



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203677255 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 02

(21) 申请号 201320887329. 5

(22) 申请日 2013. 12. 31

(73) 专利权人 桐庐优视医疗器械有限公司

地址 311501 浙江省杭州市桐庐县县城樟青
塘路 8 号(桐庐优视医疗器械有限公
司)

(72) 发明人 徐志明

(74) 专利代理机构 杭州天欣专利事务所 33209

代理人 余木兰

(51) Int. Cl.

A61B 19/00(2006. 01)

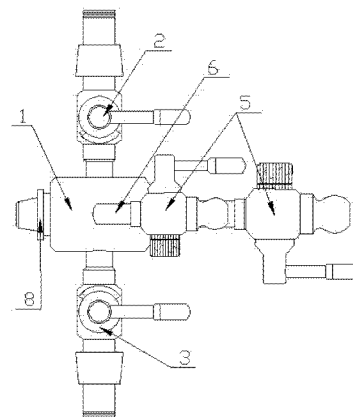
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种医疗手术的四通道装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种医疗手术的四通道装置,包括连接座、冲洗阀、吸引阀、器械通道和内窥镜通道,连接座内部空心;冲洗阀和吸引阀分别与连接座的两侧固定,并与连接座内部连通;所述的器械通道与连接座的上端连通,所述的内窥镜通道与连接座的后端连通;所述连接座的前端设置有连接头,连接头与连接座连通。本实用新型结构设计合理,不同的器械可以从四个通道进入人体进行手术,只需在人体表面开一个切口,手术方便,提高手术效率。



1. 一种医疗手术的四通道装置,其特征在于:它包括连接座、冲洗阀、吸引阀、器械通道和内窥镜通道,连接座内部空心;冲洗阀和吸引阀分别与连接座的两侧固定,并与连接座内部连通;所述的器械通道与连接座的上端连通,所述的内窥镜通道与连接座的后端连通;所述连接座的前端设置有连接头,连接头与连接座连通。

2. 根据权利要求1所述的医疗手术的四通道装置,其特征在于:所述的器械通道上设置有开关阀,内窥镜通道上设置有开关阀。

一种医疗手术的四通道装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手术通道装置,尤其是一种医疗手术的四通道装置,主要用于配合手术中各种医疗器械使用,属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 微创医疗手术器械有多种不同的器械结构,现有技术如穿刺器、操作通道、闭孔器等,其缺陷是此类器械通道都是单通道结构,在人体内微创手术中,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组合手术操作,必须另开辟操作通道,手术麻烦,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,而设计一种结构合理,能使多种手术器械同步操作的医疗手术的四通道装置。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案是:一种医疗手术的四通道装置,其特征在于:它包括连接座、冲洗阀、吸引阀、器械通道和内窥镜通道,连接座内部空心;冲洗阀和吸引阀分别与连接座的两侧固定,并与连接座内部连通;所述的器械通道与连接座的上端连通,所述的内窥镜通道与连接座的后端连通;所述连接座的前端设置有连接头,连接头与连接座连通。

[0005] 本实用新型所述的器械通道上设置有开关阀,内窥镜通道上设置有开关阀。

[0006] 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,不同的器械可以从四个通道进入人体进行手术,只需在人体表面开一个切口,手术方便,提高手术效率。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图2为图1中除去冲洗阀和吸引阀后的仰视结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步说明。

[0010] 实施例:

[0011] 参见图1~图2,本实施例包括连接座1、冲洗阀2、吸引阀3、器械通道6和内窥镜通道7,连接座1内部空心;冲洗阀2和吸引阀3分别与连接座1的两侧固定,并与连接座1内部连通;所述的器械通道6与连接座1的上端连通,所述的内窥镜通道7与连接座1的后端连通;所述连接座1的前端设置有连接头8,连接头8与连接座1连通。

