



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105796158 A

(43)申请公布日 2016.07.27

(21)申请号 201610226201.2

(22)申请日 2016.04.13

(71)申请人 成都格瑞思文化传播有限公司

地址 610000 四川省成都市锦江区锦华路
一段8号1栋11单元23层2336号

(72)发明人 曾玥

(51)Int.Cl.

A61B 17/32(2006.01)

A61B 17/16(2006.01)

A61B 17/56(2006.01)

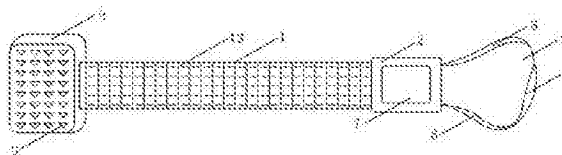
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种新型多功能骨膜剥离器

(57)摘要

本发明公开了一种新型多功能骨膜剥离器,包括手柄及依次固定连接的剥离臂和剥离刀,所述剥离刀头部顶端设有前刀刃,所述剥离刀顶端左侧设有左侧刀刃,所述剥离刀顶端右侧设有右侧刀刃,所述剥离臂上设有镂空槽,所述手柄未连接剥离臂的一端可拆卸式的固定连接有骨锤,所述骨锤呈长方体,所述骨锤的一侧面设有多个锉体I,所述骨锤的另一侧面设有多个锉体II,所述手柄的外表面设有防滑条纹,本发明的新型多功能骨膜剥离器,结构简单、设计合理,功能多样,操作方便,剥离效率高,且集敲击复位及打磨粗糙骨质等功能为一体的综合型骨膜剥离器。



1. 一种新型多功能骨膜剥离器,包括手柄及依次固定连接的剥离臂和剥离刀,其特征在于:所述剥离刀头部顶端设有前刀刃,所述剥离刀顶端左侧设有左侧刀刃,所述剥离刀顶端右侧设有右侧刀刃,所述剥离臂上设有镂空槽,所述手柄未连接剥离臂的一端可拆卸式的固定连接有骨锤,所述骨锤呈长方体,所述骨锤的一侧面设有多个锉体I,所述骨锤的另一侧面设有多个锉体II,所述手柄的外表面设有防滑条纹。

2. 根据权利要求1所述的新型多功能骨膜剥离器,其特征在于:所述手柄未连接剥离臂的一端设有固定插片,所述骨锤一端设有固定插孔,所述固定插片可插入固定插孔内。

3. 根据权利要求1所述的新型多功能骨膜剥离器,其特征在于:所述锉体I和锉体II均呈三角形。

4. 根据权利要求1所述的新型多功能骨膜剥离器,其特征在于:所述锉体I的形状及密度均大于锉体II。

一种新型多功能骨膜剥离器

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗辅助器械技术领域,特别涉及一种新型多功能骨膜剥离器。

背景技术

[0002] 骨膜剥离器是骨科手术中最常用的医疗器械之一,骨科手术中常常需要先把骨折两端的骨膜进行剥离,剥离过程中,不仅剥离臂容易遮挡视线,而且工作区域在刃口前缘,左右剥离时需要调整刃口方向,操作繁琐,影响骨膜剥离的顺利进行。目前,医院中使用的骨膜剥离器功能单一,不仅不能对骨折部位进行敲击复位、修复,而且在骨膜的剥离过程中,需要用到骨锉打磨粗糙骨质,现有的骨膜剥离器不能同时满足以上需求,手术过程中,医务人员根据手术需求不停的更换手术工具,操作十分麻烦,费时费力,影响手术进度,给医务人员增加了极大的工作难度。

发明内容

[0003] 针对现有技术中存在的缺陷或不足,本发明创新性地提出了一种新型多功能骨膜剥离器,结构简单、设计合理,功能多样,操作方便,剥离效率高,且集敲击复位及打磨粗糙骨质等功能为一体的综合型骨膜剥离器。

[0004] 本发明的技术方案是这样实现的:一种新型多功能骨膜剥离器,包括手柄及依次固定连接的剥离臂和剥离刀,所述剥离刀头部顶端设有前刀刃,所述剥离刀顶端左侧设有左侧刀刃,所述剥离刀顶端右侧设有右侧刀刃,所述剥离臂上设有镂空槽,所述手柄未连接剥离臂的一端可拆卸式的固定连接骨锤,所述骨锤呈长方体,所述骨锤的一侧面设有多个锉体I,所述骨锤的另一侧面设有多个锉体II,所述手柄的外表面设有防滑条纹。

