

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720051315.4

[51] Int. Cl.

A61B 1/00 (2006.01)

A61B 10/04 (2006.01)

A61B 17/94 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 3 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 201033072Y

[22] 申请日 2007.5.11

[21] 申请号 200720051315.4

[73] 专利权人 李红梅

地址 511500 广东省清新县太和镇玄真社区
居委会东二街 8 号 601

[72] 发明人 肖淑君

[74] 专利代理机构 江门嘉权专利商标事务所有限公司

代理人 李柏林

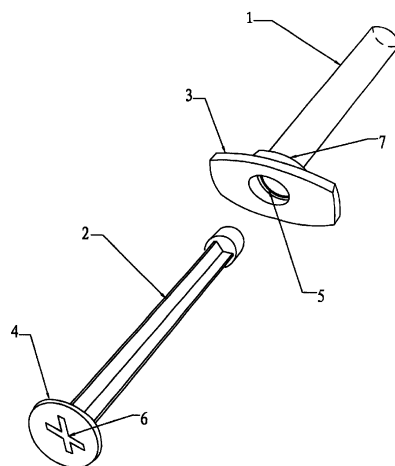
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

内窥镜标本袋放置器

[57] 摘要

本实用新型公开了一种内窥镜标本袋放置器，由圆形的放置管、推杆组成，放置管的前端设有敞开式开口，推杆置入放置管中，推杆能在放置管中前后移动，推杆的前端可推至放置管的前端部。使用时，将标本袋置放于放置管的前端，轻轻向前推动杆推，就可以将标本袋推入人体内，因此，结构简单，成本低，使用方便。



- 1、一种内窥镜标本袋放置器，其特征是，由放置管（1）、推杆（2）组成，所述放置管（1）的前端设有敞开式开口，所述推杆（2）置入放置管（1）中，其前端部可推至放置管（1）前端的开口处。
- 2、根据权利要求 1 所述的内窥镜标本袋放置器，其特征是，所述推杆（2）的前端部为圆柱体形。
- 3、根据权利要求 1 所述的内窥镜标本袋放置器，其特征是，在所述放置管（1）的后端部设有抓柄（3）。
- 4、根据权利要求 1 所述的内窥镜标本袋放置器，其特征是，在所述放置管（1）的后端部设有卡环（5）。
- 5、根据权利要求 2 所述的内窥镜标本袋放置器，其特征是，所述推杆（2）的中后部的横截面形状为十字形或 Y 形，在推杆（2）的后端部设有推柄（4）。
- 6、根据权利要求 5 所述的内窥镜标本袋放置器，其特征是，在所述推柄（4）上设有防滑槽（6）。
- 7、根据权利要求 3 所述的内窥镜标本袋放置器，其特征是，在所述放置管（1）的后端部抓柄（3）的里侧设有圆环形台阶（7）。
- 8、根据权利要求 1-7 任一所述的内窥镜标本袋放置器，其特征是，所述放置管（1）为塑料管，所述推杆（2）为塑料杆。

内窥镜标本袋放置器

技术领域

本实用新型涉及一种外科医疗器械，特别是一种内窥镜标本袋放置器。

背景技术

外科医生用内窥镜做手术时，常用标本袋来收集切割、清除多余的或坏死的组织或异物。为了顺利完成手术，需要向腹内充气使腹部鼓起，此时体内的压力大大高于体外的压力，由于这种压力差的存在，使得标本袋在送入体内之前就可能被体内溢出的气体充满，从而无法置入。为了解决这一问题，目前外科医生通常将标本袋与一长杆捆扎在一起，通过将长杆伸入体内来实现标本袋的置入，但是，长杆在手术过程中是不能抽出来的，这样无疑会影响医生的手术操作，尤其是在利用腹腔镜手术时，可能会因此需要多开一个手术孔。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种结构简单、使用方便的内窥镜标本袋放置器。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：内窥镜标本袋放置器，由放置管、推杆组成，放置管前端设有敞开式开口，推杆置入放置管中，推杆能在放置管中前后移动，其前端部可推至放置管前端的开口处。

