



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204797774 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 25

(21) 申请号 201520126106. 6

(22) 申请日 2015. 03. 05

(73) 专利权人 宜宾市第二人民医院

地址 644000 四川省宜宾市翠屏区北大街  
96 号

(72) 发明人 周鸿志

(51) Int. Cl.

A61B 1/00(2006. 01)

A61B 19/02(2006. 01)

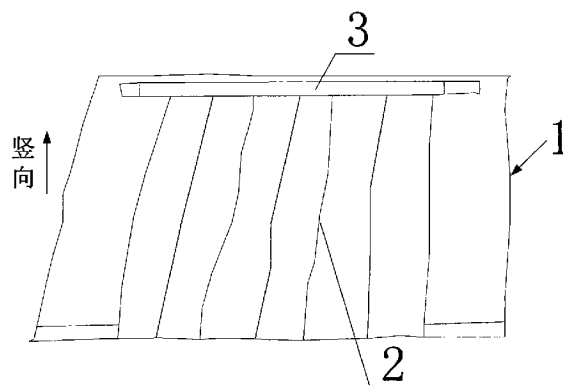
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

### (54) 实用新型名称

医疗用一次性使用医疗保护套

### (57) 摘要

一种医疗用一次性使用医疗保护套,用于对无菌腹腔镜等医疗器械在手术过程中的无菌装载与保护,包括:保护套主体,保护套主体为矩形结构,其包括有四个侧边,在四个侧边中,三个侧边为气密性封闭设计,另一个侧边上开设有开口,以开口向其相对的侧边设置有多条隔条,隔条设置于保护套主体内侧将其分隔成为多个独立的袋体结构;自粘条,自粘条设置于开口上并位于保护套主体内侧。保护套主体内用于放置医疗器械等物品,通过自粘条的自粘功能可实现开口的自封闭,本实用新型能够将物品隔离,对物品而言,其具有防尘防菌的作用,对于医护人员或者病人而言,隔离了危险的医疗器械,提高了手术的安全性。



1. 一种医疗用一次性使用医疗保护套,用于对无菌腹腔镜医疗器械在手术过程中的无菌装载与保护,其特征在于,包括:

保护套主体 (1),所述保护套主体为矩形结构,其包括有四个侧边,在四个所述侧边中,三个侧边为气密性封闭设计,另一个侧边上开设有开口,以所述开口向其相对的侧边设置有多个隔条 (2),所述隔条设置于所述保护套主体内侧将其分隔成为多个独立的袋体结构;

自粘条 (3),所述自粘条设置于所述开口上并位于所述保护套主体内侧。

2. 根据权利要求 1 所述的医疗用一次性使用医疗保护套,其特征在于,所述隔条通过热封工艺直接成型于所述保护套主体上。

3. 根据权利要求 1 所述的医疗用一次性使用医疗保护套,其特征在于,所述袋体结构包括有至少三个。

4. 根据权利要求 1 所述的医疗用一次性使用医疗保护套,其特征在于,于所述保护套主体的一侧面上设置有具有绝缘隔热功能的绝缘层。

## 医疗用一次性使用医疗保护套

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械设备技术领域,更具体地说,特别涉及一种医疗用一次性使用医疗保护套。

### 背景技术

[0002] 随着外科微创技术的突飞猛进,腔镜手术方式已经广泛的运用于几乎所有的外科领域。由于腔镜手术微创不需开腹,伤口小、出血少、术后恢复快,可缩减住院天数,降低医疗成本等优点,目前已深得患者的认可,目前已有多种手术,可以用腔镜来施行,腔镜微创术已俨然成为手术的主流之一。然而腔镜手术在给病人带来诸多优点的同时,还存在如下问题:由于腔镜器械普遍较长一般约为 40cm-50cm 左右(根据用途不同而有所区别),而普通手术床宽度一般为 60cm。腔镜手术一般简单建立 3-4 个单孔,器械需要频繁的更换或传递,在手术医生与器械护士传递或者手术医生自己拆卸的过程中存在污染的巨大风险,同时电钩等电外科器械如果管理不妥当还存在灼伤病人和医务人员的危险。

