



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201977893 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 21

(21) 申请号 201120003004. 7

(22) 申请日 2011. 01. 06

(73) 专利权人 清远市人民医院

地址 511518 广东省清远市银泉北路 24 号

(72) 发明人 姚兴军 陈勇鹏 何焕金 侯文仲
丁正斌

(74) 专利代理机构 深圳市中知专利商标代理有
限公司 44101

代理人 张皋翔

(51) Int. Cl.

A61B 17/34 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

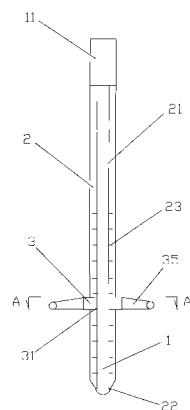
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种脑室腹腔分流微创穿刺置管器

(57) 摘要

一种脑室腹腔分流微创穿刺置管器,包括:设有针柄的内芯穿刺针和壁上设有开口槽的鞘套管,鞘套管的端管口与内芯穿刺针的针尖位于同一端,内芯穿刺针插置在鞘套管内,其特征在于:鞘套管表面轴向设有可显示其长度的刻度标记;鞘套管上设有一可沿鞘套管轴向左右移动的游标。这种脑室腹腔分流微创穿刺置管器在保持其实现脑室腹腔分流术的微创腹腔镜下放置分流管腹腔端功能的基础上,通过设置在鞘套管上的游标可预先设定穿刺深度,在体外即可观察到脑室腹腔分流微创穿刺置管器插入到位,可准确控制穿刺深度,避免造成腹腔脏器损伤。它可有效地缩短了手术时间、保证其手术的成功率,减少既往的并发症。



1. 一种脑室腹腔分流微创穿刺置管器,包括:设有针柄的内芯穿刺针和壁上设有开口槽的鞘套管,鞘套管的端管口与内芯穿刺针的针尖位于同一端,内芯穿刺针插置在鞘套管内,其特征在于:

所述鞘套管表面轴向设有可显示其长度的刻度标记;

所述鞘套管上设有一可沿鞘套管轴向左右移动的游标。

2. 根据权利要求1所述的脑室腹腔分流微创穿刺置管器,其特征在于:

所述游标由设有开口的环圈和锁紧螺钉构成,相对于开口对面之环圈上设有供锁紧螺钉旋入的螺孔。

3. 根据权利要求2所述的脑室腹腔分流微创穿刺置管器,其特征在于:

所述螺孔两侧之环圈上设有对称的支撑脚。

一种脑室腹腔分流微创穿刺置管器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是医疗器械,尤其是一种脑室腹腔分流微创穿刺置管器。

背景技术

[0002] 微创穿刺置管器是辅助将分流管腹腔端放到患者腹腔内的器械。现有的微创穿刺置管器通常由设有针柄的内芯穿刺针和壁上设有开口槽且开口槽的开口与内芯穿刺针的针尖位于同一端的鞘套组成,内芯穿刺针插置在鞘套内。这种微创穿刺置管器在临床微创手术使用时,微创穿刺置管器穿刺进入腹腔的深度可以通过术前超声波检查确定,但具体实施则完全由手术医生凭经验及手感进行的。因此,要实现微创穿刺置管器对腹腔准确穿刺,操作难度较大。而微创穿刺置管器穿刺进入腹腔的深度准确与否,将直接影响分流管放置是否准确,进而关系到手术的成功率。且现有的微创穿刺置管器进入腹腔后,暴露在腹部体外的鞘套管无支撑,容易倾斜,不利于微创手术中腹腔镜的操作。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是弥补上述现有技术的不足,提供一种穿刺深度可控的脑室腹腔分流微创穿刺置管器。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来解决。

[0005] 这种脑室腹腔分流微创穿刺置管器,包括:设有针柄的内芯穿刺针和管壁轴向设有开口槽的鞘套管,鞘套管的端管口与内芯穿刺针的针尖位于同一端,内芯穿刺针插置在鞘套管内。

[0006] 这种脑室腹腔分流微创穿刺置管器的特点是:

[0007] 所述鞘套管表面轴向设有可显示其长度的刻度标记;

[0008] 所述鞘套管上设有一可沿鞘套管轴向左右移动的游标。

[0009] 本实用新型的技术问题通过以下技术方案进一步予以解决。

[0010] 所述游标由设有开口的环圈和锁紧螺钉构成,相对于开口对面之环圈上设有供锁紧螺钉旋入的螺孔。凭借锁紧螺钉旋入与鞘套管配合,可固定环圈在鞘套管上的位置。

[0011] 所述螺孔两侧之环圈上设有对称的支撑脚。该支撑脚在鞘套管穿刺到位后可抵贴于穿刺部位之表面,对鞘套管形成支撑,防止鞘套管倾斜,有利于微创手术中腹腔镜的操作。

[0012] 本实用新型与现有技术相比的有益效果是:

