(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204092105 U
(45)授权公告日 2015.01.14

(21)申请号 201420344985.5

(22)申请日 2014.06.26

(73)专利权人 常州鼎健医疗器械有限公司
地址 213000 江苏省常州市武进经济开发区菊香路19号

(72)发明人 贾爱红 庄寅 王佳景

(74)专利代理机构 常州市夏成专利事务所（普通合伙） 32233
代理人 姜佩娟

(51)Int.Cl.
A61B 17/28(2006.01)
A61B 17/56(2006.01)

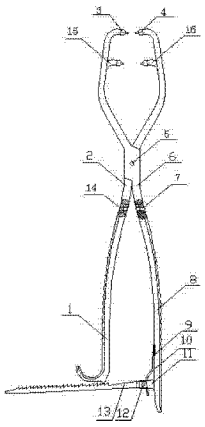
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

可折叠四点复位钳

(57)摘要

本实用新型涉及骨科夹持器械技术领域，尤其是一种可折叠四点复位钳。该复位钳包括左钳柄，左钳片，右钳柄，右钳片，顶尖一和顶尖二，所述顶尖一和顶尖二于右钳片和左钳片为一整体或可分别焊接在右钳片和左钳片上，左钳片和右钳片通过轴销四连接，所述右钳片和左钳片上分别焊接顶尖三和顶尖四，左钳柄和左钳片通过轴销一连接，右钳柄和右钳片通过轴销二连接，右钳柄下端设有齿条，齿条右端设有齿条架，齿条和齿条架通过轴销三连接，齿条架焊接在右钳柄上，齿条架上设有弹片，弹片前端插入齿条架，弹片后端通过弹片螺钉固定在右钳柄上。改进后的四点复位钳方便操作，一把持骨复位，加快手术进程，减轻病患痛苦，可折叠方式给医生手术提供了更大的操作空间，有更多的适应性。



CN 204092105 U

1. 一种可折叠四点复位钳，包括左钳柄（1），左钳片（2），右钳柄（8），右钳片（6），顶尖一（3）和顶尖二（4），所述顶尖一（3）和顶尖二（4）于右钳片（6）和左钳片（2）为一整体或可分别焊接在右钳片（6）和左钳片（2）上，左钳片（2）设在左钳柄（1）上，右钳片（6）设在右钳柄（8）上，左钳片（2）和右钳片（6）通过轴销四（5）连接，其特征是，所述右钳片（6）和左钳片（2）上分别焊接顶尖三（15）和顶尖四（16）。

2. 根据权利要求 1 所述的可折叠四点复位钳，其特征是，所述左钳柄（1）和左钳片（2）通过轴销一（14）连接，右钳柄（8）和右钳片（6）通过轴销二（7）连接。

3. 根据权利要求 1 所述的可折叠四点复位钳，其特征是，所述右钳柄（8）下端设有齿条（13）。

4. 根据权利要求 3 所述的可折叠四点复位钳，其特征是，所述齿条（13）右端设有齿条架（11），齿条（13）和齿条架（11）通过轴销三（12）连接，齿条架（11）焊接在右钳柄（8）上。

5. 根据权利要求 4 所述的可折叠四点复位钳，其特征是，所述齿条架（11）上设有弹片（10），弹片（10）前端插入齿条架（11），弹片（10）后端通过弹片螺钉（9）固定在右钳柄（8）上。

可折叠四点复位钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及骨科夹持器械技术领域，尤其是一种可折叠四点复位钳。

背景技术

[0002] 目前，医疗行业治疗骨折时常用到复位钳，主要由 X 型的两个钳臂铰接而成，前端作为钳夹，后端作为把手，但是现有复位钳只有两点，医生做手术时，这种两点复位钳在抓持某些创伤部位时需要两把持骨复位，操作比较复杂，达不到快速有效的目的，影响手术进程，加剧病人的痛苦。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有的上述的不足，本实用新型提供了一种可折叠四点复位钳。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种可折叠四点复位钳，包括左钳柄，左钳片，右钳柄，右钳片，顶尖一和顶尖二，所述顶尖一和顶尖二于右钳片和左钳片为一整体或可分别焊接在右钳片和左钳片上，左钳片设在左钳柄上，右钳片设在右钳柄上，左钳片和右钳片通过轴销四连接，所述右钳片和左钳片上分别焊接顶尖三和顶尖四。

