



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200320111973. X

[45] 授权公告日 2004 年 10 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 2645625 Y

[22] 申请日 2003.10.17

[74] 专利代理机构 天津佳盟知识产权代理有限公司
代理人 廖晓荣

[21] 申请号 200320111973. X

[73] 专利权人 天津市泌尿外科研究所
地址 300211 天津市河西区平江道 23 号

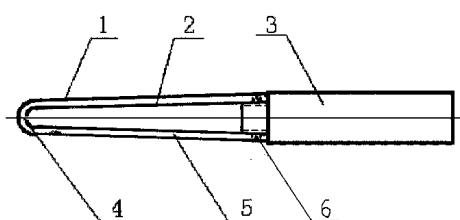
[72] 设计人 张和顺 李宝成 高伯生

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 一次性医用内窥镜润滑器具

[57] 摘要

本实用新型是一次性医用内窥镜润滑器具，它由润滑剂储液软管和连接于软管前端的锥形腔道插管，及套于腔道插管外、并与腔道插管间留有间隙的锥形外套护管组成。 所说的腔道插管前端还设有出液孔。 本实用新型的有益效果是：一次性医用内窥镜润滑器具结构简单，安全卫生，可一次完成局麻(通过内部药物)和润滑。 它通过腔道插管和外套护管的间隙将润滑剂涂敷在腔道插管外，并可在使用中边插入，边继续挤出润滑剂，使插入顺利，转动自如。 从而减少感染的发生，也减轻了患者的痛苦，提高了医疗质量。



1一种一次性医用内窥镜润滑器具，其特征在于它由润滑剂储液软管和连接于软管前端的锥形腔道插管，及套于腔道插管外、并与腔道插管间留有间隙的锥形外套护管组成；所说的腔道插管前端还设有出液孔。

2按照权利要求1所述的润滑器具，其特征在于所说的润滑剂储液软管前通过螺纹连接腔道插管。

3按照权利要求1或2所述的润滑器具，其特征在于所说的锥外套护管的上口位于腔道插管与储液软管连接处的附近，并通过卡槽相互固定。

4按照权利要求1所述的润滑器具，其特征在于所说的储液软管、腔道插管和外套护管使用医用塑料制成。

一次性医用内窥镜润滑器具

技术领域

本实用新型涉及一次性医用器具，特别是一种用于内窥镜检查的一次性润滑专用器具。

背景技术

目前医学临幊上，患者在接受膀胱镜检查、腔内取石、妇科宫腔镜检查，以及导尿插管，尿道扩张等检查治疗时，一般先要采取一定措施才可以把窥镜管或导管放进人体内。通常这种方法是采用局麻和润滑，分两步进行。例如做膀胱镜检查，首先将利多卡因注射液注入尿道，然后在窥镜管外壁涂石蜡作为润滑剂，再插入腔道。然而这种操作局麻效果不理想，患者极易导致交叉感染，也影响视野。

实用新型内容

本实用新型的目的，是为了克服现有技术的不足而提供一种一次性医用内窥镜润滑器具，该润滑器具可先行将内部储存的润滑剂，通过腔道插管和外套护管的间隙涂敷在腔道插管外，并可边插入，边继续挤出润滑剂。

本实用新型为解决上述问题所采用的方案，是设计一次性医用内窥镜润滑器具，它由润滑剂储液软管和连接于软管前端的锥形腔道插管，及套于腔道插管外、并与腔道插管间留有间隙的锥形外套护管组成。所说的腔道插管前端还设有出液孔。

本实用新型的有益效果是：一次性医用内窥镜润滑器具结构简单，安全卫生，可一次完成局麻（通过内部药物）和润滑。它通过腔道插管和外套护管的间隙将润滑剂涂敷在腔道插管外，并可在使用中边插入，边继续挤出润滑剂，使插入顺利，转动自如。从而减少感染的发生，也减轻了患者的痛苦，提高了医疗质量。

