



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204931832 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201520747595. 7

(22) 申请日 2015. 09. 24

(73) 专利权人 浙江科惠医疗器械股份有限公司

地址 321016 浙江省金华市婺城区仙华南街
466 号

(72) 发明人 方明 李云云 张茜垚

(74) 专利代理机构 杭州斯可睿专利事务有限
公司 33241

代理人 王群

(51) Int. Cl.

A61B 17/80(2006. 01)

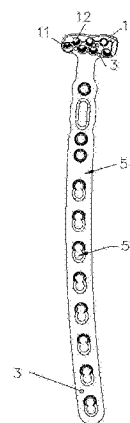
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

解剖型桡骨远端掌侧锁定接骨板

(57) 摘要

一种解剖型桡骨远端掌侧锁定接骨板, 所述接骨板呈 T 型结构, 包括横向部分的头部和纵向部分的板部, 板部设有由加压孔槽和锁定孔部分组成的组合孔, 孔型方向与板型方向保持一致, 头部与板部还设有克氏针孔, 所述头部设有万向孔, 所述万向孔的轴线与头部板面之间的夹角范围为正负 15 度之间; 所述头部设有锁定孔, 所述锁定孔上安装有可拆卸的定位器; 所述头部设有倒角结构, 倒角范围为正负 5 度之间。本实用新型头部设有万向孔, 并与接骨板成一定的角度, 接骨螺钉能够打入桡骨颈突, 对桡骨颈突有一定的拉力, 帮助骨骼复位, 促进骨折愈合。



1. 一种解剖型桡骨远端掌侧锁定接骨板,所述接骨板呈 T 型结构,包括横向部分的头部和纵向部分的板部,板部设有由加压孔槽和锁定孔部分组成的组合孔,孔型方向与板型方向保持一致,头部与板部还设有克氏针孔,其特征在于:所述头部设有万向孔,所述万向孔的轴线与头部板面之间的夹角范围为正负 15 度之间;

所述头部设有锁定孔,所述锁定孔上安装有可拆卸的定位器;

所述头部设有倒角结构,倒角范围为正负 5 度之间。

2. 如权利要求 1 所述的解剖型桡骨远端掌侧锁定接骨板,其特征在于:所述锁定孔为 6 个,间隔布置。

3. 如权利要求 2 所述的解剖型桡骨远端掌侧锁定接骨板,其特征在于:所述组合孔的中心位于板部的中心线上。

4. 如权利要求 3 所述的解剖型桡骨远端掌侧锁定接骨板,其特征在于:所述克氏针孔成一定的摆角。

解剖型桡骨远端掌侧锁定接骨板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,是用于桡骨远端掌侧骨折的接骨板。

背景技术

[0002] 桡骨骨折是临床常见病症,应用于桡骨骨折的多为万向锁定接骨板,对于此接骨板系统人们提出了很多方案,但是没有针对桡骨颈突处骨折的解决办法,同时克氏针的角度没办法调节。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有锁定接骨板存在的弊端,提供一种桡骨远端掌侧锁定接骨板,它头部设有万向孔,并与接骨板成一定的角度,接骨螺钉能够打入桡骨颈突,对桡骨颈突有一定的拉力,帮助骨骼复位,促进骨折愈合。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:

[0005] 一种解剖型桡骨远端掌侧锁定接骨板,所述接骨板呈 T 型结构,包括横向部分的头部和纵向部分的板部,板部设有由加压孔槽和锁定孔部分组成的组合孔,孔型方向与板型方向保持一致,头部与板部还设有克氏针孔,所述头部设有万向孔,所述万向孔的轴线与头部板面之间的夹角范围为正负 15 度之间;所述头部设有锁定孔,所述锁定孔上安装有可拆卸的定位器;所述头部设有倒角结构,倒角范围为正负 5 度之间。

[0006] 所述锁定孔为 6 个,间隔布置。

[0007] 所述组合孔的中心位于板部的中心线上。

[0008] 所述克氏针孔成一定的摆角。

[0009] 与现有技术相比较,本实用新型具有如下有益效果:头部设有万向孔,并与接骨板成一定的角度,接骨螺钉能够打入桡骨颈突,对桡骨颈突有一定的拉力,帮助骨骼复位,促进骨折愈合;头部锁定孔装入定位器,在打孔过程中保证方向,并且防止螺纹的损坏;头部做成倒角结构,使得头部最薄处仅有 0.75mm,以减少对肌肉组织的损伤;组合孔的中心位于板部的中心线上,保持了应力均匀分布,避免应力集中引起的断裂;克氏针孔成一定的摆角,可根据实际情况调整克氏针角度。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型整体结构示意图;

