(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221154628 U
(45)授权公告日 2024.06.18

(21)申请号 202322760451.2

(22)申请日 2023.10.16

(73)专利权人 锦州医科大学附属第一医院
地址 121000 辽宁省锦州市古塔区人民街5段2号

(72)发明人 吴刚 李鑫 王爱琪 蔡瑜婧

(74)专利代理机构 北京奇眸智达知识产权代理有限公司 11861
专利代理师 刘芳洲

(51)Int.Cl.
*A61G 13/10*(2006.01)

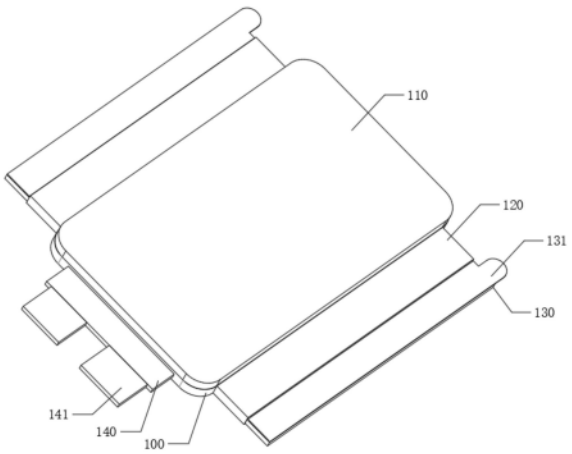
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

乳腺癌手术垫

(57)摘要

本实用新型公开了乳腺癌手术垫,涉及医疗用具技术领域,包括底垫,所述底垫的顶部固定连接有盖垫,所述底垫的顶部表面开设有凹槽,所述凹槽的内部嵌合连接有吸水棉,所述吸水棉的顶部固定有与盖垫相连接的连接棉管,所述底垫的表面固定有海绵体,所述海绵体的表面贯穿开设有透气孔,底垫的左右两侧均固定有连接条,所述连接条的左右两侧均固定连接有粘接体。本实用新型通过设置吸水棉、连接棉管与盖垫配合使用,可以在手术过程中消毒液流经手术垫表表面对患者造成影响,同时可以避免液体流经底垫底部对手术设备造成影响,设置连接条、粘接体、松紧带与粘接条相互配合能够使得手术垫在使用完成后能够折叠收卷收纳,能够减少医疗垃圾的感染风险。




CN 221154628 U

1.乳腺癌手术垫,包括底垫(100),其特征在于:所述底垫(100)的顶部固定连接有盖垫(110),所述底垫(100)的顶部表面开设有凹槽(101),所述凹槽(101)的内部嵌合连接有吸水棉(102),所述吸水棉(102)的顶部固定有与盖垫(110)相连接的连接棉管(103),所述底垫(100)的表面固定有海绵体(104),所述海绵体(104)的表面贯穿开设有透气孔(105);

底垫(100)的左右两侧均固定有连接条(120),所述连接条(120)的左右两侧均固定连接有粘接体(130),所述底垫(100)的前侧表面固定有松紧带(140),所述松紧带(140)的前端固定有粘接条(141)。

2.根据权利要求1所述的乳腺癌手术垫,其特征在于:所述盖垫(110)的内部连接有透气层(111),所述透气层(111)的外侧粘接有复合棉垫(112)。

3.根据权利要求1所述的乳腺癌手术垫,其特征在于:所述粘接体(130)的表面粘接有预撕膜(131),所述预撕膜(131)为防潮离型纸,所述预撕膜(131)呈曲线状设置。

4.根据权利要求1所述的乳腺癌手术垫,其特征在于:所述粘接条(141)的表面粘接有粘黏膜,且粘黏膜的表面粘接有防粘纸。

5.根据权利要求2所述的乳腺癌手术垫,其特征在于:所述复合棉垫(112)采用银离子型医用抗菌材质,所述透气层(111)采用加厚透气纤维面料。

6.根据权利要求1所述的乳腺癌手术垫,其特征在于:所述吸水棉(102)关于底垫(100)的表面呈Z字状设置,所述海绵体(104)嵌合于吸水棉(102)内部的折弯位置处。

# 乳腺癌手术垫

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域,具体为乳腺癌手术垫。

## 背景技术

[0002] 手术指医生用医疗器械对病人身体进行的切除、缝合等治疗,以刀、剪、针等器械在人体局部进行的操作,来维持患者的健康,是外科的主要治疗方法,俗称"开刀",目的是医治或诊断疾病,如去除病变组织、修复损伤、移植器官、改善机体的功能和形态等,在对病患进行手术的过程中,需要在手术床表面铺设手术垫单。