[0013] 这种脑室腹腔分流微创穿刺置管器在保持其实现脑室腹腔分流术的微创腹腔镜下放置分流管腹腔端功能的基础上,通过设置在鞘套管上的游标可预先设定穿刺深度,在体外即可观察到脑室腹腔分流微创穿刺置管器插入到位,可准确控制穿刺深度,避免造成腹腔脏器损伤。它可有效地缩短了手术时间、保证其手术的成功率,减少既往的并发症。而设置在游标上的支撑脚则可在鞘套管穿刺到位后抵贴于穿刺部位之表面,对鞘套管形成支撑,防止鞘套管倾斜,增加了操作过程中的稳定性,有利于微创手术中腹腔镜的操作。

[0014] 本实用新型脑室腹腔分流微创穿刺置管器的具体结构由以下附图和实施例详细给出。

附图说明

[0015] 图 1 是脑室腹腔分流微创穿刺置管器的结构示意图；

[0016] 图 2 是图 1 所示脑室腹腔分流微创穿刺置管器 A-A 向结构示意图。

具体实施方式

[0017] 实施例：从图 1 可以清楚地看到脑室腹腔分流微创穿刺置管器的基本结构与现有产品相同，由设有针柄 11 的内芯穿刺针 1 和壁上设有开口槽 21 的鞘套管 2，鞘套管 2 的端管口 22 与内芯穿刺针 1 的针尖 12 位于同一端，内芯穿刺针 1 插置在鞘套管 2 内，区别是：

[0018] 所述鞘套管 2 表面轴向设有可显示其长度的刻度标记 23；

[0019] 所述鞘套管 2 上设有一可沿其轴向左右移动的游标 3。

[0020] 所述游标 3 如图 2 所示，由设有开口 31 的环圈 32 和锁紧螺钉 33 构成，相对于开口 31 对面之环圈 32 上设有供锁紧螺钉 33 旋入的螺孔 34。

[0021] 所述螺孔 34 两侧之环圈 32 上设有对称的支撑脚 35。

[0022] 凭借锁紧螺钉 33 旋入与鞘套管 2 配合，可固定环圈 33 在鞘套管 2 上的位置。实现游标 3 与鞘套管 2 上刻度标记 23 配合，准确控制脑室腹腔分流微创穿刺置管器穿刺深度。而对称设置在环圈 32 上的两支撑脚 35 则可在鞘套管 2 穿刺到位后，抵于穿刺部位表面，对鞘套管 2 形成支撑，防止鞘套管 2 倾斜，增加了操作过程中的稳定性，有利于微创手术中腹腔镜的操作。

[0023] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明，不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下做出若干等同替代或明显变型，而且性能或用途相同，都应当视为属于本实用新型由所提交的权利要求书确定的专利保护范围。

