



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209253050 U

(45)授权公告日 2019.08.16

(21)申请号 201721629778.4

(22)申请日 2017.11.29

(73)专利权人 广州市番禺区中心医院

地址 511486 广东省广州市番禺区桥南街
福愉东路8号

(72)发明人 卢炜梅 潘结琼 李淑明 黎瑞仪
李昊瑜

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 戴翔

(51)Int.Cl.

A61B 17/34(2006.01)

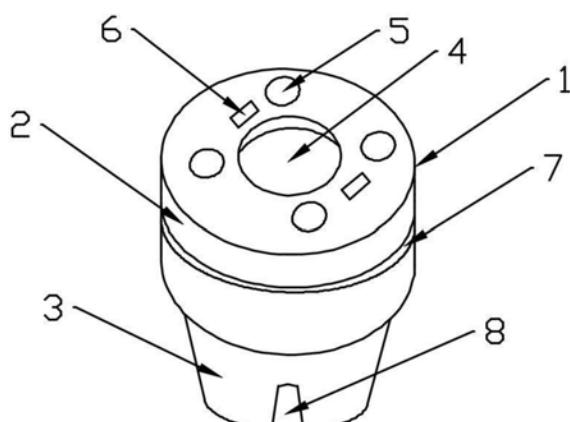
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种用于腹腔镜的防漏气装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于腹腔镜的防漏气装置,其特征在于:包括装置本体(1),所述装置本体(1)包括限位台(2)和底座(3),所述限位台(2)顶部中心设有置入口(4),所述置入口(4)周围设有防滑凸起(5),所述限位台(2)上设有便于取出装置本体(1)的凹槽(6),所述限位台(2)侧面设有防漏气顶圈(7),所述底座(3)侧面设有用于固定装置本体(1)的固定槽(8),所述底座(3)底面中心设有通道(9)。本实用具有如下优点:可以维持一定的气腹压力,保证术野清晰,保证手术顺利进行,提高病人手术的安全性。



1. 一种用于腹腔镜的防漏气装置,其特征在于:包括装置本体(1),所述装置本体(1)包括限位台(2)和底座(3),所述限位台(2)顶部中心设有置入口(4),所述置入口(4)周围设有防滑凸起(5),所述限位台(2)上设有便于取出装置本体(1)的凹槽(6),所述限位台(2)侧面设有防漏气项圈(7),所述底座(3)侧面设有用于固定装置本体(1)的固定槽(8),所述底座(3)底面中心设有通道(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于腹腔镜的防漏气装置,其特征在于:所述装置本体(1)由橡胶材料制成。

3. 根据权利要求1所述的一种用于腹腔镜的防漏气装置,其特征在于:所述限位台(2)形状为圆形,所述防漏气项圈(7)的半径略大于限位台(2)的半径。

4. 根据权利要求1所述的一种用于腹腔镜的防漏气装置,其特征在于:所述置入口(4)的直径大于通道(9)的直径。

一种用于腹腔镜的防漏气装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体是指一种用于腹腔镜的防漏气装置。

背景技术

[0002] 通常在泌尿外科腹腔镜手术时,尤其在腹腔镜下进行输尿管置双J管,目的:防止输尿管术后的狭窄、粘连,需要从腹腔微创手术提供器械通道的穿刺器放入J管以及辅助J管置入输尿管里的斑马导丝,通常管子小,置入口大,造成二氧化碳气体泄漏,穿刺器漏气会引发二氧化碳气体泄漏,气腹压急剧下降,术野模糊不清,手术无法进行,容易误伤脏器,危及手术安全,普通密封塞只适用于普通输尿管镜,成本高,且不适用于腹腔镜等微创手术。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服以上技术问题,提供一种密封性好,成本低,保证手术可以顺利进行的腹腔镜的防漏气装置。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为一种用于腹腔镜的防漏气装置,其特征在于:包括装置本体,所述装置本体包括限位台和底座,所述限位台顶部中心设有置入口,所述置入口周围设有防滑凸起,所述限位台上设有便于取出装置本体的凹槽,所述限位台侧面设有防漏气项圈,所述底座侧面设有用于固定装置本体的固定槽,所述底座底面中心设有通道。

[0005] 本实用新型与现有技术相比具有如下优点:本实用新型的防漏气装置操作简单,可以维持一定的气腹压力,保证术野清晰,保证手术顺利进行,提高病人手术的安全性。

[0006] 优选的,所述装置本体由橡胶材料制成,成本低。

[0007] 优选的,所述限位台形状为圆形,所述防漏气项圈的半径略大于限位台的半径,可以有效防止气体泄漏。

[0008] 优选的,所述置入口的直径大于通道的直径。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型一种用于腹腔镜的防漏气装置的结构正面示意图。

