

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61B 1/313 (2006.01)
A61B 1/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720024264.6

[45] 授权公告日 2008 年 4 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 201048936Y

[22] 申请日 2007.7.2

[21] 申请号 200720024264.6

[73] 专利权人 李 伟

地址 277600 山东省济宁市微山县人民医院

[72] 发明人 李 伟 常家申

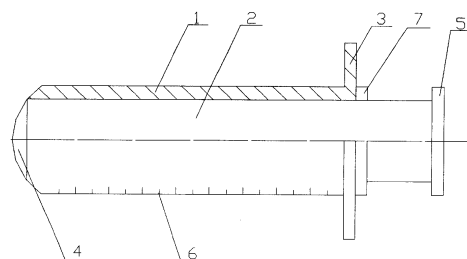
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

脑室内窥镜外鞘

[57] 摘要

本实用新型公开了脑室内窥镜外鞘，属于医疗器械，其结构是由外鞘和内芯组成，圆柱形内芯套装在外鞘内，外鞘的右端部有向外沿伸的凸环，内芯的左端为圆球形，外鞘的左端为弧形与内芯左端的圆球形相配合，内芯的右端设置有挡环和把手，外鞘和内芯均为无色透明材料制成。与现有技术相比，本实用新型的脑室内窥镜外鞘具有设计合理、结构简单、使用方便、透明度高、扩大了脑视镜的可视范围、易于消毒、便于医护人员手术操作、无创伤等特点，因而具有很好的推广应用价值。



1、脑室内窥镜外鞘，包括外鞘和内芯，其特征在于圆柱形内芯套装在外鞘内，外鞘的右端部有向外沿伸的凸环，内芯的左端为圆球形，外鞘的左端为弧形与内芯左端的圆球形相配合，内芯的右端设置有挡环和把手，外鞘和内芯均为无色透明材料制成。

2、根据权利要求1所述的脑室内窥镜外鞘，其特征在于外鞘上设有刻度。

3、根据权利要求1所述的脑室内窥镜外鞘，其特征在于把手为圆形。

脑室内窥镜外鞘

1、技术领域

本实用新型涉及一种医疗器械，尤其是一种脑室内窥镜外鞘。

2、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，但现在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，另外端部设置为锥形结构，会对脑组织结构造成创伤，目前，还未有好的解决方案。

3、发明内容

本实用新型的技术任务是针对上述现有技术中的不足提供一种脑室内窥镜外鞘，该脑室内窥镜外鞘具有设计合理、结构简单、使用方便、透明度高、易于消毒、无创伤的特点。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：是由外鞘和内芯组成，圆柱形内芯套装在外鞘内，外鞘的右端部有向外沿伸的凸环，内芯的左端为圆球形，外鞘的左端为弧形与内芯左端的圆球形相配合，内芯的右端设置有挡环和把手，外鞘和内芯均为无色透明材料制成。

外鞘上设有刻度。

把手为圆形。

本实用新型的脑室内窥镜外鞘和现有技术相比，具有以下突出的有益效果：设计合理、结构简单、使用方便、透明度高、扩大了脑视镜的可视范围、易于消毒、便于医护人员手术操作、无创伤等特点。

