



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204181716 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 04

(21) 申请号 201420518683. 5

(22) 申请日 2014. 09. 10

(73) 专利权人 迈迪康医疗用品江苏有限公司

地址 223700 江苏省宿迁市泗阳县经济开发区文城东路 217 号

(72) 发明人 沙红卫

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246

代理人 连平

(51) Int. Cl.

A61B 19/02(2006. 01)

A61B 17/94(2006. 01)

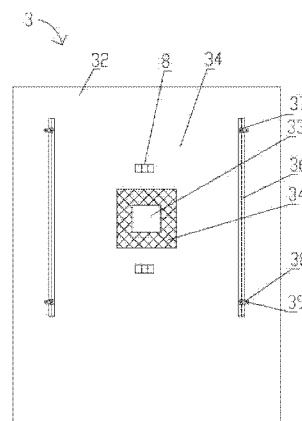
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

改进的一次性腹腔镜手术组合包

(57) 摘要

本实用新型公开了改进的一次性腹腔镜手术组合包,包括包装袋、器械包布、腹腔镜单、器械盘套、擦手巾和手术衣,腹腔镜单、器械盘套、擦手巾和手术衣叠放在一起置于器械包布中,器械包布叠成方状放置于包装袋内;所述腹腔镜单由 PE 流延膜和正面复合有的无纺布构成,无纺布上粘接固定有加强片,矩形手术孔贯穿腹腔镜单和加强片;无纺布上还固定有两个双头定位拉链,两个双头定位拉链在加强片的两侧,双头定位拉链的拉链头上固定有定位片,定位片上成型有导管孔,加强片的上方和下方的无纺布上具有导管固定头;它将手术衣打包在组合包中,为进行腹腔镜手术准备了全面的辅助器械,其定位片可以根据需要进行上下滑动来调节定位效果。



1. 改进的一次性腹腔镜手术组合包,包括包装袋(1)、器械包布(2)、腹腔镜单(3)、器械盘套(5)、擦手巾和手术衣,其特征在于:腹腔镜单(3)、器械盘套(5)、擦手巾和手术衣叠放在一起置于器械包布(2)中,器械包布(2)叠成方状放置于包装袋(1)内;

所述腹腔镜单(3)由PE流延膜(31)和正面复合有的无纺布(32)构成,无纺布(32)上粘接固定有加强片(34),矩形手术孔(33)贯穿腹腔镜单(3)和加强片(34);无纺布(32)上还固定有两个双头定位拉链(36),两个双头定位拉链(36)在加强片(34)的两侧,双头定位拉链(36)的拉链头(37)上固定有定位片(38),定位片(38)上成型有导管孔(39),加强片(34)的上方和下方的无纺布(32)上具有导管固定头(8);

导管固定头(8)包括底座(81)和夹体(82),底座(81)的中部具有下凹槽(811),下凹槽(811)的两侧的底座(81)的顶面上具有插孔(812),夹体(82)的下端具有插针(821),插针(821)插套在插孔(812)中,夹体(82)的下端中部具有上凹槽(822),上凹槽(822)与下凹槽(811)组成凹槽。

2. 根据权利要求1所述的改进的一次性腹腔镜手术组合包,其特征在于:所述器械盘套(5)由带硅砂的PE筒膜(51)和在PE筒膜(51)上粘接固定有的器械盘套无纺布(52)构成;PE筒膜(51)的袋口周围折有翻边(53)。

3. 根据权利要求1所述的改进的一次性腹腔镜手术组合包,其特征在于:所述腹腔镜单(3)背部的矩形手术孔(33)边上涂有医用粘合胶(6),医用粘合胶(6)表面粘附有离型纸(7)。

改进的一次性腹腔镜手术组合包

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及医用器械技术领域，更具体地说涉及一次性腹腔镜手术组合包。

背景技术：

[0002] 在进行手术前，医务人员要准备各种医用器械，其中要准备手术用的铺单、医生用擦手纸、手术单、固定手术单和铺单的备胶料等。这些器械较为分散，给医护人员准备带来了不便，同时，手术完成后的垃圾等都需要放到垃圾袋进行，这些非常麻烦，而且在有些地方进行耳鼻喉手术时，无法马上找到各种可用器械和用具。

[0003] 同时，现有的腹腔镜手术单其只是在手术单上设置一个手术孔，其没有任何其他装置，如用于夹持导流管的装置等，使得手术时，导流管需要人手工握持，非常麻烦。

[0004] 而且，现有的组合包中并无一次性的手术衣，还是具有一定的不便性。

实用新型内容：

[0005] 本实用新型的目的就是针对现有技术之不足，而提供一种改进的一次性腹腔镜手术组合包，它将手术衣打包在组合包中，为进行腹腔镜手术准备了全面的辅助器械，同时，其腹腔镜单加入了定位片，定位片可以根据需要进行上下滑动来调节定位效果，提高导管的固定效果，而导管固定头可以对矩形手术孔的上部和下部的导流管进行定位，非常方便。

