



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212186573 U

(45) 授权公告日 2020.12.22

(21) 申请号 202020463287.2

(22) 申请日 2020.04.02

(73) 专利权人 中国人民解放军中部战区总医院

地址 430070 湖北省武汉市武珞路627号

(72) 发明人 纪涛 王正 高旭辉 侯作旭

(74) 专利代理机构 西安汇恩知识产权代理事务

所(普通合伙) 61244

代理人 张延长

(51) Int. Cl.

A61B 17/00 (2006.01)

A61B 17/50 (2006.01)

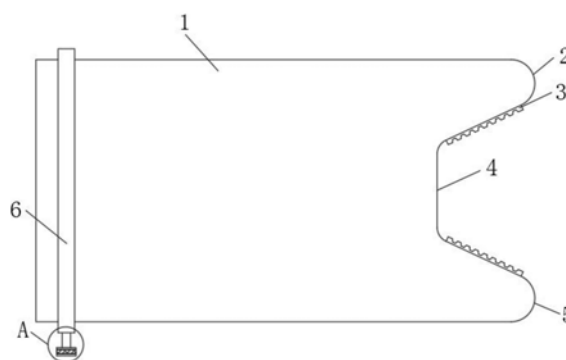
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一次性使用手术标本抓物套

(57) 摘要

本实用新型属于医疗器械技术领域,且公开了一次性使用手术标本抓物套,包括袋体,所述袋体的内部开设有容纳腔,且袋体的一端安装有第一凸带和第二凸带,所述第一凸带位于第二凸带的一侧,且第一凸带的内部开设有第一插腔,所述第二凸带的内部开设有第二插腔,所述第一插腔和第二插腔的内部均安装有保护垫,所述保护垫的外壁一侧形成弧形部,所述第一凸带和第二凸带之间形成固定槽,所述袋体的外壁套设有限位套,所述限位套的内部安装有拉绳,本实用新型抓物袋构造简单,生产材料少,生产成本低及价格较低,减轻患者经济负担,取组织标本过程中,可以稳定夹住住标本组织,避免反复钳夹组织标本,减少癌细胞脱落种植转移概率。



1. 一次性使用手术标本抓物套,其特征在于:包括袋体(1),所述袋体(1)的内部开设有容纳腔(8),且袋体(1)的一端安装有第一凸带(2)和第二凸带(5),所述第一凸带(2)位于第二凸带(5)的一侧,且第一凸带(2)的内部开设有第一插腔(9),所述第二凸带(5)的内部开设有第二插腔(15),所述第一插腔(9)和第二插腔(15)的内部均安装有保护垫(10),所述保护垫(10)的外壁一侧形成弧形部(11),所述第一凸带(2)和第二凸带(5)之间形成固定槽(4)。

2. 根据权利要求1所述的一次性使用手术标本抓物套,其特征在于:所述袋体(1)的外壁套设有限位套(6),所述限位套(6)的内部安装有拉绳(7)。

3. 根据权利要求1所述的一次性使用手术标本抓物套,其特征在于:所述固定槽(4)的内壁两侧均安装有防滑垫(3),所述防滑垫(3)的外壁均开设有防滑槽。

4. 根据权利要求2所述的一次性使用手术标本抓物套,其特征在于:所述拉绳(7)的两端均安装有拉头(13),所述拉头(13)上开设有环形槽(12)。

5. 根据权利要求4所述的一次性使用手术标本抓物套,其特征在于:所述环形槽(12)上套设有防滑套(14),所述防滑套(14)的外壁形成防滑凸纹。

一次性使用手术标本抓物套

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，具体涉及一次性使用手术标本抓物套。

背景技术

[0002] 医疗器械是指直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品，包括所需要的计算机软件。

