

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
A61B 17/90 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920028529.9

[45] 授权公告日 2010年3月17日

[11] 授权公告号 CN 201422921Y

[22] 申请日 2009.6.25

[21] 申请号 200920028529.9

[73] 专利权人 战延军

地址 277100 山东省枣庄市市中区解放北路  
293 号市立医院市政府门诊部

[72] 发明人 战延军

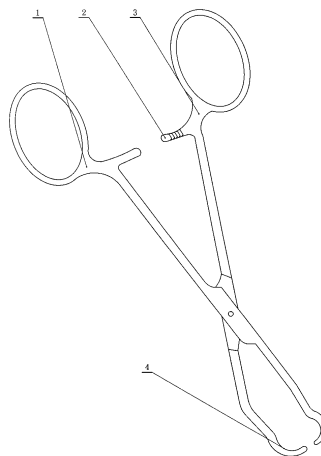
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

医用持钉钳

[57] 摘要

一种可持不同型号钉子、钉子不易滑落的医用持钉钳，包括左手柄和右手柄，左手柄和右手柄连接有连接杆，左手柄的连接杆和右手柄的连接杆相铰接，两连接杆后部分别连接有齿形固定卡，两连接杆的前端分别带有钳口；其特征是：每个钳口向内弯成半圆，两个钳口闭合后成为一个圆；钳口向上弯曲带有倾角。左手柄连接杆前端的钳口和右手柄连接杆前端的钳口合并在一起正好是一个圆，可将钉子固定在钳口内，用持钉钳持钉牢固，不容易滑落，解决了手持钉子容易滑落的问题。同时避免手持钉子刺伤手的危险。用持钉钳持钉可减少固定螺丝时的不便。本持钉钳钳口部有弹性，可持不同型号的钉子，直径 2-5mm 的均可。钉子可在钳口内自由旋转，且不损伤螺纹。



1、一种医用持钉钳，包括左手柄（1）和右手柄（3），左手柄（1）和右手柄（3）连接有连接杆，左手柄（1）的连接杆和右手柄（3）的连接杆相铰接，两连接杆后部分别连接有齿形固定卡（2），两连接杆的前端分别带有钳口（4）；其特征是：每个钳口向内弯成半圆，两个钳口闭合后成为一个圆；钳口向上弯曲带有倾角。

2、根据权利要求1所述的医用持钉钳，其特征是：所述钳口（4）向上弯曲的倾角为120度。

## 医用持钉钳

### 技术领域

本实用新型涉及一种医疗器械，尤其涉及一种医用持钉钳。

### 背景技术

现有的口腔颌面外科、整形外科及骨科手术中钢板内固定时持钉时，手术用钉必须有配套专用的螺丝刀，而且手术口小手持钉子不易固定容易滑脱。

### 发明内容

本实用新型的目的是提供一种可持不同型号钉子、钉子不易滑落的医用持钉钳。

为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案为：一种医用持钉钳，包括左手柄和右手柄，左手柄和右手柄连接有连接杆，左手柄的连接杆和右手柄的连接杆相铰接，两连接杆后部分别连接有齿形固定卡，两连接杆的前端分别带有钳口；其特征是：每个钳口向内弯成半圆，两个钳口闭合后成为一个圆；钳口向上弯曲带有倾角。

本实用新型左手柄连接杆前端的钳口和右手柄连接杆前端的钳口合并在一起正好是一个圆，可将钉子固定在钳口内，用持钉钳持钉牢固，不容易滑落，解决了手持钉子容易滑落的问题。同时避免手持钉子刺伤手的危险。手术视野狭小时，用持钉钳持钉可减少固定螺丝时的不便。本实用新型持钉钳钳口部有弹性，可持不同型号的钉子，直径 2-5mm 的均可。钉子可在钳口内自由旋转，且不损伤螺纹。

### 附图说明

图 1 是本实用新型的结构示意图；

图 2 是图 1 的侧视图。

附图中：

1、左手柄；2、固定卡；3、右手柄；4、钳口。

### 具体实施方式

下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步描述：

一种医用持钉钳，如图1、图2所示，包括左手柄1和右手柄3，左手柄1和右手柄3连接有连接杆，左手柄1的连接杆和右手柄3的连接杆相铰接，两连接杆后部分别连接有齿形固定卡2，两连接杆的前端分别带有钳口4；每个钳口向内弯成半圆，两个钳口闭合后成为一个圆；钳口向上弯曲带有倾角。

根据所述钳口4向上的倾角为120度。

本实用新型在使用时和普通医用钳子相同，分开钳尖，夹住钉子，闭合固定卡，钉子被钳口固定住，左手持持钉钳，把钉子放入钢板孔眼，右手持螺丝刀上紧，松开持钉钳后继续把螺丝固定牢固。