[0006] 本实用新型的技术解决措施如下：

[0007] 改进的一次性腹腔镜手术组合包，包括包装袋、器械包布、腹腔镜单、器械盘套、擦手巾和手术衣，腹腔镜单、器械盘套、擦手巾和手术衣叠放在一起置于器械包布中，器械包布叠成方状放置于包装袋内；

[0008] 所述腹腔镜单由 PE 流延膜和正面复合有的无纺布构成，无纺布上粘接固定有加强片，矩形手术孔贯穿腹腔镜单和加强片；无纺布上还固定有两个双头定位拉链，两个双头定位拉链在加强片的两侧，双头定位拉链的拉链头上固定有定位片，定位片上成型有导管孔，加强片的上方和下方的无纺布上具有导管固定头；

[0009] 导管固定头包括底座和夹体，底座的中部具有下凹槽，下凹槽的两侧的底座的顶面上具有插孔，夹体的下端具有插针，插针插套在插孔中，夹体的下端中部具有上凹槽，上凹槽与下凹槽组成凹槽。

[0010] 所述器械盘套由带硅砂的 PE 筒膜和在 PE 筒膜上粘接固定有的器械盘套无纺布构成；PE 筒膜的袋口周围折有翻边。

[0011] 所述腹腔镜单背部的矩形手术孔边上涂有医用粘合胶，医用粘合胶表面粘附有离型纸。

[0012] 本实用新型的有益效果在于：

[0013] 1、它可以方便携带，以便急需时使用，加入的手术衣给病人穿上可以进一步防止血液等液体溅到病人的衣服上。

[0014] 2、它将腹腔镜手术所需要的一些器械置于包内，可以免除医务人员进行耳鼻喉

手术前辅助器械的收集整理工作。

[0015] 3、它的腹腔镜单上涂有医用粘合胶,可以很好的固定在脖子周围,在腹腔镜单上粘接固定有加强片,可以很好的吸收手术中产生的血液等液体,减少对环境的污染,同时,它的双头定位拉链可以使导管孔进行上下移动,实现对导管的位置固定,其可以根据需要进行滑动来提高固定的效果,满足不同的需要,而导管固定头可以对矩形手术孔的上部和下部的导流管进行定位,非常方便。

附图说明：

[0016] 图 1 为利用包装单打包后放入包装袋时的立体分解示意图；

[0017] 图 2 为本实用新型的腹腔镜单的正面结构示意图；

[0018] 图 3 为本实用新型的腹腔镜单的反面结构示意图；

[0019] 图 4 为本实用新型的器械盘套的结构示意图；

[0020] 图 5 为的局部结构示意图。

具体实施方式：

[0021] 实施例：见图 1 至 4 所示,改进的一次性腹腔镜手术组合包,包括包装袋 1、器械包布 2、腹腔镜单 3、器械盘套 5、擦手巾和手术衣,腹腔镜单 3、器械盘套 5、擦手巾和手术衣叠放在一起置于器械包布 2 中,器械包布 2 叠成方状放置于包装袋 1 内；

[0022] 所述腹腔镜单 3 由 PE 流延膜 31 和正面复合有的无纺布 32 构成,无纺布 32 上粘接固定有加强片 34,矩形手术孔 33 贯穿腹腔镜单 3 和加强片 34；无纺布 32 上还固定有两个双头定位拉链 36,两个双头定位拉链 36 在加强片 34 的两侧,双头定位拉链 36 的拉链头 37 上固定有定位片 38,定位片 38 上成型有导管孔 39,加强片 34 的上方和下方的无纺布 32 上具有导管固定头 8；

[0023] 导管固定头 8 包括底座 81 和夹体 82,底座 81 的中部具有下凹槽 811,下凹槽 811 的两侧的底座 81 的顶面上具有插孔 812,夹体 82 的下端具有插针 821,插针 821 插套在插孔 812 中,夹体 82 的下端中部具有上凹槽 822,上凹槽 822 与下凹槽 811 组成凹槽。

[0024] 所述器械盘套 5 由带硅砂的 PE 筒膜 51 和在 PE 筒膜 51 上粘接固定有的器械盘套无纺布 52 构成；PE 筒膜 51 的袋口周围折有翻边 53。