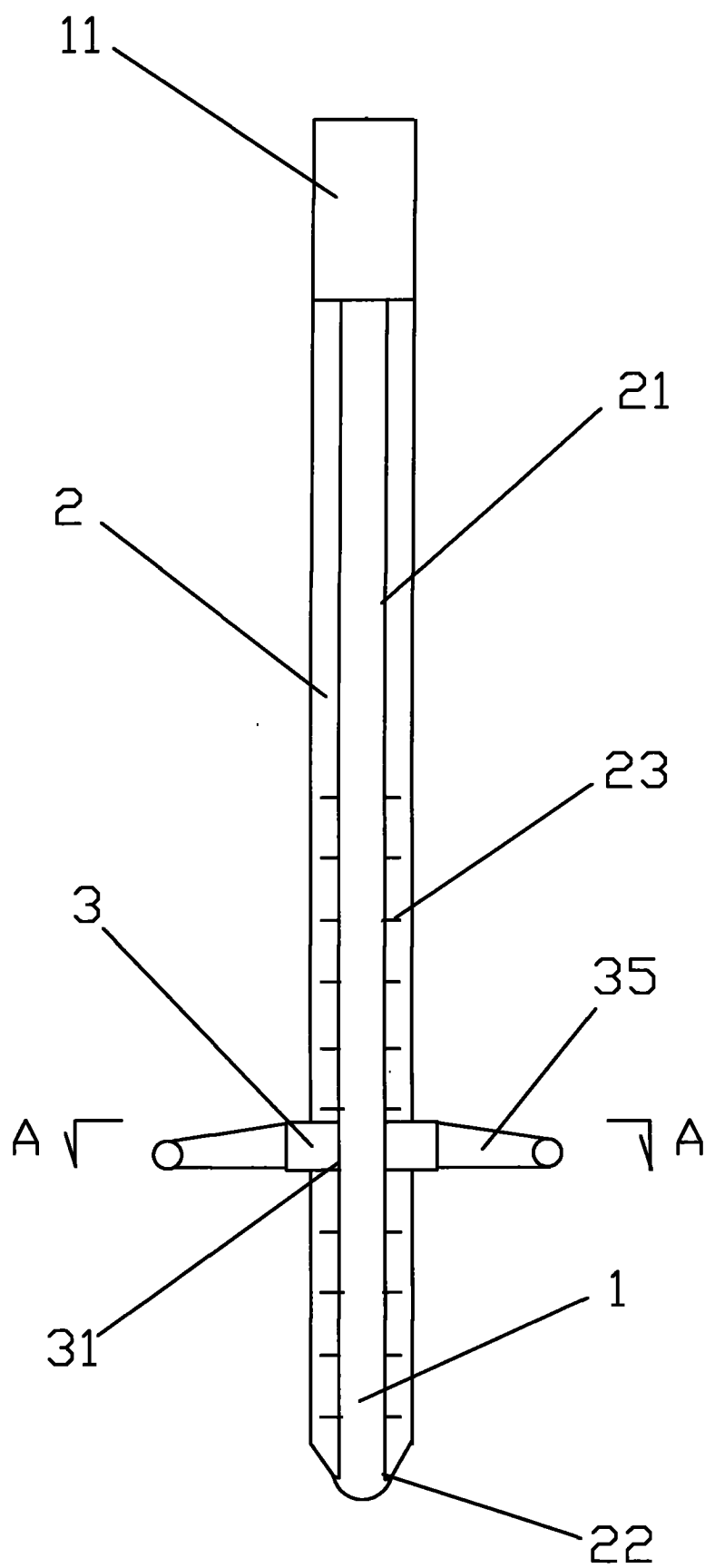


图 1

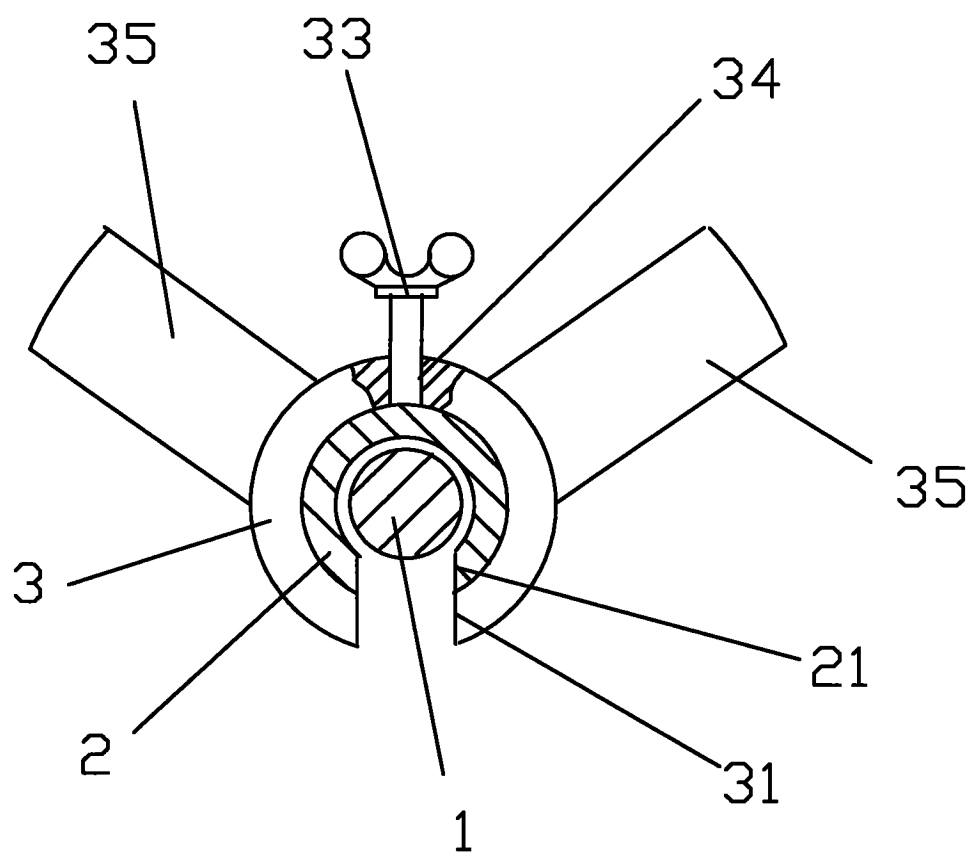


图 2

专利名称(译)	一种脑室腹腔分流微创穿刺置管器		
公开(公告)号	CN201977893U	公开(公告)日	2011-09-21
申请号	CN201120003004.7	申请日	2011-01-06
[标]发明人	姚兴军 陈勇鹏 何焕金 侯文仲 丁正斌		
发明人	姚兴军 陈勇鹏 何焕金 侯文仲 丁正斌		
IPC分类号	A61B17/34		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种脑室腹腔分流微创穿刺置管器，包括：设有针柄的内芯穿刺针和壁上设有开口槽的鞘套管，鞘套管的端管口与内芯穿刺针的针尖位于同一端，内芯穿刺针插置在鞘套管内，其特征在于：鞘套管表面轴向设有可显示其长度的刻度标记；鞘套管上设有一可沿鞘套管轴向左右移动的游标。这种脑室腹腔分流微创穿刺置管器在保持其实现脑室腹腔分流术的微创腹腔镜下放置分流管腹腔端功能的基础上，通过设置在鞘套管上的游标可预先设定穿刺深度，在体外即可观察到脑室腹腔分流微创穿刺置管器插入到位，可准确控制穿刺深度，避免造成腹腔脏器损伤。它可有效地缩短了手术时间、保证其手术的成功率，减少既往的并发症。

