

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A61M 3/00

A61B 1/015



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420065471.2

[45] 授权公告日 2005 年 7 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 2707276Y

[22] 申请日 2004.5.19

[21] 申请号 200420065471.2

[73] 专利权人 潘向东

地址 311321 浙江省临安市昌化人民医院转

[72] 设计人 潘向东

[74] 专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公司

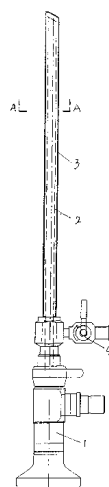
代理人 韩小燕

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 与内窥镜整合的脑内血肿冲洗装置

[57] 摘要

本实用新型涉及一种与内窥镜整合的脑内血肿冲洗装置，包括具有镜头和镜管的内窥镜，在所述的镜管上套有外鞘，外鞘与镜头可拆卸连接，外鞘上设有可接输液皮管的冲洗阀。采用本装置，连接光源可以起到很好的照明作用，外鞘可以作为脑压板用，冲洗阀接上输液皮管可以自动冲洗，将原来需要两人操作的任务集中于一人一手操作，使手术更安全、简便，且其造价低廉。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1、一种与内窥镜整合的脑内血肿冲洗装置，包括具有镜头（1）和镜管（2）的内窥镜，其特征在于在所述的镜管（2）上套有外鞘（3），外鞘（3）与镜头（1）可拆卸连接，外鞘（3）上设有可接输液皮管的冲洗阀（4）。

2、根据权利要求1所述的与内窥镜整合的脑内血肿冲洗装置，其特征在于所述外鞘（3）呈椭圆形，其前端与镜管（2）相配成 30° 角。

与内窥镜整合的脑内血肿冲洗装置

技术领域

本实用新型涉及一种医疗器械,尤其是一种适用于小骨窗开颅清除脑内血肿的与内窥镜整合的脑内血肿冲洗装置。

背景技术

内窥镜手术作为神经外科的一种微侵袭性新技术,目前在某些医院中已有研究和运用。如西安红十字会医院运用自聚透镜技术研制多用途神经外科颅内检查治疗硬性窥镜,对高血压脑出血脑内血肿 IV 级的治疗中的性能良好;安徽医科大学第一附属医院研制的一种脑立体定向内窥镜用来进行脑深部肿瘤切除手术和其它颅脑手术;无锡市第一人民医院研制的纤维脑内窥镜颅内血肿碎吸器等。但还没有将内窥镜和冲洗装置整合在一起用于小骨窗开颅清除脑内血肿的手术中,一般在手术中是内窥镜和冲洗装置分离的,需要两人操作才能进行,这样助手因无法直视操作给手术带来了不便甚至风险。

技术方案

本实用新型的目的是提供一种在高血压脑出血脑内血肿清除中应用方便、安全且价格低廉的与内窥镜整合的脑内血肿冲洗装置。

为实现以上目的,本实用新型的与内窥镜整合的脑内血肿冲洗装置,包括具有镜头和镜管的内窥镜,在所述的镜管上套有外鞘,外鞘与镜头可拆卸连接,外鞘上设有可接输液皮管的冲洗阀。

所述的外鞘呈椭圆形，其前端与镜管相配成 30° 角。

采用本装置，连接光源可以起到很好的照明作用，外鞘可以作为脑压板用，冲洗阀接上输液皮管可以自动冲洗，将原来需要两人操作的任务集中于一人一手操作，使手术更安全、简便。