### 实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型提供了一种医疗用一次性使用医疗保护套,以解决上述问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种医疗用一次性使用医疗保护套,用于对无菌腔镜等医疗器械在手术过程中的无菌装载与保护,包括:

[0006] 保护套主体,所述保护套主体为矩形结构,其包括有四个侧边,在四个所述侧边中,三个侧边为气密性封闭设计,另一个侧边上开设有开口,以所述开口向其相对的侧边设置有多条隔条,所述隔条设置于所述保护套主体内侧将其分隔成为多个独立的袋体结构;

[0007] 自粘条,所述自粘条设置于所述开口上并位于所述保护套主体内侧(自粘条左右两侧都有方便使用)。

[0008] 优选地,所述隔条通过热封工艺直接成型于所述保护套主体上。

[0009] 优选地,所述袋体结构包括有至少三个(可以根据腔镜器械的多少增加或减少)。

[0010] 优选地,于所述保护套主体的一侧面上设置有具有绝缘隔热功能的绝缘层。

[0011] 在上述结构设计中,保护套主体采用矩形结构设计,其三个侧边密封设计,剩下一个侧边形成开口用于物品装入到保护套主体内。在保护套主体内设置了多条隔条,隔条用于将保护套主体分隔成为多个独立的袋体结构,如此,能够使得一个保护套主体同时装入多个物品。在开口上设置了自粘条,认为打开开口后将物品放入到保护套主体内,如此,能够将保护套主体内的物品隔离,对物品而言,其具有防尘防菌的作用,对于医护人员或者病人而言,隔离了危险的医疗器械,提高了手术的安全性。

### 附图说明

[0012] 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,下面将对实施例或现有技术描述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。

[0013] 图 1 为本实用新型一种实施例中医疗用一次性使用医疗保护套的结构示意图;

[0014] 图 2 为本实用新型另一种实施例中医疗用一次性使用医疗保护套的结构示意图。

### 具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参考图 1 和图 2,其中,图 1 为本实用新型一种实施例中医疗用一次性使用医疗保护套的结构示意图;图 2 为本实用新型另一种实施例中医疗用一次性使用医疗保护套的结构示意图。

[0017] 本实用新型提供了一种医疗用一次性使用医疗保护套,用于对无菌腹腔镜等医疗器械在手术过程中的无菌装载与保护,包括:保护套主体 1,保护套主体 1 为矩形结构,其包括有四个侧边,在四个侧边中,三个侧边为气密性封闭设计,另一个侧边上开设有开口,以开口向其相对的侧边设置有多条隔条 2,隔条 2 设置于保护套主体 1 内侧将其分隔成为多个独立的袋体结构;自粘条 3,自粘条 3 设置于开口上并位于保护套主体 1 内侧。

[0018] 在上述结构设计中,保护套主体 1 采用矩形结构设计,其三个侧边通过热封工艺密封,剩下一个侧边形成开口用于物品装入到保护套主体 1 内。在保护套主体 1 内设置了多条隔条 2,隔条 2 用于将保护套主体 1 分隔成为多个独立的袋体结构,如此,能够使得一个保护套主体 1 同时装入多个物品。在开口上设置了自粘条 3,认为打开开口后将物品放入到保护套主体 1 内,通过自粘条 3 的自粘功能实现开口的自封闭,如此,能够将保护套主体 1 内的物品隔离,对物品而言,其具有防尘防菌的作用,对于医护人员或者病人而言,隔离了危险的医疗器械,提高了手术的安全性。

[0019] 具体地,隔条 2 通过热封工艺直接成型于保护套主体 1 上。

[0020] 在本实用新型的一个实施方式中,袋体结构包括有至少三个。

[0021] 具体地,于保护套主体 1 的一侧面上设置有具有绝缘隔热功能的绝缘层。

[0022] 本实用新型提供的医疗用一次性使用医疗保护套主要是用于无菌腔镜器械的保护,通过其结构设计能够有效的防止危险情况的发生。

[0023] 手术医生在手术过程中需要拆卸器械可以放入保护套中减少与器械护士的传递防止医院性感染的发生,不及时使用的电钩等电器械放入一次性自粘无菌腔镜器械保护套中,由于保护套底端有一层塑料绝缘层可以有效防止病人或者医生电灼伤的发生。

