



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205054365 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 02

(21) 申请号 201520785796. 6

(22) 申请日 2015. 10. 12

(73) 专利权人 陶波

地址 214000 江苏省无锡市中山路 309 号尚
美整形美容医院(地铁 1、2 号线三阳广
场站 27 号口)

(72) 发明人 陶波

(74) 专利代理机构 无锡市朗高知识产权代理有
限公司 32262

代理人 杨虹

(51) Int. Cl.

A61B 17/3209(2006. 01)

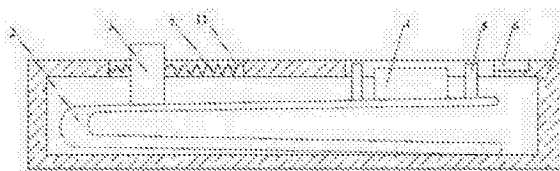
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种软骨切取装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种软骨切取装置,包括壳体、手柄、刀片、固定夹具、探测头,所述壳体上开设有至少两个缺口,所述壳体内活动安装有手柄,所述壳体内还固定有探测头;所述手柄头部固定有刀片、至少两个固定夹具,所述手柄尾部设置有凸块,所述凸块穿过所述缺口,所述凸块与所述缺口之间连接有弹簧,本实用新型通过将刀片、固定夹具一体化安装于手柄上,简化了软骨切取的工具,实现切割、固定与夹取的一步式操作,利用探测头获取鼻内进行软骨成像提取,配合壳体上的刻度线,实现精确地测量,为切割软骨提供一个精确地数值。



1. 一种软骨切取装置,包括壳体、手柄、刀片、固定夹具、探测头,其特征在于:所述壳体上开设有至少两个缺口,所述壳体内活动安装有手柄,所述壳体内还固定有探测头;

所述手柄头部固定有刀片、至少两个固定夹具,所述手柄尾部设置有凸块,所述凸块穿过所述缺口,所述凸块与所述缺口之间连接有弹簧。

2. 根据权利要求1所表述的一种软骨切取装置,其主要特征在于:所述探测头为摄像头或超声波传感器。

3. 根据权利要求1所表述的一种软骨切取装置,其主要特征在于:所述手柄为v字形。

4. 根据权利要求1所表述的一种软骨切取装置,其主要特征在于:所述壳体上设置有刻度线。

5. 根据权利要求1所表述的一种软骨切取装置,其主要特征在于:所述刀片位于固定夹具之间。

一种软骨切取装置

技术领域

[0001] 本实用新型主要涉及医疗器械领域,尤其涉及一种软骨切取装置。

背景技术

[0002] 传统软骨切取一般采用切割刀、固定夹具等至少两个装置,工具繁杂,操作过程包括固定、切割、夹取等步骤,相对于比较繁琐。

实用新型内容

[0003] 为克服传统软骨切取工具繁多、步骤繁琐的问题,本实用新型提供一种软骨切取装置,简化工具和操作流程,提高效率,为了达到上述目的,本实用新型采用以下技术方案:本实用新型包括壳体、手柄、刀片、固定夹具、探测头,所述壳体上开设有至少两个缺口,所述壳体内活动安装有手柄,所述壳体内还固定有探测头;

[0004] 所述手柄头部固定有刀片、至少两个固定夹具,所述手柄尾部设置有凸块,所述凸块穿过所述缺口,所述凸块与所述缺口之间连接有弹簧。

[0005] 优选的,所述探测头为摄像头或超声波传感器。

[0006] 优选的,所述手柄为v字形。

[0007] 优选的,所述壳体上设置有刻度线。

[0008] 优选的,所述刀片位于固定夹具之间。

[0009] 本实用新型的有益效果:本实用新型通过将刀片、固定夹具一体化安装于手柄上,简化了软骨切取的工具,实现切割、固定与夹取的一步式操作,利用探测头获取鼻内进行软骨成像提取,配合壳体上的刻度线,实现精确地测量,为切割软骨提供一个精确地数值。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的系统结构示意图;

[0011] 图中1、壳体,11、缺口;2、手柄;3、凸块;4、刀片;5、固定夹具;6、探测头;7、弹簧。

具体实施方式

[0012] 由图1所示可知,本实用新型包括壳体1、手柄2、刀片4、固定夹具5、探测头6,所述壳体1上开设有至少两个缺口11,所述壳体1内活动安装有v字形手柄2,所述壳体1内还固定有摄像头或超声波传感器一类的探测头6,获取鼻内软骨图像;所述手柄2头部固定有两个固定夹具5、两个固定夹具5设置有刀片4,所述手柄2尾部设置有凸块3,所述凸块3穿过所述缺口11,所述凸块3与所述缺口11之间连接有弹簧7,凸块3水平运动推动手柄2及刀片4的运动,被凸块3穿过的缺口11两侧上设置有刻度线,通过刻度线能够得知刀片4的运动距离,本实用新型通过将刀片4、固定夹具5一体化安装于手柄2上,简化了软骨切取的工具,实现切割、固定与夹取的一步式操作,利用探测头6获取鼻内进行软骨成像提取,配合壳体上的刻度线,实现精确地测量,为切割软骨提供一个精确地数值。

[0013] 上述的对实施例的描述是为便于该技术领域的普通技术人员能理解和应用本实用新型。熟悉本领域技术的人员显然可以容易地对这些实施例做出各种修改,并把在此说明的一般原理应用到其他实施例中而不必经过创造性的劳动。因此,本实用新型不限于这里的实施例,本领域技术人员根据本实用新型的揭示,对于本实用新型做出的改进和修改都应该在本实用新型的保护范围之内。

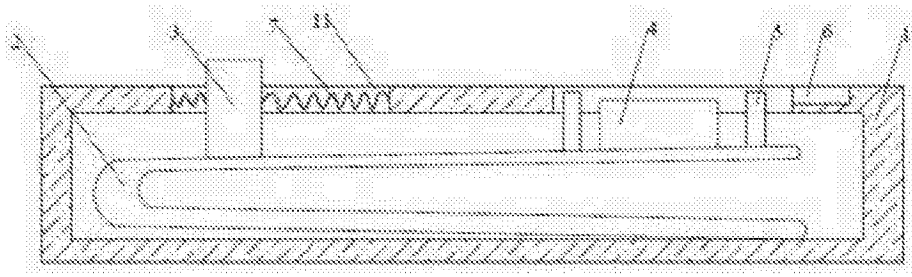


图 1

专利名称(译)	一种软骨切取装置		
公开(公告)号	CN205054365U	公开(公告)日	2016-03-02
申请号	CN201520785796.6	申请日	2015-10-12
[标]申请(专利权)人(译)	陶博		
申请(专利权)人(译)	陶波		
当前申请(专利权)人(译)	陶波		
[标]发明人	陶波		
发明人	陶波		
IPC分类号	A61B17/3209		
代理人(译)	杨虹		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供一种软骨切取装置，包括壳体、手柄、刀片、固定夹具、探测头，所述壳体上开设有至少两个缺口，所述壳体内活动安装有手柄，所述壳体内还固定有探测头；所述手柄头部固定有刀片、至少两个固定夹具，所述手柄尾部设置有凸块，所述凸块穿过所述缺口，所述凸块与所述缺口之间连接有弹簧，本实用新型通过将刀片、固定夹具一体化安装于手柄上，简化了软骨切取的工具，实现切割、固定与夹取的一步式操作，利用探测头获取鼻内进行软骨成像提取，配合壳体上的刻度线，实现精确地测量，为切割软骨提供一个精确地数值。

