



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209629847 U

(45)授权公告日 2019.11.15

(21)申请号 201821237143.4

(51)Int.Cl.

(22)申请日 2018.08.02

A61B 90/00(2016.01)

A61B 17/42(2006.01)

(73)专利权人 张敏

地址 010000 内蒙古自治区呼和浩特市回民区工人西村金园小区6号楼2单元7号

(72)发明人 张敏 于建设 郭红桃 王果艳

吕文桃 王秀 陈晓梅 李晓蓉

李建宏 任雪琨 姚婕 刘婧

于化梅 李占飞 乔媛 张婷宇

徐丹丹 刘胜男 伊娜

(74)专利代理机构 北京汇众通达知识产权代理

事务所(普通合伙) 11622

代理人 梁明升

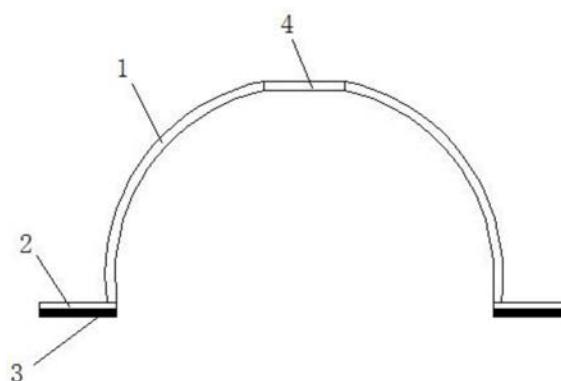
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种腹腔镜子宫切除手术用保护罩结构

### (57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜子宫切除手术用保护罩结构,该结构包括保护罩主体,所述保护罩主体采用透明软质材质制作而成;所述保护罩主体的外表面具有半圆球面结构;底座,所述底座与所述保护罩主体底部边缘周侧固定相连;所述底座的底部连接有粘性材料层;所述粘性材料层用于与患者会阴部位相连;可调节抽带松紧口袋,所述可调节抽带松紧口袋包括横截面为圆形且两端开放的口袋。本申请提供的腹腔镜子宫切除手术用保护罩结构,结构简单合理,可有效的防止腹腔镜切除子宫过程中的血液喷溅,使用过程中可全程直视不会影响操作。减少职业暴露发生率,达到安全防护的目的。同时可作为子宫切除后的标本袋使用,减少对环境的污染。



1. 一种腹腔镜子宫切除手术用保护罩结构,其特征在于,包括:

保护罩主体,所述保护罩主体采用透明软质材质制作而成;所述保护罩主体的外表面具有半圆球面结构;底座,所述底座与所述保护罩主体底部边缘周侧固定相连;所述底座的底部连接有粘性材料层;所述粘性材料层用于与患者会阴部位相连;可调节抽带松紧口袋,所述可调节抽带松紧口袋包括横截面为圆形且两端开放的口袋;所述口袋一端与保护罩主体上部开设的通孔固定相连,所述口袋另一端设置有用以实现其开合的抽带;所述可调节抽带松紧口袋用于套装于举宫器外侧。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜子宫切除手术用保护罩结构,其特征在于,所述保护罩主体采用透明软质塑料膜制作而成。

## 一种腹腔镜子宫切除手术用保护罩结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,特别是涉及一种腹腔镜子宫切除手术用保护罩结构。

### 背景技术

[0002] 随着医学科技的发展,目前,腹腔镜已成为女性妇科疾病不可少的检查和治疗手段。腹腔镜技术是一种微创手术,它使医生可以清晰地看到盆腔及、腹腔以及子宫内的组织和脏器情况,可以迅速明确诊断,还可在腹腔镜下进行必要的手术治疗。

[0003] 但是,在进行腹腔镜经腹腔全子宫切除术过程中存在血液喷溅的弊端,影响了腹腔镜经腹腔全子宫切除术领域的推广使用。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种腹腔镜子宫切除手术用保护罩结构。

[0005] 本实用新型提供了如下方案:

[0006] 一种腹腔镜子宫切除手术用保护罩结构,包括:

[0007] 保护罩主体,所述保护罩主体采用透明软质材质制作而成;所述保护罩主体的外表面具有半圆球面结构;

[0008] 底座,所述底座与所述保护罩主体底部边缘周侧固定相连;所述底座的底部连接有粘性材料层;所述粘性材料层用于与患者会阴部位相连;

[0009] 可调节抽带松紧口袋,所述可调节抽带松紧口袋包括横截面为圆形且两端开放的口袋;所述口袋一端与保护罩主体上部开设的通孔固定相连,所述口袋另一端设置有用以实现其开合的抽带;所述可调节抽带松紧口袋用于套装于举宫器外侧。

