



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203017013 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 26

(21) 申请号 201320047625. 4

(22) 申请日 2013. 01. 18

(73) 专利权人 李庆峰

地址 271219 山东省新泰市新汶矿业集团有
限责任公司中心医院骨科

(72) 发明人 李庆峰

(51) Int. Cl.

A61B 17/02 (2006. 01)

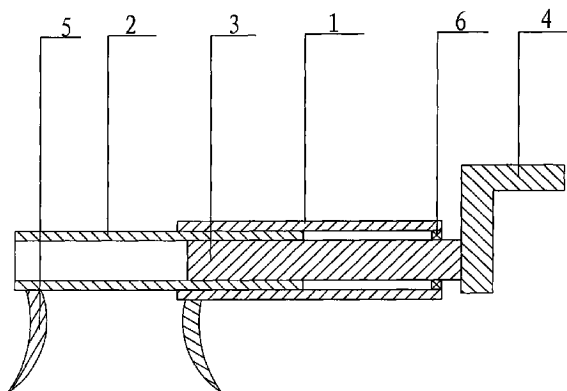
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

肋骨牵拉扩撑器

(57) 摘要

一种肋骨牵拉扩撑器,属于医疗用具技术领域,它包括方形外套管(1)、内套管(2)、螺杆(3)、摇把(4)、拉钩(5),其特征在于方形外套管(1)内部滑动套装着外形与其内腔相适应的内套管(2),方形外套管(1)右端内壁固定连接着轴承(6),轴承(6)内套中套装固定着右端设有摇把(4)的螺杆(3),螺杆(3)左端螺纹连接在内套管(2)内;内套管(2)左端底面和方形外套管(1)左端底面分别固定连接着相互对称的拉钩(5)。它结构简单,在给病人进行胸腔手术扩撑肋骨时操作简便、省时省力,减轻了医务人员的工作难度。



1. 一种肋骨牵拉扩撑器,包括方形外套管(1)、内套管(2)、螺杆(3)、摇把(4)、拉钩(5),其特征在于方形外套管(1)内部滑动套装着外形与其内腔相适应的内套管(2),方形外套管(1)右端内壁固定连接着轴承(6),轴承(6)内套中套装固定着右端设有摇把(4)的螺杆(3),螺杆(3)左端螺纹连接在内套管(2)内;内套管(2)左端底面和方形外套管(1)左端底面分别固定连接着相互对称的拉钩(5)。

肋骨牵拉扩撑器

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种肋骨牵拉扩撑器。

[0002] 背景技术：目前，在胸外科手术治疗过程中，需要切开皮肤、皮下组织、肌肉层，通过狭窄的肋间隙进入胸腔完成手术，肋间隙需要用拉钩手工牵拉扩撑，这样操作十分麻烦，费时费力，给医务人员的工作增加了难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的在于克服上述不足，提供一种在给病人进行胸腔手术扩撑肋骨时，操作简便、省时省力的肋骨牵拉扩撑器。

[0004] 本实用新型的技术方案是：该肋骨牵拉扩撑器包括方形外套管、内套管、螺杆、摇把、拉钩，方形外套管内部滑动套装着外形与其内腔相适应的内套管，方形外套管右端内壁固定连接着轴承，轴承内套中套装固定着右端设有摇把的螺杆，螺杆左端螺纹连接在内套管内；内套管左端底面和方形外套管左端底面分别固定连接着相互对称的拉钩。

[0005] 在给病人进行胸腔手术扩撑肋骨时，将两个拉钩分别挂在相邻肋骨上后转动摇把即可。

[0006] 本实用新型的优点：结构简单，在给病人进行胸腔手术扩撑肋骨时操作简便、省时省力，减轻了医务人员的工作难度。

[0007] 附图说明：图 1 为本实用新型的结构剖视图。

[0008] 具体实施方式：以下结合图 1 对本实用新型作进一步详细描述：该肋骨牵拉扩撑器包括方形外套管 1、内套管 2、螺杆 3、摇把 4、拉钩 5，方形外套管 1 内部滑动套装着外形与其内腔相适应的内套管 2，方形外套管 1 右端内壁固定连接着轴承 6，轴承 6 内套中套装固定着右端设有摇把 4 的螺杆 3，螺杆 3 左端螺纹连接在内套管 2 内；内套管 2 左端底面和方形外套管 1 左端底面分别固定连接着相互对称的拉钩 5。

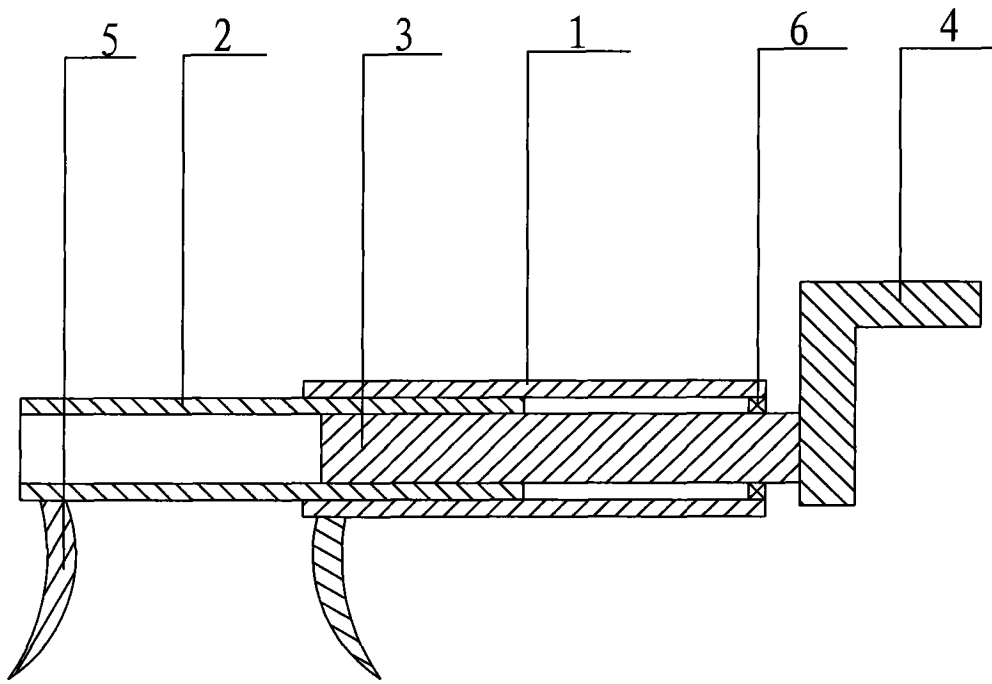


图 1