4、附图说明

附图1是脑室内窥镜外鞘的结构示意图；

附图标记说明：1、外鞘，2、内芯，3、凸环，4、圆球形，5、把手，6、刻度，7、挡环。

5、具体实施方式

参照说明书附图对本实用新型的脑室内窥镜外鞘作以下详细地说明。

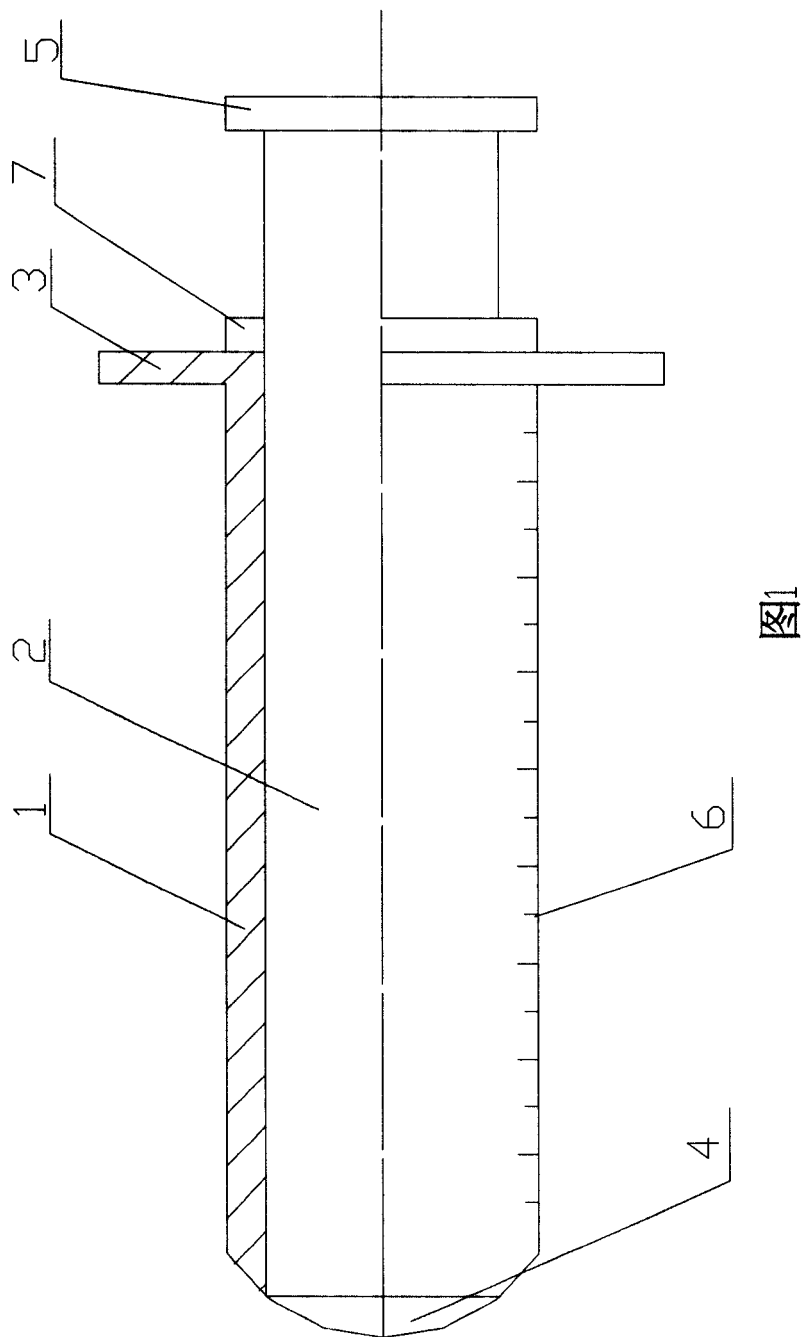
本实用新型的脑室内窥镜外鞘，其结构是由外鞘1和内芯2组成，圆柱形内芯2套装在外鞘1内，外鞘1的右端部有向外沿伸的凸环3，内芯2的左端为圆球形4，外鞘1的左端为弧形与内芯左端的圆球形4相配合，内芯2的右端设置有挡环7和把手5，外鞘1和内芯2均为无色透明材料制成。

外鞘1上设有刻度6。

把手5为圆形。

本实用新型的脑室内窥镜外鞘在使用时，术中将穿刺内芯和外鞘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，将内芯置入外鞘内使内芯的圆球形一端露出外鞘，与外鞘左端的弧形相配合后，并一起插入脑组织内，到达靶区后拔出内芯，将脑室镜放入外鞘内，即可进行手术操作，在操作中可以从外鞘内壁看到刻在外壁上的刻度，从而保证了在深度上的正确判断，以使手术准确无误。

除说明书所述的技术特征外，均为本专业技术人员的已知技术。



专利名称(译)	脑室内窥镜外鞘		
公开(公告)号	CN201048936Y	公开(公告)日	2008-04-23
申请号	CN200720024264.6	申请日	2007-07-02
[标]申请(专利权)人(译)	李伟		
申请(专利权)人(译)	李伟		
当前申请(专利权)人(译)	李伟		
[标]发明人	李伟 常家申		
发明人	李伟 常家申		
IPC分类号	A61B1/313 A61B1/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了脑室内窥镜外鞘，属于医疗器械，其结构是由外鞘和内芯组成，圆柱形内芯套装在外鞘内，外鞘的右端部有向外沿伸的凸环，内芯的左端为圆球形，外鞘的左端为弧形与内芯左端的圆球形相配合，内芯的右端设置有挡环和把手，外鞘和内芯均为无色透明材料制成。与现有技术相比，本实用新型的脑室内窥镜外鞘具有设计合理、结构简单、使用方便、透明度高、扩大了脑视镜的可视范围、易于消毒、便于医护人员手术操作、无创伤等特点，因而具有很好的推广应用价值。

