

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A61B 17/32

A61B 1/00

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00267543.9

[45] 授权公告日 2001 年 10 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 2453855Y

[22] 申请日 2000.12.25

[73] 专利权人 天津市口腔医院

地址 300041 天津市和平区大沽路 75 号

[72] 设计人 卢 彬 张树青 张澜成

刘文艳 许有毅 杨连举

[21] 申请号 00267543.9

[74] 专利代理机构 天津市卫生局专利事务所

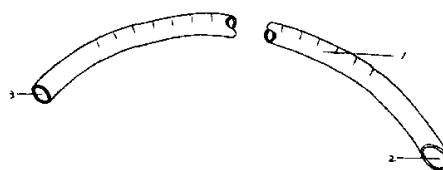
代理人 王一斌

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

[54] 实用新型名称 内窥镜软组织手术视野观察器

[57] 摘要

本实用新型涉及用于整形外科内窥镜手术操作的一种医疗器械,具体是一种内窥镜软组织手术视野观察器,由内窥镜通过该观察器,对软组织的手术视野进行观察。该观察器为一中空透明的圆管,前端的断面呈椭圆形斜面,所述前端断面的椭圆形斜面的表面为圆弧形曲面;后端的断面呈圆形平面。本实用新型可方便地观察手术视野,克服了因软组织对内窥镜前端的挤压;其长度与不同规格的内窥镜管鞘相匹配,使得内窥镜在管内沿管壁自由运动。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

权 利 要 求 书

1 一种内窥镜软组织手术视野观察器，其特征在于该观察器为一中空透明的圆管，长度为 25—35cm，管壁表面标有公制刻度；

前端的断面呈椭圆形斜面，所述前端断面的椭圆形斜面的表面为圆弧形曲面；后端的断面呈圆形平面。

说明书

内窥镜软组织手术视野观察器

本实用新型涉及用于整形外科内窥镜手术操作的一种医疗器械，具体是一种内窥镜软组织手术视野观察器，由内窥镜通过该观察器，对软组织的手术视野进行观察。

目前微创外科，特别是内窥镜外科技术，已成为外科手术一种新的潮流。美容整形外科使用内窥镜可进行面部除皱、脂肪抽吸等手术。但是，在利用内窥镜观察手术视野时，手术内窥镜的前端，由于受到软组织的挤压，使得手术视野的观察不满意，且造成手术在盲视下操作，直接影响了内窥镜整形外科手术的开展。

本实用新型的目的是提供一种内窥镜软组织手术视野观察器，可在进行整形外科内窥镜手术时，使手术视野和周围组织的观察效果满意，并使手术过程中的剥离和组织切割等操作，在明视下进行，从而使内窥镜整形外科手术顺利开展。

本实用新型的技术方案：该观察器为一中空透明的圆管，长度为 25—35cm，管壁表面标有公制刻度；前端的断面呈椭圆形斜面，所述前端断面的椭圆形斜面的表面为圆弧形曲面；后端的断面呈圆形平面。

本实用新型的效果是：在进行软组织内窥镜外科手术时，可方便的观察手术视野，克服了因软组织对内窥镜前端的挤压，而造成的手术视野不清楚；其长度与不同规格的内窥镜管鞘相匹配，使得内窥镜在管内沿管壁自由运动，自如的观察周围组织。

图 1 直管式观察器的结构示意图。

图 2 直管式观察器前端的剖视结构示意图。

图 3 弯管式观察器的结构示意图。

图 4 弯管式观察器前端的剖视结构示意图。

附图说明：1 中空透明圆管，2 椭圆形斜面，3 圆形平面，4 圆弧形曲面。

现结合附图对本实用新型作详细说明：如图所示：本实用新型可由医用高分子聚乙烯材料制成。其内径大小与不同规格内窥镜的管鞘相匹配。准备好手术区域后，首先在皮肤表面做与内窥镜软组织手术观察器相同口径的皮肤切口，然后，置入观察器，既可观察软组织的手术视野及周围的情况，还可根据观

