



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204274571 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201420722068. 6

(22) 申请日 2014. 11. 26

(73) 专利权人 房修樞

地址 110042 辽宁省沈阳市大东区小河沿路
46 号解放军第 463 医院

专利权人 刘劲松 李晓秋

(72) 发明人 房修樞 刘劲松 李晓秋

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A61B 17/28(2006. 01)

A61B 17/56(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

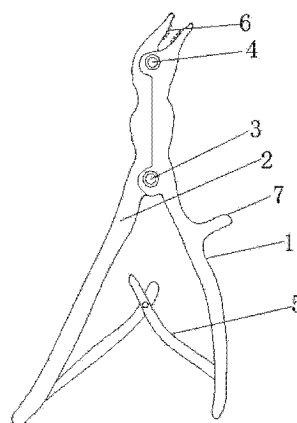
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

医用咬骨钳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医用咬骨钳,其包括第一钳组件和第二钳组件,第一钳组件和第二钳组件的中部设置有第一铰接点,在第一钳组件和第二钳组件的上部设置有第二铰接点,第一钳组件和第二钳组件的下部为第一手柄和第二手柄,第一手柄和第二手柄的内侧设置有将第一手柄和第二手柄撑开的弹簧片,所述的第一钳组件和第二钳组件的顶端分别为第一钳片和第二钳片,第一钳片和第二钳片的内侧分别设置有咬合齿,第一钳片与第一钳组件呈 $30^{\circ} \sim 75^{\circ}$ 角设置,第二钳片与第二钳组件呈 $30^{\circ} \sim 75^{\circ}$ 角设置。



1. 一种医用咬骨钳,其特征在于:其包括第一钳组件和第二钳组件,第一钳组件和第二钳组件的中部设置有第一铰接点,在第一钳组件和第二钳组件的上部设置有第二铰接点,第一钳组件和第二钳组件的下部为第一手柄和第二手柄,第一手柄和第二手柄的内侧设置有将第一手柄和第二手柄撑开的弹簧片,所述的第一钳组件和第二钳组件的顶端分别为第一钳片和第二钳片,第一钳片和第二钳片的内侧分别设置有咬合齿,第一钳片与第一钳组件呈 $30^{\circ} \sim 75^{\circ}$ 角设置,第二钳片与第二钳组件呈 $30^{\circ} \sim 75^{\circ}$ 角设置。

2. 根据权利要求 1 所述的医用咬骨钳,其特征在于:所述的第一钳组件的手柄上设置有用以支撑手的虎口位置的凸起。

医用咬骨钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,特别是一种医用咬骨钳。

背景技术

[0002] 运动员和老年人,在关节部位常常会发生疾病,时间长久会引起骨刺,在治疗过程中需要对关节连接部位的骨刺进行切除。现有技术是使用切开式手术,进行关节骨刺的切除,切除过程中,需要使用咬骨钳夹住骨刺,并对骨刺进行牵引,手术要求高,必须要将骨刺彻底切除。现有的咬骨钳的头部体积较大,因此,导致创口较大,不利于患者的康复,部分咬骨钳采用了长尖嘴,可以将尖嘴部位伸入患处,但是,这种咬骨钳不易操作,钳子张开口过大,对创口尺寸要求较大。因此需要对现有的咬骨钳进行改进。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对背景技术中所述的现有技术中医用咬骨钳存在的问题,提供一种能够解决前述问题的医用咬骨钳。

[0004] 能够实现本实用新型的发明目的的技术方案如下:

[0005] 一种医用咬骨钳,其包括第一钳组件和第二钳组件,第一钳组件和第二钳组件的中部设置有第一铰接点,在第一钳组件和第二钳组件的上部设置有第二铰接点,第一钳组件和第二钳组件的下部为第一手柄和第二手柄,第一手柄和第二手柄的内侧设置有将第一手柄和第二手柄撑开的弹簧片,所述的第一钳组件和第二钳组件的顶端分别为第一钳片和第二钳片,第一钳片和第二钳片的内侧分别设置有咬合齿,第一钳片与第一钳组件呈 $30^{\circ} \sim 75^{\circ}$ 角设置,第二钳片与第二钳组件呈 $30^{\circ} \sim 75^{\circ}$ 角设置。

[0006] 为了便于握持,所述的第一钳组件的手柄上设置有用于支撑手的虎口位置的凸起。

[0007] 本实用新型的医用咬骨钳在使用时,先根据骨刺的深浅决定使用第一铰接点还是使用第二铰接点,如果骨刺比较浅,则使用第二铰接点,将第一铰接点拆除,用手按压手柄,使骨刺穿在第一钳片和第二钳片之间,然后松开手,在手柄之间的弹簧片的作用下,第一钳片和第二钳片夹紧,将骨刺夹住,然后可以对骨刺进行牵拉,以便于骨刺的切除。如果骨刺比较深,则使用第一铰接点,将第二铰接点拆除,使用相同的操作即可对骨刺进行夹紧。本实用新型的第一钳片和第二钳片倾斜设置,可以便于操作,增加医生的视角,更便于看清骨刺的位置。第一钳片和第二钳片的内侧设置了咬合齿,可以将骨刺夹得更紧,防止在牵拉过程中,骨刺从咬骨钳内脱离。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的医用咬骨钳的结构示意图;