[0003] 但是目前市场上的抓物套取物袋件较长，体积较大，不方便携带和术中操作，同时增加材料和消毒成本，价格较高，增加患者经济负担，缺乏有效的固定支撑，袋体无法全面展开，取物过程中，无法有效的固定组织标本，增加手术时间。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一次性使用手术标本抓物套，以解决上述背景技术中提出的取物袋件较长，体积较大、价格较高，增加患者经济负担、袋体无法全面展开和增加手术时间的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一次性使用手术标本抓物套，包括袋体，所述袋体的内部开设有收纳腔，且袋体的一端安装有第一凸带和第二凸带，所述第一凸带位于第二凸带的一侧，且第一凸带的内部开设有第一插腔，所述第二凸带的内部开设有第二插腔，所述第一插腔和第二插腔的内部均安装有保护垫，所述保护垫的外壁一侧形成弧形部，所述第一凸带和第二凸带之间形成固定槽。

[0006] 优选的，所述袋体的外壁套设有限位套，所述限位套的内部安装有拉绳。

[0007] 优选的，所述固定槽的内壁两侧均安装有防滑垫，所述防滑垫的外壁均开设有防滑槽。

[0008] 优选的，所述拉绳的两端均安装有拉头，所述拉头上开设有环形槽。

[0009] 优选的，所述环形槽上套设有防滑套，所述防滑套的外壁形成防滑凸纹。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0011] (1) 本实用新型抓物袋构造简单，生产材料少，生产成本低及价格较低，减轻患者经济负担。

[0012] (2) 本实用新型取组织标本过程中，可以稳定夹住住标本组织，避免反复钳夹组织标本，减少癌细胞脱落种植转移概率。

[0013] (3) 本实用新型取标本过程中，袋口可迅速收紧，避免牵拉过程中血液及脱落癌细胞污染手术切口，造成种植转移。

[0014] (4) 本实用新型取物过程中，简单方便，可以减少手术时间，优化外科医生使用体验。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型的内部结构图；

[0017] 图3为图1中A部的放大图；

[0018] 图中：1-袋体；2-第一凸带；3-防滑垫；4-固定槽；5-第二凸带；6-限位套；7-拉绳；8-收纳腔；9-第一插腔；10-保护垫；11-弧形部；12-环形槽；13-拉头；14-防滑套；15-第二插腔。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-图3所示，本实用新型提供如下技术方案：一次性使用手术标本抓物套，包括袋体1，袋体1的内部开设有收纳腔8，且袋体1的一端安装有第一凸带2和第二凸带5，第一凸带2位于第二凸带5的一侧，且第一凸带2的内部开设有第一插腔9，第二凸带5的内部开设有第二插腔15，第一插腔9和第二插腔15的内部均安装有保护垫10，保护垫10的外壁一侧形成弧形部11，第一凸带2和第二凸带5之间形成固定槽4，将卵圆钳插入收纳腔8中，使将卵圆钳两端分别进入第一插腔9和第二插腔15中，通过按压卵圆钳，使第一凸带2和第二凸带5转动，从而将需要固定的组织样本固定于固定槽4中，让组织样本便于夹取。

[0021] 进一步的，袋体1的外壁套设有限位套6，限位套6的内部安装有拉绳7，通过翻转袋体1，使袋体1将组织标本包裹，通过拉动拉绳7，从而将袋体1的开口密封，让装置便于收纳组织标本。

[0022] 进一步的，固定槽4的内壁两侧均安装有防滑垫3，防滑垫3的外壁均开设有防滑槽，通过防滑槽和防滑垫3让固定槽4固定组织标本时更加紧固。

[0023] 进一步的，拉绳7的两端均安装有拉头13，拉头13上开设有环形槽12，通过环形槽12和拉头13让拉绳7便于拉动。

[0024] 更进一步的，环形槽12上套设有防滑套14，防滑套14的外壁形成防滑凸纹，通过防滑凸纹和防滑套14让环形槽12的拉头13便于拉动。

[0025] 本实用新型的工作原理及使用流程：该实用新型在使用时，将装置移动至使用点，将卵圆钳插入袋体1内部的收纳腔8中，使卵圆钳两端分别进入第一插腔9和第二插腔15中，通过保护垫10和弧形部11抵住卵圆钳的两端，避免卵圆钳戳破袋体1，将袋体1塞入患处，通过按压卵圆钳，使卵圆钳带动第一凸带2和第二凸带5移动，从而让第一凸带2和第二凸带5夹住组织样本，使组织样本固定于固定槽4中，并且在防滑垫3的作用下，让组织样本固定紧固，组织样本固定后，将袋体1翻转，使袋体1将组织样本包裹，通过拉头13和防滑套14将拉头13拉动，从而让拉绳7在限位套6中移动，从而将袋体1开口封闭，让组织样本便于转移。

