



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203861285 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 08

(21) 申请号 201420304455. 8

(22) 申请日 2014. 06. 09

(73) 专利权人 丽水市人民医院

地址 323000 浙江省丽水市大众街 15 号丽水市人民医院

(72) 发明人 王波 季卫平 屠凯凯 蔡乐益

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公司 33214

代理人 王鹏举

(51) Int. Cl.

A61B 17/02 (2006. 01)

A61B 17/56 (2006. 01)

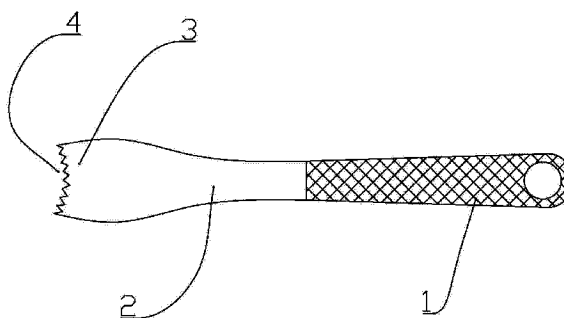
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种髌臼拉钩结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种髌臼拉钩结构,包括有依次一体成型的手柄,弯折连接部和钩体部;所述的钩体部整体呈凹圆弧形,凹圆弧弧长为3cm,凹圆弧半径2.5cm,且钩体部表面为锯齿状面;所述的手柄整体呈尾部粗,前部细的圆台形状,手柄表面加工有防滑的滚花,手柄尾部开设有通孔;所述的弯折连接部为半径4~5cm的圆弧形。所述的拉钩部设计成圆弧形的齿状结构,适合髌臼的形态特点且抓持效果好,不易造成髌臼损伤;所述的手柄设计成圆台形状利于医生抓持,且抓持角度较容易调整,不会阻挡主刀医师的视野,利于手术的高效、顺利进行。



1. 一种髁臼拉钩结构,其特征在于:包括有依次一体成型的手柄,弯折连接部和钩体部;所述的钩体部整体呈凹圆弧形,凹圆弧弧长为 3cm,凹圆弧半径 2.5cm,且钩体部表面为锯齿状面;所述的手柄整体呈尾部粗,前部细的圆台形状,手柄表面加工有防滑的滚花,手柄尾部开设有通孔;所述的弯折连接部为半径 4~5cm 的圆弧形。

一种髌臼拉钩结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于骨科手术用具领域，具体涉及髌臼拉钩的结构。

背景技术

[0002] 目前临床上进行人工全髌关节置换术在暴露髌臼的时候，临床上普遍使用霍夫曼拉钩，但是霍夫曼拉钩并不完全符合髌臼的解剖特点，给手术暴露带来困难。故而发明一种针对人工全髌关节置换手术特殊设计的拉钩是关节外科医师的愿望。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是：针对现有技术存在的不足，提供一种结构合理，使用方便且适合全髌关节置换手术的髌臼拉钩结构。

[0004] 为实现本实用新型之目的，采用以下技术方案予以实现：一种髌臼拉钩结构，包括有依次一体成型的手柄，弯折连接部和钩体部；所述的钩体部整体呈凹圆弧形，凹圆弧弧长为 3cm，凹圆弧半径 2.5cm，且钩体部表面为锯齿状面；所述的手柄整体呈尾部粗，前部细的圆台形状，手柄表面加工有防滑的滚花，手柄尾部开设有通孔；所述的弯折连接部为半径 4~5cm 的圆弧形。

[0005] 与现有技术相比较，本实用新型的有益效果是：所述的拉钩部设计成圆弧形的齿状结构，适合髌臼的形态特点且抓持效果好，不易造成髌臼损伤；所述的手柄设计成圆台形状利于医生抓持，且抓持角度较容易调整，不会阻挡主刀医师的视野，利于手术的高效、顺利进行。

附图说明

[0006] 图 1 是髌臼拉钩的结构示意图。

[0007] 图 2 是髌臼拉钩的侧面结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面根据附图对本实用新型的具体实施方式做一个详细的说明。