[0009] 图中,1为第一钳组件,2为第二钳组件,3为第一铰接点,4为第二铰接点,5为弹簧片,6为咬合齿,7为凸起。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示的一种医用咬骨钳,其包括第一钳组件 1 和第二钳组件 2,第一钳组件 1 和第二钳组件 2 的中部设置有第一铰接点 3,在第一钳组件 1 和第二钳组件 2 的上部设置有第二铰接点 4,第一钳组件 1 和第二钳组件 2 的下部为第一手柄和第二手柄,第一手柄和第二手柄的内侧设置有将第一手柄和第二手柄撑开的弹簧片 5,所述的第一钳组件 1 和第二钳组件 2 的顶端分别为第一钳片和第二钳片,第一钳片和第二钳片的内侧分别设置有咬合齿 6,第一钳片与第一钳组件呈 $30^{\circ} \sim 75^{\circ}$ 角设置,第二钳片与第二钳组件呈 $30^{\circ} \sim 75^{\circ}$ 角设置。

[0011] 为了便于握持,所述的第一钳组件的手柄上设置有助于支撑手的虎口位置的凸起 7。

[0012] 本实用新型的医用咬骨钳在使用时,先根据骨刺的深浅决定使用第一铰接点还是使用第二铰接点,如果骨刺比较浅,则使用第二铰接点,将第一铰接点拆除,用手按压手柄,使骨刺穿在第一钳片和第二钳片之间,然后松开手,在手柄之间的弹簧片的作用下,第一钳片和第二钳片夹紧,将骨刺夹住,然后可以对骨刺进行牵拉,以便于骨刺的切除。如果骨刺比较深,则使用第一铰接点,将第二铰接点拆除,使用相同的操作即可对骨刺进行夹紧。本实用新型的第一钳片和第二钳片倾斜设置,可以便于操作,增加医生的视角,更便于看清骨刺的位置。第一钳片和第二钳片的内侧设置了咬合齿,可以将骨刺夹得更紧,防止在牵拉过程中,骨刺从咬骨钳内脱离。

[0013] 以上实施例是对本实用新型的具体实施方式的说明,而非对本实用新型的限制,有关技术领域的技术人员在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,还可以做出各种变换和变化而得到相对应的等同的技术方案,因此所有等同的技术方案均应该归入本实用新型的专利保护范围。

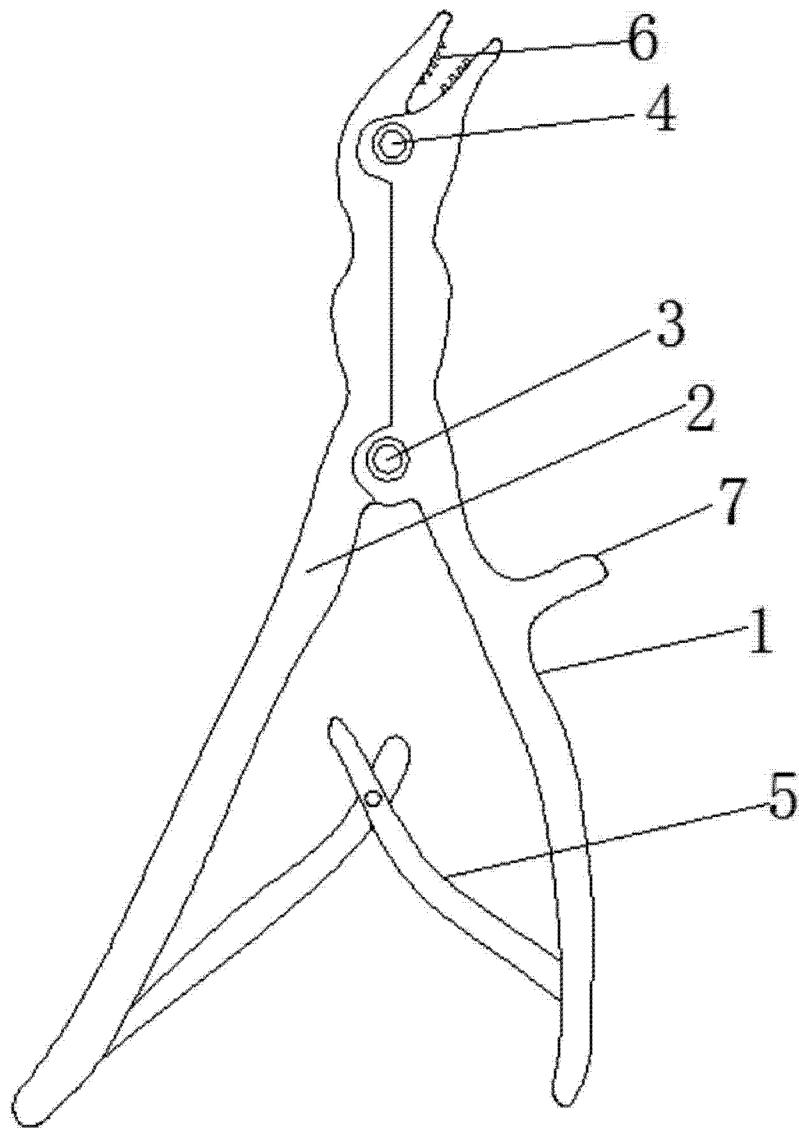


图 1