[0010] 图2是本实用新型一种用于腹腔镜的防漏气装置的结构反面示意图。

[0011] 图3是本实用新型一种用于腹腔镜的防漏气装置的穿管示意图。

[0012] 图4是本实用新型一种用于腹腔镜的防漏气装置的实际应用示意图。

[0013] 如图所示:1、装置本体,2、限位台,3、底座,4、置入口,5、防滑凸起,6、凹槽,7、防漏气项圈,8、固定槽,9、通道,10、J管,11、腹腔镜穿刺器。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0015] 结合附图,一种用于腹腔镜的防漏气装置,其特征在于:包括装置本体1,所述装置本体1包括限位台2和底座3,所述限位台2顶部中心设有置入口4,所述置入口4周围设有防滑凸起5,所述限位台2上设有便于取出装置本体1的凹槽6,所述限位台2侧面设有防漏气项圈7,所述底座3侧面设有用于固定装置本体1的固定槽8,所述底座3底面中心设有通道9。

[0016] 所述装置本体1由橡胶材料制成。

[0017] 所述限位台2形状为圆形,所述防漏气项圈7的半径略大于限位台2的半径。

[0018] 所述置入口4的直径大于通道9的直径。

[0019] 本实用新型放置于穿刺器外口,防漏气项圈可以有效防止气体泄漏,防滑凸起可以方便放置装置本体,凹槽可以方便后期取出装置本体,固定槽可以防止装置本体在穿刺器内活动,保证稳定性,通过底座上的通道放入J管和斑马导丝,穿刺器漏气现象大大改善,气腹压稳定,顺利放入J管,手术安全,病人安全,可以解决二氧化碳严重泄漏,气腹压严重下降,腹腔塌陷,图像模糊等问题。

[0020] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性地设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