[0012] 本实用新型所述的器械通道6上设置有开关阀5,内窥镜通道7上设置有开关阀5。

[0013] 使用时,连接头8可以连接其他操作通道进入人体,充分发挥四通道装置的作用。

[0014] 内窥镜可以插入内窥镜通道 7, 穿过内窥镜通道 7 和连接座 1 进入人体。

[0015] 各类手术器械可以穿过器械通道 6, 通过连接座 1 进入人体, 进行手术。

[0016] 冲洗阀 2 的作用, 在手术时可以连接冲洗泵, 对手术部位进行清洗; 清洗的同时关闭吸引阀 3、以及内窥镜通道 7 和器械通道 6 上的开关阀 5。

[0017] 吸引阀 3 的作用, 在手术时可以连接吸引泵, 对手术部位进行吸引; 吸引的同时关闭冲洗阀 2、以及内窥镜通道 7 和器械通道 6 上的开关阀 5。

[0018] 本实用新型应用范围广, 可以针对人体内大多数的手术, 配合各种医疗器械使用, 非常方便, 提高了手术效率。

[0019] 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。

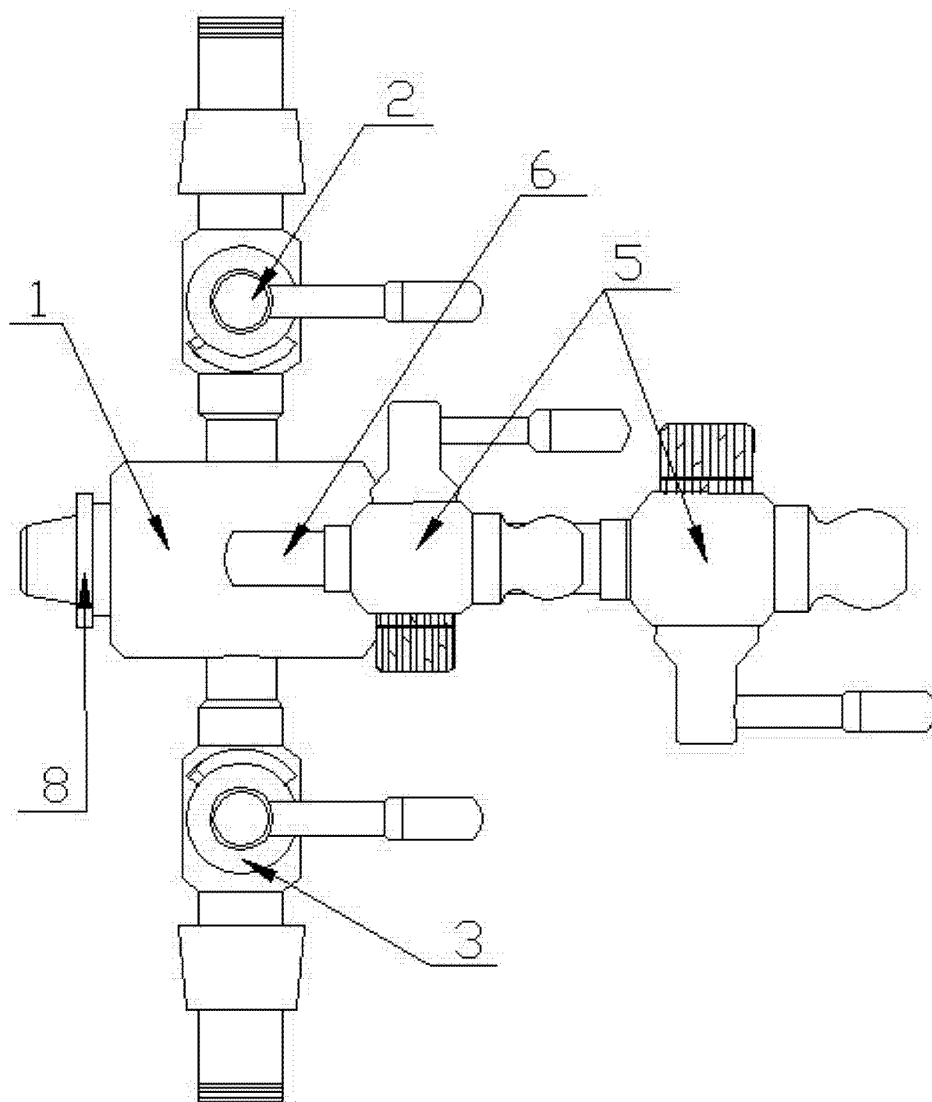


图 1

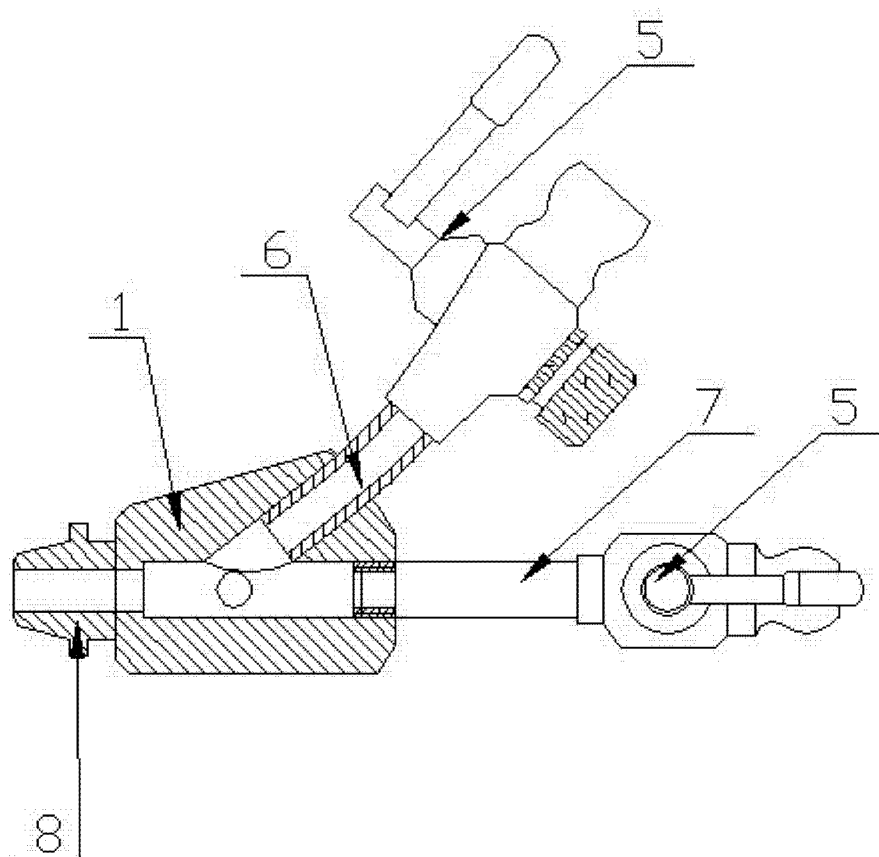


图 2

专利名称(译)	一种医疗手术的四通道装置		
公开(公告)号	CN203677255U	公开(公告)日	2014-07-02
申请号	CN201320887329.5	申请日	2013-12-31
[标]申请(专利权)人(译)	桐庐优视医疗器械有限公司		
申请(专利权)人(译)	桐庐优视医疗器械有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	桐庐优视医疗器械有限公司		
[标]发明人	徐志明		
发明人	徐志明		
IPC分类号	A61B19/00		
代理人(译)	余木兰		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种医疗手术的四通道装置，包括连接座、冲洗阀、吸引阀、器械通道和内窥镜通道，连接座内部空心；冲洗阀和吸引阀分别与连接座的两侧固定，并与连接座内部连通；所述的器械通道与连接座的上端连通，所述的内窥镜通道与连接座的后端连通；所述连接座的前端设置有连接头，连接头与连接座连通。本实用新型结构设计合理，不同的器械可以从四个通道进入人体进行手术，只需在人体表面开一个切口，手术方便，提高手术效率。