[0024] 同时器械护士也可以使用该保护套,及时有序的存放手术台上的器械随时备用。同时,将器械放入保护套之中,可以有效避免血液的污染,避免对环境的感染。

[0025] 上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在

不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

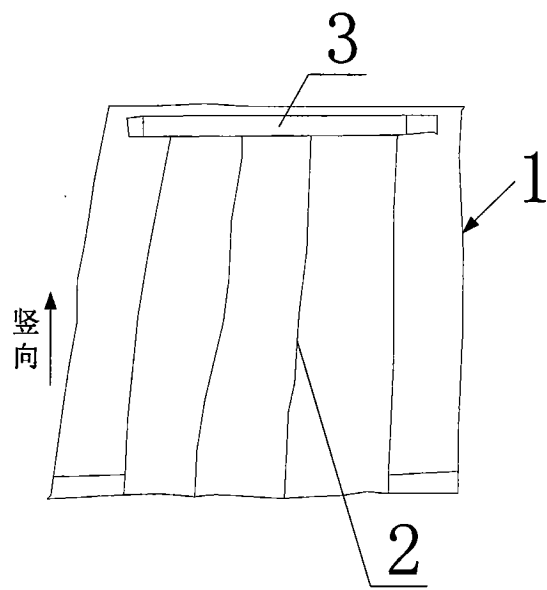


图 1

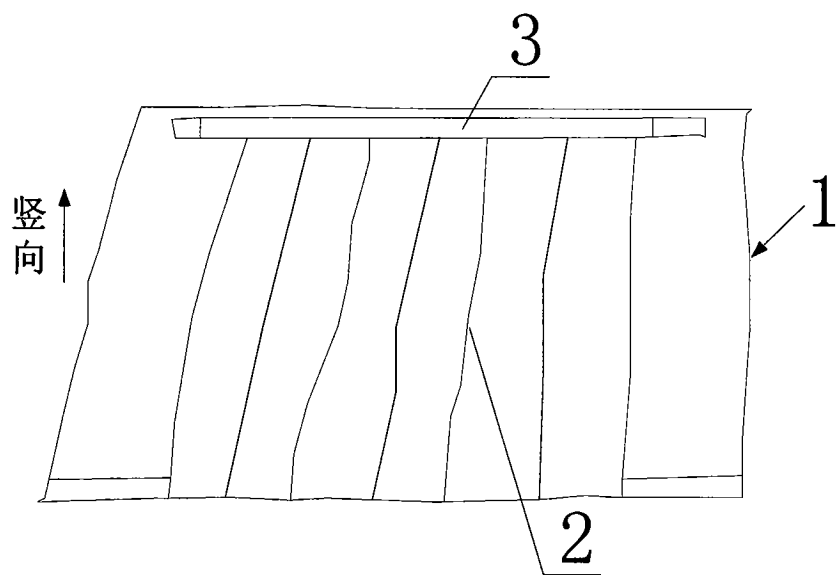


图 2

专利名称(译)	医疗用一次性使用医疗保护套		
公开(公告)号	<a href="#">CN204797774U</a>	公开(公告)日	2015-11-25
申请号	CN201520126106.6	申请日	2015-03-05
[标]申请(专利权)人(译)	宜宾市第二人民医院		
申请(专利权)人(译)	宜宾市第二人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	宜宾市第二人民医院		
[标]发明人	周鸿志		
发明人	周鸿志		
IPC分类号	A61B1/00 A61B19/02		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

一种医疗用一次性使用医疗保护套，用于对无菌腹腔镜等医疗器械在手术过程中的无菌装载与保护，包括：保护套主体，保护套主体为矩形结构，其包括有四个侧边，在四个侧边中，三个侧边为气密性封闭设计，另一个侧边上开设有开口，以开口向其相对的侧边设置有多个隔条，隔条设置于保护套主体内侧将其分隔成为多个独立的袋体结构；自粘条，自粘条设置于开口上并位于保护套主体内侧。保护套主体内用于放置医疗器械等物品，通过自粘条的自粘功能可实现开口的自封闭，本实用新型能够将物品隔离，对物品而言，其具有防尘防菌的作用，对于医护人员或者病人而言，隔离了危险的医疗器械，提高了手术的安全性。

