



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03215600.6

[45] 授权公告日 2004 年 3 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 2607104Y

[22] 申请日 2003.3.12 [21] 申请号 03215600.6

[73] 专利权人 张丙杰

地址 250101 山东省济南市工业北路王舍人
北街 1 号济南市第三人民医院院内

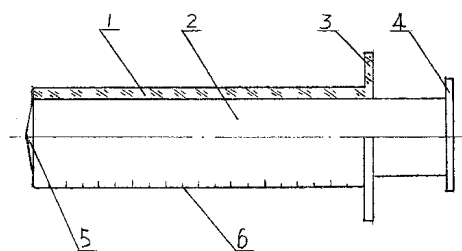
[72] 设计人 张丙杰 王丽梅 王吉华 李香迎

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 一种脑室内窥镜外鞘

[57] 摘要

本实用新型属于脑神经外科手术时用的一种脑室内窥镜外鞘，属于医疗器械。它是由外鞘 1 和内芯 2 构成，外鞘 1 为开式圆筒形，其一端上设有凸台 3，圆柱形内芯 2 套装在外鞘 1 内，插入外鞘 1 内端的内芯 2 一端为圆锥形 5，内芯 2 的另一端上设有把手 4，外鞘 1 上设有刻度 6，外鞘 1 和内芯 2 均为无色透明材料制成；本实用新型结构简单、价格便宜、使用方便、便于消毒，是脑神经外科手术时值得推广的脑室内窥镜外鞘。



1、一种由外鞘（1）和内芯（2）构成的脑室内窥镜外鞘，其特征是外鞘（1）为开式圆筒形，其一端上设有凸台（3），圆柱形内芯（2）套装在外鞘（1）内，插入外鞘（1）内端的内芯（2）一端为圆锥形（5），内芯（2）的另一端上设有把手（4），外鞘（1）和内芯（2）均为无色透明材料制成。

2、根据权利要求1所述的一种脑室内窥镜外鞘，其特征是所述的外鞘（1）上设有刻度（6）。

3、根据权利要求1或2所述的一种脑室内窥镜外鞘，其特征是所述的把手（4）为圆形。

一种脑室内窥镜外鞘

技术领域

本实用新型涉及一种医疗器械，尤其脑外科手术用的脑室内窥镜外鞘。

背景技术

目前应用脑室内窥镜能通过微小创伤的方法进行较复杂的操作，在神经外科中的应用越来越广泛。但现有的脑室内窥镜外鞘是一个金属的圆筒，其一端上有两个带开关的接口，分别用来冲水和吸引冲洗水。圆筒内有一圆柱内芯，其结构复杂、操作繁琐，新鲜出血很快将前端镜糊住，无法辨认视野中任何东西，而且内窥镜下的深浅也无法确认，难以观察所需手术部位的全貌，因而给手术带来较大的难度。

发明内容

本实用新型的目的是设计一种结构简单、使用方便、透明度高、易于消毒的一种脑室内窥镜外鞘。

本实用新型是这样实现的：它是由外鞘和内芯构成，外鞘为开式圆筒形，其一端上设有凸台，圆柱形内芯套装在外鞘内，插入外鞘内端的内芯一端为圆锥形，内芯的另一端上设有把手。外鞘上设有刻度，且外鞘和内芯均由无色透明材料制成。

附图说明

附图为本实用新型的结构示意图。

图中：1-外鞘、2-内芯、3-凸台、4-把手、5-圆锥形、6-刻度。

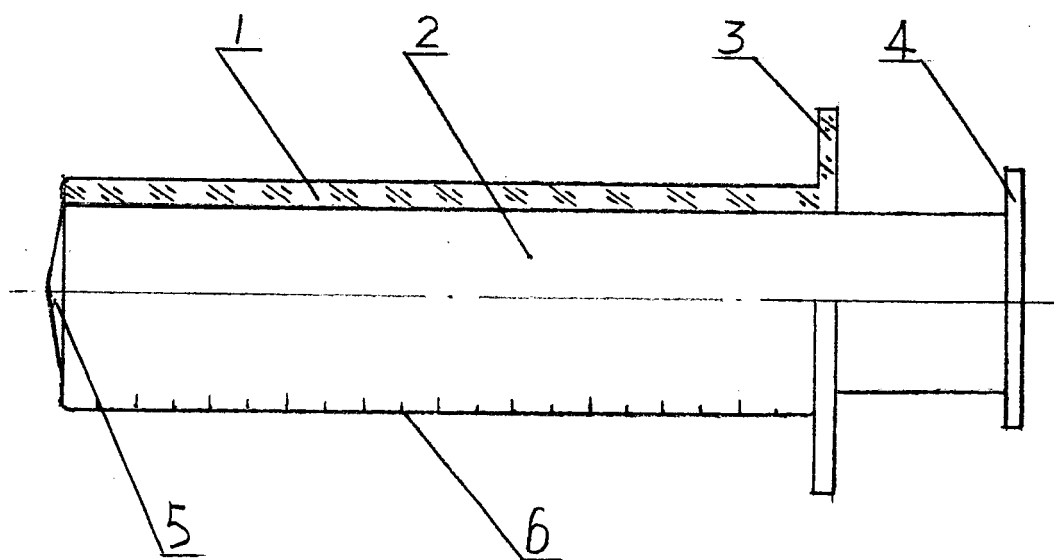
具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

本实用新型它是由外鞘1和内芯2构成，外鞘1为开式圆筒形，其一端上设有凸台3，圆柱形内芯2套装在外鞘1内，插入外鞘1内端的内芯2一端为圆锥形5，内芯2的另一端上设有把手4，外鞘1上设有刻度6，外鞘1和内芯2均由无色透明材料制成或由无色透明玻璃制成。

本实用新型结构简单、使用方便，由于采用透明外鞘能很好地改善了脑室镜的视野，扩大了脑室镜的可视范围，可以清楚地看到透明外鞘周围脑组织的形态和出血点，便于医护人员的手术操作，值得推广。

使用本实用新型时，术前将穿刺内芯2和外鞘1分开浸入消毒液中备用，手术时将脑组织暴露后，电灼皮层止血，将内芯2置入外鞘1内使内芯2的圆锥形5一端露出外鞘1，并一起插入脑组织内，到达靶区后拔出内芯2，将脑室镜内芯放入外鞘1内，即可进行手术操作，在操作中可以从外鞘1内壁看到刻在外壁上的刻度6，从而保证了在深度上的正确判断，以使手术准确无误。



专利名称(译)	一种脑室内窥镜外鞘		
公开(公告)号	CN2607104Y	公开(公告)日	2004-03-24
申请号	CN03215600.6	申请日	2003-03-12
[标]发明人	张丙杰 王丽梅 王吉华 李香迎		
发明人	张丙杰 王丽梅 王吉华 李香迎		
IPC分类号	A61B17/00 A61B17/32		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型属于脑神经外科手术时用的一种脑室内窥镜外鞘，属于医疗器械。它是由外鞘1和内芯2构成，外鞘1为开式圆筒形，其一端上设有凸台3，圆柱形内芯2套装在外鞘1内，插入外鞘1内端的内芯2一端为圆锥形5，内芯2的另一端上设有把手4，外鞘1上设有刻度6，外鞘1和内芯2均为无色透明材料制成；本实用新型结构简单、价格便宜、使用方便、便于消毒，是脑神经外科手术时值得推广的脑室内窥镜外鞘。