[0026] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备

所固有的要素。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

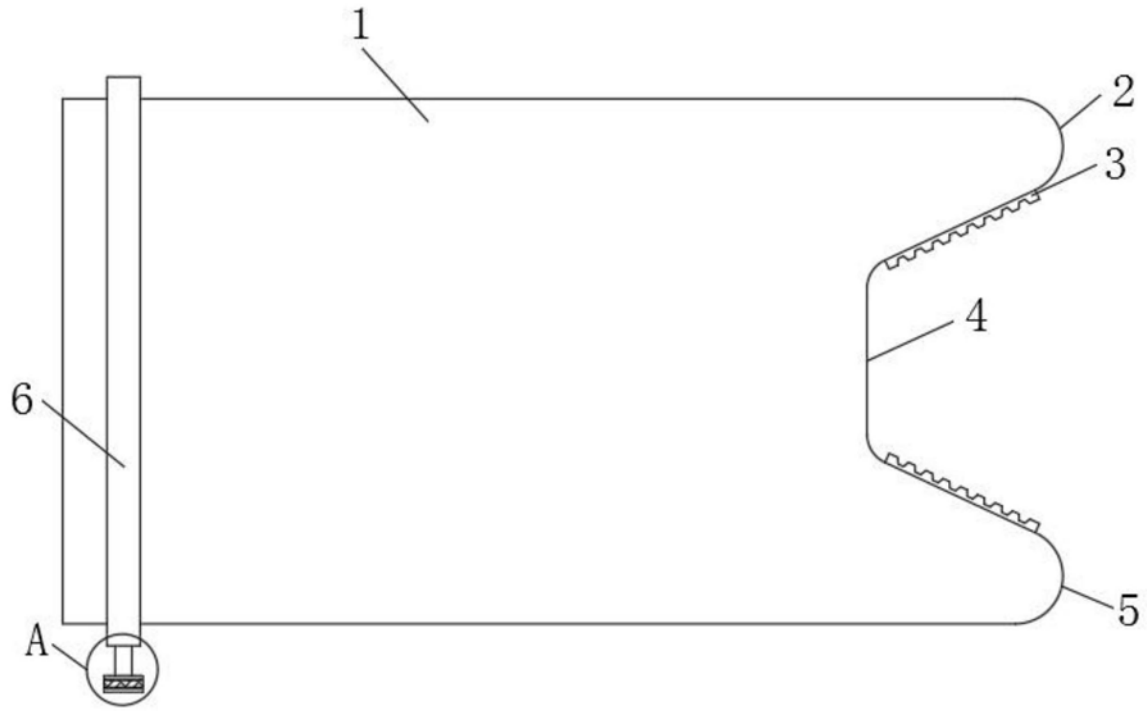


图1

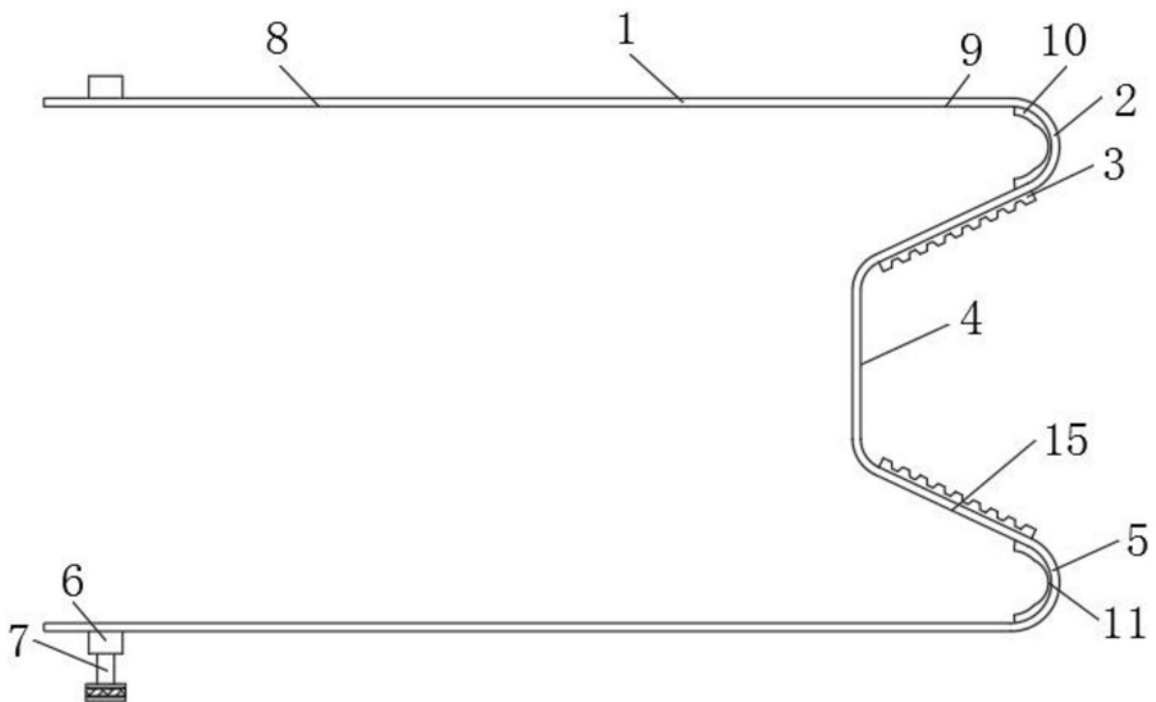


图2

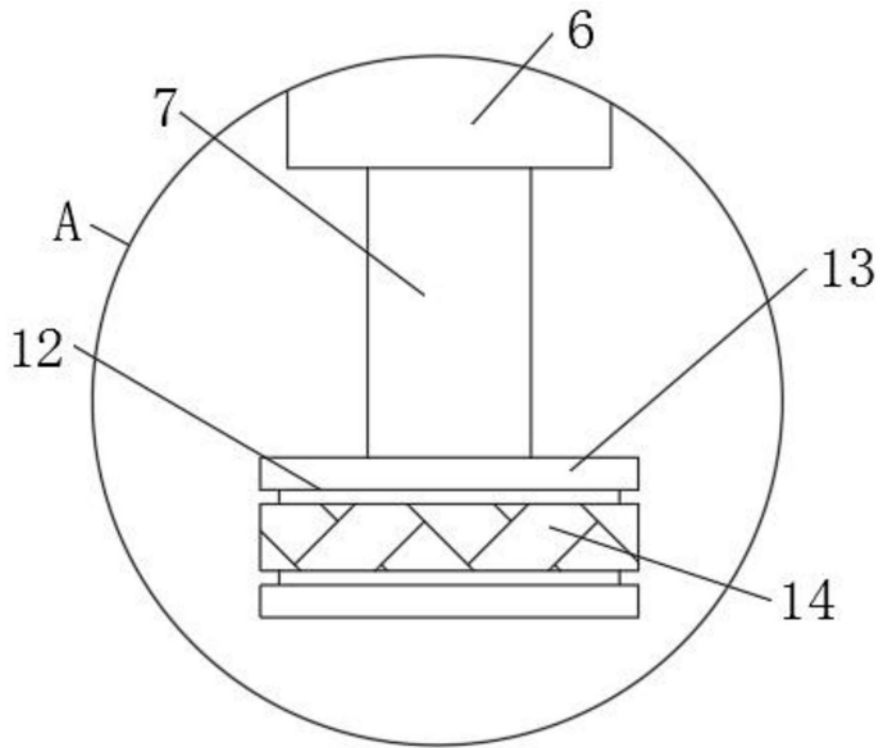


图3