



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205359525 U

(45) 授权公告日 2016. 07. 06

(21) 申请号 201620100813. 2

(22) 申请日 2016. 01. 29

(73) 专利权人 周跃

地址 400000 重庆市沙坪坝区新桥正街 183
号安居苑 B 栋 1-5-2

专利权人 游勤光

(72) 发明人 周跃 游勤光

(51) Int. Cl.

A61B 17/00(2006. 01)

A61B 17/56(2006. 01)

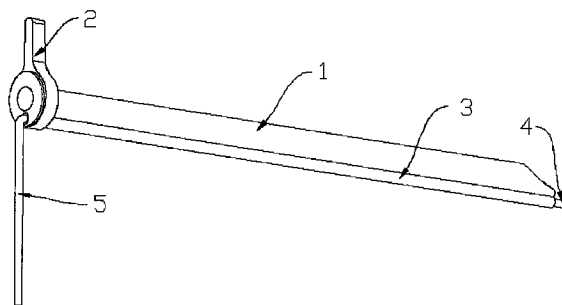
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种脊柱内窥镜工作套管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种脊柱内窥镜工作套管,包括套管本体(1),所述的套管本体(1)的端部设有手柄(2),其特征在于:所述的套管本体上(1)设有定位孔道(3),它还包括与定位孔道(3)配合的定位针(4)。本实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型的工作套管及定位针通过经皮方式插入到脊柱手术区域(插入顺序可以互换),定位针前端固定于软组织或骨性组织中,工作套管内放置切除组织的各种手动或电动工具,工作套管与定位针配合使用,确保各种手动或电动工具在切除组织的过程中,工作套管不发生移位,操作方便、方便手术的进行。



1. 一种脊柱内窥镜工作套管,包括套管本体(1),所述的套管本体(1)的端部设有手柄(2),其特征在于:所述的套管本体(1)上设有定位孔道(3),它还包括与定位孔道(3)配合的定位针(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种脊柱内窥镜工作套管,其特征在于:所述的定位孔道(3)设置在套管本体(1)的外侧壁上。

3. 根据权利要求1所述的一种脊柱内窥镜工作套管,其特征在于:所述的定位针(4)的端部呈尖锥结构。

4. 根据权利要求1所述的一种脊柱内窥镜工作套管,其特征在于:所述的定位针(4)的端部呈螺纹结构。

5. 根据权利要求1所述的一种脊柱内窥镜工作套管,其特征在于:所述的定位针(4)的端部呈圆弧结构。

6. 根据权利要求1所述的一种脊柱内窥镜工作套管,其特征在于:所述的定位针(4)的一端设有把手(5)。

一种脊柱内窥镜工作套管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体是指一种脊柱内窥镜工作套管。

背景技术

[0002] 脊柱内窥镜是采用微创手术进行治疗脊柱疾病的重要用具,在具体使用时需要用到工作套管,脊柱内窥镜及具体的工具在工作套管内进行工作,现有技术中的脊柱内窥镜工作套管主要就是一根管子,在管子的端部设有不同的结构,此种结构的工作套管当手动或电动工具通过工作套管插入进行切除脊柱软组织和骨性组织手术时,工作套管将朝向被切除组织的相反方向或者侧方移位,工作套管没有被固定,容易移动,影响手术的进行和手术效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服以上技术缺陷,提供一种结构简单、操作方便、工作套管可以被固定、方便进行手术的脊柱内窥镜工作套管。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种脊柱内窥镜工作套管,包括套管本体,所述的套管本体的端部设有手柄,所述的套管本体上设有定位孔道,它还包括与定位孔道配合的定位针。

[0005] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型的工作套管及定位针通过经皮方式插入到脊柱手术区域(插入顺序可以互换),定位针前端固定于软组织或骨性组织中,工作套管内放置脊柱内窥镜及切除组织的各种手动或电动工具,工作套管与定位针配合使用,确保各种手动或电动工具在切除组织的过程中,工作套管不发生移位,操作方便、方便手术的进行。

