



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210962243 U

(45)授权公告日 2020.07.10

(21)申请号 201921389247.1

(22)申请日 2019.08.26

(73)专利权人 王斌

地址 450003 河南省郑州市金水区经三路7
号院1号楼2507号

(72)发明人 谢俊敏 王梦懿 王斌

(74)专利代理机构 重庆市信立达专利代理事务
所(普通合伙) 50230

代理人 陈炳萍

(51)Int.Cl.

A61B 17/42(2006.01)

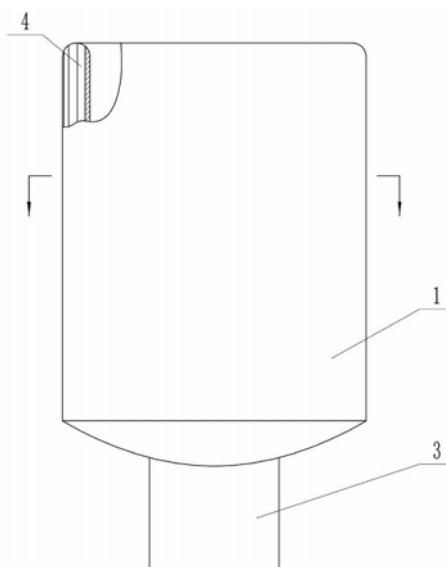
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

腹腔镜宫颈内口松弛环扎专用发光举宫杯

(57)摘要

本实用新型属于医疗器械技术领域,公开了一种腹腔镜宫颈内口松弛环扎专用发光举宫杯,包括杯体,杯体的一端开设有通孔;杯体两侧均开设有竖槽,竖槽内卡接有LED灯,LED灯上连接有导线和变压器。本方案主要用于妇产科手术,解决了现有技术中的举宫杯在使用过程中无法观察到举宫杯周围的情况容易给患者造成损伤的问题。



1. 一种腹腔镜宫颈内口松弛环扎专用发光举宫杯,包括杯体,杯体的一端开设有通孔,其特征在于,杯体两侧均开设有竖槽,竖槽内卡接有LED灯,LED灯上连接有导线和变压器。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜宫颈内口松弛环扎专用发光举宫杯,其特征在于,竖槽为T形槽,LED灯卡接在T形槽内。

3. 根据权利要求2所述的腹腔镜宫颈内口松弛环扎专用发光举宫杯,其特征在于,T形槽靠近杯体外表面的两侧均开设有滑槽,滑槽内连接头透明的盖板。

4. 根据权利要求1所述的腹腔镜宫颈内口松弛环扎专用发光举宫杯,其特征在于,杯体远离通孔的一端弧面过渡。

5. 根据权利要求1所述的腹腔镜宫颈内口松弛环扎专用发光举宫杯,其特征在于,通孔内连接有连接套,连接套的一端伸出到杯体外。

6. 根据权利要求5所述的腹腔镜宫颈内口松弛环扎专用发光举宫杯,其特征在于,连接套伸出到杯体外的部分设有螺纹。

腹腔镜宫颈内口松弛环扎专用发光举宫杯

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，具体公开了一种腹腔镜宫颈内口松弛环扎专用发光举宫杯。

背景技术

[0002] 在妇产科腔镜手术中，举宫杯有着举足轻重无可替代的地位，安装举宫杯后，托举子宫可充分暴露视野，暴露重要解剖结构，是主术者的第三只手。在使用时，需要根据不用的患者选择不同型号的举宫杯，以便于能够更好的贴合穹窿部位，减少滑脱。

[0003] 目前在腹腔镜下做子宫切除手术时广泛使用举宫杯，举宫杯中穿有中央导杆，中央导杆伸入宫腔，举宫杯则盛装宫颈并将子宫向腹腔推举，达到充分暴露及控制方向的目的，尤其在腹腔镜全子宫切除手术时需要贴着杯口外周轮廓切割穹窿，从而将子宫切除。现有技术中使用的举宫杯，在使用时，很难观察到举宫杯周围的情况，这样给医护人员操作带来不便，容易造成误操作，严重时会给患者造成损伤。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种腹腔镜宫颈内口松弛环扎专用发光举宫杯，以解决现有技术中的举宫杯在使用过程中无法观察到举宫杯周围的情况容易给患者造成损伤的问题。