[0011] 图 2 为本实用新型的使用状态图;

[0012] 图 3 为本实用新型定位器安装示意图。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0014] 如图 1-3 所示,一种解剖型桡骨远端掌侧锁定接骨板,所述接骨板呈 T 型结构,包

括横向部分的头部 1 和纵向部分的板部 5, 板部设有由加压孔槽和锁定孔部分组成的组合孔 51, 孔型方向与板型方向保持一致, 头部与板部还设有克氏针孔 3, 所述头部设有万向孔 11, 所述万向孔的轴线与头部板面之间的夹角范围为正负 15 度之间; 所述头部设有锁定孔 12, 所述锁定孔上安装有可拆卸的定位器 6; 所述头部设有倒角结构, 倒角范围为正负 5 度之间。所述锁定孔为 6 个, 间隔布置。所述组合孔的中心位于板部的中心线上。所述克氏针孔成一定的摆角。

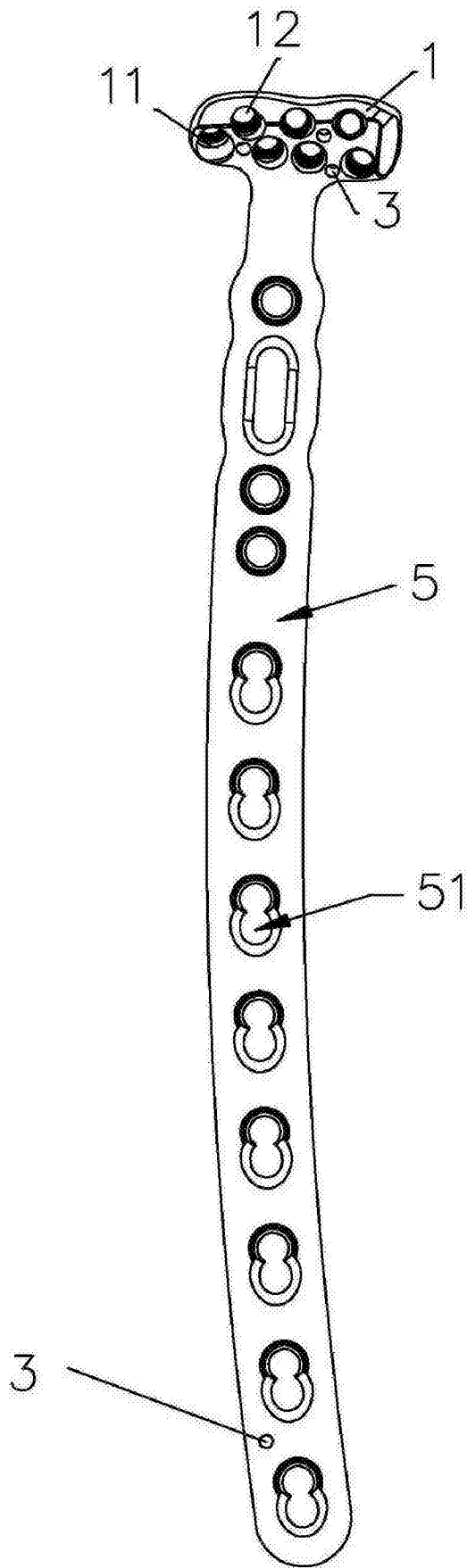


图 1

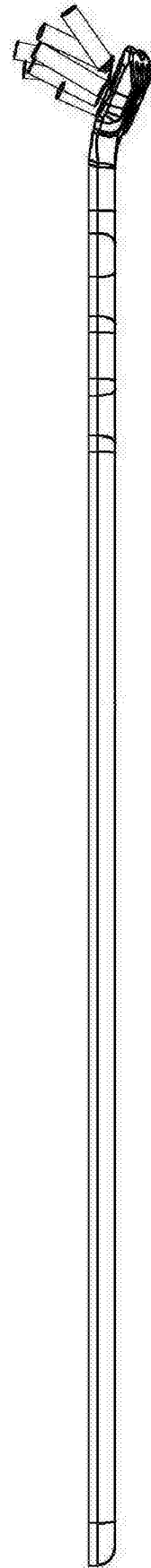


图 2

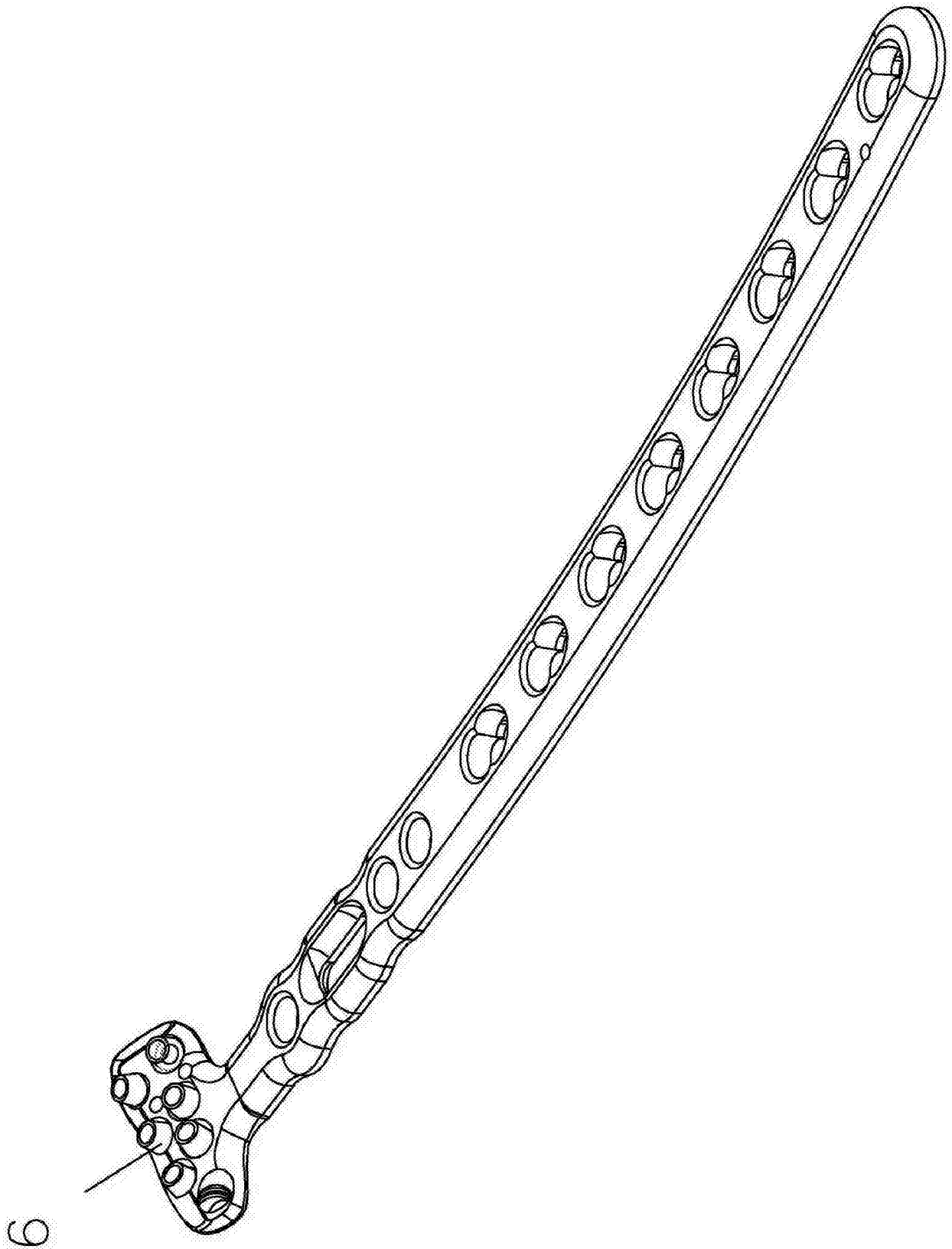


图 3