作为本实用新型的改进，推杆的前端部为圆柱体形。

作为本实用新型的进一步的改进，所述推杆的中后部的横截面形状为十字形或 Y 形，在推杆的后端部设有推柄。

作为本实用新型又一改进，在所述放置管的后端部设有抓柄。

作为本实用新型又一改进，在所述放置管的后端部设有卡环，用于防止推杆从放置管中退出。

本实用新型的有益效果是：推动推杆，就能轻松地将置于放置管中标本袋推入体内，之后就可以将放置器移开，不会影响医生手术操作，而本实用新型仅由放置管和推杆组成，因此，结构简单，使用方便。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图 1 是本实用新型的结构示意图；

图 2 为推杆中后部的横截面图；

图 3 为推杆中后部的另一横截面图。

具体实施方式

参照图 1、，内窥镜标本袋放置器，由放置管 1、推杆 2 组成，放置管 1 的前端设有敞开式开口，该开口为标本袋的出口，推杆 2 的置入放置管 1 中，推杆 2 能在放置管 1 中前后移动，推杆 2 的前端可推至放置管 1 的前端部，当推杆 2 向后移动时，在放置管 1 的前端形成一空腔，用来置放标本袋。

为了方便将标本袋推入人体内，将推杆 2 前端部的形状设置成圆

柱体形，圆柱体形的端部在放置管 1 中的运动类似活塞的运动。

将推杆 2 的中后部的横截面形状做成十字形，如图 2，也可以做成 Y 形，如图 3，这样可以节约材料，降低成本；在推杆 2 的后端部设有推柄 4，方便操作推杆 2。如图 1 所示，在推柄 4 上设有防滑槽 6，可以防止在推动推杆 2 时滑手。

本实用新型在使用前，推杆 2 是置于放置管 1 中，为了防止推杆 2 从放置管 1 中退出，在放置管 1 的后端部设有卡环 5。

为了方便操作，在放置管 1 的后端部设有抓柄 3。利用本实用新型将标本袋推入人体内后，需要将放置管 1 从套管穿刺器中抽出，为了方便抽出，在放置管 1 的后端部上、抓柄 3 的里侧设有圆环形台阶 7。设置圆环形台阶 7 的目的在于，在放置管 1 置于套管穿刺器中时，在放置管 1 的抓柄 3 与 之间形成一空隙，方便从套管穿刺器中抽出放置管 1。

