



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204072248 U

(45) 授权公告日 2015.01.07

(21) 申请号 201420345145.0

(22) 申请日 2014.06.26

(73) 专利权人 浙江天松医疗器械股份有限公司

地址 311501 浙江省杭州市桐庐县经济技术
开发区尖端路 168 号

(72) 发明人 徐天松

(74) 专利代理机构 杭州天欣专利事务所（普通
合伙）33209

代理人 陈红

(51) Int. Cl.

A61B 17/34 (2006.01)

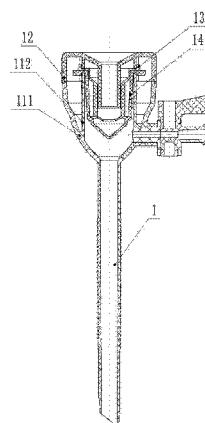
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于穿刺器的套管组件

(57) 摘要

本实用新型涉及一种用于穿刺器的套管组件，它主要适用于人体的腹腔镜手术中。本实用新型包括中空的套管部件，其特征在于：所述的套管部件包括套管、套管下盖、套管上盖、内密封件和外密封件，所述的套管和套管下盖为整体式结构，它们用塑料制成并通过注塑连成一体，内密封件和外密封件均位于套管和套管上盖之间，套管下盖和套管上盖通过销钉紧配连接。本实用新型结构设计更合理，连接工艺更简单，装配更方便，成本更低，且密封效果更好。



1. 一种用于穿刺器的套管组件,包括中空的套管部件,其特征在于:所述的套管部件包括套管、套管下盖、套管上盖、内密封件和外密封件,所述的套管和套管下盖为一体式结构,它们用塑料制成并通过注塑连成一体,内密封件和外密封件均位于套管和套管上盖之间,套管下盖和套管上盖通过销钉紧配连接。

2. 根据权利要求1所述的用于穿刺器的套管组件,其特征在于:所述的套管下盖和套管上盖通过四个销孔和销钉紧配连接。

一种用于穿刺器的套管组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于穿刺器的套管组件,它是穿刺器中的一个部件,属于医疗器械,主要适用于人体的腹腔镜手术中。

背景技术

[0002] 现有技术中,人体腹腔手术已广泛使用穿刺器,尤其是使用在微创手术领域即腹腔镜手术中。常用穿刺器中的套管组件包括中空的套管部件,由于该套管部件中的套管和套管下盖是分体式结构,这就使得套管和套管下盖之间的连接工艺复杂,装配不够方便,成本高,还容易造成慢性漏气。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中所存在的上述不足,而提供一种结构设计更合理、工艺更简单、密封效果更好的用于穿刺器的套管组件。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是:该用于穿刺器的套管组件包括中空的套管部件,其特征在于:所述的套管部件包括套管、套管下盖、套管上盖、内密封件和外密封件,所述的套管和套管下盖为整体式结构,它们用塑料制成并通过注塑连成一体,内密封件和外密封件均位于套管和套管上盖之间,套管下盖和套管上盖通过销钉紧配连接。由此使得本实用新型在套管和套管下盖之间的连接工艺更简单,装配更方便,成本更低,且密封效果更好。

[0005] 本实用新型所述的套管下盖和套管上盖通过四个销孔和销钉紧配连接,使连接工艺和密封效果达到最佳。

[0006] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点及效果:结构设计更合理,由于套管和套管下盖为整体式结构,不仅使得连接工艺更简单,装配更方便,成本更低,且密封效果更好。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构剖视图。

[0008] 图2为带有本实用新型的穿刺器的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 参见图1-图2,本实用新型包括中空的套管部件1,该套管部件1包括套管112、套管下盖111、套管上盖12、内密封件13和外密封件14,套管112和套管下盖111为整体式结构,内密封件12和外密封件13均位于套管112和套管上盖12之间,套管下盖111和套管上盖12通过销钉紧配连接;在本实施例中,套管下盖111和套管上盖12之间通过四个销孔和销钉紧配连接,套管112、套管下盖111和套管上盖12均用塑料制成,内密封件12和外密封件13用硅胶制成。