[0003] 现有专利(公告号:CN215504052U)一种一次性吸水防潮无菌手术垫,包括海绵体和吸水箱,从而实现了手术垫有效的吸水防潮功能,有利于手术的顺利进行,手术完成后,对手术垫进行收卷,所述锁合组件运动,对手术垫的收卷状态进行锁定。

[0004] 对于上述技术方案仍存在一些不足,在海绵体内部设置吸水箱,其虽然具有较好的吸水性且通过充气组件可以对手术垫进行充气使得患者身体升高,通过充气组件将患者身体升高其本身具有一定的弹性,此时患者的身体处于柔软状态在医生进行手术操作时难免会出现轻微晃动,从而会存在手术操作的安全风险,进而会导致装置的实用性较低。

## 实用新型内容

[0005] 基于此,本实用新型的目的是提供乳腺癌手术垫,以解决上述背景中提出的通过充气组件将患者身体升高其本身具有一定的弹性,此时患者的身体处于柔软状态在医生进行手术操作时难免会出现轻微晃动技术问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:乳腺癌手术垫,包括底垫,所述底垫的顶部固定连接有盖垫,所述底垫的顶部表面开设有凹槽,所述凹槽的内部嵌合连接有吸水棉,所述吸水棉的顶部固定有与盖垫相连接的连接棉管,所述底垫的表面固定有海绵体,所述海绵体的表面贯穿开设有透气孔;

[0007] 底垫的左右两侧均固定有连接条,所述连接条的左右两侧均固定连接有粘接体,所述底垫的前侧表面固定有松紧带,所述松紧带的前端固定有粘接条。

[0008] 作为本实用新型的乳腺癌手术垫优选技术方案,所述盖垫的内部连接有透气层,所述透气层的外侧粘接有复合棉垫。

[0009] 作为本实用新型的乳腺癌手术垫优选技术方案,所述粘接体的表面粘接有预撕膜,所述预撕膜为防潮离型纸,所述预撕膜呈曲线状设置。

[0010] 作为本实用新型的乳腺癌手术垫优选技术方案,所述粘接条的表面粘接有粘黏膜,且粘黏膜的表面粘接有防粘纸。

[0011] 作为本实用新型的乳腺癌手术垫优选技术方案,所述复合棉垫采用银离子型医用抗菌材质,所述透气层采用加厚透气纤维面料。

[0012] 作为本实用新型的乳腺癌手术垫优选技术方案,所述吸水棉关于底垫的表面呈Z字状设置,所述海绵体嵌合于吸水棉内部的折弯位置处。

[0013] 综上所述,本实用新型主要具有以下有益效果:

[0014] 本实用新型通过设置吸水棉、连接棉管与盖垫配合使用,可以在手术过程中消毒液流经手术垫表表面对患者造成影响,同时可以避免液体流经底垫底部对手术设备造成影响,设置连接条、粘接体、松紧带与粘接条 相互配合能够使得手术垫在使用完成后能够折叠收卷收纳,能够减少医疗垃圾的感染风险。

## 附图说明

[0015] 图1为本实用新型的主观立体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的主观剖视立体结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的侧视剖面结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型的图2中的A部放大结构示意图。

[0019] 图中:100、底垫;101、凹槽;102、吸水棉;103、连接棉管;104、海绵体;105、透气孔;110、盖垫;111、透气层;112、复合棉垫;120、连接条;130、粘接体;131、预撕膜;140、松紧带;141、粘接条。

## 具体实施方式

[0020] 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。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 下面根据本实用新型的整体结构,对其实施例进行说明。

[0022] 乳腺癌手术垫,如图1-4所示,包括底垫100,底垫100的顶部固定连接有盖垫110,底垫100的顶部表面开设有凹槽101,凹槽101的内部嵌合连接有吸水棉102,吸水棉102的顶部固定有与盖垫110相连接的连接棉管103,底垫100的表面固定有海绵体104,海绵体104的表面贯穿开设有透气孔105;

[0023] 底垫100的左右两侧均固定有连接条120,连接条120的左右两侧均固定连接有粘接体130,底垫100的前侧表面固定有松紧带140,松紧带140的前端固定有粘接条141。