本实用新型左手柄连接杆前端的钳口和右手柄连接杆前端的钳口合并在一起正好是一个圆，可将钉子固定在钳口内，用持钉钳持钉牢固，不容易滑落，解决了手持钉子容易滑落的问题。避免手持钉子刺伤手的危险。手术视野狭小时，用持钉钳持钉可减少固定螺丝时的不便。应用广泛，持钉钳钳尖部有弹性，可持不同型号的钉子，直径2-5mm的均可。

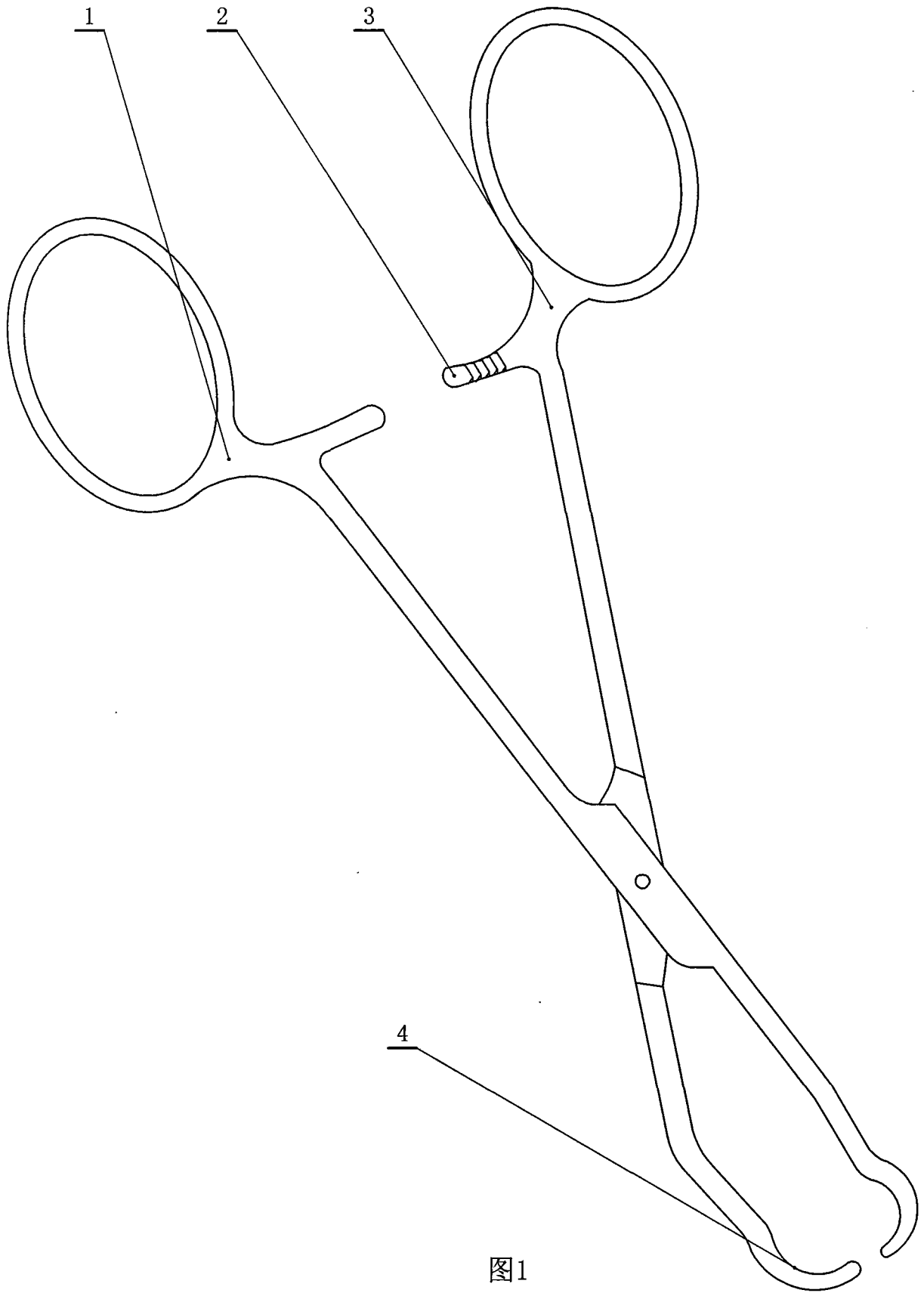


图1

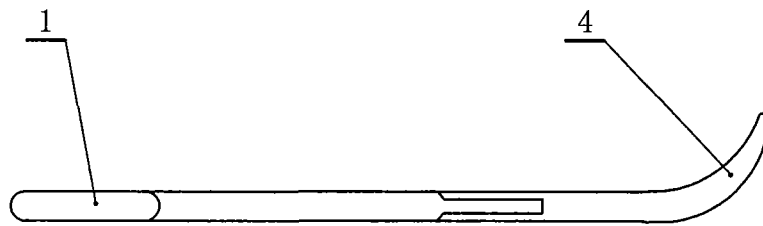


图2