、本实用新型夹持器,增加内窥镜插管,易于内窥镜进出防止血液污染镜头;观察窗朝向内窥镜管口利于内窥镜使用;

[0012] 4、该新型穿颊器不仅能用于下颌骨升支下颌角部位的骨折还能用颧骨颧弓复合体骨折内固定,可以用于颧骨颧弓复合体骨折内固定。

[0013] 本实用新型制作成本低,操作简单,使用方便,易于推广。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型实施例的结构示意图。

[0015] 图中 :1、钳喙 ;2、钳臂 ;3、销钉 ;4、内窥镜插管 ;5、内窥镜插管固定卡 ;11、钳嘴平夹口 ;12、钳嘴凹形夹口 ;21、手柄 ;22、带棘齿的棘爪。

具体实施方式

[0016] 下面结合实施例并对照附图对本实用新型做进一步详细说明。

[0017] 参照图 1,夹持器的钳臂 2 一端设置有钳喙 1,另一端设置有手柄 21 和带棘齿的棘爪 22,钳臂通过销钉 3 活动连接 ;在钳喙 1 的内侧设置有平夹口 11 和用于夹持套管的凹形夹槽 12 ;内窥镜插管 4 通过内窥镜插管固定卡 5 设置在钳臂 2 上。

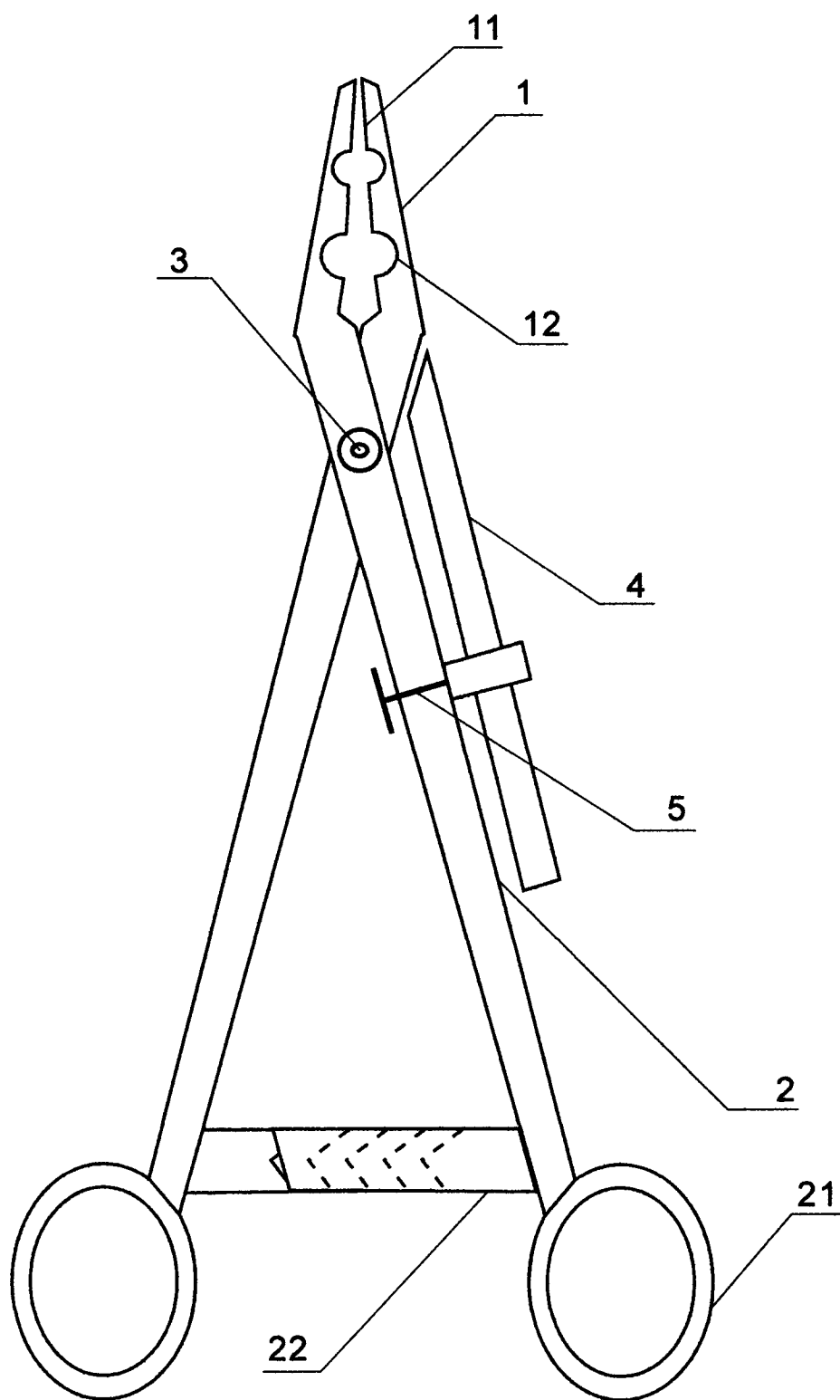


图 1

专利名称(译)	一种用于颌骨骨折复位固定手术的夹持器		
公开(公告)号	CN202723955U	公开(公告)日	2013-02-13
申请号	CN201220453233.3	申请日	2012-09-04
[标]申请(专利权)人(译)	朱忠稳		
申请(专利权)人(译)	朱忠稳		
当前申请(专利权)人(译)	朱仲文		
[标]发明人	朱忠稳		
发明人	朱忠稳		
IPC分类号	A61B17/56 A61B17/28		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型一种用于颌骨骨折复位固定手术的夹持器，属于医疗器械技术领域，具体地说是涉及一种用于颌骨骨折复位固定手术的夹持器，提供一种用于颌骨骨折复位固定手术的夹持器，该夹持器能够稳固夹持套管，具有软组织阻挡牵拉功能，方便使用内窥镜。该夹持器包括两个钳臂，钳臂的一端为钳喙，另一端设置有手柄和带棘齿的棘爪，两个钳臂通过销钉活动连接，其要点是：所述的钳喙内夹口设置有夹持套管的凹形夹槽；在钳臂上还设置有内窥镜插管。本实用新型制作成本低，操作简单，使用方便，易于推广。