[0005] 进一步的,所述手柄未连接剥离臂的一端设有固定插片,所述骨锤一端设有固定插孔,所述固定插片可插入固定插孔内。

[0006] 进一步的,所述锉体I和锉体II均呈三角形。

[0007] 进一步的,所述锉体I的形状及密度均大于锉体II。

[0008] 与现有技术方案相比,本发明的有益效果在于:本发明的新型多功能骨膜剥离器,结构简单、设计合理,功能多样,操作方便,使用骨膜剥离器时,不用调整刀头刃部,且能进行不同骨折部位的骨膜分离,提高了手术效率;剥离臂上设有镂空槽,操作时不易挡住医生的视线,可直接观察到剥离状态;手柄外表面设有防滑条纹,方便医务人员进行手术操作时,对力度的把控,防止骨膜剥离器滑落;多功能骨膜剥离器既能够剥离骨膜,又能敲击复位、修复,还可以在手术过程中,打磨粗糙骨质,在操作过程中不会出现骨锉纹路堵塞,提高了手术效率,是一个集各种功能为一体的综合型骨膜剥离器,操作简便,省时省力,减轻了医务人员的工作难度,提高了手术效率。

附图说明

[0009] 图1是本发明的结构示意图;图2是本发明部分结构示意图I;图3是本发明部分结

构示意图 II ;附图标记:1、手柄;2、剥离臂;3、剥离刀;4、前刀刃;5、左侧刀刃;6、右侧刀刃;7、镂空槽;8、骨锤;9、锉体 I ;10、锉体 II ;11、固定插孔;12、固定插片;13、防滑条纹。

具体实施方式

[0010] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0011] 如附图1所示,一种新型多功能骨膜剥离器,包括手柄1及依次固定连接的剥离臂2和剥离刀3,剥离刀3头部顶端设有前刀刃4,剥离刀顶端左侧设有左侧刀刃5,剥离刀顶端右侧设有右侧刀刃6;剥离臂2上设有镂空槽7,操作时不易挡住医生的视线,可直接观察到剥离状态;手柄1未连接剥离臂2的一端可拆卸式的固定连接有骨锤8,手柄1未连接剥离臂2的一端设有固定插片12,骨锤8一端设有固定插孔11,固定插片12可插入固定插孔11内;骨锤8呈长方体,骨锤8的一侧面设有多个锉体 I 9,骨锤8的另一侧面设有多个锉体 II 10,锉体 I 9和锉体 II 10均呈三角形,锉体 I 9的形状大于锉体 II 10,锉体 I 9两两之间的距离大于锉体 II 10两两之间的距离;手柄1的外表面设有防滑条纹13,利于医务人员在手术操作时,对力度的把控,防止骨膜剥离器滑落。

[0012] 使用新型多功能骨膜剥离器时,根据不同骨折部位的骨膜分离,无需调整刀刃部,利用前刀刃4、左侧刀刃5或右侧刀刃6进行骨膜分离,提高了医生的手术效率;在手术过程中,利用骨锤8满足骨骼的敲击复位及修复,同时,还可在手术过程中需要打磨粗糙骨质时,根据骨质的粗糙程度和需要打磨的力度,选用锉体 I 9或锉体 II 10进行骨质打磨,防止在操作过程中出现骨锉纹路堵塞的情况,提高了手术质量,也不会因医务人员在手术中频繁替换不同手术工具,影响手术效率。