[0024] 粘接条141的表面粘接有粘黏膜,且粘黏膜的表面粘接有防粘纸。

[0025] 复合棉垫112采用银离子型医用抗菌材质,透气层111采用加厚透气纤维面料。

[0026] 吸水棉102关于底垫100的表面呈Z字状设置,海绵体104嵌合于吸水棉102内部的折弯位置处。

[0027] 手术垫在使用时,手术过程中通常会需要使用到消毒液,消毒液则可能会流回手术台上,则可能会对患者造成影响,在盖垫110底部的底垫100内部设置吸水棉102,当液体流经盖垫110表面时水会渗入至其内部,液体经过连接棉管103可以将水分吸收至吸水棉102内部,可以通过吸水棉102将水分吸收,此时可以避免手术台上的液体对患者造成影响且同时可以避免液体流经底垫100底部对手术设备造成影响,此时可以有效提高装置的实用性,同时设置海绵体104与透气孔105,可以提高底垫100与盖垫110使用的柔软性,且通过透气孔105可以提高手术垫使用的透气性。

[0028] 手术垫使用完成后,拉动粘接体130将连接条120折叠至盖垫110的表面,而后撕开预撕膜131将粘接体130与盖垫110表面粘附,将两边的连接条120、粘接体130折叠完成后,

可以向下卷收底垫100可以带动盖垫110进行收卷,收卷完成后可以将粘接条141表面的防粘纸撕开从而将粘黏膜粘贴在底垫100的背面,此时便于将手术垫收卷处理,可以有效减少手术感染风险。

[0029] 请着重参阅图1,盖垫110的内部连接有透气层111,透气层111的外侧粘接有复合棉垫112。

[0030] 能够进一步提高盖垫110患者使用的舒适度,加强手术垫的实用性。

[0031] 请着重参阅图1,粘接体130的表面粘接有预撕膜131,预撕膜131为防潮离型纸,预撕膜131呈曲线状设置。

[0032] 将预撕膜131设置为曲线状能够便于医护者快速将其撕开使用,从而能够提高手术垫使用的便捷性。

[0033] 使用时,手术过程中通常会需要使用到消毒液,消毒液则可能会流回手术台上,则可能会对患者造成影响,在盖垫110底部的底垫100内部设置吸水棉102,当液体流经盖垫110表面时水会渗入至其内部,液体经过连接棉管103可以将水分吸收至吸水棉102内部,可以通过吸水棉102将水分吸收,此时可以避免手术台上的液体对患者造成影响且同时可以避免液体流经底垫100底部对手术设备造成影响,此时可以有效提高装置的实用性,同时设置海绵体104与透气孔105,可以提高底垫100与盖垫110使用的柔软性,且通过透气孔105可以提高手术垫使用的透气性。

[0034] 手术垫使用完成后,拉动粘接体130将连接条120折叠至盖垫110的表面,而后撕开预撕膜131将粘接体130与盖垫110表面粘附,将两边的连接条120、粘接体130折叠完成后,可以向下卷收底垫100可以带动盖垫110进行收卷,收卷完成后可以将粘接条141表面的防粘纸撕开从而将粘黏膜粘贴在底垫100的背面,此时便于将手术垫收卷处理,可以有效减少手术感染风险。

[0035] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,但本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对实用新型的限制,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合,本领域技术人员在阅读完本说明书后可在不脱离本实用新型的原理和宗旨的情况下,可以根据需要对实施例做出没有创造性贡献的修改、替换和变型等,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

