



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105193460 A

(43) 申请公布日 2015. 12. 30

(21) 申请号 201510682777. 5

(22) 申请日 2015. 10. 21

(71) 申请人 安徽奥弗医疗设备科技股份有限公司

地址 233020 安徽省蚌埠市淮上区淮上大道
5019 号

(72) 发明人 李杰 孙莉江 张向利

(74) 专利代理机构 安徽省蚌埠博源专利商标事
务所 34113

代理人 杨晋弘

(51) Int. Cl.

A61B 10/04(2006. 01)

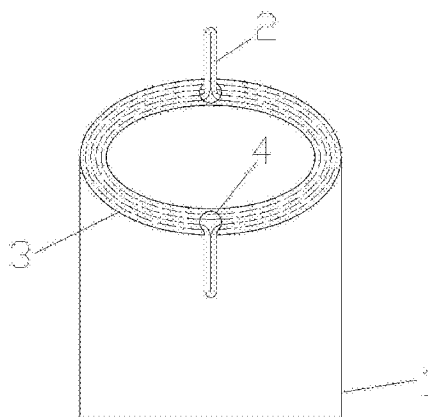
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 发明名称

一种新型内窥镜标本取物袋

(57) 摘要

本发明提供一种新型内窥镜标本取物袋,其特征在 于:它包括袋体(1),在袋体(1)的袋口处 设有与袋口对应配合的束紧通道(3),束紧通道 (3)内设置有两条束紧绳(2),在所述的束紧通道 (3)上至少设有两个相对的缺口(4),在两个缺口 (4)处分别漏出一段束紧绳,且在两个缺口处漏出 的束紧绳不是同一条束紧绳。本发明具有制作简 单、使用方便、费用低廉等优点。



1. 一种新型内窥镜标本取物袋,其特征在于:它包括薄膜型袋体(1),在薄膜型袋体(1)的袋口处设有与袋口对应配合的束紧通道(3),在束紧通道(3)内设有两条束紧绳(2),在所述的束紧通道(3)上至少设有两个相对的缺口(4),在两个缺口(4)处分别漏出一段束紧绳,且两个缺口处漏出的束紧绳不是同一条束紧绳。

2. 根据权利要求1中所述的一种新型内窥镜标本取物袋,其特征在于:在所述的环状束紧通道(3)上对称设有两组缺口(4),且同组的两个缺口(4)之间间隔有一定距离,所述的束紧绳(2)从同组的两个缺口之间穿过,且两组缺口(4)之间穿过的束紧绳不是同一条束紧绳。

3. 根据权利要求1中所述的一种新型内窥镜标本取物袋,其特征在于:在所述的环状束紧通道(3)内设有环形隔膜(3c),将环状束紧通道(3)分割成两个独立的外束紧通道(3a)和内束紧通道(3b),且在外束紧通道(3a)和内束紧通道(3b)中均设有一个束紧绳(2)。

4. 根据权利要求1中所述的一种新型内窥镜标本取物袋,其特征在于:所述袋体(1)的袋口为平口或圆口或椭圆口或半圆口。

5. 根据权利要求1中所述的一种新型内窥镜标本取物袋,其特征在于:所述的袋体(1)为矩形或梯形或圆筒形以及圆锥形。

6. 根据权利要求1中所述的一种新型内窥镜标本取物袋,其特征在于:所述的束紧绳(2)为环状绳圈。

一种新型内窥镜标本取物袋

[0001] 技术领域：

本发明涉及一种外科手术器材，具体地说就是一种新型内窥镜标本取物袋。

[0002] 背景技术：

腹腔镜手术具有时间短、创伤小、痛苦轻、恢复快等优点，已被越来越多的外科医生采用和患者所接受；在腔镜手术中，通过插在人体皮肤手术切口上的 Trocar 套管，将微创手术器械伸入腔内进行操作，手术中有可能会切除或取出不同大小和性质的标本，比如肿瘤组织、结石、异物等；切除的标本如何快速、完整和安全地取出，是手术成功的重要环节。