[0013] 以上所述仅为发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

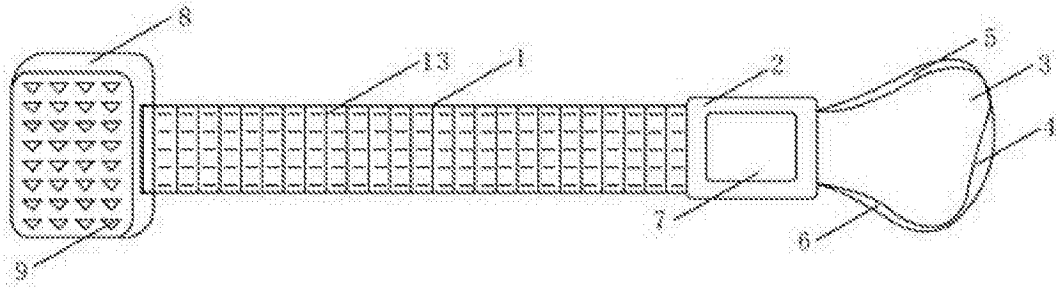


图1

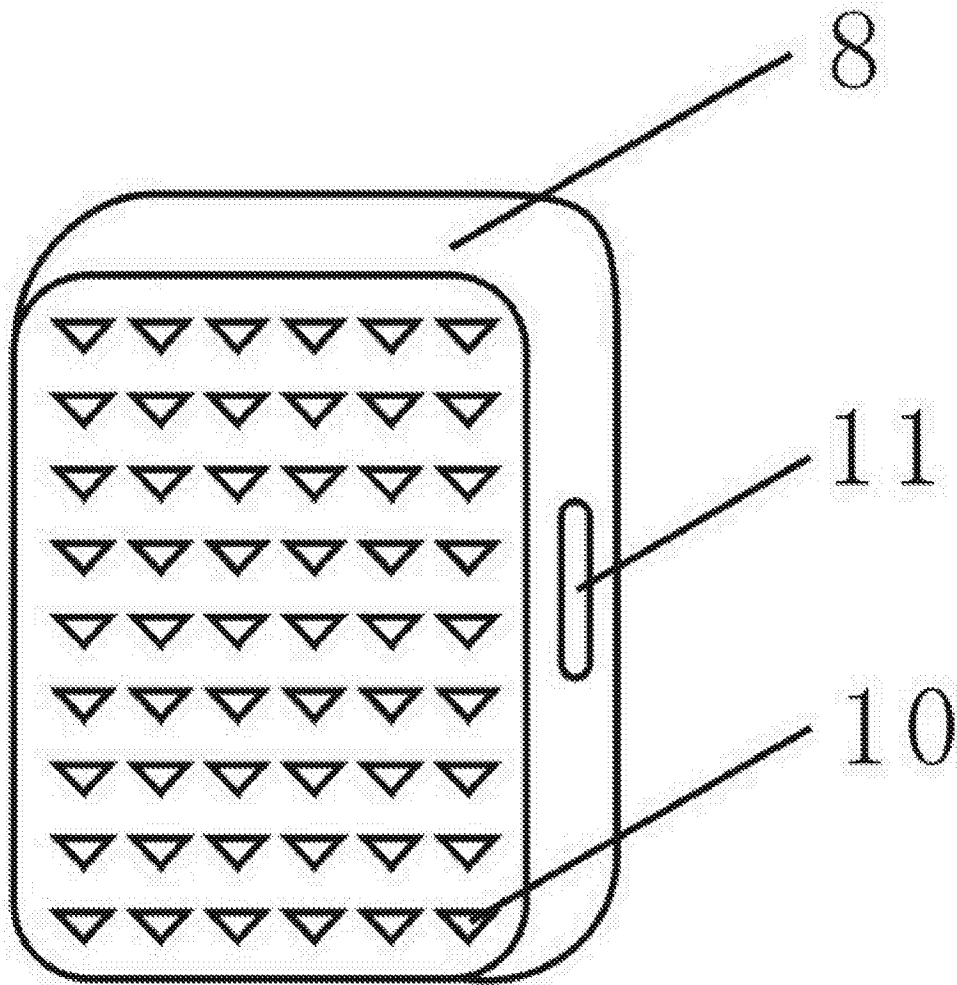


图2

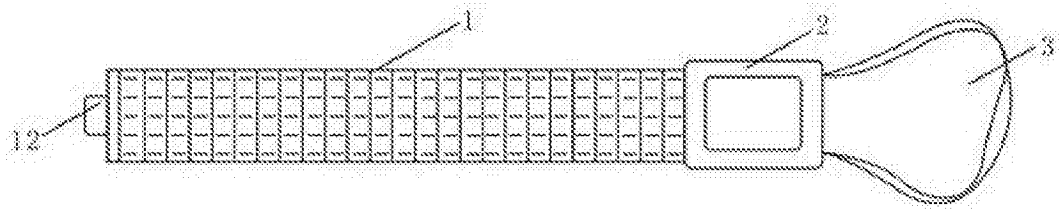


图3