



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202537648 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 21

(21) 申请号 201220097714. 5

(22) 申请日 2012. 03. 15

(73) 专利权人 杭州洁伊医疗器械有限公司

地址 310000 浙江省杭州市桐庐县城南街道
乔林路 1133 号

(72) 发明人 潘贤平

(74) 专利代理机构 杭州天欣专利事务所 33209

代理人 屠福河

(51) Int. Cl.

A61B 17/94 (2006. 01)

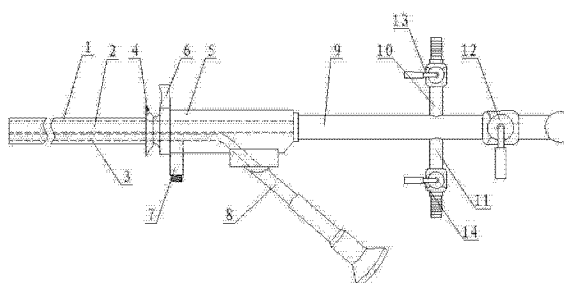
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

胆囊手术用内窥镜器械通道装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种胆囊手术用内窥镜器械通道装置,包括支撑管、通道座、内窥镜、器械管、手把和导光口,支撑管和通道座中空,支撑管的一端与通道座固定;内窥镜和器械管固定在通道座上;所述的支撑管内设置有器械内管和内窥镜道,器械内管与器械管连接,内窥镜道与内窥镜连接;所述的手把和导光口均固定在通道座上。手术时,内窥镜可单独占用一条内窥镜道,其他手术器械可从器械管内进入人体。本实用新型结构设计合理,手术时,内窥镜和手术器械从同一支撑管内进入人体,无需另外开辟操作通道,减少病人的痛苦,加快手术流程。



1. 一种胆囊手术用内窥镜器械通道装置,包括支撑管和通道座,支撑管和通道座中空,支撑管的一端与通道座固定,其特征在于:它还包括内窥镜、器械管、手把和导光口,内窥镜和器械管固定在通道座上;所述的支撑管内设置有器械内管和内窥镜道,器械内管与器械管连接,内窥镜道与内窥镜连接;所述的手把和导光口均固定在通道座上。

2. 根据权利要求1所述的胆囊手术用内窥镜器械通道装置,其特征在于:所述的器械管上设置有器械管阀。

3. 根据权利要求1或2所述的胆囊手术用内窥镜器械通道装置,其特征在于:所述的器械管上设置有吸引管和冲洗管,吸引管和冲洗管上分别设置有吸引管阀和冲洗管阀。

4. 根据权利要求1或2所述的胆囊手术用内窥镜器械通道装置,其特征在于:所述的支撑管与通道座的连接处设置有软座,软座套入支撑管并与通道座接触。

胆囊手术用内窥镜器械通道装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种胆囊手术用内窥镜器械通道装置,属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 人体内胆囊保护手术过程中,胆囊和胆道存在结石、肌瘤、肿瘤等疾病,在手术中需要内窥镜的视野,也需要专用的手术器械。现有技术是应用穿刺器、操作通道、闭孔器等内作为窥镜器和械通道,其缺陷是此类器械通道都是单通道结构,手术中,只允许单件手术器械从通道中进出,如果需要两件以上器械进入人体内进行手术操作,必须另开辟其他操作通道,手术麻烦,会给病人带来痛苦,满足不了理想的手术效果。

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合理,在胆囊手术时只需开一条操作通道的胆囊手术用内窥镜器械通道装置。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案是:一种胆囊手术用内窥镜器械通道装置,包括支撑管和通道座,支撑管和通道座中空,支撑管的一端与通道座固定,其特征在于:它还包括内窥镜、器械管、手把和导光口,内窥镜和器械管固定在通道座上;所述的支撑管内设置有器械内管和内窥镜道,器械内管与器械管连接,内窥镜道与内窥镜连接;所述的手把和导光口均固定在通道座上。手术时,内窥镜可单独占用一条内窥镜道,其他手术器械可从器械管内进入人体。

