



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204618171 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201520207942. 7

(22) 申请日 2015. 04. 08

(73) 专利权人 杜文贞

地址 264000 山东省烟台市海港医院消化科

专利权人 于天霞

(72) 发明人 杜文贞 于天霞

(51) Int. Cl.

A61B 1/00(2006. 01)

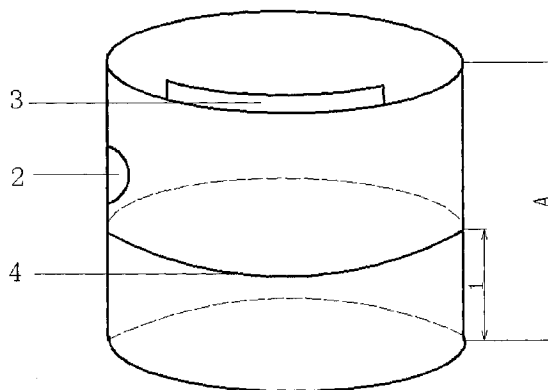
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种内窥镜透明帽

(57) 摘要

内窥镜透明帽,属于医疗器械中的一个诊疗附件。它包括圆筒形管状本体(A),所述圆筒形管状本体(A)包括:位于管状本体前端的扇环结构(3);距管状本体前端三分之一处的圆形侧孔(2);位于管状本体末端的紧固部位(1)。本实用新型采用上述结构,由于管状本体前端的扇环结构(3),有利于粘膜边缘切开后,粘膜的上提和粘膜的打开,方便内窥镜的观察,从而较易进入粘膜下层进行剥离。



1. 一种用于内窥镜的透明帽,包括圆筒形管状本体,其特征在于:所述的管状本体包括管状本体前端的扇环结构,距管状本体前端三分之一处的圆形侧孔,管状本体末端的紧固部位。
2. 根据权利要求1所述的用于内窥镜的透明帽,其特征在于:所述的管状本体内壁,侧孔部位与末端紧固部位之间设有一凸筋台。

一种内窥镜透明帽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于内窥镜的一次性透明帽。

背景技术

[0002] 在内窥镜诊疗过程中,常常因内窥镜前端与消化道粘膜距离过小导致视野不清楚或操作空间不足等情况,使得某些操作无法完成。透明帽作为内窥镜诊疗中常用的治疗附件之一,将其安装在内窥镜前端后,内窥镜前端与消化道粘膜之间可以保持一定距离,能够保证清晰的视野和足够的空间。但在进行内窥镜手术时,常规圆筒形透明帽前端几乎占据整个视野位置,使镜头的位置不能处于内窥镜的中央,观察图像时需努力倾斜。在切开粘膜边缘后,透明帽的前端需将粘膜轻轻上提,打开粘膜下层的视野,进而进行有效的剥离。常规圆筒形透明帽在上提、打开粘膜时,操作难度大,手术时间长,影响手术质量和效果。

发明内容

[0003] 为了解决上述存在的问题,本发明提供了一种用于内窥镜的透明帽,该透明帽在观察时无需努力倾斜,便可观察图像,并且在手术时,能方便上提粘膜,打开粘膜下层视野,便于医生的操作。

[0004] 本实用新型的目的在于通过下述方案实现的:一种内窥镜透明帽,包括圆筒形管状本体,其特征是:管状本体包括管状本体前端的扇环结构,距管状本体前端三分之一处的圆形侧孔,管状本体末端的紧固部位。

[0005] 所述的圆筒形管状本体内壁设有一凸筋台,所述凸筋台设置在管状本体侧孔与末端紧固部位之间。

[0006] 本实用新型的有益效果:本实用新型采用上述结构,不仅能调节内窥镜与粘膜的距离,保证内窥镜清晰视野,而且在进行手术时,无需努力倾斜,方便将粘膜上提,进而打开粘膜下层视野,进行安全有效地剥离。

[0007] 在管状本体内壁,侧孔与末端固定部位之间设有凸筋台,可将内窥镜的前端固定住,防止内窥镜前端向前移动堵住侧孔,保证吸引通畅。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型透明帽的正视图。

[0009] 图2是本实用新型透明帽的俯视图。

[0010] 图3是本实用新型透明帽的立体图。

具体实施方式

[0011] 图1中,本内窥镜透明帽为圆筒形管状,其材料为医用TPU塑胶弹性体,材料邵氏硬度90-110。其结构如下,管状本体包括:管状本体(A)前段的扇环结构(3);距管状本体(A)前端三分之一处的圆形侧孔(2);管状本体(A)末端的紧固部位(1)。