放置管 1 和推杆 2 用塑料材料制成，成本大大降低，这样，本实用新型可以作为一次性产品使用，卫生清洁。

本实用新型结构简单，成本低廉，使用方便，能广泛应用于内窥镜外科手术过程中。

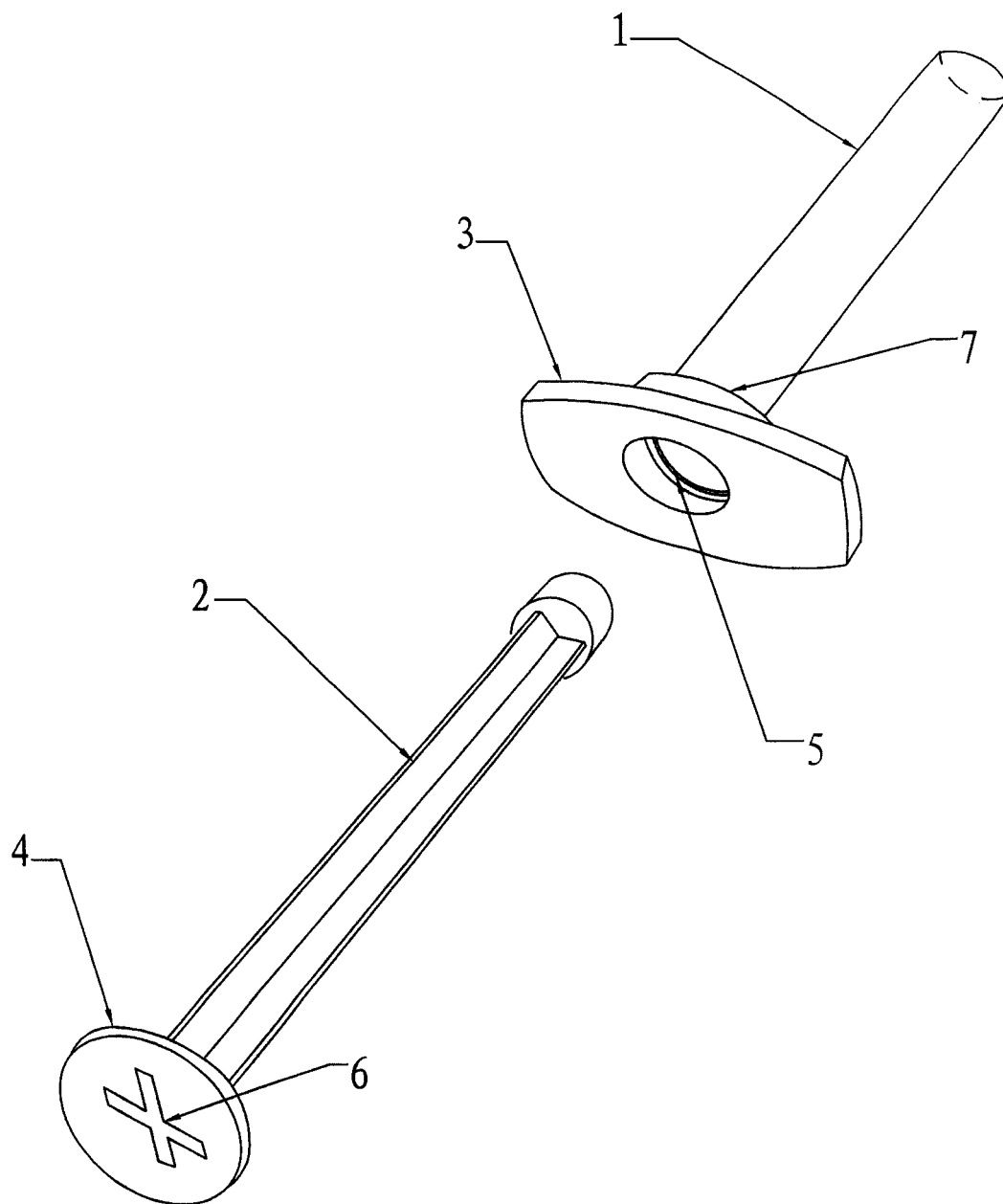


图1

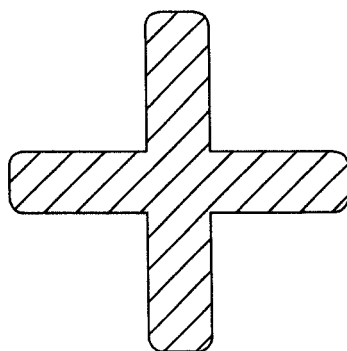


图2

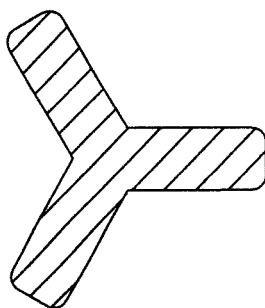


图3

专利名称(译)	内窥镜标本袋放置器		
公开(公告)号	CN201033072Y	公开(公告)日	2008-03-12
申请号	CN200720051315.4	申请日	2007-05-11
[标]申请(专利权)人(译)	李红梅		
申请(专利权)人(译)	李红梅		
当前申请(专利权)人(译)	李红梅		
[标]发明人	肖淑君		
发明人	肖淑君		
IPC分类号	A61B1/00 A61B10/04 A61B17/94		
代理人(译)	李柏林		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种内窥镜标本袋放置器，由圆形的放置管、推杆组成，放置管的前端设有敞开式开口，推杆置入放置管中，推杆能在放置管中前后移动，推杆的前端可推至放置管的前端部。使用时，将标本袋置放于放置管的前端，轻轻向前推动杆推，就可以将标本袋推入人体内，因此，结构简单，成本低，使用方便。