- [0010] 安装时,本实用新型必须与针组件 2 和气阀体组件 3 连接,构成穿刺器整体。
- [0011] 手术时,通过针组件 2 刺穿人体腹壁,再从中穿过其它手术器械进入人体腹腔内即可进行微创即腹腔镜手术。
- [0012] 本实用新型主要适用于针组件 2 中的针管内径为 5mm 的产品。
- [0013] 本说明书中所描述的零件其所取的名称可以不同。凡依本实用新型专利构思所述的构造、特征及原理所做的等效或简单变化,均包括于本实用新型专利的保护范围内。

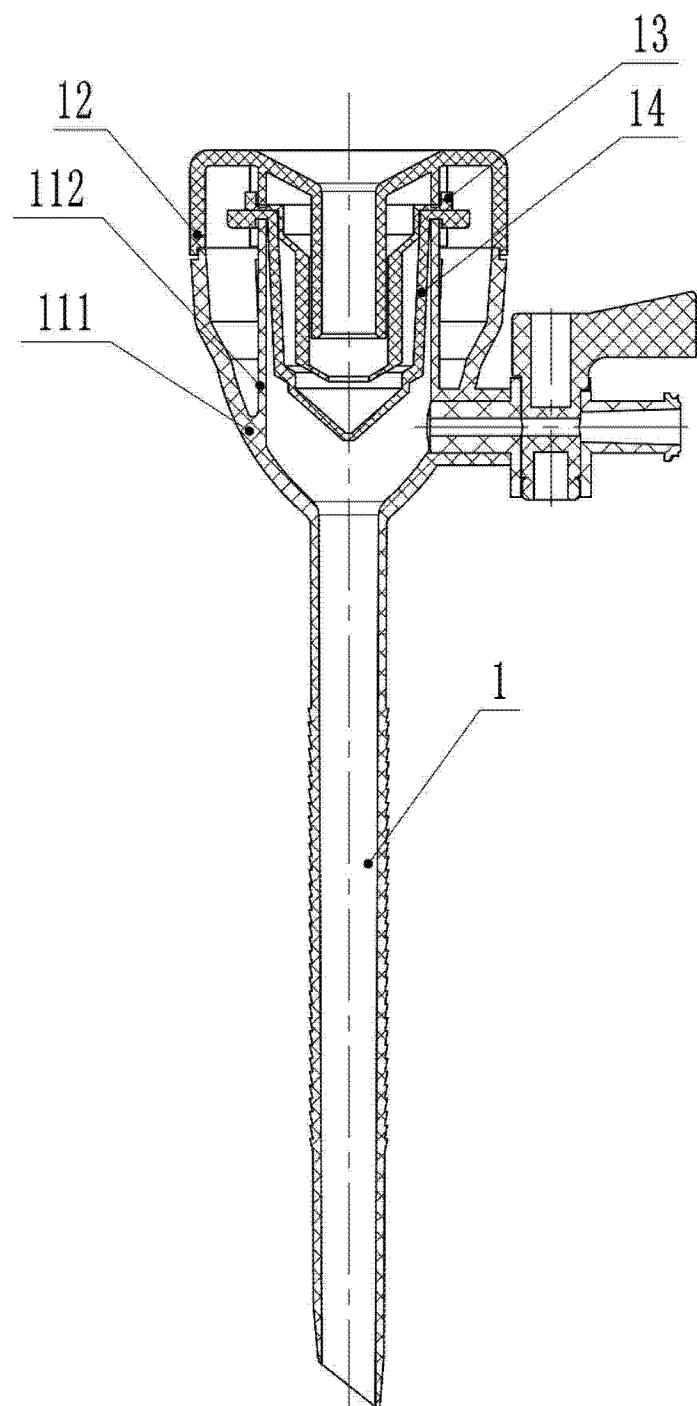


图 1

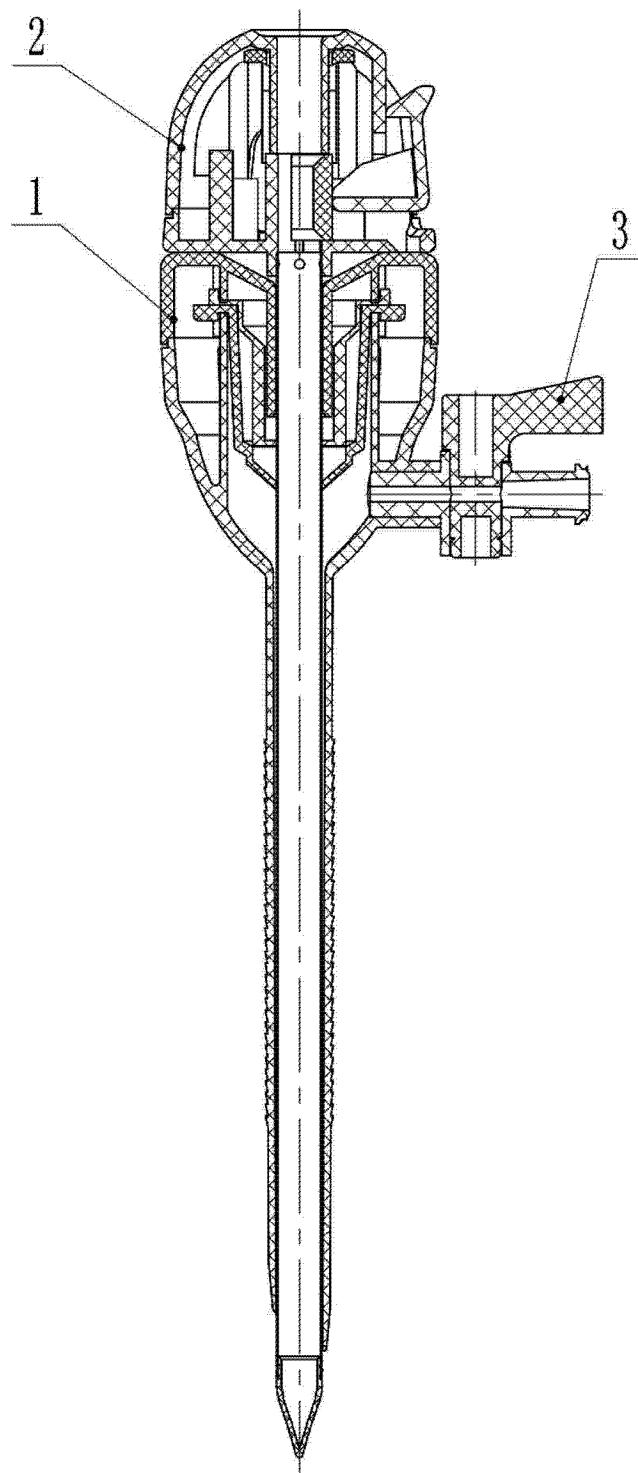


图 2

专利名称(译)	一种用于穿刺器的套管组件		
公开(公告)号	CN204072248U	公开(公告)日	2015-01-07
申请号	CN201420345145.0	申请日	2014-06-26
[标]申请(专利权)人(译)	浙江天松医疗器械股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	浙江天松医疗器械股份有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	浙江天松医疗器械股份有限公司		
[标]发明人	徐天松		
发明人	徐天松		
IPC分类号	A61B17/34		
代理人(译)	陈红		
外部链接	Espacenet	Sipo	

摘要(译)

本实用新型涉及一种用于穿刺器的套管组件，它主要适用于人体的腹腔镜手术中。本实用新型包括中空的套管部件，其特征在于：所述的套管部件包括套管、套管下盖、套管上盖、内密封件和外密封件，所述的套管和套管下盖为一体式结构，它们用塑料制成并通过注塑连成一体，内密封件和外密封件均位于套管和套管上盖之间，套管下盖和套管上盖通过销钉紧配连接。本实用新型结构设计更合理，连接工艺更简单，装配更方便，成本更低，且密封效果更好。

