



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204797968 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 25

(21) 申请号 201520465017. 4

(22) 申请日 2015. 07. 02

(73) 专利权人 杭州威德医疗科技有限公司

地址 311500 浙江省杭州市桐庐县青山工业
园区高家路 289 号

(72) 发明人 邓德忠 邓银美

(74) 专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公
司 33101

代理人 陈继亮

(51) Int. Cl.

A61B 17/34(2006. 01)

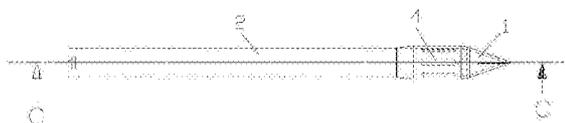
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

穿刺器针杆头

(57) 摘要

本实用新型涉及一种穿刺器针杆头,该穿刺器针杆头的头端为锥形结构,其杆体为柱形结构,在与该头端相连接的杆体端的内胶面上开设有三个呈等分布的凹槽,并通过该凹槽将穿刺器针杆头的杆体预热后包胶到穿刺器杆子上;所述的穿刺器针杆头由PC材料制作而成。本实用新型的有益效果为:内窥镜进入穿刺器内观看手术部位时镜面不会起雾,清晰度好;具有透明可视、表面光滑、不易起毛边,外观美观度好的特点;通过该凹槽将穿刺器针杆头的杆体预热后包胶到穿刺器杆子上,制作完成后冷却收缩后不易开裂、变形,包裹性好、密封性好、不易漏气的优点。



1. 一种穿刺器针杆头,其特征在于:该穿刺器针杆头的头端(1)为锥形结构,其杆体(2)为柱形结构,在与该头端(1)相连接的杆体(2)端的内胶面(3)上开设有三个呈等均分布的凹槽(4),并通过该凹槽(4)将穿刺器针杆头的杆体预热后包胶到穿刺器杆子上。

2. 根据权利要求1所述的穿刺器针杆头,其特征在于:所述的穿刺器针杆头由PC材料制作而成。

穿刺器针杆头

技术领域

[0001] 本实用新型属于腹腔微创手术器械技术领域,尤其涉及一种套在不锈钢穿刺器上用的穿刺器针杆头。

背景技术

[0002] 现有的穿刺器针杆头使用的材料是塑料,不透明,不能使用内窥镜观看手术的部位,这样手术用的器械从穿刺器进入人体内时,只能靠医生临床经验来判断需手术的组织位置来进行手术,造成了完成手术的难度。穿刺器针杆头包胶到穿刺器杆子上时,需要预热后实施,包胶时热度高,穿刺器杆是不锈钢的,受热制作完成冷却后容易变型、开裂,包裹性不好、密封性差、容易漏气,产品次品较多并浪费制作原材料,外部起皱褶、开裂后美观受影响。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的不足,而提供一种透明可视、表面光滑、不易起毛边,外观美观度好的穿刺器针杆头。

[0004] 本实用新型的目的在于通过如下技术方案来完成的。这种穿刺器针杆头,该穿刺器针杆头的头端为锥形结构,其杆体为柱形结构,在与该头端相连接的杆体端的内胶面上开设有三个呈等分布的凹槽,并通过该凹槽将穿刺器针杆头的杆体预热后包胶到穿刺器杆子上。

[0005] 作为优选,所述的穿刺器针杆头由 PC 材料制作而成。

[0006] 本实用新型的有益效果为:内窥镜进入穿刺器内观看手术部位时镜面不会起雾,清晰度好;具有透明可视、表面光滑、不易起毛边,外观美观度好的特点;通过该凹槽将穿刺器针杆头的杆体预热后包胶到穿刺器杆子上,制作完成后冷却收缩后不易开裂、变型,包裹性好、密封性好、不易漏气的优点。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图 2 是图 1 的 C-C 剖面结构示意图。

[0009] 图 3 是本实用新型的杆体结构示意图。

[0010] 图 4 是图 3 的 B-B 剖面结构示意图。

[0011] 附图中的标号分别为:1、头端;2、杆体;3、内胶面;4、凹槽。

具体实施方式

[0012] 下面将结合附图对本实用新型做详细的介绍:如附图 1 至 4 所示,本实用新型的穿刺器针杆头的头端 1 为锥形结构,其杆体 2 为柱形结构,在与该头端 1 相连接的杆体 2 端的内胶面 3 上开设有三个呈等分布的凹槽 4,并通过该凹槽 4 将穿刺器针杆头的杆体预热后

包胶到穿刺器杆子上,制作完成后冷却收缩后不易开裂、变型,包裹性好、密封性好、不易漏气的优点。

[0013] 所述的穿刺器针杆头由 PC 材料制作而成,弹性好,透明可视,内窥镜进入穿刺器内观看手术部位时镜面不会起雾,清晰度好。

[0014] 本实用新型不局限于上述实施方式,不论在其形状或材料构成上作任何变化,凡是采用本实用新型所提供的结构设计,都是本实用新型的一种变形,均应认为在本实用新型保护范围之内。