[0010] 优选的:所述保护罩主体采用透明软质塑料膜制作而成。

[0011] 根据本实用新型提供的具体实施例,本实用新型公开了以下技术效果:

[0012] 通过本实用新型,可以实现一种腹腔镜子宫切除手术用保护罩结构,在一种实现方式下,该结构可以包括保护罩主体,所述保护罩主体采用透明软质材质制作而成;所述保护罩主体的外表面具有半圆球面结构;底座,所述底座与所述保护罩主体底部边缘周侧固定相连;所述底座的底部连接有粘性材料层;所述粘性材料层用于与患者会阴部位相连;可调节抽带松紧口袋,所述可调节抽带松紧口袋包括横截面为圆形且两端开放的口袋;所述口袋一端与保护罩主体上部开设的通孔固定相连,所述口袋另一端设置有用以实现其开合的抽带;所述可调节抽带松紧口袋用于套装于举宫器外侧。本申请提供的腹腔镜子宫切除手术用保护罩结构,结构简单合理,可有效的防止腹腔镜切除子宫过程中的血液喷溅,使用过程中可全程直视不会影响操作。减少职业暴露发生率,达到安全防护的目的。同时可作为子宫切除后的标本袋使用,减少对环境的污染。

[0013] 当然,实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

## 附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1是本实用新型实施例提供的一种腹腔镜子宫切除手术用保护罩结构的俯视图;

[0016] 图2是本实用新型实施例提供的一种腹腔镜子宫切除手术用保护罩结构的剖视图。

[0017] 图中:保护罩主体1、底座2、粘性材料层3、可调节抽带松紧口袋4。

## 具体实施方式

[0018] 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所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

## 实施例

[0019] 参见图1、图2,为本实用新型实施例提供的一种腹腔镜子宫切除手术用保护罩结构,如图1、图2所示,该结构包括保护罩主体1,所述保护罩主体1采用透明软质材质制作而成;所述保护罩主体1的外表面具有半圆球面结构;

[0020] 底座2,所述底座2与所述保护罩主体1底部边缘周侧固定相连;所述底座2的底部连接有粘性材料层3;所述粘性材料层3用于与患者会阴部位相连;

[0021] 可调节抽带松紧口袋4,所述可调节抽带松紧口袋5包括横截面为圆形且两端开放的口袋;所述口袋一端与保护罩主体1上部开设的通孔固定相连,所述口袋另一端设置有用以实现其开合的抽带;所述可调节抽带松紧口袋4用于套装于举宫器外侧。

[0022] 进一步的,所述保护罩主体1采用透明软质塑料膜制作而成。

[0023] 该结构在使用时,底座底部的粘性材料层贴于待手术者会阴部位,将举宫器由可调节抽带松紧口袋穿过,举宫医生操作举宫器进行手术,在手术的过程中血液出现的喷溅会由保护罩主体进行阻挡。在手术完成子宫取下后,可以连同保护罩结构一起取下,作为标本袋放置于合适的地方。可以防止血液长时间暴露于外环境对医务人员造成伤害。

[0024] 本申请提供的腹腔镜子宫切除手术用保护罩结构,结构简单合理,可有效的防止腹腔镜切除子宫过程中的血液喷溅,使用过程中可全程直视不会影响操作。减少职业暴露发生率,达到安全防护的目的。同时可作为子宫切除后的标本袋使用,减少对环境的污染。

[0025] 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。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0026] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并非用于限定本实用新型的保护范围。凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换、改进等,均包含在本实用新型的保护范围内。