[0003] 目前临床上使用的普通平口标本袋经 Trocar 套管放入到腔内后，往往在腔内难以打开袋口，以及标本内容物装袋后袋口不易闭合，稍不留心标本袋即会掉落腔内，造成标本内容物从袋内滑出，导致标本内容物的装入和取出过程费时、费力，甚至导致肿瘤种植和切口感染。

[0004] 目前临床应用的各种标本袋和标本取物器，在解决腔内标本收取上都取得了一定的效果，但是常用的标本袋存在袋口不宜打开、标本装入时间过长、容易破损和影响手术视野等缺点；而标本取物器的设计往往结构复杂、价格昂贵，给患者增加了经济负担，不便于在各级医院广泛应用等不足。

[0005] 发明的内容：

本发明就为了克服现有技术中的不足，提供一种具有制作简单、使用方便、费用低廉，且便于收取的新型腹腔镜手术用双向收口标本袋。

[0006] 本实用提供以下技术方案：

一种新型内窥镜标本取物袋，其特征在于：它包括薄膜型袋体，在薄膜型袋体的袋口处设有与袋口对应配合的束紧通道，在束紧通道内设有两条束紧绳，在所述的束紧通道上至少设有两个相对的缺口，在两个缺口处分别漏出一段束紧绳，且两个缺口处漏出的束紧绳不是同一条束紧绳。

[0007] 在上述技术方案的基础上，还可以有以下进一步的技术方案：

在所述的环状束紧通道上对称设有两组缺口，且同组的两个缺口之间间隔有一定距离，所述的束紧绳从同组的两个缺口之间穿过，且两组缺口之间穿过的束紧绳不是同一条束紧绳。

[0008] 在所述的环状束紧通道内设有环形隔膜，将环状束紧通道分割成两个独立的外束紧通道和内束紧通道，且在外束紧通道和内束紧通道中均设有一个束紧绳。

[0009] 所述袋体的袋口为平口或圆口或椭圆口或半圆口。

[0010] 所述的袋体为矩形或梯形或圆筒形以及圆锥形。

[0011] 所述的束紧绳为环状绳圈。

[0012] 本发明的优点在于：

本发明提供的新型腹腔镜手术用双向收口标本袋，其表面光滑，进入腹腔后遇到血水和脏器不易粘连，其强度和抗拉力适宜，摩擦力小，用手术抓钳夹住两侧束紧绳，可轻易打开和闭合袋口；具有结构简单，使用简单便捷，可简化手术操作；袋口不易粘连，容易分开

和闭合,且易于从腹腔穿刺孔中取出,从而缩短取出标本的时间,可以避免标本脱落及术中的交叉污染,且制造费用低廉、降低了术中一次性耗材的费用,减轻了患者经济负担,具有实用价值,值得临床推广应用等优点。

[0013] 附图说明:

图 1 是本发明实施例 1 的结构示意图;

图 2 是本发明实施例 2 的结构示意图;

图 3 是本发明实施例 3 的结构示意图;

图 4 是本发明实施例 4 的结构示意图。

[0014] 具体实施方式:

实施例 1:

如图 1 所示,一种新型内窥镜标本取物袋,它包括薄膜型袋体 1,所述的薄膜型袋体 1 可以是矩形或梯形或圆筒形以及圆锥形等形状,且薄膜型袋体 1 的袋口可以是平口或圆口或椭圆口或半圆口等。

[0015] 在薄膜型袋体 1 的袋口处设有与袋口对应配合的束紧通道 3,所述的束紧通道 3 是由双层薄膜焊接后而形成的环形空腔通道。

[0016] 在所述的束紧通道 3 内设有两条束紧绳 2,所述的束紧绳 2 为环状绳圈,且两条束紧绳成同心圆状分布,这样可以防止两条束紧绳相互缠绕。

[0017] 在所述的束紧通道 3 上对称设有两个缺口 4,在两个缺口 4 处分别漏出一段束紧绳 2,且两个缺口处漏出的束紧绳不是同一条束紧绳。

[0018] 实施例 2:

如图 2 所示,一种新型内窥镜标本取物袋,它包括薄膜型袋体 1,所述的薄膜型袋体 1 可以是矩形或梯形或圆筒形以及圆锥形等形状,且薄膜型袋体 1 的袋口可以是平口或圆口或椭圆口或半圆口等。