[0025] 所述腹腔镜单 3 背部的矩形手术孔 33 边上涂有医用粘合胶 6,医用粘合胶 6 表面粘附有离型纸 7。

[0026] 工作原理：本实用新型的包装袋 1 为医用杀菌单向透气灭菌袋,其一面为特维强单向透气牛皮纸,一面为 PE 流延膜层,特维强单向透气牛皮纸和 PE 流延膜层三边相粘合构成本包装袋 1,其具有防菌防尘,同时只能透过蒸汽的功效,保证包装袋 1 内的无菌消毒状态。

[0027] 本实用新型的器械盘套 5、器械包布 2 可以将手术后的所有垃圾和要扔掉的器械都包起来一起处理,非常方便。

[0028] 本实用新型的腹腔镜单 3 上涂有医用粘合胶 36,可以很好的固定在腹部上,在腹腔镜单 3 上粘接固定有加强片 34,可以很好的吸收手术中产生的血液等液体,减少对环境的污染。

[0029] 同时,腹腔镜单 3 上的定位片 38 可以根据需要沿着双头定位拉链 36 进行上下移动,来使得导管孔 39 可以更好的定位导管,保证手术的正常进行。

[0030] 而导管固定头 8 包括底座 81 和夹体 82,使用时,可以将夹体 82 从导管固定头 8 中拔出,将导流管放置在下凹槽 811 中,然后将夹体 82 插套在底座 81 上,使得导流管夹持在上凹槽 822 和下凹槽 811 之间形成固定。其夹持方便,而且根据插针 821 插入插孔 812 的程度来控制器夹紧度,效果好(插针 821 的直径大于插孔 812 为 0.1mm 至 0.3mm,从而保证插针 821 与插孔 812 夹持的牢固度)。