[0005] 为了达到上述目的，本实用新型的基础方案为：腹腔镜宫颈内口松弛环扎专用发光举宫杯，包括杯体，杯体的一端开设有通孔；杯体两侧均开设有竖槽，竖槽内卡接有LED灯，LED灯上连接有导线和变压器。

[0006] 本基础方案的工作原理在于：在使用腹腔镜宫颈内口松弛环扎专用发光举宫杯时，给LED灯通电，LED灯发光能对周围起到照明作用，这样便于医护人员进行观察操作。

[0007] 本基础方案的有益效果在于：(1) 本方案中通过在杯体两侧设置LED灯，在使用腹腔镜宫颈内口松弛环扎专用发光举宫杯时能对腹腔镜宫颈内口松弛环扎专用发光举宫杯周围起到照射作用，便于医护人员进行操作，减小对患者的损伤；(2) 通过将LED灯与竖槽卡接，需要不同亮度的灯泡时，便于快速更滑更换。

[0008] 进一步，竖槽为T形槽，LED灯卡接在T形槽内。

[0009] 通过设置T形槽，能将LED灯放置在T形槽内，这样便于安装。

[0010] 进一步，T形槽靠近杯体外表面的两侧均开设有滑槽，滑槽内连接头透明的盖板。

[0011] 通过设置透明的盖板，既不影响光照，还能起到保护LED灯的作用。

[0012] 进一步，杯体远离通孔的一端弧面过渡。

[0013] 通过将杯体远离通孔的一端设置为弧面过渡，便于减小杯体与肌肉组织的摩擦，能减小机体受损。

[0014] 进一步，通孔内连接有连接套，连接套的一端伸出到杯体外。

[0015] 通过在通孔内设置连接套，能减少杯体与其他连接件的磨损，同时还便于将杯体

连接到其他部件上。

[0016] 进一步,连接套伸出到杯体外的部分设有螺纹。

[0017] 通过在连接套上设置螺纹,便于将腹腔镜宫颈内口松弛环扎专用发光举宫杯与其他部件连接。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型腹腔镜宫颈内口松弛环扎专用发光举宫杯实施例的部分剖面结构示意图;

[0019] 图2是图1中A-A处的剖面示意图。

具体实施方式

[0020] 下面通过具体实施方式进一步详细说明:

[0021] 说明书附图中的附图标记包括:杯体1、通孔2、连接套3、T形槽4、滑槽5。

[0022] 结合图1和图2所示,腹腔镜宫颈内口松弛环扎专用发光举宫杯,包括杯体1,杯体1的一端开设有通孔2;杯体1远离通孔2的一端弧面过渡。通孔2内连接有连接套3,连接套3的下端伸出到杯体1外,连接套3伸出到杯体1外的部分加工有螺纹。

[0023] 杯体1两侧均开设有竖槽,竖槽内卡接有LED灯,竖槽为T形槽4,LED灯卡接在T形槽4内。T形槽4靠近杯体1外表面的两侧均开设有滑槽5,滑槽5内连接头透明的盖板。LED灯上连接有导线和变压器。

[0024] 具体实施过程如下:在使用腹腔镜宫颈内口松弛环扎专用发光举宫杯时,给LED灯通电,LED灯发光能对周围起到照明作用,这样便于医护人员进行观察操作。

[0025] 以上所述的仅是本实用新型的实施例,方案中公知的具体结构及特性等常识在此未作过多描述。应当指出,对于本领域的技术人员来说,在不脱离本实用新型结构的前提下,还可以作出若干变形和改进,这些也应该视为本实用新型的保护范围,这些都不会影响本实用新型实施的效果和专利的实用性。