[0019] 在薄膜型袋体 1 的袋口处设有与袋口对应配合的束紧通道 3,所述的束紧通道 3 是由双层薄膜焊接后而形成的环形空腔通道。

[0020] 在所述的束紧通道 3 内设有两条束紧绳 2,所述的束紧绳 2 为环状绳圈,且两条束紧绳成同心圆状分布,这样可以防止两条束紧绳相互缠绕。

[0021] 在所述的束紧通道 3 上对称设有两组缺口 4,且同组的两个缺口 4 之间间隔有一定距离,所述的束紧绳 2 从同组的两个缺口之间穿过,且两组缺口 4 之间穿过的束紧绳不是同一条束紧绳。

[0022] 实施例 3:

如图 3 所示,一种新型内窥镜标本取物袋,它包括薄膜型袋体 1,所述的薄膜型袋体 1 可以是矩形或梯形或圆筒形以及圆锥形等形状,且薄膜型袋体 1 的袋口可以是平口或圆口或椭圆口或半圆口等。

[0023] 在薄膜型袋体 1 的袋口处设有与袋口对应配合的束紧通道 3,所述的束紧通道 3 是由双层薄膜焊接后而形成的环形空腔通道。

[0024] 在所述的环状束紧通道 3 内设有环形隔膜 3c,将环状束紧通道 3 分割成两个独立的外束紧通道 3a 和内束紧通道 3b,且在外束紧通道 3a 和内束紧通道 3b 中均设有一个束紧绳 2。

[0025] 在所述的外束紧通道 3a 和内束紧通道 3b 上均设有一个缺口 4,且两个缺口 4 的圆心与袋口的中心线共线,在两个缺口 4 处分别漏出一段束紧绳 2。

[0026] 实施例 4

如图 4 所示,一种新型内窥镜标本取物袋,它包括薄膜型袋体 1,所述的薄膜型袋体 1 可以是矩形或梯形或圆筒形以及圆锥形等形状,且薄膜型袋体 1 的袋口可以是平口或圆口或椭圆口或半圆口等。

[0027] 在薄膜型袋体 1 的袋口处设有与袋口对应配合的束紧通道 3,所述的束紧通道 3 是由双层薄膜焊接后而形成的环形空腔通道。

[0028] 在所述的环状束紧通道 3 内设有环形隔膜 3c,将环状束紧通道 3 分割成两个独立的外束紧通道 3a 和内束紧通道 3b,且在外束紧通道 3a 和内束紧通道 3b 中均设有一个束紧绳 2。

[0029] 在所述的外束紧通道 3a 和内束紧通道 3b 上均设有一组缺口 4,且两组缺口 4 为对应分布,且同组的两个缺口 4 之间间隔有一定距离,所述的束紧绳 2 从同组的两个缺口之间穿过。

[0030] 实施例 1-4 中的薄膜型袋体采用医用级高分子材料如热塑弹性体制成的薄膜型非渗漏载体;束紧绳为环状绳圈,其材质采用医用非吸收缝合线,如蚕丝、棉涤、聚丙烯等材料制成,可用除红色以外的颜色着色。

[0031] 以上所述,仅是本发明的较佳实施例而已,并非对本发明作任何形式上的限制;任何熟悉本领域的技术人员,在不脱离本发明技术方案范围情况下,都可利用上述揭示的方法和技术内容对本发明技术方案做出许多可能的变动和修饰,或修改为等同变化的等效实施例。因此,凡是未脱离本发明技术方案的内容,依据本发明的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改、等同替换、等效变化及修饰,均仍属于本发明技术方案保护的范围内。