[0012] 在管状本体(A)内壁,圆形侧孔(2)与末端紧固部位(1)之间设一有凸筋台(4),用于固定内窥镜前端位置。

[0013] 使用时,将内窥镜透明帽的末端紧固部位(1)套在内窥镜前端,调节内窥镜前端与组织的距离,确保内窥镜视野清晰。当进行内窥镜手术时,内窥镜顶端与透明帽的扇环部位(3)紧密配合,方便打开粘膜下层视野,进行有效剥离。本产品的生产方式为注塑成型或热压成型。使用时应进行灭菌处理,使用后将一次性透明帽拔下,然后弃掉。

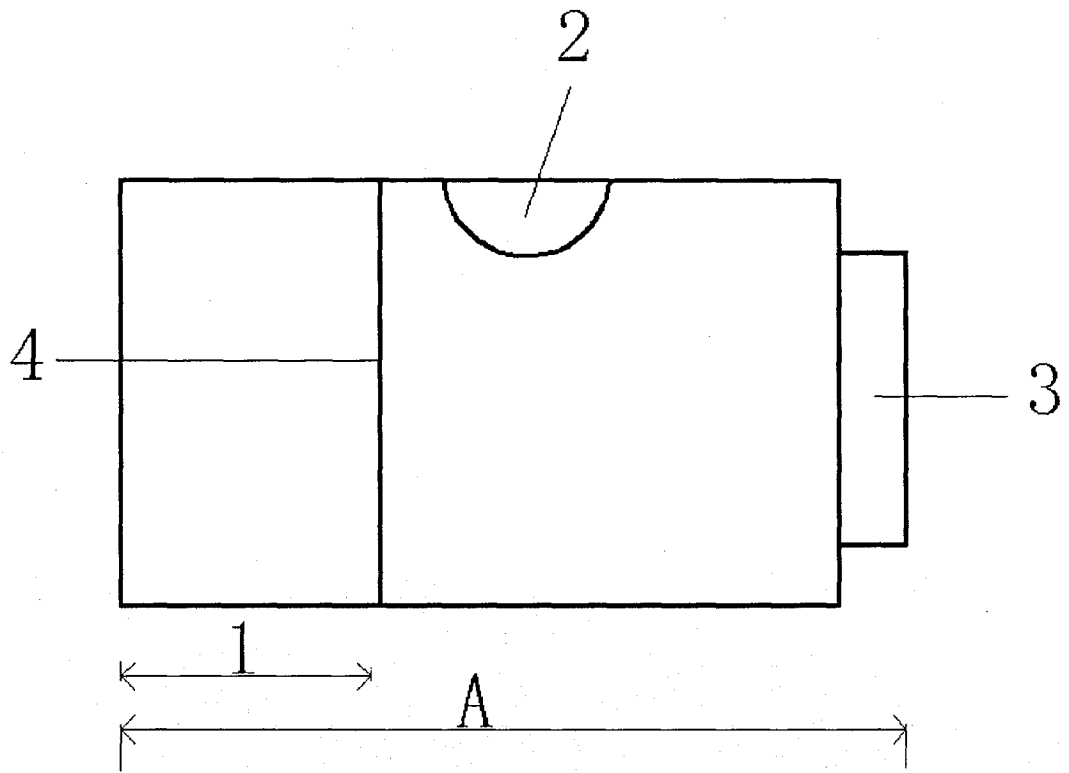


图 1

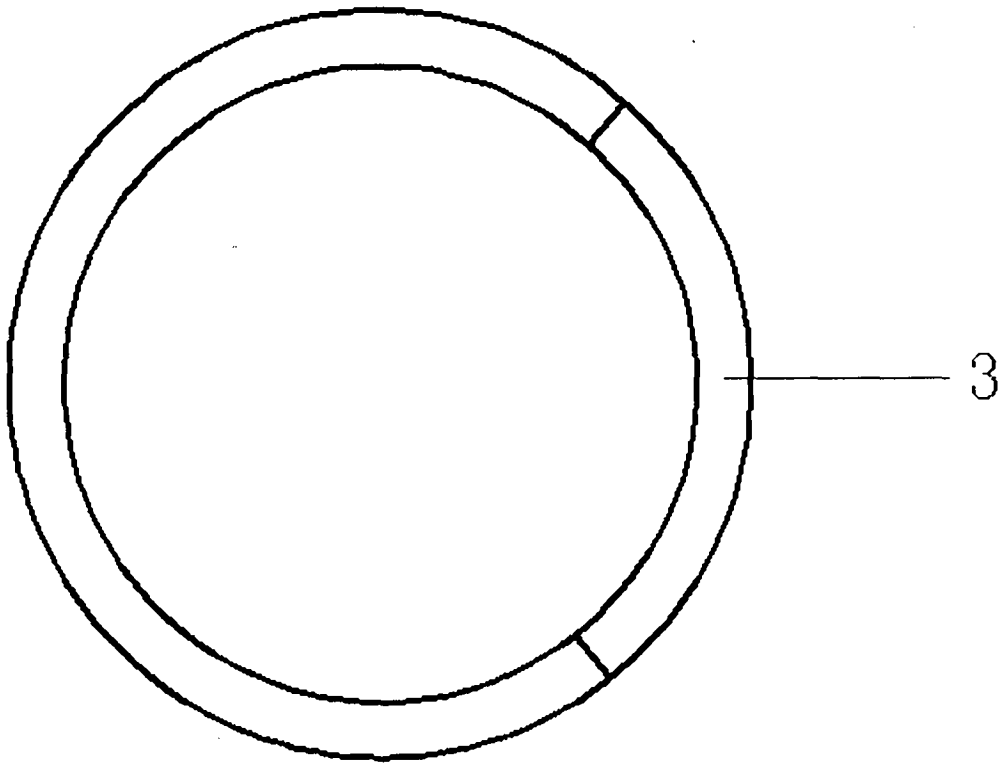


图 2

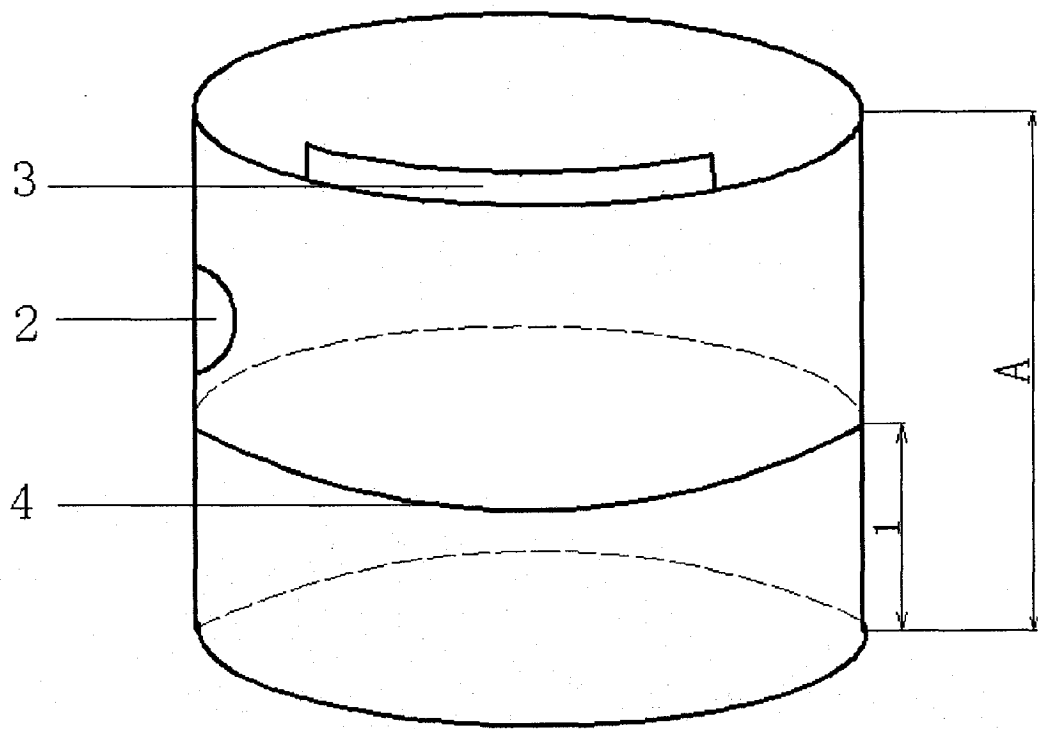


图 3

专利名称(译)	一种内窥镜透明帽		
公开(公告)号	CN204618171U	公开(公告)日	2015-09-09
申请号	CN201520207942.7	申请日	2015-04-08
[标]申请(专利权)人(译)	杜文贞		
申请(专利权)人(译)	杜文贞		
当前申请(专利权)人(译)	杜文贞		
[标]发明人	杜文贞 于天霞		
发明人	杜文贞 于天霞		
IPC分类号	A61B1/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

内窥镜透明帽，属于医疗器械中的一个诊疗附件。它包括圆筒形管状本体(A)，所述圆筒形管状本体(A)包括：位于管状本体前端的扇环结构(3)；距管状本体前端三分之一处的圆形侧孔(2)；位于管状本体末端的紧固部位(1)。本实用新型采用上述结构，由于管状本体前端的扇环结构(3)，有利于粘膜边缘切开后，粘膜的上提和粘膜的打开，方便内窥镜的观察，从而较易进入粘膜下层进行剥离。

