(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 204181666 U
(45)授权公告日 2015.03.04

(21)申请号 201420652858.1

(22)申请日 2014.11.05

(73)专利权人 伦学刚
地址 262700 山东省潍坊市寿光市健康街47号寿光市人民医院

(72)发明人 伦学刚 李晓敏

(51)Int.Cl.
A61B 17/02(2006.01)

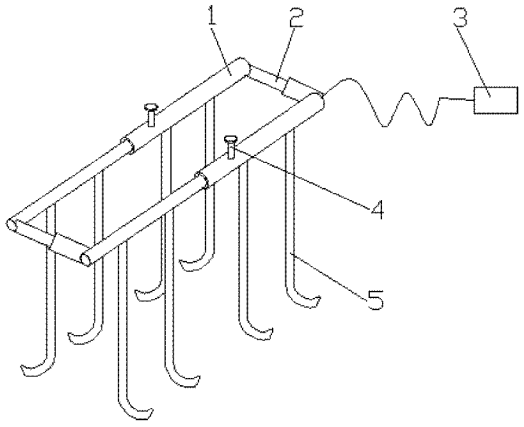
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种骨科用撑开器

(57)摘要

本实用新型公开了一种骨科用撑开器，属于医疗器械领域，包括两个平行连接杆，所述连接杆为伸缩杆，在所述连接杆上设有定位螺栓，在所述连接杆上固定连接有若干个拉钩，所述两个连接杆通过连接在其两端的两个微型电动伸缩杆固定相连接，所述微型电动伸缩杆通过电线连接有电动开关，本实用新型结构简单，操作方便，能够在骨科手术时无需医务人员牵拉就能撑开伤口，暴露出手术部位，扩大手术视野，减轻医务人员的工作量，并且撑开伤口的幅宽度可通过电动伸缩杆调节，同时撑开伤口的从长度可通过两个可伸缩的连接杆来调节，撑开伤口时不易滑落，方便实用。



CN 204181666 U

1. 一种骨科用撑开器，其特征在于：包括两个平行连接杆，所述连接杆为伸缩杆，在所述连接杆上设有定位螺栓，在所述连接杆上固定连接有若干个拉钩，所述两个连接杆通过连接在其两端的两个微型电动伸缩杆固定相连接，所述微型电动伸缩杆通过电线连接有电动开关。

一种骨科用撑开器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域，尤其是一种骨科用撑开器。

背景技术

[0002] 目前，临床上骨科手术中经常使用拉钩来实现手术视野的开阔，骨科用手术拉钩主要由拉臂、钩体和钩体下端的齿突组成，医务人员用手牵拉拉臂暴露手术视野，骨表面韧带、肌肉比较丰厚，使得牵拉过程非常吃力，既费时又费力，给医务人员增加了工作难度，从而无法保证手术的质量，使用效果不理想。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对以上现有技术的不足而提供的一种骨科用撑开器。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种骨科用撑开器，包括两个平行连接杆，所述连接杆为伸缩杆，在所述连接杆上设有定位螺栓，在所述连接杆上固定连接有若干个拉钩，所述两个连接杆通过连接在其两端的两个微型电动伸缩杆固定相连接，所述微型电动伸缩杆通过电线连接有电动开关。

[0005] 本实用新型的优点在于：1、本实用新型结构简单，操作方便；2、能够在骨科手术时无需医务人员牵拉就能撑开伤口，暴露出手术部位，扩大手术视野，减轻医务人员的工作量，省时省力；3、撑开伤口的长度和宽度均可调节，方便实用；4、本实用新型采用的拉钩撑开伤口时不易滑落，不会增加患者的痛苦。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合说明书附图对本实用新型做以下详细说明。

[0008] 如图 1 所示，一种骨科用撑开器，包括两个平行连接杆 1，所述连接杆 1 为可伸缩杆，在所述连接杆 1 上设有定位螺栓 4，在所述连接杆 1 上固定连接有若干个拉钩 5，所述两个连接杆 1 通过连接在其两端的两个微型电动伸缩杆 2 固定相连接，所述微型电动伸缩杆 2 通过电线连接有电动开关 3。

[0009] 其工作原理是：在使本实用新型时，先根据伤口的长度，将连接杆 1 伸长到合适的长度，然后拧紧定位螺栓 4，固定好连接杆 1 的长度，然后再将拉钩 5 放在伤口处，将拉钩 5 插入到伤口的深处，再通过电动开关 3 打开微型电动伸缩杆 2 的伸长开关，拉钩 5 在微型电动伸缩杆 2 的带动下慢慢撑开肉体，当撑到合适位置时，医务人员关掉微型电动伸缩杆 2 的伸长开关，进行手术即可，当手术完毕时，打开微型电动伸缩杆 2 的缩回开关，拉钩 5 在微型电动伸缩杆 2 的带动下回到原来的位置，然后关掉微型电动伸缩杆 2 的缩回开关，将撑开器拿出即可。

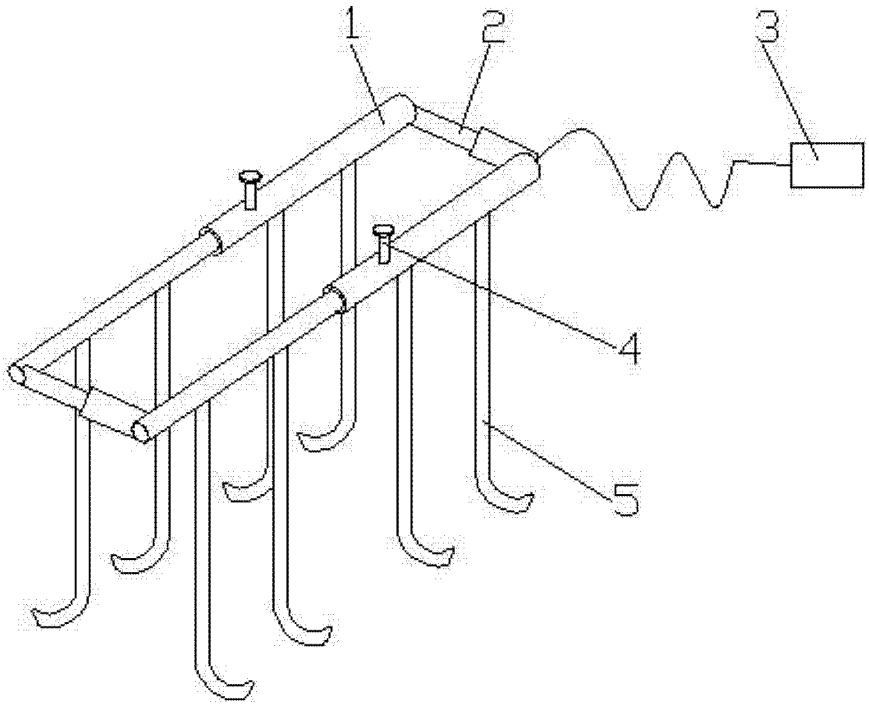


图 1