以下将结合本实用新型的实施例参照附图进行详细叙述。

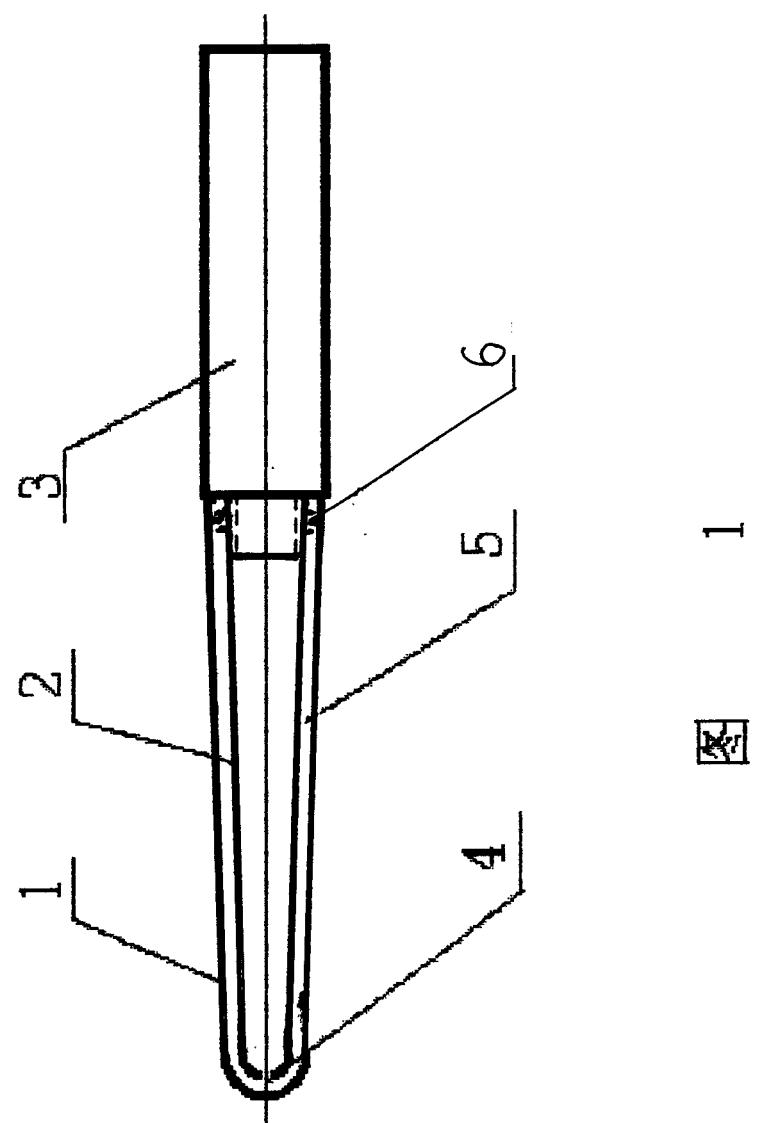
附图说明

图1一次性医用内窥镜润滑器具示意图。

具体实施方式

本实用新型的一次性医用内窥镜润滑器具，其润滑剂储液软管3前端与锥形腔道插管2通过螺纹连接成一体，腔道插管前端还设有一个或多个出液孔4。套于腔道插管外的锥形外套护管1与腔道插管间留有间隙5，锥形外套护管的上口位于腔道插管与储液软管连接处的附近，并通过卡槽6使外套护管与之固定，且方便取下。储液软管、腔道插管和外套护管可以使用医用塑料制成。

本实用新型使用时，先将润滑剂注入储液软管旋紧腔道插管再扣好外套护管，然后挤压储液软管使润滑剂充满外套护管与腔道插管间留有的间隙，这是即可拔掉外套护管进行操作。



专利名称(译)	一次性医用内窥镜润滑器具		
公开(公告)号	CN2645625Y	公开(公告)日	2004-10-06
申请号	CN200320111973.X	申请日	2003-10-17
[标]申请(专利权)人(译)	天津市泌尿外科研究所		
申请(专利权)人(译)	天津市泌尿外科研究所		
当前申请(专利权)人(译)	天津市泌尿外科研究所		
[标]发明人	张和顺 李宝成 高伯生		
发明人	张和顺 李宝成 高伯生		
IPC分类号	A61B1/00 A61B90/00 A61B19/00		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型是一次性医用内窥镜润滑器具，它由润滑剂储液软管和连接于软管前端的锥形腔道插管，及套于腔道插管外、并与腔道插管间留有间隙的锥形外套护管组成。所说的腔道插管前端还设有出液孔。本实用新型的有益效果是：一次性医用内窥镜润滑器具结构简单，安全卫生，可一次完成局麻(通过内部药物)和润滑。它通过腔道插管和外套护管的间隙将润滑剂敷在腔道插管外，并可在使用中边插入，边继续挤出润滑剂，使插入顺利，转动自如。从而减少感染的发生，也减轻了患者的痛苦，提高了医疗质量。