[0009] 根据图 1 和图 2 所示，本实施例所述的一种髌臼拉钩结构，包括有依次一体成型的手柄 1，弯折连接部 2 和钩体部 3；所述的钩体部整体呈凹圆弧形，凹圆弧弧长为 3cm，凹圆弧半径 2.5cm，且钩体部表面为锯齿状面 4；所述的手柄整体呈尾部粗，前部细的圆台形状，手柄表面加工有防滑的滚花，手柄尾部开设有通孔；所述的弯折连接部为半径 4~5cm 的圆弧形。

[0010] 所述手柄尾部直径为 1.5cm，前部直径为 1cm；所述的锯齿状面 4 的锯齿齿高为 2~3mm。

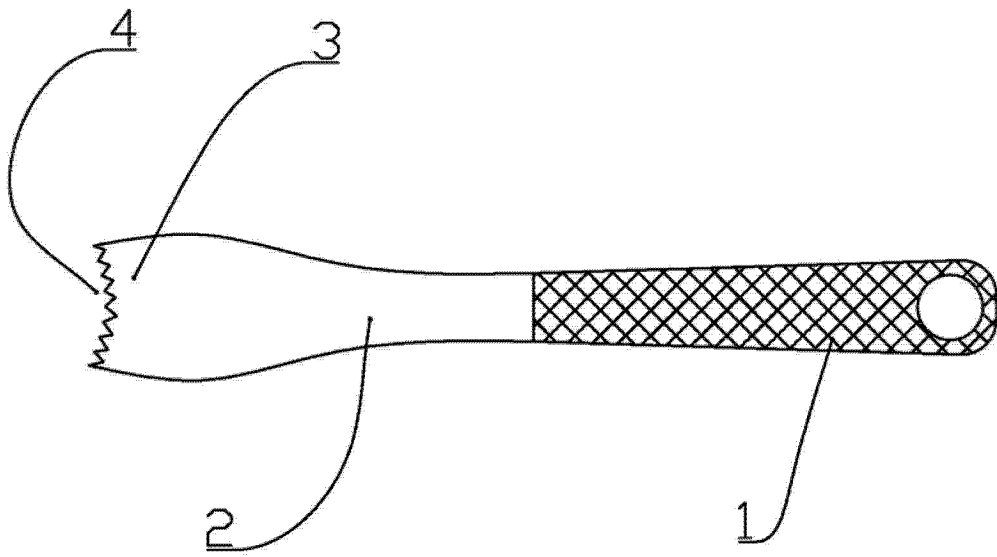


图 1

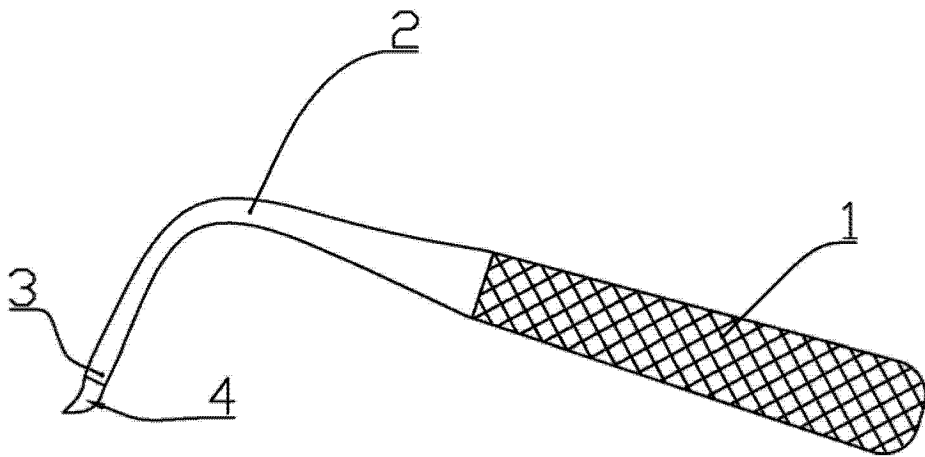


图 2