[0006] 作为改进,所述的定位孔道设置在套管本体的外侧壁上,所述的定位孔道设置在套管本体的外侧壁上不会影响到工具在套管本体内的使用。

[0007] 作为改进,所述的定位针的端部呈尖锥结构,此种结构方便定位针可以在骨性组织上定位。

[0008] 作为改进,所述的定位针的端部呈螺纹结构,此种结构方便定位针可以深入到骨性组织里。

[0009] 作为改进,所述的定位针的端部呈圆弧结构,此种结构方便定位针可以深入到软组织里。

[0010] 作为改进,所述的定位针的一端设有把手,把手的设置方便脊柱内窥镜及定位针的使用。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型一种脊柱内窥镜工作套管的主视图结构示意图。

[0012] 图2是本实用新型一种脊柱内窥镜工作套管的左视图结构示意图。

- [0013] 图3是本实用新型一种脊柱内窥镜工作套管的定位针结构一的结构示意图。
- [0014] 图4是本实用新型一种脊柱内窥镜工作套管的定位针结构二的结构示意图。
- [0015] 图5是本实用新型一种脊柱内窥镜工作套管的定位针的端部的结构示意图。
- [0016] 图6是本实用新型一种脊柱内窥镜工作套管配合使用的结构示意图。
- [0017] 如图所示:1、套管本体,2、手柄,3、定位孔道,4、定位针,5、把手。

具体实施方式

- [0018] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。
- [0019] 在图5中所示的是定位针端部的结构示意图,左边的定位针的端部为尖锥结构,中间的定位针的端部为圆弧结构,右边的定位针的端部为螺纹结构。
- [0020] 结合附图,一种脊柱内窥镜工作套管,包括套管本体1,所述的套管本体1的端部设有手柄2,所述的套管本体1上设有定位孔道3,它还包括与定位孔道3配合的定位针4。
- [0021] 所述的定位孔道3设置在套管本体1的外侧壁上。
- [0022] 所述的定位针4的端部呈尖锥结构。
- [0023] 所述的定位针4的端部呈螺纹结构。
- [0024] 所述的定位针4的端部呈圆弧结构。
- [0025] 所述的定位针4的一端设有把手5。
- [0026] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

