



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202665630 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 16

(21) 申请号 201220386992. 2

(22) 申请日 2012. 08. 07

(73) 专利权人 李文学

地址 257055 山东省东营市中国石化集团胜利石油管理局胜利医院骨科 13 区

(72) 发明人 李文学

(51) Int. Cl.

A61B 17/16 (2006. 01)

A61M 19/00 (2006. 01)

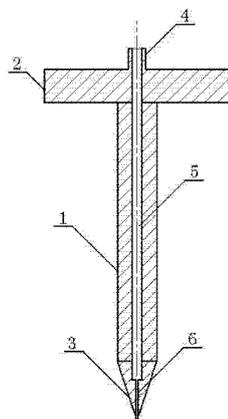
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

具有麻醉功能的骨科用丝锥

(57) 摘要

一种具有麻醉功能的骨科用丝锥,包括带有刻度线的锥体、手柄和锥头,锥体上端与手柄固定连接,锥体下端设有锥头。所述手柄顶部中间位置设有圆环状管嘴,所述锥体内部设有空腔,该空腔上端与圆环状管嘴内腔相连通,空腔的下端通过毛细孔与锥头端部相贯通。本实用新型与现有技术相比较,具有结构简单、设计合理、使用方便及制造容易的优点。在给病人进行骨科手术时的钻孔过程中,能同时对患处进行麻醉,故对病者刺激大大降低,减轻了病人的痛苦。



1. 一种具有麻醉功能的骨科用丝锥,包括带有刻度线的锥体、手柄和锥头,锥体上端与手柄固定连接,锥体下端设有锥头,其特征在于:所述手柄顶部中间位置设有圆环状管嘴,所述锥体内部设有空腔,该空腔上端与圆环状管嘴内腔相连通,空腔的下端通过毛细孔与锥头端部相贯通。

2. 根据权利要求1所述的具有麻醉功能的骨科用丝锥,其特征在于:所述毛细孔的直径为0.3—1毫米。

## 具有麻醉功能的骨科用丝锥

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,具体涉及一种具有麻醉功能的骨科用丝锥。

### 背景技术

[0002] 临床骨科手术中,通常用螺丝钉固定钢板或受伤骨面,而固定前需要先用丝锥进行钻孔,最后用螺钉固定,现有的丝锥在只能进行钻孔,而无法对被钻孔部位进行麻醉,故对病者刺激很大,增加了病人的痛苦。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的缺陷,提供一种具有麻醉功能的骨科用丝锥。

[0004] 其技术方案是:包括带有刻度线的锥体、手柄和锥头,锥体上端与手柄固定连接,锥体下端设有锥头。所述手柄顶部中间位置设有圆环状管嘴,所述锥体内部设有空腔,该空腔上端与圆环状管嘴内腔相通,空腔的下端通过毛细孔与锥头端部相贯通。

[0005] 其中,所述毛细孔的直径为 0.3—1 毫米。

[0006] 本实用新型与现有技术相比较,具有结构简单、设计合理、使用方便及制造容易的优点。在给病人进行骨科手术时的钻孔过程中,能同时对患处进行麻醉,故对病者刺激大大降低,减轻了病人的痛苦。

### 附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型一种实施例的结构示意图。

### 具体实施方式

[0008] 参照图 1,一种具有麻醉功能的骨科用丝锥,包括带有刻度线的锥体 1、手柄 2 和锥头 3,锥体 1 上端与手柄 2 固定连接,锥体 1 下端设有锥头 3。所述手柄 2 顶部中间位置设有圆环状管嘴 4,所述锥体 1 内部设有空腔 5,该空腔 5 上端与圆环状管嘴 4 内腔相通,空腔 5 的下端通过毛细孔 6 与锥头 3 端部相贯通。其中,所述毛细孔 6 的直径为 0.3—1 毫米。

[0009] 在给病人进行骨科手术时的钻孔时,将装有麻醉药物的针管通过软管与圆环状管嘴 4 相连接,麻醉药物通过本实用新型中的空腔 5 及毛细孔 6 即可同时对患处进行麻醉,故对病者刺激大大降低,减轻了病人的痛苦。

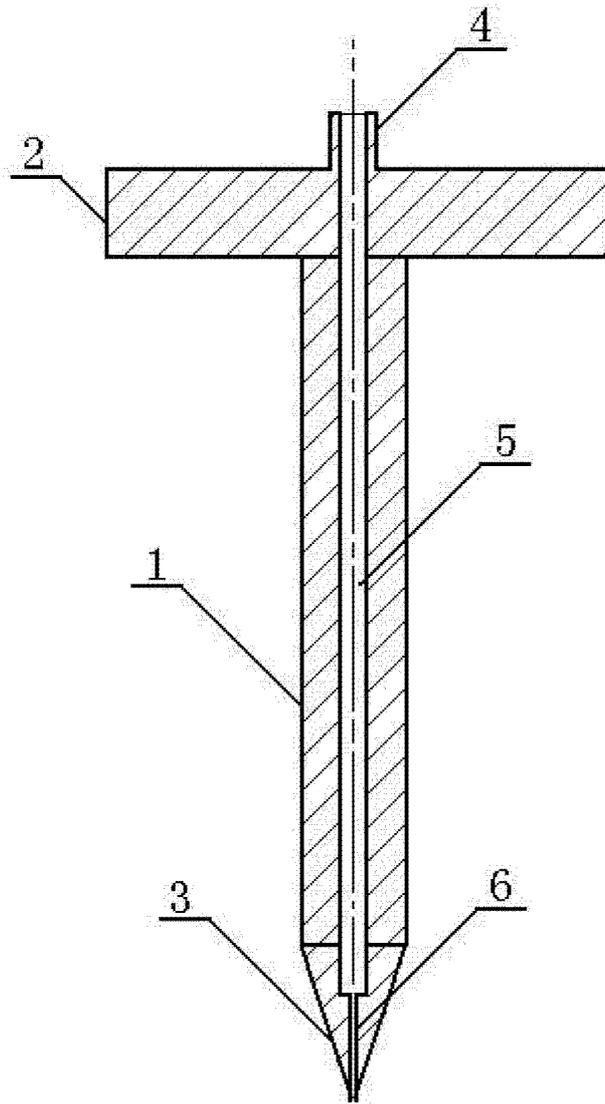


图 1