



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208838092 U

(45)授权公告日 2019.05.10

(21)申请号 201820658633.5

(22)申请日 2018.05.04

(73)专利权人 孙岩波

地址 650000 云南省昆明市五华区滇缅大道374号

(72)发明人 孙岩波 李艳丽 徐鹏远 岑云云
孙锋 李为明 孙大力 陈雄志
段永庆 李树民 林岳瀛 许青文
李奕俊 戚宇星 马旭东 杨婷

(74)专利代理机构 昆明祥和知识产权代理有限公司 53114

代理人 马汝兰

(51)Int.Cl.

A61B 17/29(2006.01)

A61B 17/94(2006.01)

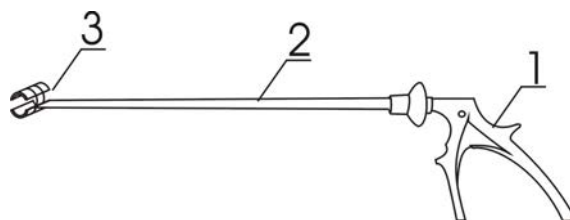
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

腹腔镜下胆道镜推送钳

(57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜下胆道镜推送钳,包括把手、钳柄和钳头,所述钳头包括两个相对的弧形夹持件,所述夹持件的表面设置有胶质材料的包裹层;所述夹持件的长边H不超过10mm,夹持件张开时的口径S不小于6mm。本实用新型所述推送钳,针对腹腔镜下胆道镜的特点设计,以环抱的方式稳稳夹住胆道镜,既可防止胆道镜滑脱,又可很好的保护胆道镜脆弱的外膜;具有针对性强、夹持牢固、不易滑脱、方便实用的优点,实现精准操作,减少病人痛苦,缩短手术时间,为腹腔镜胆道手术的顺利完成提供有力保障。



1. 一种腹腔镜下胆道镜推送钳,包括把手(1)、钳柄(2)和钳头(3),其特征在于,所述钳头(3)包括两个相对的弧形夹持件(4),所述夹持件(4)的表面设置有胶质材料的包裹层;所述夹持件(4)的长边H不超过10mm,夹持件(4)张开时的口径S不小于6mm。

腹腔镜下胆道镜推送钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腹腔镜下胆道镜推送钳。

背景技术

[0002] 腹腔镜微创技术已成为外科手术的主流,但是相关辅助设备并不完善。尤其对于胆道手术,需使用到软质的胆道镜,胆道镜通过戳卡入腹腔后,不能准确到达所需位置,需要辅助设备协助才可以,而软质胆道镜的外膜很脆弱,不能使用现有的金属分离钳夹持,否则容易损坏外膜;然而目前临床上又缺乏相关辅助设备,无法维持位置及辅助改变胆道镜方向,给临床腹腔镜下胆道手术增加了困难。因此,完善腹腔镜下胆道镜夹持设备对于手术顺利至关重要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是,克服以上所述缺陷,提供一种针对性强、夹持牢固、不易滑脱、方便实用的腹腔镜下胆道镜推送钳。

[0004] 为了解决以上所述技术问题,本实用新型所述腹腔镜下胆道镜推送钳,包括把手、钳柄和钳头,所述钳头包括两个相对的弧形夹持件,所述夹持件的表面设置有胶质材料的包裹层;所述夹持件的长边H不超过10mm,夹持件张开时的口径S不小于6mm。

[0005] 本实用新型的有益效果:本实用新型所述推送钳,针对腹腔镜下胆道镜的特点设计,钳头由两个相对的弧形夹持件组成,以环抱的方式稳稳夹住胆道镜,在夹持件的表面设置胶质材料的包裹层,既增加了摩擦力,可防止胆道镜滑脱,又可很好的保护胆道镜脆弱的外膜;精良的设备,是手术成功的必要条件。本实用新型具有针对性强、夹持牢固、不易滑脱、方便实用的优点,实现精准操作,减少病人痛苦,缩短手术时间,为腹腔镜胆道手术的顺利完成提供有力保障。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0007] 图2为本实用新型所述钳头的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。本实用新型所述腹腔镜下胆道镜推送钳,包括把手1、钳柄2和钳头3,所述钳头3包括两个相对的弧形夹持件4,所述夹持件4的表面设置有胶质材料的包裹层;所述夹持件4的长边H不超过10mm,夹持件4张开时的口径S不小于6mm。