[0005] 本实用新型所述的器械管上设置有器械管阀,当无需使用器械管时,可关闭器械管阀。

[0006] 本实用新型所述的器械管上设置有吸引管和冲洗管,吸引管和冲洗管上分别设置有吸引管阀和冲洗管阀。手术时可对人体内残液进行冲洗和吸引。

[0007] 本实用新型所述的支撑管与通道座的连接处设置有软座,软座套入支撑管并与通道座接触。当支撑管进入人体过深时,软座可以防止通道座进入人体。

[0008] 本实用新型与现有技术相比,具有以下明显效果:结构设计合理,手术时,内窥镜和手术器械从同一支撑管内进入人体,无需另外开辟操作通道,减少病人的痛苦,加快手术流程。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步说明。

[0011] 实施例:

[0012] 参见图1,本实施例包括支撑管1、通道座5、内窥镜8、器械管9、手把6和导光口

7, 支撑管 1 和通道座 5 中空, 支撑管 1 的一端与通道座 5 固定; 内窥镜 8 和器械管 9 固定在通道座 5 上; 所述的支撑管 1 内设置有器械内管 2 和内窥镜道 3, 器械内管 2 与器械管 9 连接, 内窥镜道 3 与内窥镜 8 连接; 所述的手把 6 和导光口 7 均固定在通道座 5 上。手术时, 内窥镜 8 可单独占用一条内窥镜道 3, 其他手术器械可从器械管 9 内进入人体。

[0013] 本实施例中, 器械管 9 上设置有器械管阀 12, 当无需使用器械管 9 时, 可关闭器械管阀 12, 防止细菌从器械管 9 进入人体。

[0014] 本实施例中, 器械管 9 上设置有吸引管 10 和冲洗管 11, 吸引管 10 和冲洗管 11 上分别设置有吸引管阀 13 和冲洗管阀 14。手术时可对人体内残液进行冲洗和吸引。

[0015] 本实施例中, 支撑管 1 与通道座 5 的连接处设置有软座 4, 软座 4 套入支撑管 1 并与通道座 5 接触。当支撑管 1 进入人体过深时, 软座 4 可以防止通道座 5 进入人体。

[0016] 使用时, 在病人身体上切开一条切口, 支撑管 1 进入人体胆囊病灶处, 将内窥镜 8 与内窥镜道 3 连接, 医疗器械从器械管 9 和器械内管 2 进入人体进行手术, 光源从导光口 7 进入。手术中如需使用其他器械, 只需将在使用的医疗器械从器械管 9 内取出, 换上另一器械即可, 非常方便, 无需另外开一条切口。手术中, 可通过冲洗管 11 和吸引管 10 对人体内残液进行冲洗和吸引。

[0017] 此外, 需要说明的是, 本说明书中所描述的具体实施例, 只要其零件未说明具体形状和尺寸的, 则该零件可以为与其结构相适应的任何形状和尺寸; 同时, 零件所取的名称也可以不同。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。