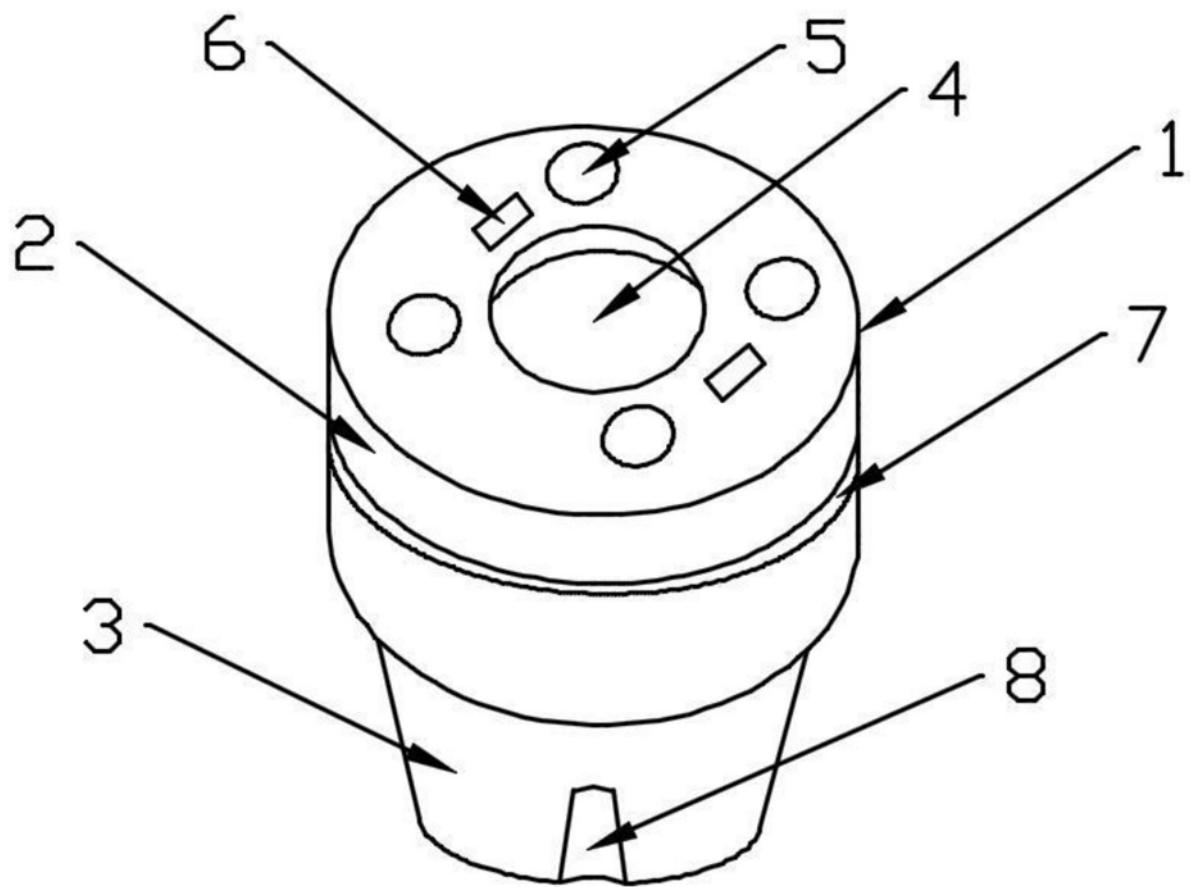


图1

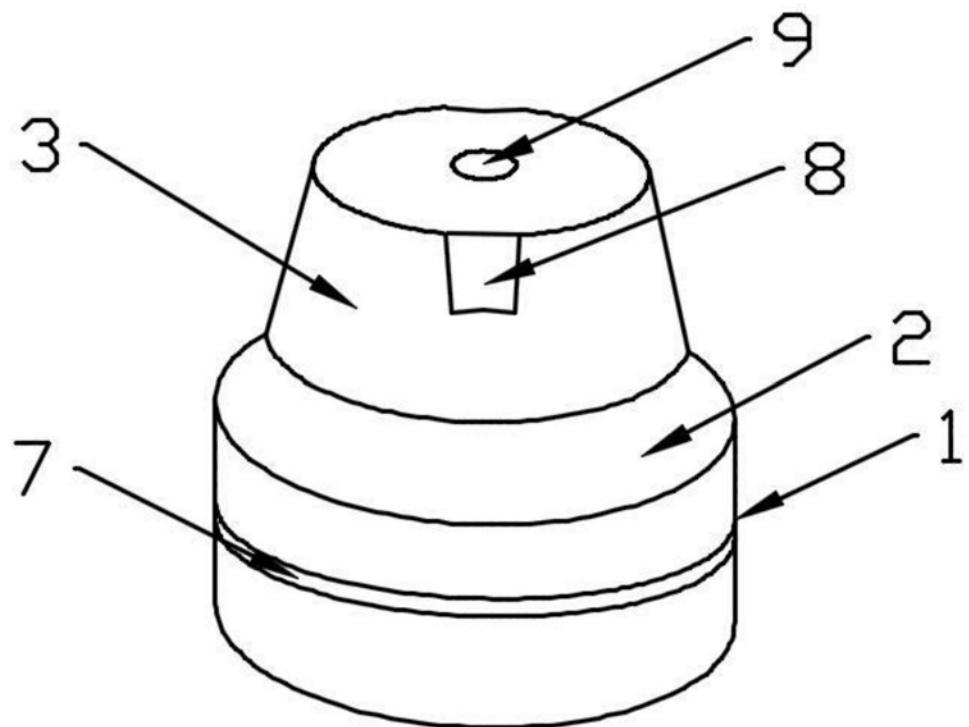


图2

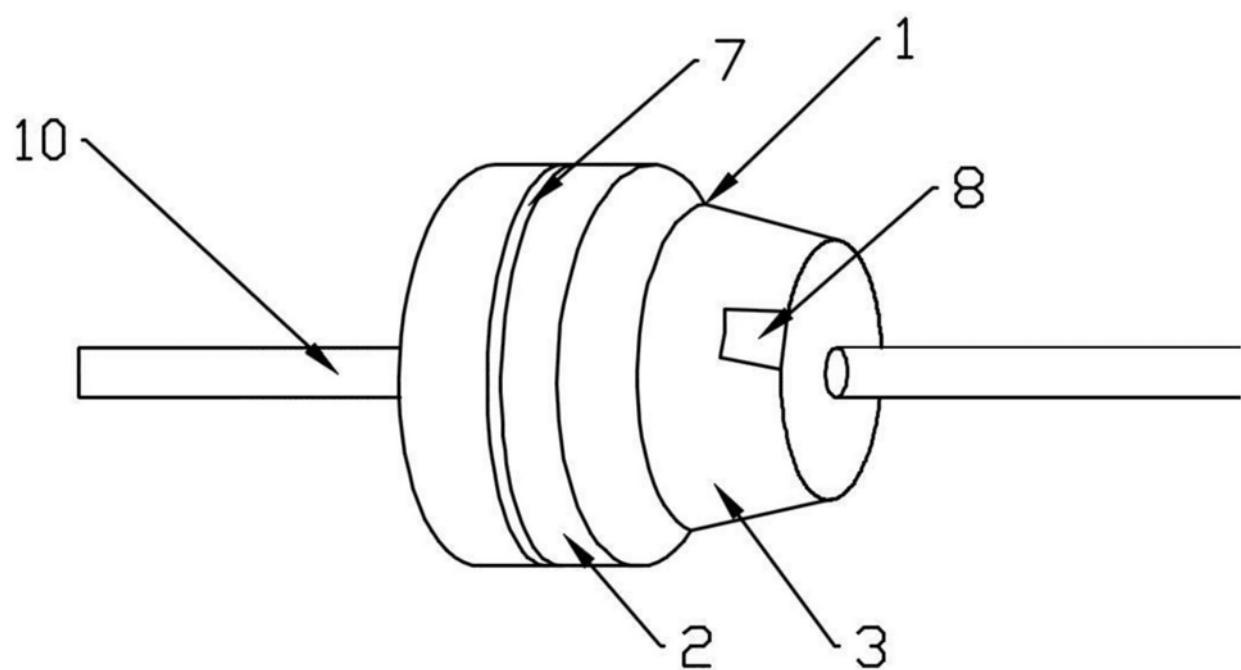


图3

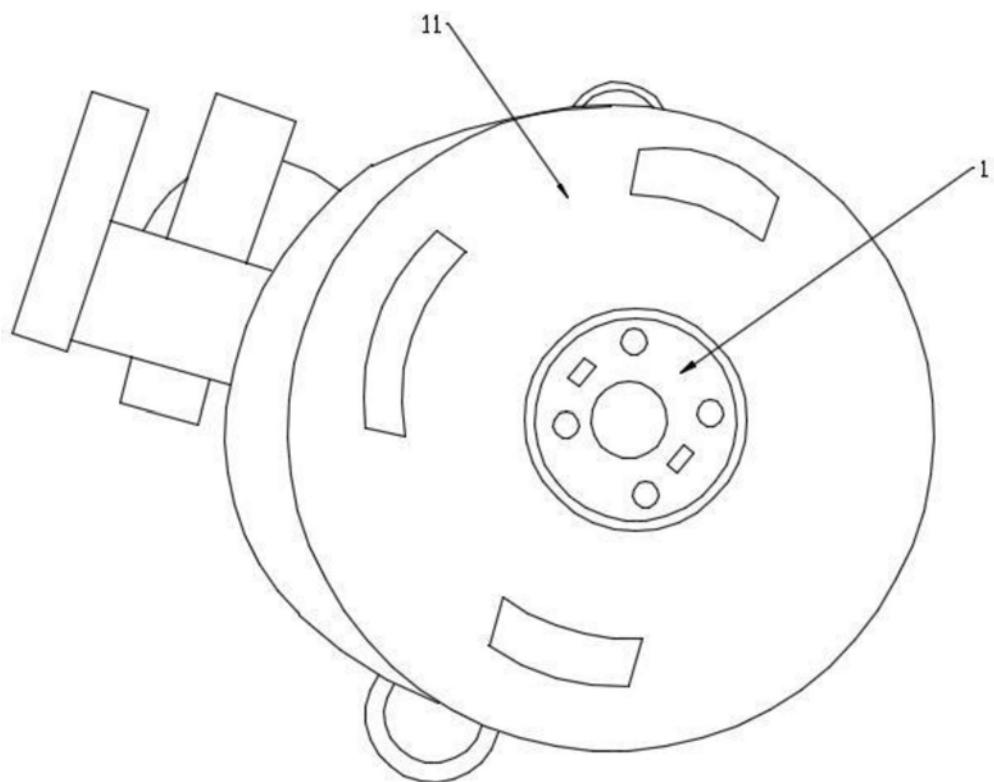


图4

| | | | |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 一种用于腹腔镜的防漏气装置 | | |
| 公开(公告)号 | CN209253050U | 公开(公告)日 | 2019-08-16 |
| 申请号 | CN201721629778.4 | 申请日 | 2017-11-29 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 广州市番禺区中心医院 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 广州市番禺区中心医院 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 广州市番禺区中心医院 | | |
| [标]发明人 | 卢炜梅 李淑明 黎瑞仪 | | |
| 发明人 | 卢炜梅 潘结琼 李淑明 黎瑞仪 李昊瑜 | | |
| IPC分类号 | A61B17/34 | | |
| 代理人(译) | 戴翔 | | |
| 外部链接 | Espacenet Sipo | | |

摘要(译)

本实用新型公开了一种用于腹腔镜的防漏气装置，其特征在于：包括装置本体(1)，所述装置本体(1)包括限位台(2)和底座(3)，所述限位台(2)顶部中心设有置入口(4)，所述置入口(4)周围设有防滑凸起(5)，所述限位台(2)上设有便于取出装置本体(1)的凹槽(6)，所述限位台(2)侧面设有防漏气顶圈(7)，所述底座(3)侧面设有用于固定装置本体(1)的固定槽(8)，所述底座(3)底面中心设有通道(9)。本实用具有如下优点：可以维持一定的气腹压力，保证术野清晰，保证手术顺利进行，提高病人手术的安全性。