[0009] 实施例:本实用新型整体为分离钳,钳柄2为圆柱形,金属材料制作,内部有用于控

制钳头开合的控制线,控制线连接于把手1,通过把手的按压使钳头打开可夹紧;钳头3由两个相对的弧形夹持件4组成,夹持件4的内部基础为金属薄片,与控制线连接,金属薄片的表面用质韧的硅胶包裹形成包裹层,使钳头3的外观呈两个胶质半管样;为了与现有常用的胆道手术相关设备配合使用,所述夹持件4的长边H不超过10mm,方便推送钳从戳卡入腹腔,夹持件4张开时的口径S不能小于6mm,方便对常用的胆道镜进行夹持;而质韧的硅胶包裹弧形夹持件,很好的实现了以圆形胆道镜的夹持,且对胆道镜脆弱的外膜也得到很好的保护。

[0010] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,还可作出修改和变化。本说明书选取并具体描述的实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。

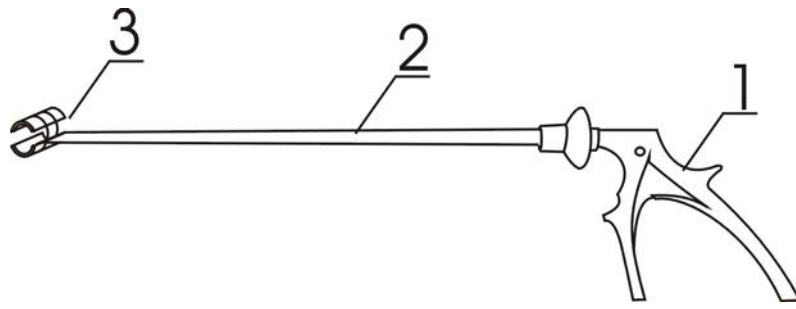


图 1

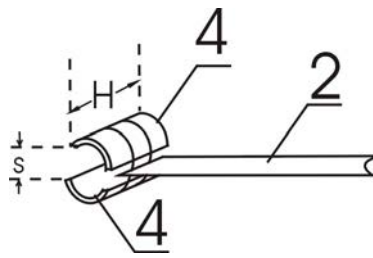


图 2

专利名称(译)	腹腔镜下胆道镜推送钳		
公开(公告)号	CN208838092U	公开(公告)日	2019-05-10
申请号	CN201820658633.5	申请日	2018-05-04
[标]申请(专利权)人(译)	孙岩波		
申请(专利权)人(译)	孙岩波		
当前申请(专利权)人(译)	孙岩波		
[标]发明人	孙岩波 李艳丽 徐鹏远 岑云云 孙锋 李为明 孙大力 陈雄志 段永庆 李树民 林岳瀛 许青文 李奕俊 戚宇星 马旭东 杨婷		
发明人	孙岩波 李艳丽 徐鹏远 岑云云 孙锋 李为明 孙大力 陈雄志 段永庆 李树民 林岳瀛 许青文 李奕俊 戚宇星 马旭东 杨婷		
IPC分类号	A61B17/29 A61B17/94		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜下胆道镜推送钳，包括把手、钳柄和钳头，所述钳头包括两个相对的弧形夹持件，所述夹持件的表面设置有胶质材料的包裹层；所述夹持件的长边H不超过10mm，夹持件张开时的口径S不小于6mm。本实用新型所述推送钳，针对腹腔

镜下胆道镜的特点设计，以环抱的方式稳稳夹住胆道镜，既可防止胆道镜滑脱，又可很好的保护胆道镜脆弱的外膜；具有针对性强、夹持牢固、不易滑脱、方便实用的优点，实现精准操作，减少病人痛苦，缩短手术时间，为腹腔镜胆道手术的顺利完成提供有力保障。

