



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202801559 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 20

(21) 申请号 201220495272. X

(22) 申请日 2012. 09. 25

(73) 专利权人 天津博朗科技发展有限公司

地址 300384 天津市滨海新区高新区华苑产业区海泰绿色产业基地 D 座 401 室

(72) 发明人 齐麟 张大本

(74) 专利代理机构 天津滨海科纬知识产权代理有限公司 12211

代理人 韩敏

(51) Int. Cl.

A61B 1/307(2006. 01)

A61B 17/94(2006. 01)

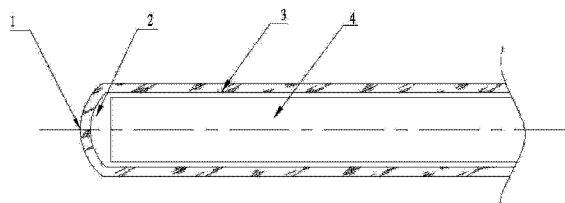
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

改进的一次性膀胱镜鞘

(57) 摘要

本实用新型提供改进的一次性膀胱镜鞘,包括鞘管、所述鞘管内部的窥镜腔,所述窥镜腔的前端设有封闭窥镜腔的内窥镜镜鞘视窗;所述内窥镜镜鞘视窗呈弧形。所述弧形的内窥镜镜鞘视窗对应的圆心角是锐角。本实用新型的有益效果是将内窥镜镜鞘视窗设计成弧形,并且经计算得到的弧度能够保证反射光不在膀胱镜视场中出现,进而不会影响膀胱镜的工作;具有结构简单,设计新颖,光透射能力强等优点。



1. 改进的一次性膀胱镜鞘,包括鞘管(3)、所述鞘管(3)内部的窥镜腔(2),所述窥镜腔(2)的前端设有封闭窥镜腔(2)的内窥镜镜鞘视窗(1);其特征在于:所述内窥镜镜鞘视窗(1)呈弧形,且所述内窥镜镜鞘视窗(1)的内表面设计平滑。
2. 根据权利要求1所述的改进的一次性膀胱镜鞘,其特征在于:所述弧形的内窥镜镜鞘视窗(1)对应的圆心角是锐角。

改进的一次性膀胱镜鞘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,尤其是涉及一种改进的一次性膀胱镜鞘。

背景技术

[0002] 在医疗领域,比如泌尿科,对人体相关部位内部进行检查或微创手术时,不仅经常要使用内窥镜,同时也可能需要一些手术器械同时进入人体与内窥镜配合完成相应的诊断或治疗,因此需要一种能同时容纳内窥镜和手术器械的镜鞘。

[0003] 授权公告号为 CN100569175C 的中国专利披露了一种一次性膀胱检查镜鞘,该方案提供了能同时容纳内窥镜和手术器械进入人体内部进行诊疗的双通道镜鞘结构,但该镜鞘结构同时也存在问题,由于一次性膀胱镜鞘前端是封闭的透明隔离层。膀胱镜插入一次性膀胱镜鞘的窥镜腔,在手术的时候由于通过内窥镜来为手术进行照明,内窥镜的光纤所发射出来的光被内窥镜镜鞘视窗反射进入膀胱镜视场中,从而影响膀胱镜使用。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的问题是提供一种改进的一次性膀胱镜鞘,尤其适合对人体相关部位内部进行检查或微创手术。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:改进的一次性膀胱镜鞘,包括鞘管、所述鞘管内部的窥镜腔,所述窥镜腔的前端设有封闭窥镜腔的内窥镜镜鞘视窗;所述内窥镜镜鞘视窗呈弧形。

[0006] 进一步,所述弧形的内窥镜镜鞘视窗对应的圆心角是锐角。

[0007] 本实用新型具有的优点和积极效果是:由于采用上述技术方案,将内窥镜镜鞘视窗设计成弧形,并且经计算得到的弧度能够保证反射光不在膀胱镜视场中出现,进而不会影响膀胱镜的工作;具有结构简单,设计新颖,光透射能力强等优点。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的剖视图。

[0009] 图中:

[0010] 1、内窥镜镜鞘视窗 2、窥镜腔 3、鞘管

[0011] 4、膀胱镜

具体实施方式

[0012] 如图 1 所示,本实用新型提供改进的一次性膀胱镜鞘,包括鞘管 3、所述鞘管 3 内部的窥镜腔 2,所述窥镜腔 2 的前端设有封闭窥镜腔 2 的内窥镜镜鞘视窗 1;所述内窥镜镜鞘视窗 1 呈弧形,且所述内窥镜镜鞘视窗 1 的内表面设计平滑。所述弧形的内窥镜镜鞘视窗 1 对应的圆心角是锐角。

[0013] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的

较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

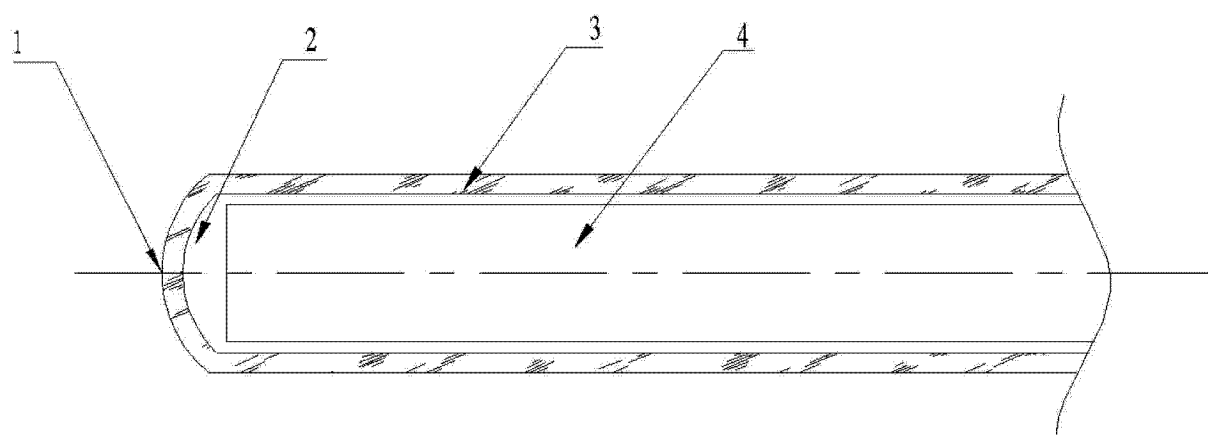


图 1

专利名称(译)	改进的一次性膀胱镜鞘		
公开(公告)号	CN202801559U	公开(公告)日	2013-03-20
申请号	CN201220495272.X	申请日	2012-09-25
[标]申请(专利权)人(译)	天津博朗科技发展有限公司		
申请(专利权)人(译)	天津博朗科技发展有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	天津博朗科技发展有限公司		
[标]发明人	齐麟 张大本		
发明人	齐麟 张大本		
IPC分类号	A61B1/307 A61B17/94		
代理人(译)	韩敏		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供改进的一次性膀胱镜鞘，包括鞘管、所述鞘管内部的窥镜腔，所述窥镜腔的前端设有封闭窥镜腔的内窥镜镜鞘视窗；所述内窥镜镜鞘视窗呈弧形。所述弧形的内窥镜镜鞘视窗对应的圆心角是锐角。本实用新型的有益效果是将内窥镜镜鞘视窗设计成弧形，并且经计算得到的弧度能够保证反射光不在膀胱镜视场中出现，进而不会影响膀胱镜的工作；具有结构简单，设计新颖，光透射能力强等优点。