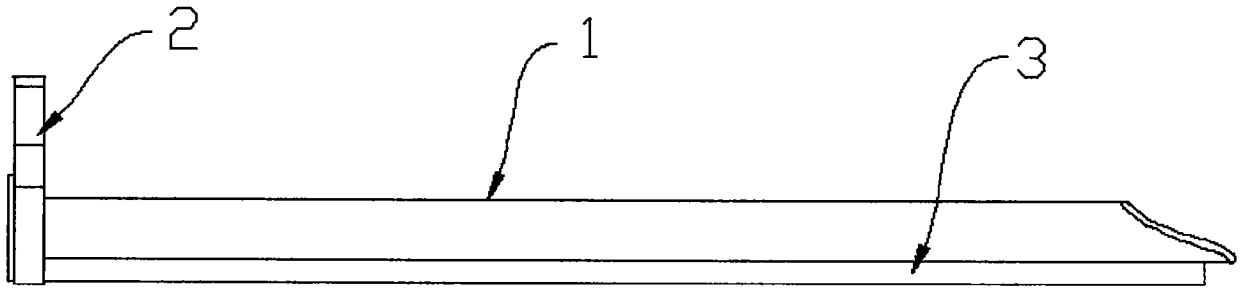


图1

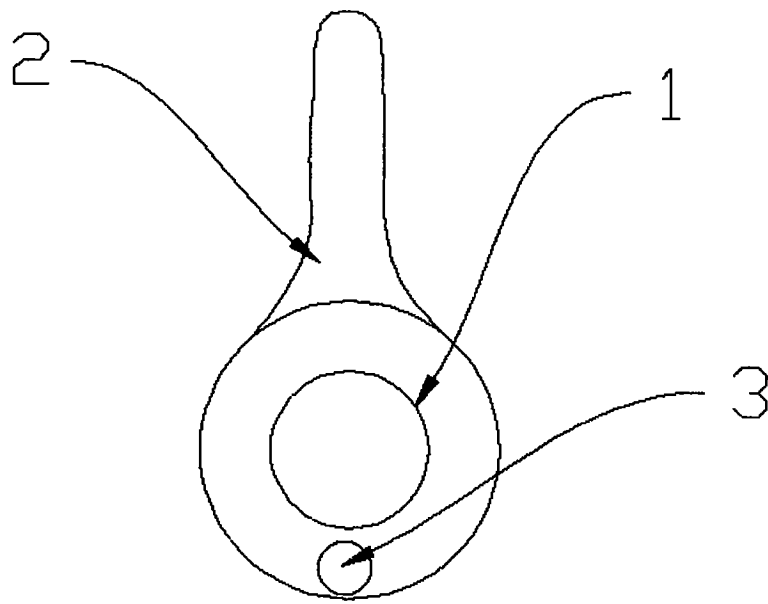


图2

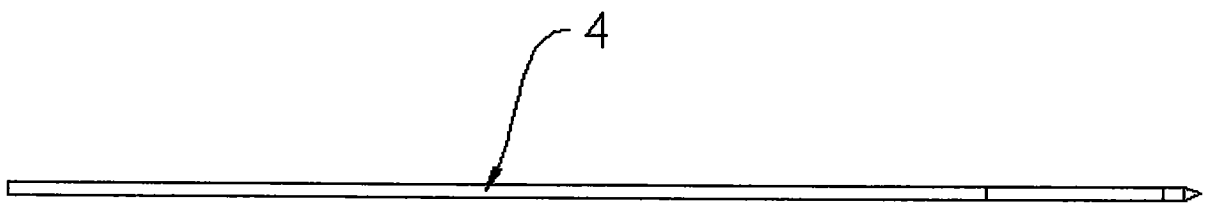


图3

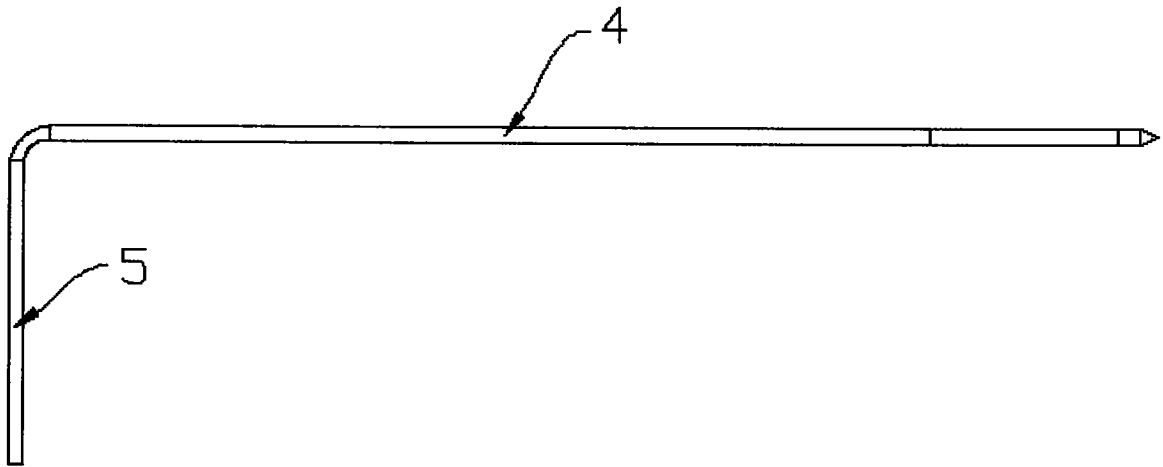


图4

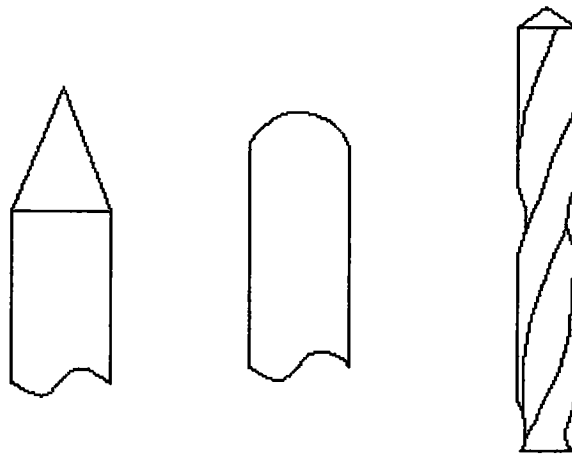


图5

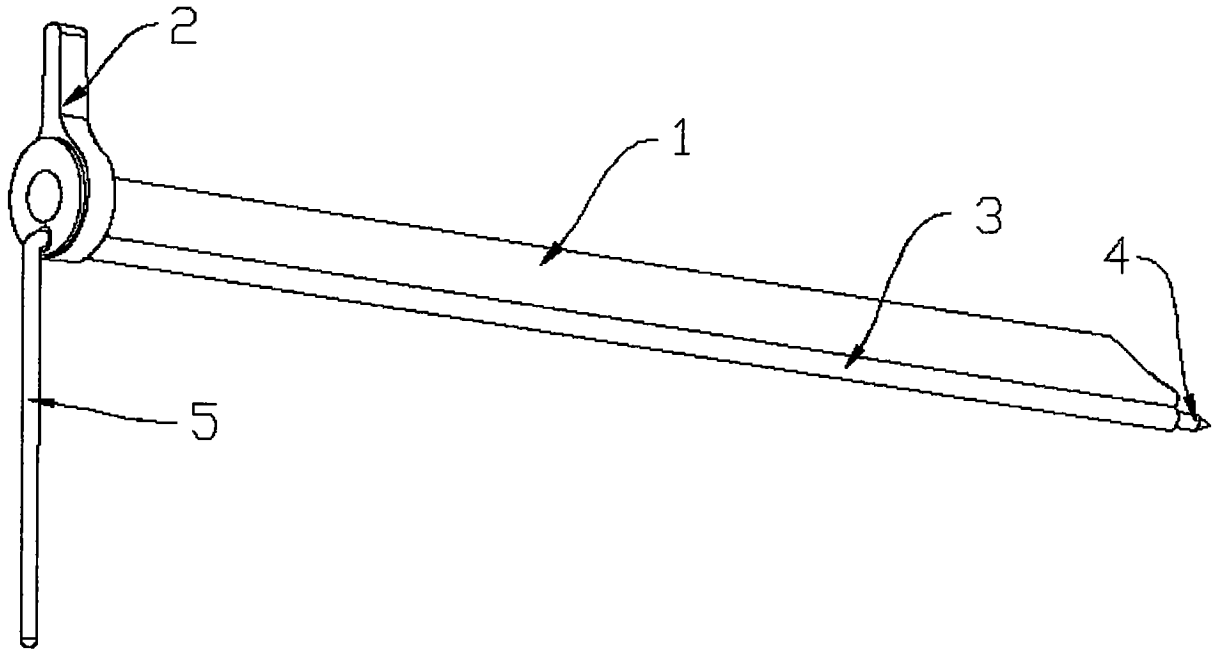


图6

专利名称(译)	一种脊柱内窥镜工作套管		
公开(公告)号	CN205359525U	公开(公告)日	2016-07-06
申请号	CN201620100813.2	申请日	2016-01-29
[标]申请(专利权)人(译)	周跃 游勤光		
申请(专利权)人(译)	周跃 游勤光		
当前申请(专利权)人(译)	周跃 游勤光		
[标]发明人	周跃 游勤光		
发明人	周跃 游勤光		
IPC分类号	A61B17/00 A61B17/56		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种脊柱内窥镜工作套管，包括套管本体(1)，所述的套管本体(1)的端部设有手柄(2)，其特征在于：所述的套管本体上(1)设有定位孔道(3)，它还包括与定位孔道(3)配合的定位针(4)。本实用新型与现有技术相比的优点在于：本实用新型的工作套管及定位针通过经皮方式插入到脊柱手术区域(插入顺序可以互换)，定位针前端固定于软组织或骨性组织中，工作套管内放置切除组织的各种手动或电动工具，工作套管与定位针配合使用，确保各种手动或电动工具在切除组织的过程中，工作套管不发生移位，操作方便、方便手术的进行。