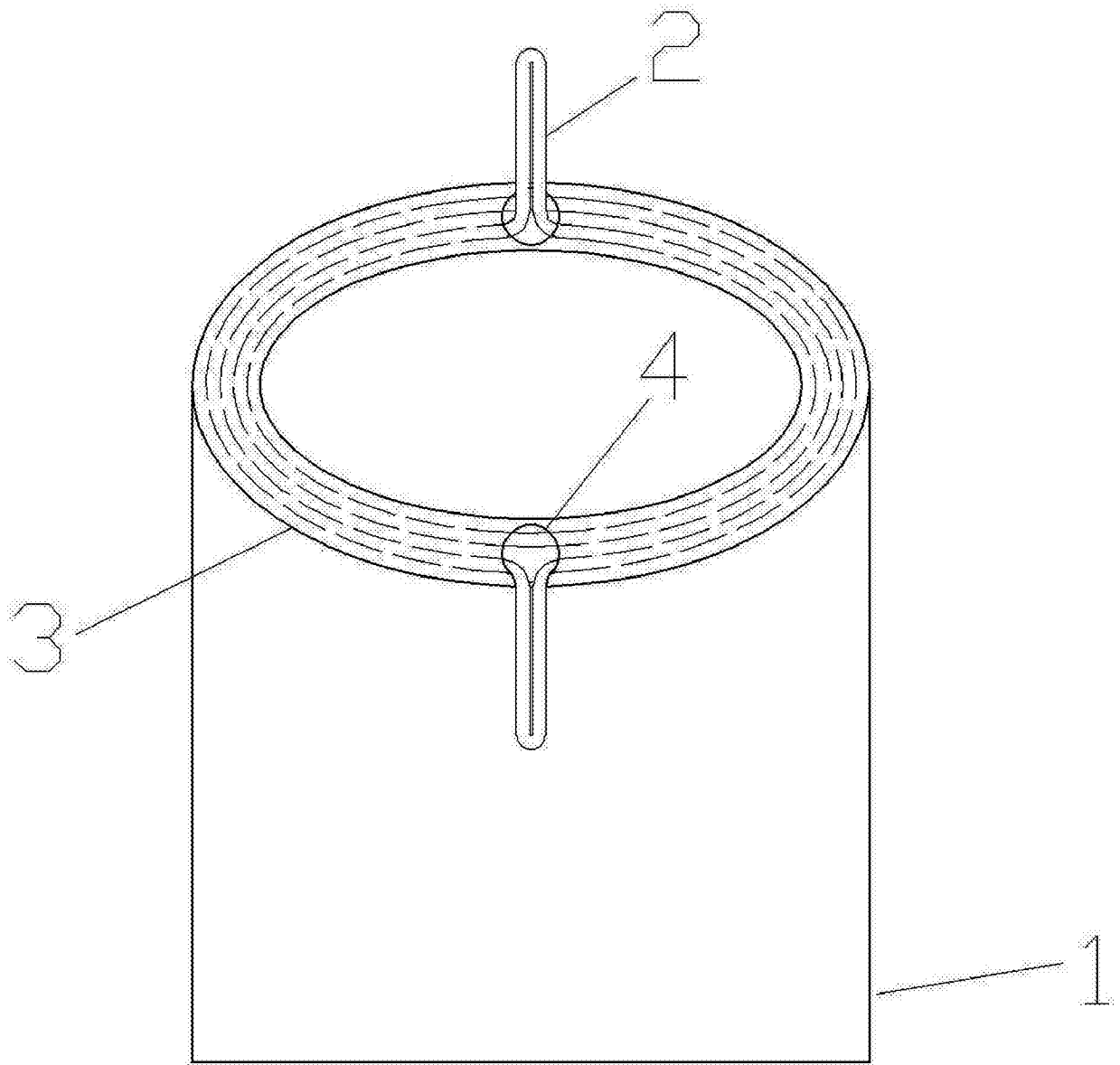


图 1

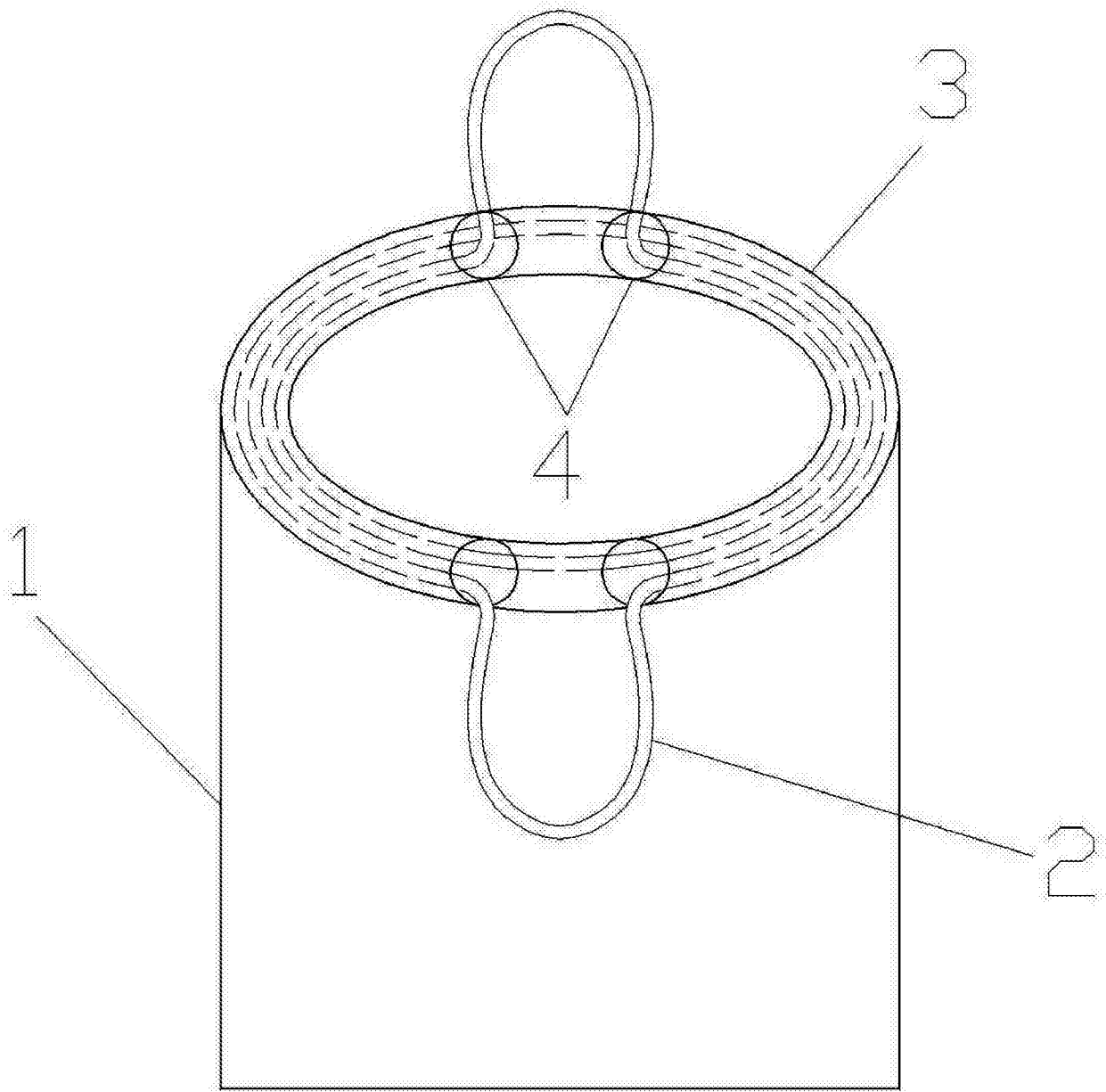


图 2

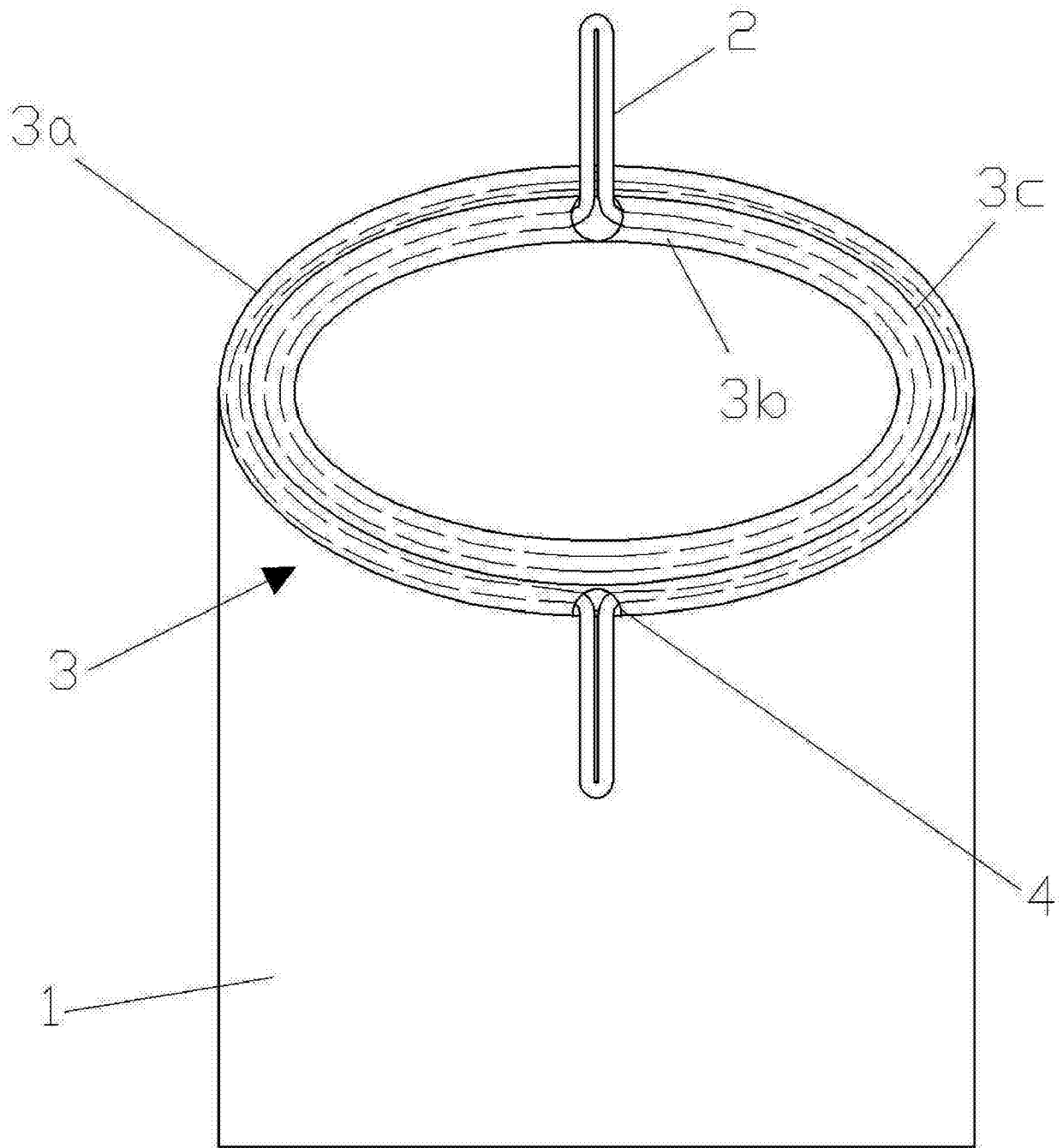


图 3

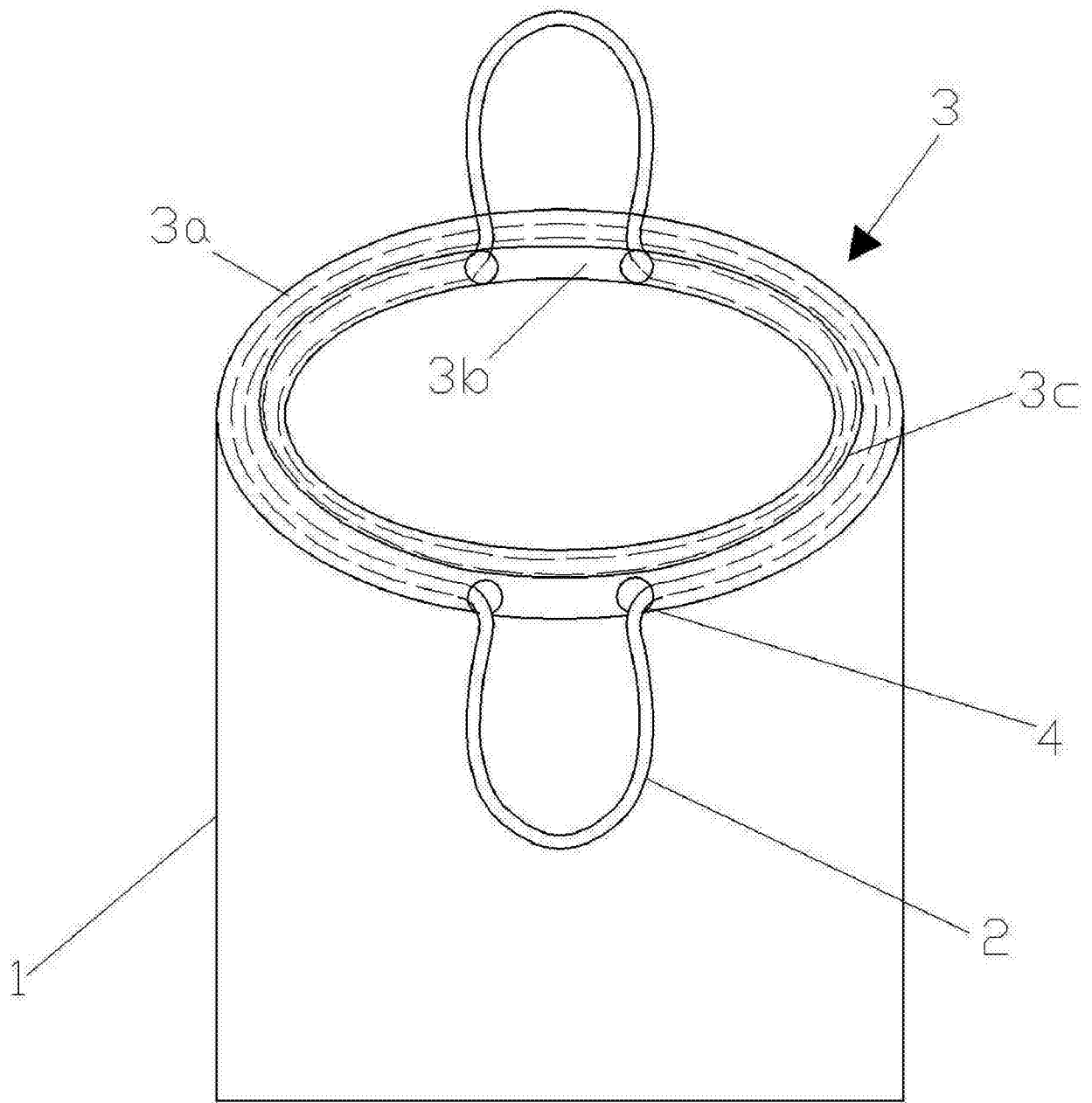


图 4

专利名称(译)	一种新型内窥镜标本取物袋		
公开(公告)号	CN105193460A	公开(公告)日	2015-12-30
申请号	CN201510682777.5	申请日	2015-10-21
[标]申请(专利权)人(译)	安徽奥弗医疗设备科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	安徽奥弗医疗设备科技股份有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	安徽奥弗医疗设备科技股份有限公司		
[标]发明人	李杰 孙莉江 张向利		
发明人	李杰 孙莉江 张向利		
IPC分类号	A61B10/04		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明提供一种新型内窥镜标本取物袋，其特征在于：它包括袋体（1），在袋体（1）的袋口处设有与袋口对应配合的束紧通道（3），束紧通道（3）内设置有条束紧绳（2），在所述的束紧通道（3）上至少设有两个相对的缺口（4），在两个缺口（4）处分别漏出一段束紧绳，且在两个缺口处漏出的束紧绳不是同一条束紧绳。本发明具有制作简单、使用方便、费用低廉等优点。

