

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61B 17/3211 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620018642.5

[45] 授权公告日 2007 年 1 月 10 日

[11] 授权公告号 CN 2855340Y

[22] 申请日 2006.3.29

[21] 申请号 200620018642.5

[73] 专利权人 中国人民解放军第三军医大学第一
附属医院

地址 400038 重庆市沙坪坝区高滩岩 30 号

[72] 设计人 周占松 宋彩萍

[74] 专利代理机构 北京瑞盟知识产权代理有限公司
代理人 孙民兴

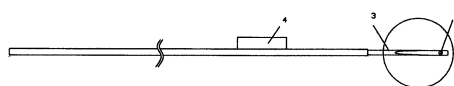
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

用于尿道狭窄手术的冷刀内切开器

[57] 摘要

本实用新型公开了一种用于尿道狭窄手术的冷刀内切开器，包括冷刀内切开器本体，该冷刀内切开器本体带有切割用的刀刃段，在所述刀刃段的前端部设置有通孔；本实用新型用于尿道狭窄手术的冷刀内切开器，在无法使用内窥镜的情况下，将丝线穿过冷刀刀刃前端设置的通孔，在导丝引导和牵引下进行内切开手术，实现了脱离内窥镜的情况下单独使用冷刀内切开器，扩大了尿道内切开的适应症，避免了手术中损伤正常组织或形成假道，从而保证了手术的成功进行，减少了患者的痛苦及医疗费用。



-
- 1、一种用于尿道狭窄手术的冷刀内切开器，包括冷刀内切开器本体，该冷刀内切开器本体带有切割用的刀刃段，其特征在于：在所述刀刃段的
5 前端部设置有通孔。
- 2、根据权利要求1所述的冷刀内切开器，其特征在于：所述通孔的截面为圆形，该通孔的截面直径为0.5—1.5mm。

用于尿道狭窄手术的冷刀内切开器

5 技术领域

本实用新型涉及医疗器械领域，特别是涉及一种在尿道狭窄手术中使用的冷刀内切开器。

10 背景技术

目前在治疗尿道狭窄的手术中，需要使用冷刀内切开器。手术时，必须将冷刀内切开器安装在内窥镜上，医生通过内窥镜的观察而使用冷刀内切开器。由于很多患者尿道狭窄的病症，发生在尿道口附近的前尿道或者患者的尿道的狭窄段较长，在这种情况下，由于内窥镜不能伸入至尿道内，而导致尿道的内切开手术无法正常进行。如果实施强行切开的办法，往往会对正常组织造成伤害并切出假道，造成手术失败而必须进行开放手术治疗，这就增加了手术的难度和患者的痛苦，同时延长了患者的术后恢复时间。

20

实用新型内容

针对现有技术的不足，本实用新型的目的是提供一种可独立使用的改进型的用于尿道狭窄手术的冷刀内切开器。

25 为实现上述目的，本实用新型一种用于尿道狭窄手术的冷刀内切开器，包括冷刀内切开器本体，该冷刀内切开器本体带有切割用的刀刃段，在所述刀刃段的前端部设置有通孔。

进一步，所述通孔的截面为圆形，该通孔的截面直径为 0.5—1.5mm。

与现有技术相比，本实用新型用于尿道狭窄手术的冷刀内切开器，
30 在无法使用内窥镜的情况下，将丝线穿过冷刀刀刃前端设置的通孔，在导丝引导和牵引下进行内切开手术，实现了脱离内窥镜的情况下单独使用冷刀内切开器，扩大了尿道内切开的适应症，避免了手术中损伤正常组织或形成假道，从而保证了手术的成功进行，减少了患者的痛苦及医疗费用。

35

附图说明

图 1 为实用新型用于尿道狭窄手术的冷刀内切开器的主视图；

图 2 为实用新型用于尿道狭窄手术的冷刀内切开器的俯视图；
图 3 为图 2 中刀刃部分的局部放大图。

具体实施方式

5

下面结合附图对实用新型用于尿道狭窄手术的冷刀内切开器作进一步的说明：

图 1—3 中，冷刀内切开器包括刀杆 1、刀尾 2 和切割用的刀刃段 3 组成，在刀杆 1 上带有与内窥镜配套使用的安装套 4，在刀刃段 3 的前端
10 部开有通孔 5，通孔 5 为圆形，其直径为 0.5mm—1.5mm。