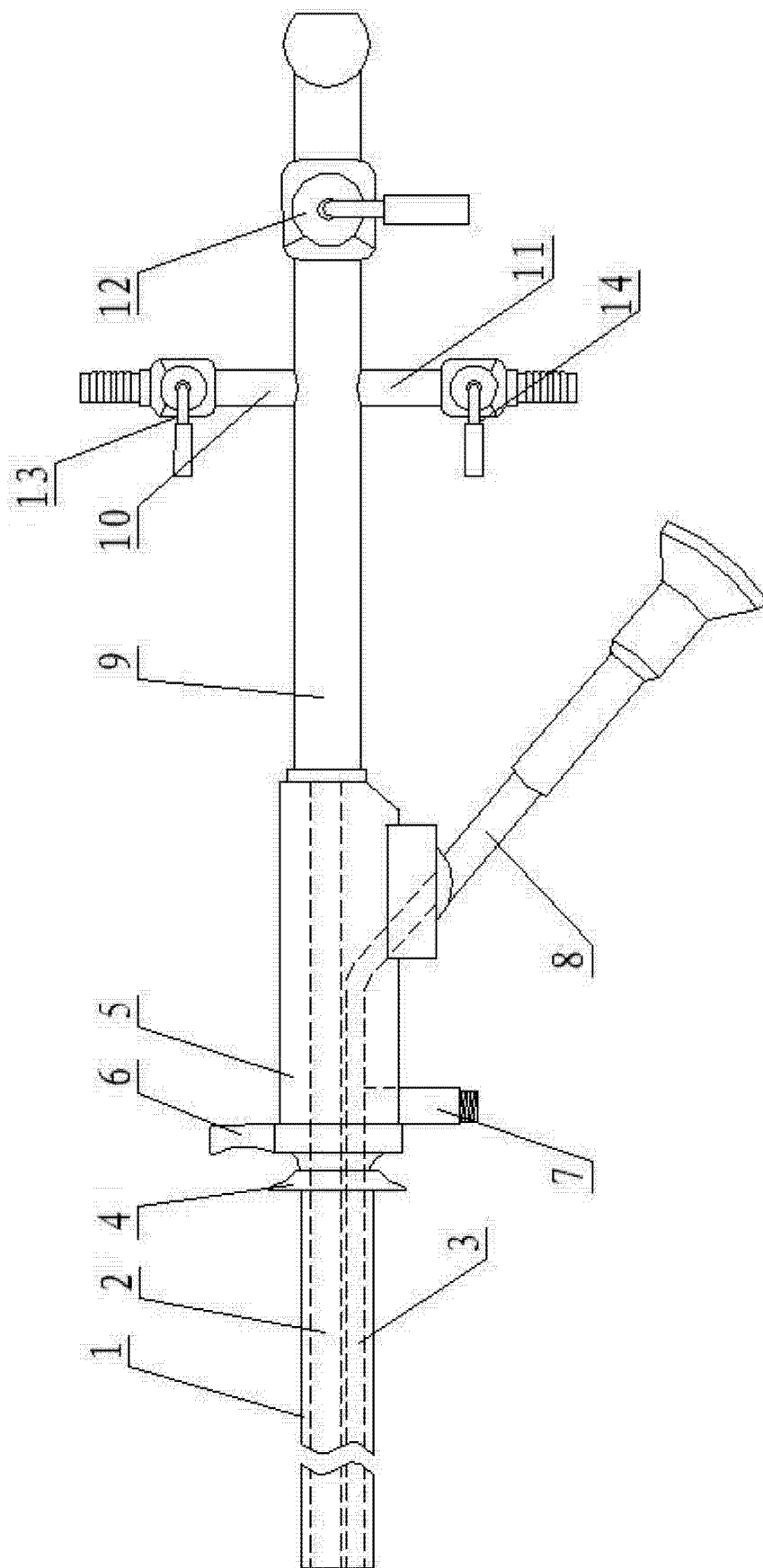


图 1

专利名称(译)	胆囊手术用内窥镜器械通道装置		
公开(公告)号	CN202537648U	公开(公告)日	2012-11-21
申请号	CN201220097714.5	申请日	2012-03-15
[标]申请(专利权)人(译)	杭州洁伊医疗器械有限公司		
申请(专利权)人(译)	杭州洁伊医疗器械有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	杭州洁伊医疗器械有限公司		
[标]发明人	潘贤平		
发明人	潘贤平		
IPC分类号	A61B17/94		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种胆囊手术用内窥镜器械通道装置，包括支撑管、通道座、内窥镜、器械管、手把和导光口，支撑管和通道座中空，支撑管的一端与通道座固定；内窥镜和器械管固定在通道座上；所述的支撑管内设置有器械内管和内窥镜道，器械内管与器械管连接，内窥镜道与内窥镜连接；所述的手把和导光口均固定在通道座上。手术时，内窥镜可单独占用一条内窥镜道，其他手术器械可从器械管内进入人体。本实用新型结构设计合理，手术时，内窥镜和手术器械从同一支撑管内进入人体，无需另外开辟操作通道，减少病人的痛苦，加快手术流程。

