



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202960750 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 05

(21) 申请号 201220704429. 5

(22) 申请日 2012. 12. 19

(73) 专利权人 佳木斯大学

地址 150000 黑龙江省佳木斯市向阳区学府
街 148 号

(72) 发明人 姜大力 张浩 王佳琦 丁田阳

(51) Int. Cl.

A61B 17/94 (2006. 01)

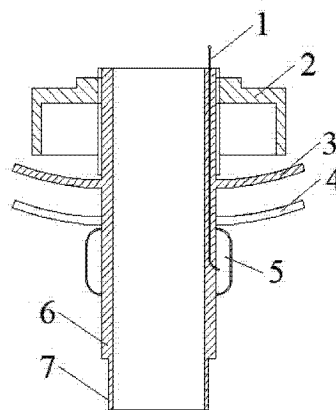
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

腹腔镜安全密封套

(57) 摘要

本实用新型属于医用器械领域，公开了腹腔镜安全密封套。本实用新型要解决现有技术问题。本实用新型的腹腔镜安全密封胶套，它包括胶套本体、注水管、环形片、胶囊和软套，它还包括压盖，胶套本体上部外壁设有外螺纹，压盖套在胶套本体上与其螺纹连接，胶套本体上部设有第一环形片，胶套本体的下部设有胶囊，在胶套本体外壁靠近胶囊处设有第二环形片，注水管贯穿胶套本体的壁并由胶套本体上端引出，注水管的出水口位于胶囊内，胶套本体的底端设有软套。本实用新型用于防止腹腔镜镜鞘滑出。



1. 腹腔镜安全密封胶套,它包括胶套本体(6)、注水管(1)、环形片(4)、胶囊(5)和软套(7),其特征在于腹腔镜安全密封胶套还包括压盖(2),胶套本体(6)上部外壁设有外螺纹,压盖(2)套在胶套本体(6)上与其螺纹连接,胶套本体(6)上部设有第一环形片(3),胶套本体(6)的下部设有胶囊(5),在胶套本体(6)外壁靠近胶囊(5)处设有第二环形片(4),注水管(1)贯穿胶套本体(6)的壁并由胶套本体(6)上端引出,注水管(1)的出水口位于胶囊(5)内,胶套本体(6)的底端设有软套(7)。

腹腔镜安全密封套

技术领域

[0001] 本实用新型属于医用器械领域；具体涉及腹腔镜安全密封套。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术就是利用腹腔镜及其相关器械进行的手术；使用冷光源提供照明，将腹腔镜镜头（直径为 3～10mm）插入腹腔内，运用数字摄像技术使腹腔镜镜头拍摄到的图像通过光导纤维传导至后级信号处理系统，并且实时显示在专用监视器上。然后医生通过监视器屏幕上所显示患者器官不同角度的图像，对病人的病情进行分析判断，并且运用特殊的腹腔镜器械进行手术。

[0003] 腹腔镜微创手术是利用腹腔镜的镜鞘对腹部进行盲穿，然后进行手术。盲穿可能造成血肿、脏器损伤；而且盲穿技术难度大，不易掌握。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决腹腔镜手术中盲穿技术难度大，不易掌握技术问题；而提供了腹腔镜安全密封套。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型腹腔镜安全密封胶套包括胶套本体、注水管、环形片、胶囊和软套，腹腔镜安全密封胶套还包括压盖，胶套本体上部外壁设有外螺纹，压盖套在胶套本体上与其螺纹连接，胶套本体上部设有第一环形片胶套本体的下部设有胶囊，在胶套本体外壁靠近胶囊处设有第二环形片，注水管贯穿胶套本体的壁并由胶套本体上端引出，注水管的出水口位于胶囊内，胶套本体的底端设有软套。

[0006] 手术中，先在患者腹部对应位置切一小口探查，腹部无粘连即可按腹腔镜手术切口，同时把腹腔镜安全密封胶套套在腹腔镜镜鞘上，根据腹壁厚度调好两者位置并放进腹腔，使第二环形片与胶囊进入腹腔，然后通过注水管给胶囊注水，使之膨胀，在二氧化碳气作用下第二环形片贴与腹膜上，同时旋动压盖，压住第一环形使其贴在腹部，胶套紧贴在腹腔镜镜鞘上，密封可靠，为腹腔手术准备好了条件。给手术带来便利，减轻了患者的痛苦。