当手术中无法使用内窥镜时，利用自膀胱逆行穿出的丝线固定到刀刃段 3 的通孔 5 上，在导丝的引导和牵引下，利用冷刀内切开器直接进行内切开手术。这样，就可避免损伤正常组织或形成假道，使手术得以成功进行，避免采用开放式手术，减轻了患者痛苦及缩短了患者的术后
15 恢复时间。

同样，通孔 5 的形状也可为椭圆形，其尺寸根据需要可以适当进行调整。

20

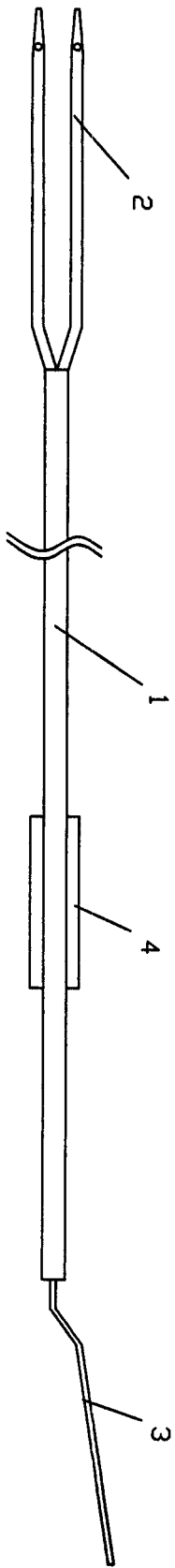


图1

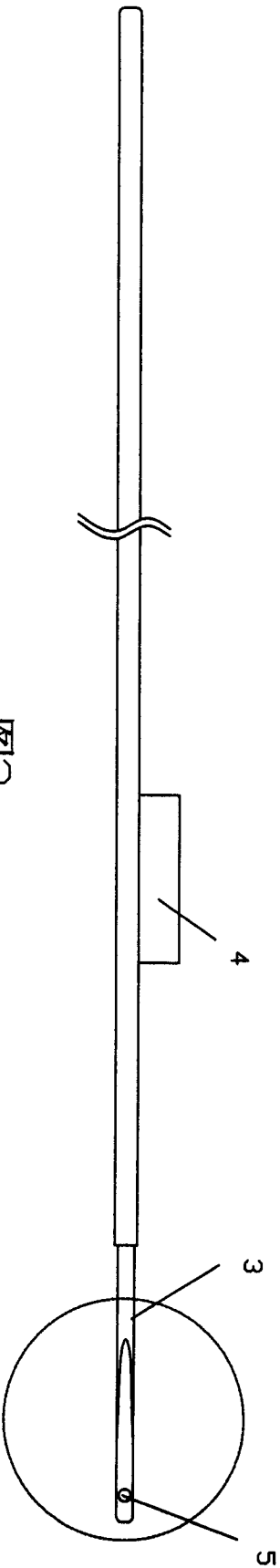


图2

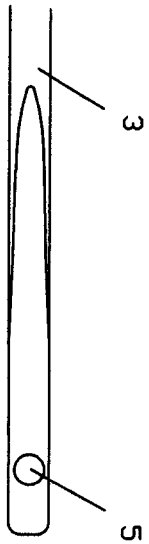


图3

专利名称(译)	用于尿道狭窄手术的冷刀内切开器		
公开(公告)号	CN2855340Y	公开(公告)日	2007-01-10
申请号	CN200620018642.5	申请日	2006-03-29
[标]申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第三军医大学第一附属医院		
申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第三军医大学第一附属医院		
当前申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第三军医大学第一附属医院		
[标]发明人	周占松 宋彩萍		
发明人	周占松 宋彩萍		
IPC分类号	A61B17/3211		
代理人(译)	孙民兴		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种用于尿道狭窄手术的冷刀内切开器，包括冷刀内切开器本体，该冷刀内切开器本体带有切割用的刀刃段，在所述刀刃段的前端部设置有通孔；本实用新型用于尿道狭窄手术的冷刀内切开器，在无法使用内窥镜的情况下，将丝线穿过冷刀刀刃前端设置的通孔，在导丝引导和牵引下进行内切开手术，实现了脱离内窥镜的情况下单独使用冷刀内切开器，扩大了尿道内切开的适应症，避免了手术中损伤正常组织或形成假道，从而保证了手术的成功进行，减少了患者的痛苦及医疗费用。