视图说明

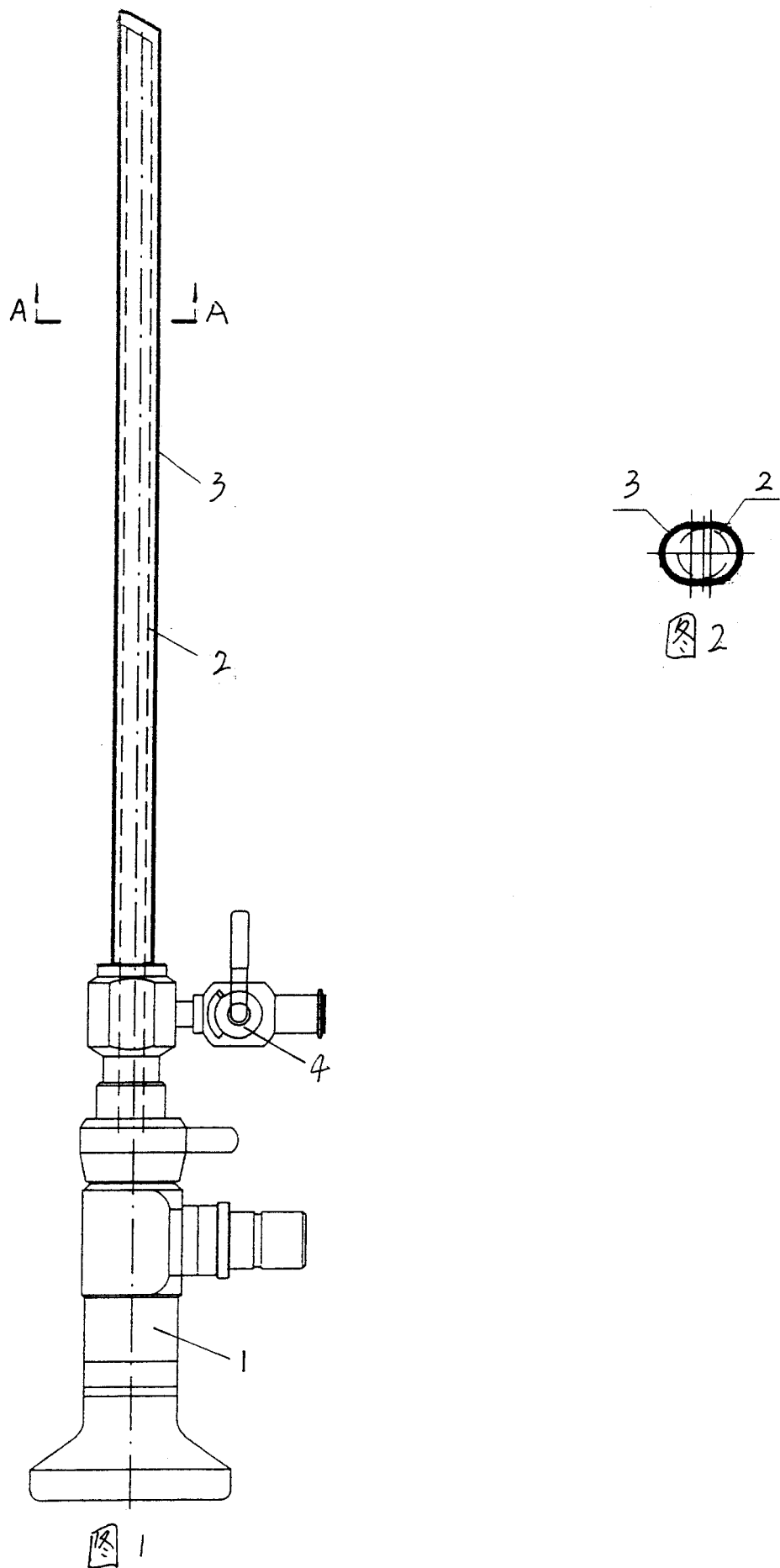
图1是本实用新型实施方式的结构示意图。

图2是图1的A-A向剖视图。

具体实施方式

如图所示，本实用新型的与内窥镜整合的脑内血肿冲洗装置，包括具有镜头1和镜管2的内窥镜、外鞘3、冲洗阀4，所述镜管2的前端成 30° 角，外鞘3套于镜管2外并与镜头1卡接或插接固定，外鞘3的前端与镜管2的前端相配成 30° 角，所述冲洗阀4设于外鞘3上。采用椭圆形的扁平外鞘可以作为脑压板用。

在使用该装置时，冲洗阀4接上已连有冲洗盐水的普通输液皮管，内窥镜连接光源，即可开始操作，穿刺后即可将该装置作为脑压板使用，边冲洗、边止血。助手的作用仅仅是用另一块脑压板暴露术野，主刀医生就可以在血肿腔内应用该装置的良好照明，清除血肿。该装置集自动冲洗、照明、脑压板及内窥镜功能为一体，必要时可将吸引器外固定于该装置进行操作。



专利名称(译)	与内窥镜整合的脑内血肿冲洗装置		
公开(公告)号	CN2707276Y	公开(公告)日	2005-07-06
申请号	CN200420065471.2	申请日	2004-05-19
[标]申请(专利权)人(译)	潘向东		
申请(专利权)人(译)	潘向东		
当前申请(专利权)人(译)	潘向东		
[标]发明人	潘向东		
发明人	潘向东		
IPC分类号	A61B1/015 A61M3/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种与内窥镜整合的脑内血肿冲洗装置，包括具有镜头和镜管的内窥镜，在所述的镜管上套有外鞘，外鞘与镜头可拆卸连接，外鞘上设有可接输液皮管的冲洗阀。采用本装置，连接光源可以起到很好的照明作用，外鞘可以作为脑压板用，冲洗阀接上输液皮管可以自动冲洗，将原来需要两人操作的任务集中于一人一手操作，使手术更安全、简便，且其造价低廉。