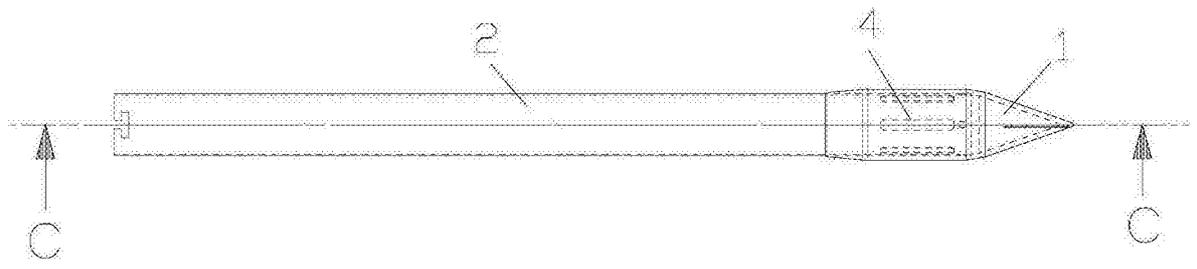


图 1

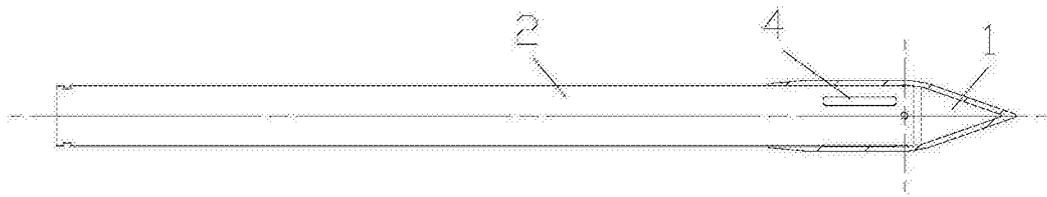


图 2

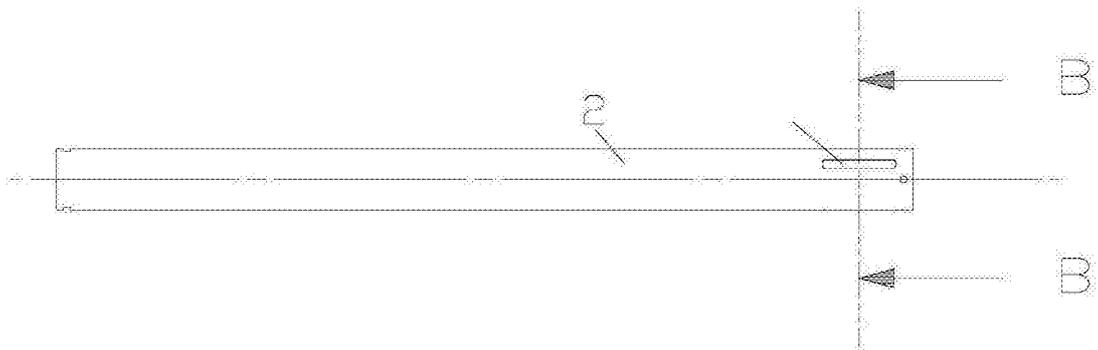


图 3

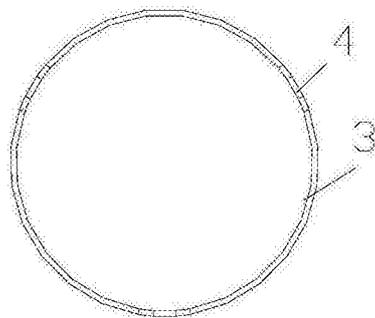


图 4

专利名称(译)	穿刺器针杆头		
公开(公告)号	CN204797968U	公开(公告)日	2015-11-25
申请号	CN201520465017.4	申请日	2015-07-02
[标]申请(专利权)人(译)	杭州威德医疗科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	杭州威德医疗科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	杭州威德医疗科技有限公司		
[标]发明人	邓德忠 邓银美		
发明人	邓德忠 邓银美		
IPC分类号	A61B17/34		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种穿刺器针杆头，该穿刺器针杆头的头端为锥形结构，其杆体为柱形结构，在与该头端相连接的杆体端的内胶面上开设有三个呈等均分布的凹槽，并通过该凹槽将穿刺器针杆头的杆体预热后包胶到穿刺器杆子上；所述的穿刺器针杆头由PC材料制作而成。本实用新型的有益效果为：内窥镜进入穿刺器内观看手术部位时镜面不会起雾，清晰度好；具有透明可视、表面光滑、不易起毛边，外观美观度好的特点；通过该凹槽将穿刺器针杆头的杆体预热后包胶到穿刺器杆子上，制作完成后冷却收缩后不易开裂、变形，包裹性好、密封性好、不易漏气的优点。