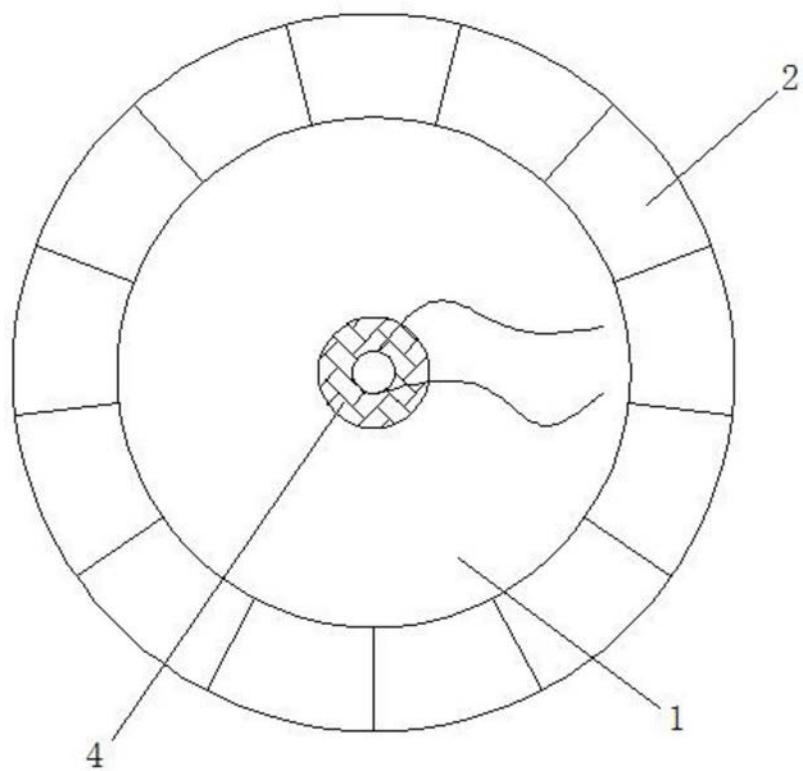


图1

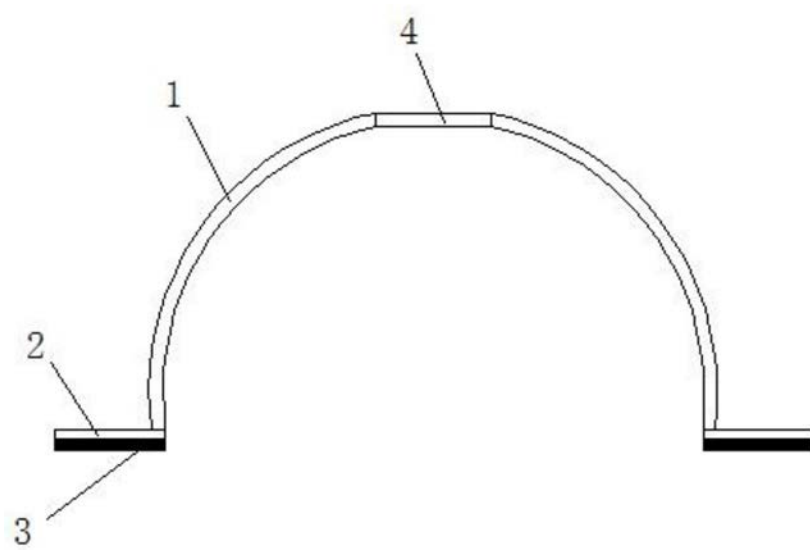


图2

|                |                                                                                                                             |         |            |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 一种腹腔镜子宫切除手术用保护罩结构                                                                                                           |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">CN209629847U</a>                                                                                                | 公开(公告)日 | 2019-11-15 |
| 申请号            | CN201821237143.4                                                                                                            | 申请日     | 2018-08-02 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 张敏                                                                                                                          |         |            |
| 申请(专利权)人(译)    | 张敏                                                                                                                          |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | 张敏                                                                                                                          |         |            |
| [标]发明人         | 张敏<br>于建设<br>郭红桃<br>王秀<br>陈晓梅<br>李晓蓉<br>李建宏<br>姚婕<br>刘婧<br>于化梅<br>李占飞<br>乔媛<br>徐丹丹<br>刘胜男<br>伊娜                             |         |            |
| 发明人            | 张敏<br>于建设<br>郭红桃<br>王果艳<br>吕文桃<br>王秀<br>陈晓梅<br>李晓蓉<br>李建宏<br>任雪琨<br>姚婕<br>刘婧<br>于化梅<br>李占飞<br>乔媛<br>张婷宇<br>徐丹丹<br>刘胜男<br>伊娜 |         |            |
| IPC分类号         | A61B90/00 A61B17/42                                                                                                         |         |            |
| 外部链接           | <a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>                                                                              |         |            |

#### 摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜子宫切除手术用保护罩结构，该结构包括保护罩主体，所述保护罩主体采用透明软质材质制作而成；所述保护罩主体的外表面具有半圆球面结构；底座，所述底座与所述保护罩主体底部边缘周侧固定相连；所述底座的底部连接有粘

性材料层；所述粘性材料层用于与患者会阴部位相连；可调节抽带松紧口袋，所述可调节抽带松紧口袋包括横截面为圆形且两端开放的口袋。本申请提供的腹腔镜子宫切除手术用保护罩结构，结构简单合理，可有效的防止腹腔镜切除子宫过程中的血液喷溅，使用过程中可全程直视不会影响操作。减少职业暴露发生率，达到安全防护的目的。同时可作为子宫切除后的标本袋使用，减少对环境的污染。