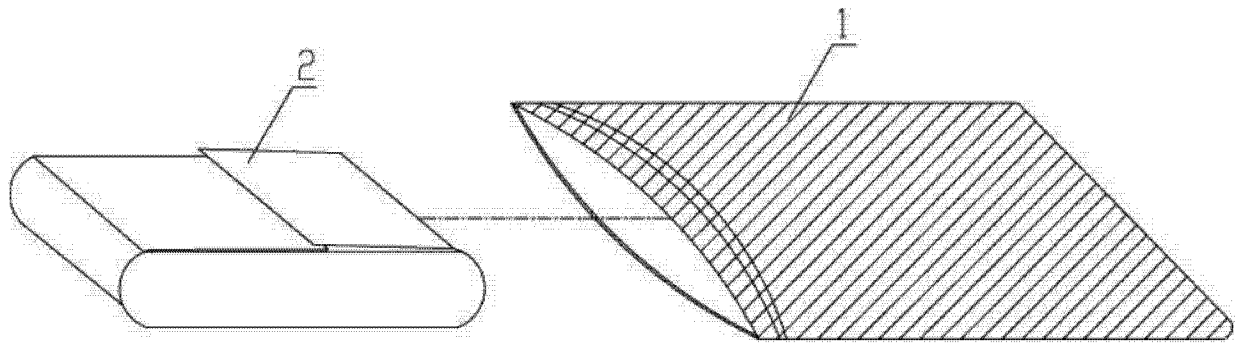


图 1

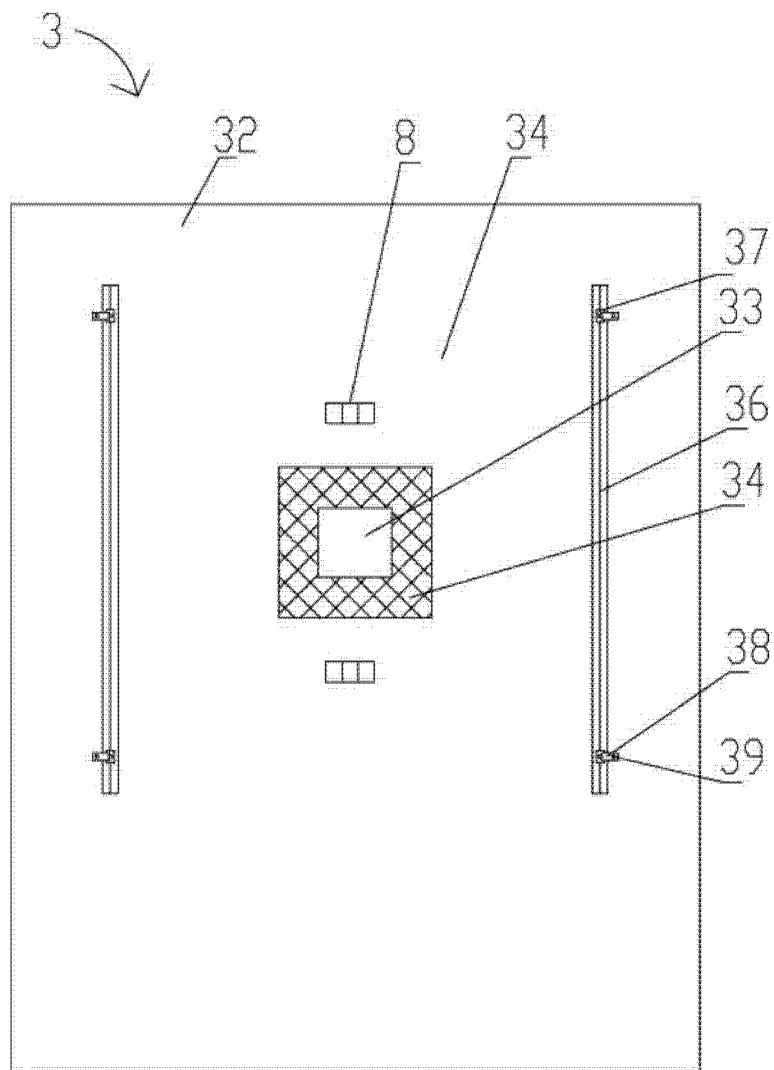


图 2

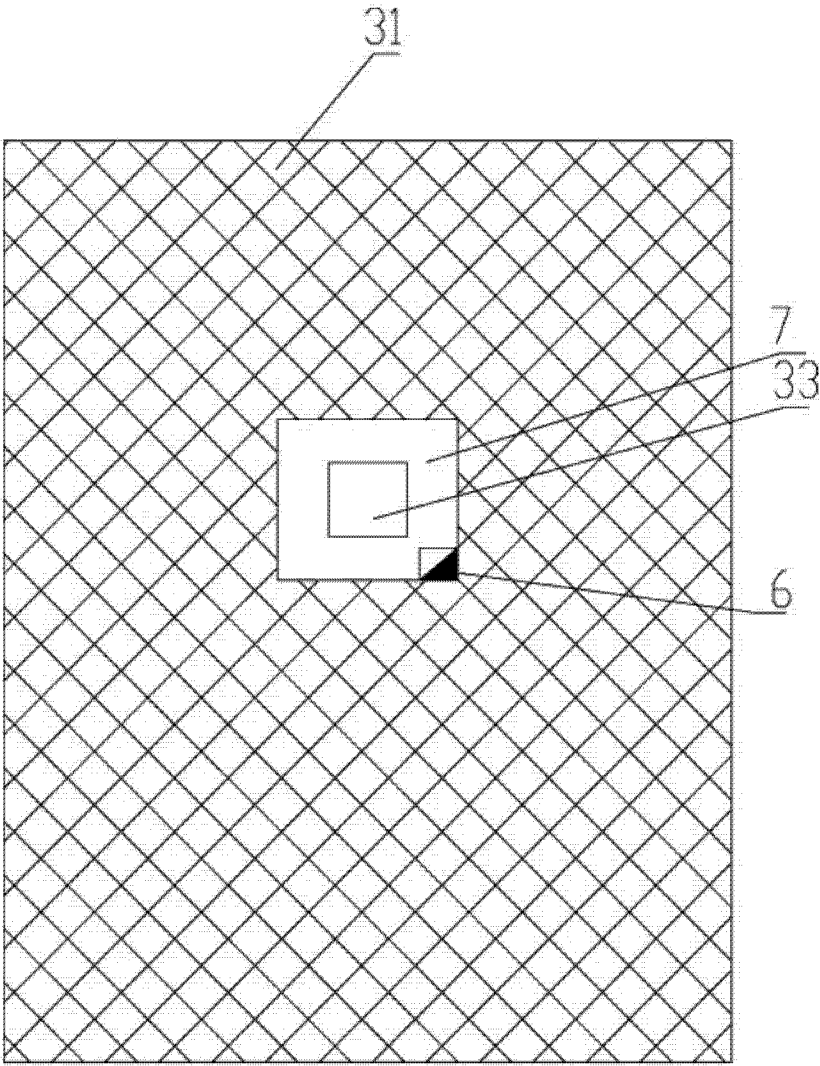


图 3

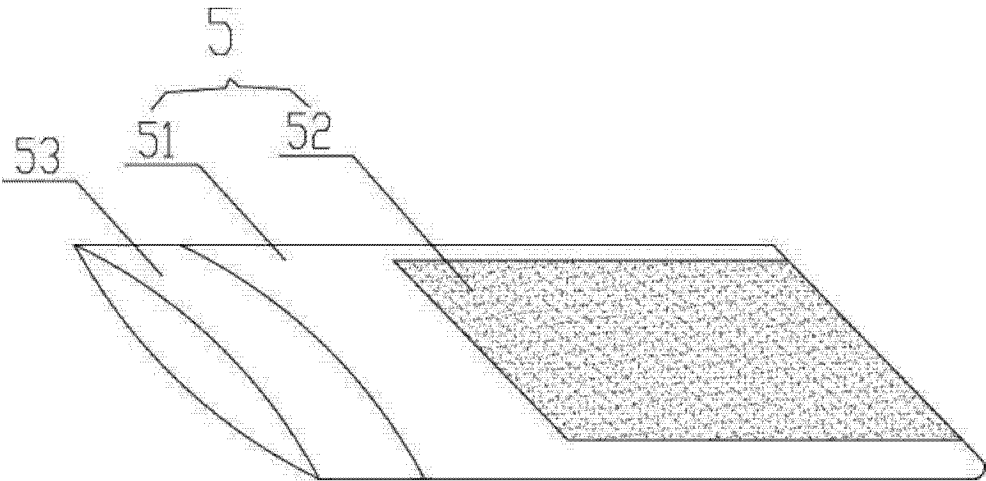


图 4

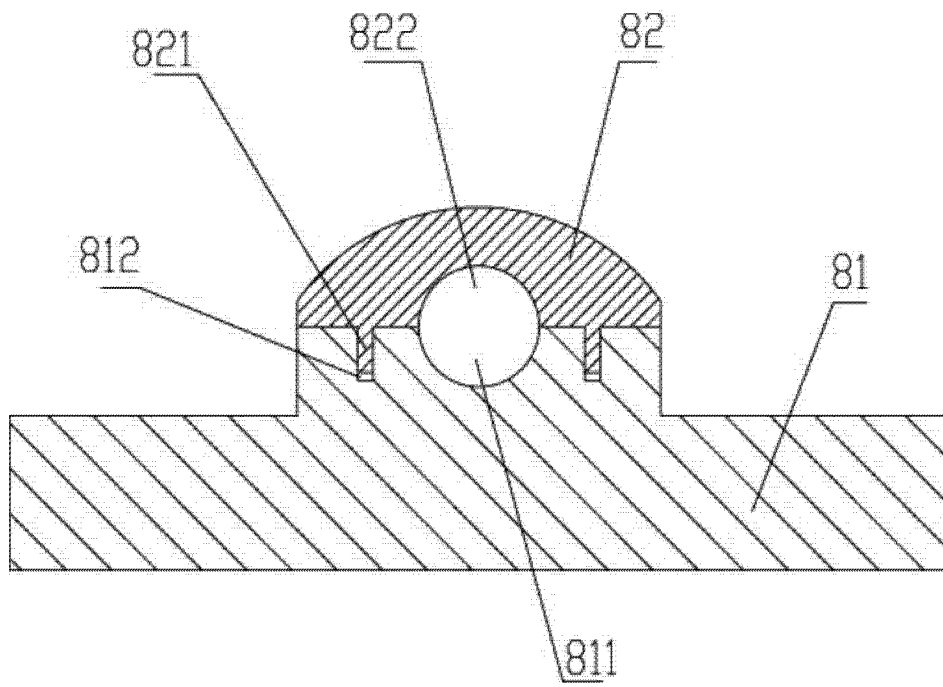


图 5

专利名称(译)	改进的一次性腹腔镜手术组合包		
公开(公告)号	CN204181716U	公开(公告)日	2015-03-04
申请号	CN201420518683.5	申请日	2014-09-10
[标]发明人	沙红卫		
发明人	沙红卫		
IPC分类号	A61B19/02 A61B17/94		
代理人(译)	连平		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了改进的一次性腹腔镜手术组合包，包括包装袋、器械包布、腹腔镜单、器械盘套、擦手巾和手术衣，腹腔镜单、器械盘套、擦手巾和手术衣叠放在一起置于器械包布中，器械包布叠成方状放置于包装袋内；所述腹腔镜单由PE流延膜和正面复合有的无纺布构成，无纺布上粘接固定有加强片，矩形手术孔贯穿腹腔镜单和加强片；无纺布上还固定有两个双头定位拉链，两个双头定位拉链在加强片的两侧，双头定位拉链的拉链头上固定有定位片，定位片上成型有导管孔，加强片的上方和下方的无纺布上具有导管固定头；它将手术衣打包在组合包中，为进行腹腔镜手术准备了全面的辅助器械，其定位片可以根据需要进行上下滑动来调节定位效果。