[0005] 根据本实用新型的另一个实施例，进一步包括所述左钳柄和左钳片通过轴销一连接，右钳柄和右钳片通过轴销二连接。

[0006] 根据本实用新型的另一个实施例，进一步包括所述右钳柄下端设有齿条。

[0007] 根据本实用新型的另一个实施例，进一步包括所述齿条右端设有齿条架，齿条和齿条架通过轴销三连接，齿条架焊接在右钳柄上。

[0008] 根据本实用新型的另一个实施例，进一步包括所述齿条架上设有弹片，弹片前端插入齿条架，弹片后端通过弹片螺钉固定在右钳柄上。

[0009] 本实用新型的有益效果是，方便操作，一把持骨复位，加快手术进程，减轻病患痛苦，可折叠方式给医生手术提供了更大的操作空间，有更多的适应性。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中 1. 左钳柄，2. 左钳片，3. 顶尖一，4. 顶尖二，5. 轴销四，6. 右钳片，7. 轴销二，8. 右钳柄，9. 弹片螺钉，10. 弹片，11. 齿条架，12. 轴销三，13. 齿条，14. 轴销一，15. 顶尖三，16. 顶尖四。

具体实施方式

[0013] 如图 1 是本实用新型的结构示意图，一种可折叠四点复位钳，包括左钳柄 1，左钳片 2，右钳柄 8，右钳片 6，顶尖一 3 和顶尖二 4，所述顶尖一 3 和顶尖二 4 于右钳片 6 和左钳片 2 为一整体或可分别焊接在右钳片 6 和左钳片 2 上，左钳片 2 设在左钳柄 1 上，右钳片 6

设在右钳柄 8 上，左钳片 2 和右钳片 6 通过轴销四 5 连接，所述右钳片 6 和左钳片 2 上分别焊接顶尖三 15 和顶尖四 16，所述左钳柄 1 和左钳片 2 通过轴销一 14 连接，右钳柄 8 和右钳片 6 通过轴销二 7 连接，所述右钳柄 8 下端设有齿条 13，所述齿条 13 右端设有齿条架 11，齿条 13 和齿条架 11 通过轴销三 12 连接，齿条架 11 焊接在右钳柄 8 上，所述齿条架 11 上设有弹片 10，弹片 10 前端插入齿条架 11，弹片 10 后端通过弹片螺钉 9 固定在右钳柄 8 上。

[0014] 使用时，齿条 13 通过齿条架 11 固定在右钳柄 8，稳定性好，弹片 10 起到伸缩弹开的作用，通过张开和握紧左钳柄 1 抓持创伤部位，齿条 13 起到卡紧的作用，左钳柄 1 和左钳片 2 通过轴销一 14 连接，右钳柄 8 和右钳片 6 通过轴销二 7 连接，某些手术可折叠钳柄使用，增设的顶尖三 15 和顶尖四 16 有效增大夹持稳定性，避免两把持骨复位，操作比较简单。

[0015] 改进后的四点复位钳方便操作，一把持骨复位，加快手术进程，减轻病患痛苦，可折叠方式给医生手术提供了更大的操作空间，有更多的适应性。

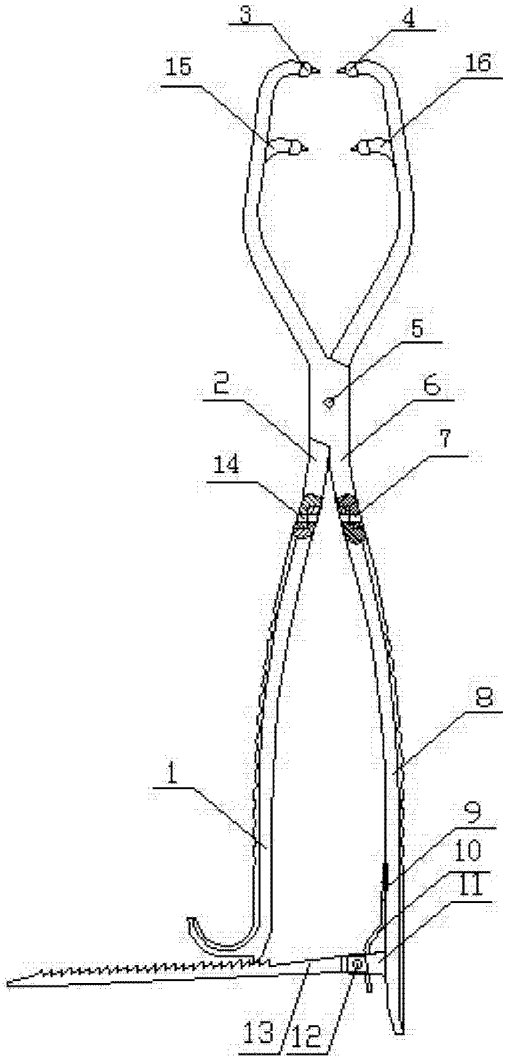


图 1