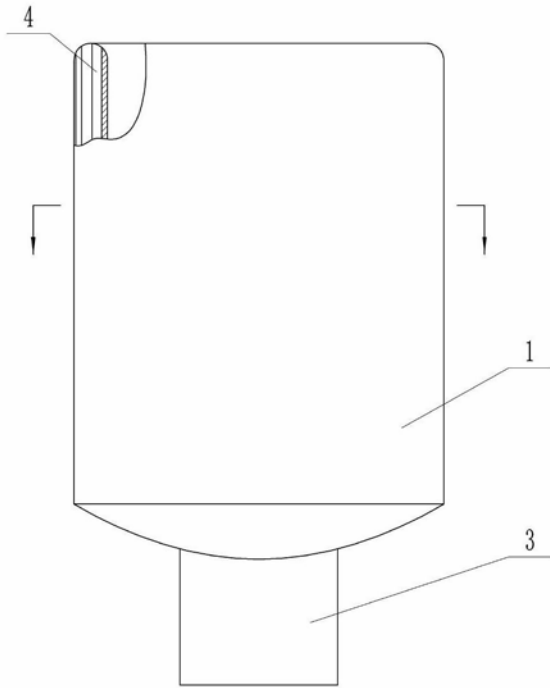


图1

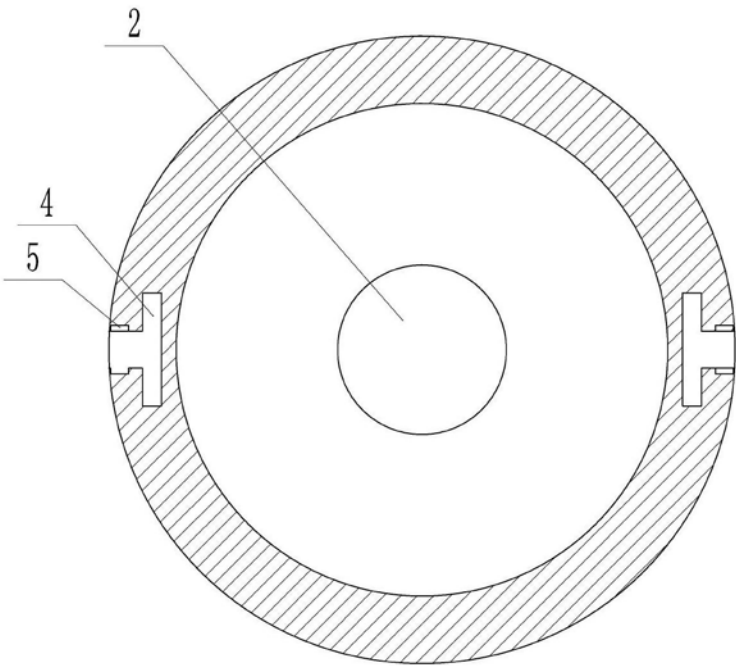


图2

专利名称(译)	腹腔镜宫颈内口松弛环扎专用发光举宫杯		
公开(公告)号	CN210962243U	公开(公告)日	2020-07-10
申请号	CN201921389247.1	申请日	2019-08-26
[标]申请(专利权)人(译)	王斌		
申请(专利权)人(译)	王斌		
当前申请(专利权)人(译)	王斌		
[标]发明人	谢俊敏 王斌		
发明人	谢俊敏 王梦懿 王斌		
IPC分类号	A61B17/42		
外部链接	SIPO		

摘要(译)

本实用新型属于医疗器械技术领域，公开了一种腹腔镜宫颈内口松弛环扎专用发光举宫杯，包括杯体，杯体的一端开设有通孔；杯体两侧均开设有竖槽，竖槽内卡接有LED灯，LED灯上连接有导线和变压器。本方案主要用于妇产科手术，解决了现有技术中的举宫杯在使用过程中无法观察到举宫杯周围的情况容易给患者造成损伤的问题。