察的情况，分别实施剥离、组织切割等手术操作。

说明书附图

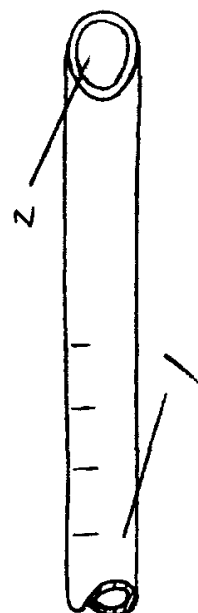


图 1

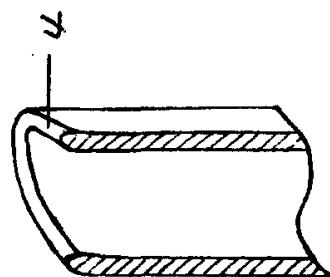
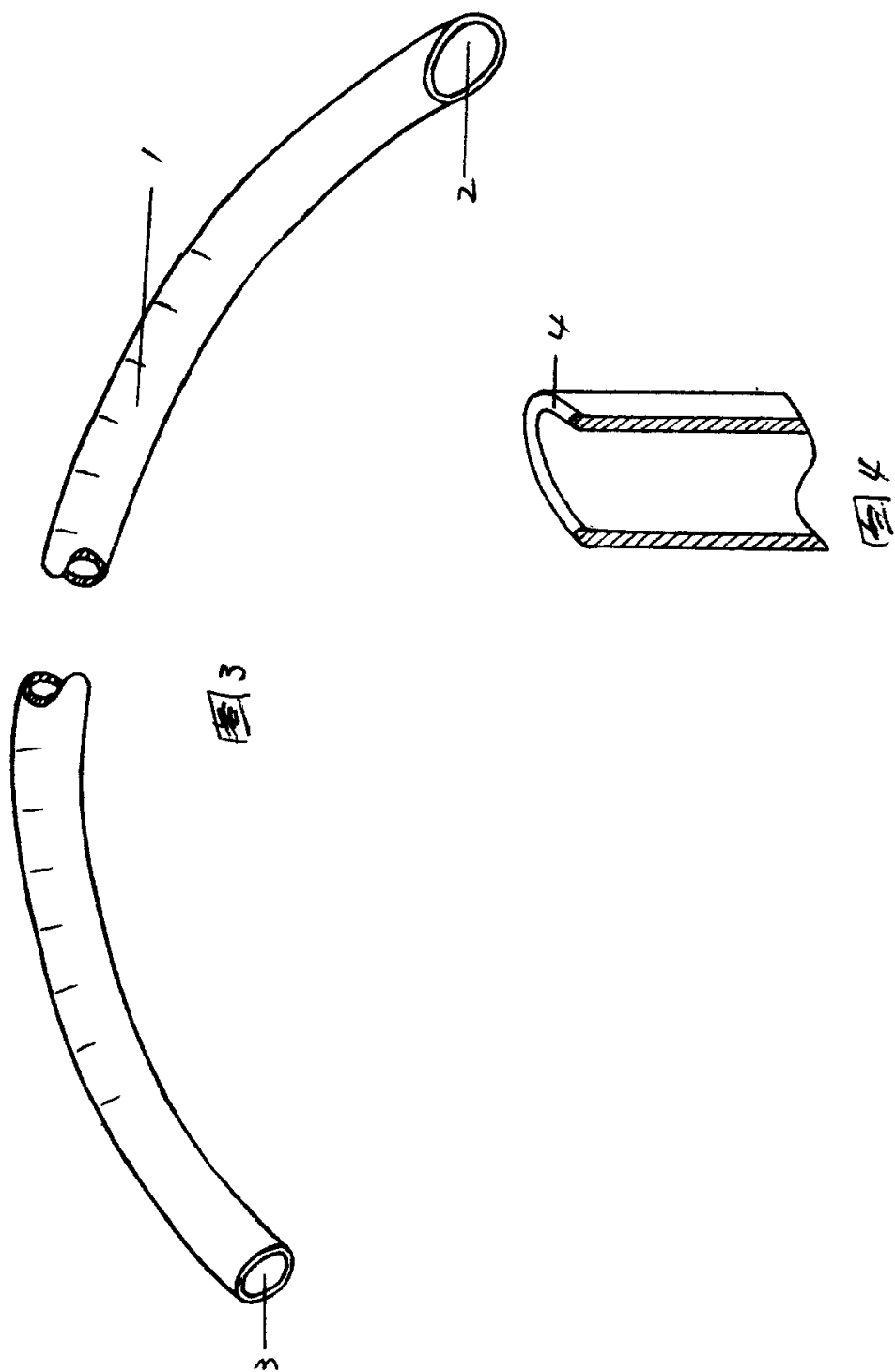


图 2

说明书附图



专利名称(译)	内窥镜软组织手术视野观察器		
公开(公告)号	CN2453855Y	公开(公告)日	2001-10-17
申请号	CN00267543.9	申请日	2000-12-25
[标]申请(专利权)人(译)	天津市口腔医院		
申请(专利权)人(译)	天津市口腔医院		
当前申请(专利权)人(译)	天津市口腔医院		
[标]发明人	卢彬 张树青 张澜成 刘文艳 许有毅 杨连举		
发明人	卢彬 张树青 张澜成 刘文艳 许有毅 杨连举		
IPC分类号	A61B1/00 A61B17/32		
代理人(译)	王一斌		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及用于整形外科内窥镜手术操作的一种医疗器械,具体是一种内窥镜软组织手术视野观察器,由内窥镜通过该观察器,对软组织的手术视野进行观察。该观察器为一中空透明的圆管,前端的断面呈椭圆形斜面,所述前端断面的椭圆形斜面的表面为圆弧形曲面;后端的断面呈圆形平面。本实用新型可方便的观察手术视野,克服了因软组织对内窥镜前端的挤压;其长度与不同规格的内窥镜管鞘相匹配,使得内窥镜在管内沿管壁自由运动。