[0007] 医生能直视操作，达到与盲穿不漏气相通的效果，因此操作安全，无危险。本实用新型结构简单，设计合理，使腹腔镜手术的难度降低，且易掌握。

附图说明

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 具体实施方式一：结合图 1 对本实施方式进行说明，本实施方式中腹腔镜安全密封胶套包括胶套本体 6、注水管 1、环形片 4、胶囊 5 和软套 7，腹腔镜安全密封胶套还包括压盖 2，胶套本体 6 上部外壁设有外螺纹，压盖 2 套在胶套本体 6 上与其螺纹连接，胶套本体 6

上部设有第一环形片 3, 胶套本体 6 的下部设有胶囊 5, 在胶套本体 6 外壁靠近胶囊 5 处设有第二环形片 4, 注水管 1 贯穿胶套本体 6 的壁并由胶套本体 6 上端引出, 注水管 1 的出水口位于胶囊 5 内, 胶套本体 6 的底端设有软套 7。

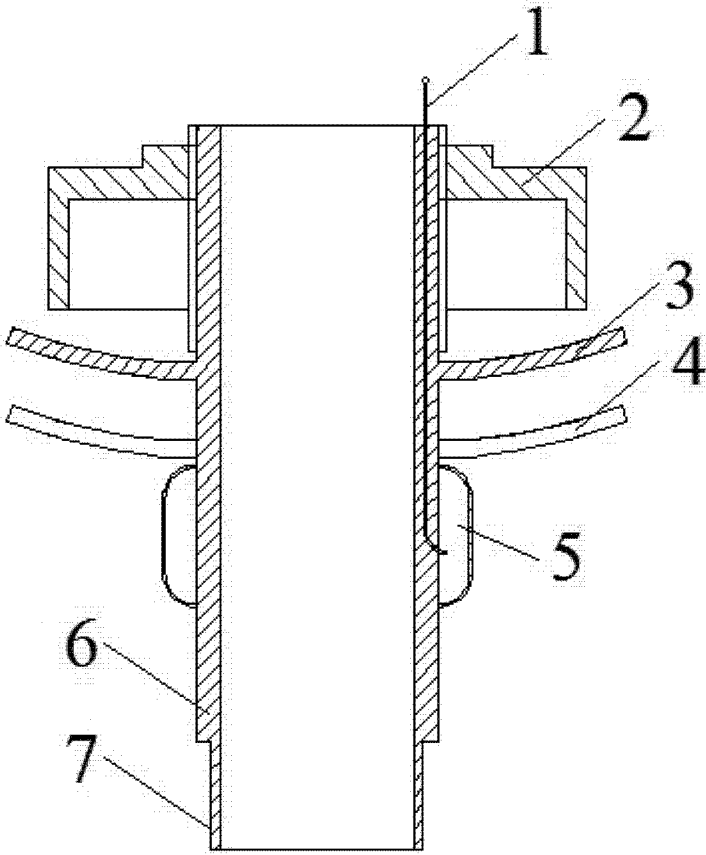


图 1

专利名称(译)	腹腔镜安全密封套		
公开(公告)号	CN202960750U	公开(公告)日	2013-06-05
申请号	CN201220704429.5	申请日	2012-12-19
[标]申请(专利权)人(译)	佳木斯大学		
申请(专利权)人(译)	佳木斯大学		
当前申请(专利权)人(译)	佳木斯大学		
[标]发明人	姜大力 张浩 王佳琦 丁田阳		
发明人	姜大力 张浩 王佳琦 丁田阳		
IPC分类号	A61B17/94		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型属于医用器械领域，公开了腹腔镜安全密封套。本实用新型要解决现有技术问题。本实用新型的腹腔镜安全密封胶套，它包括胶套本体、注水管、环形片、胶囊和软套，它还包括压盖，胶套本体上部外壁设有外螺纹，压盖套在胶套本体上与其螺纹连接，胶套本体上部设有第一环形片，胶套本体的下部设有胶囊，在胶套本体外壁靠近胶囊处设有第二环形片，注水管贯穿胶套本体的壁并由胶套本体上端引出，注水管的出水口位于胶囊内，胶套本体的底端设有软套。本实用新型用于防止腹腔镜镜鞘滑出。