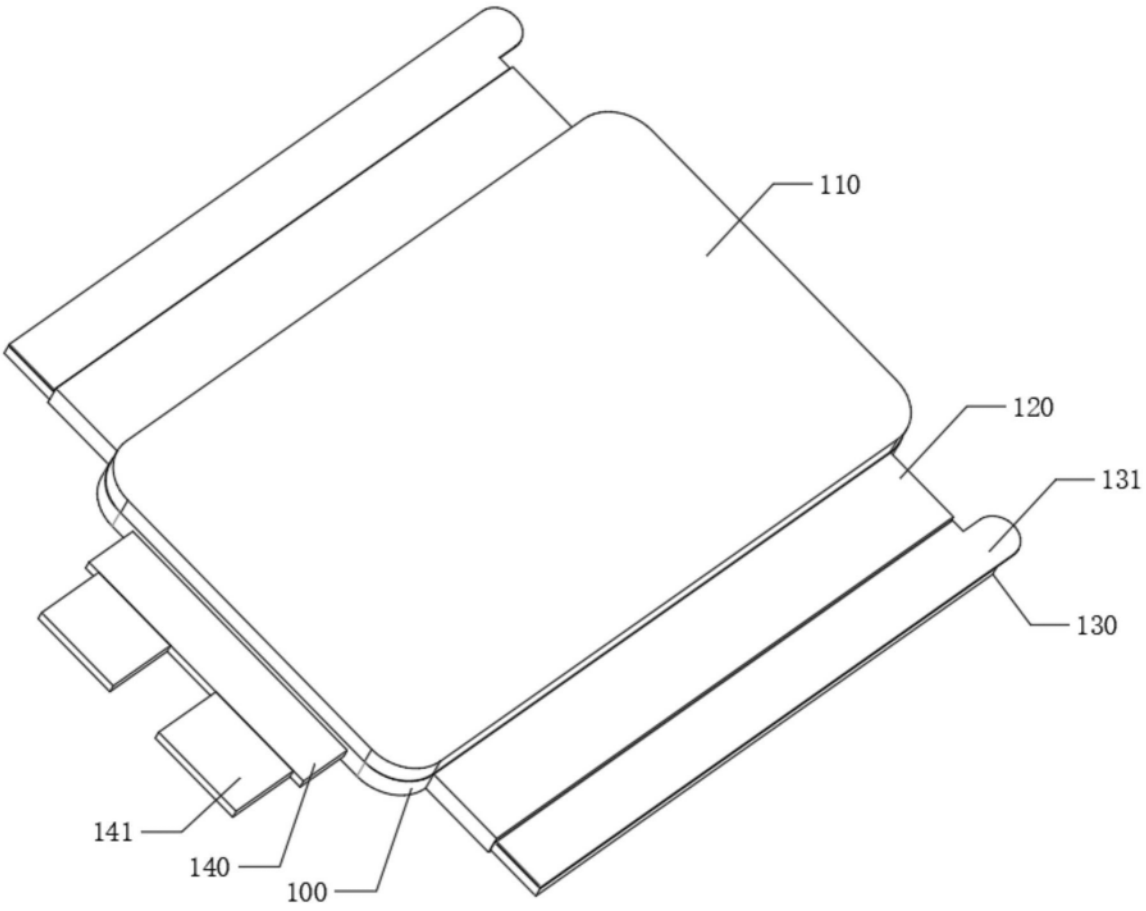



图1

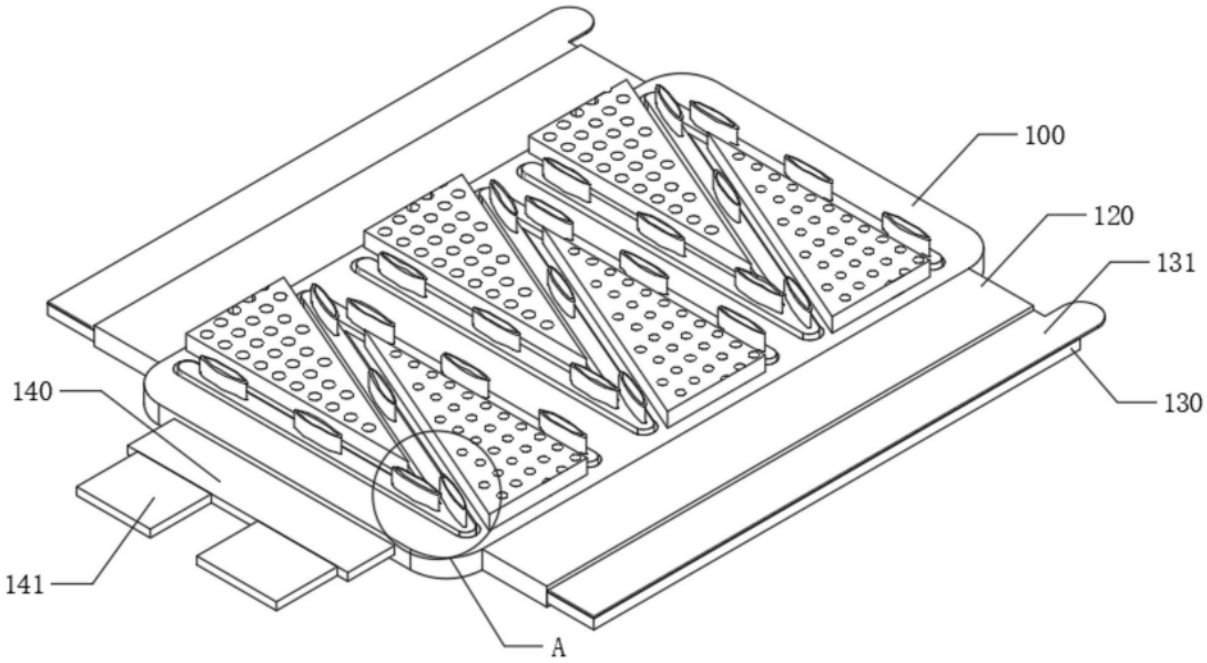



图2

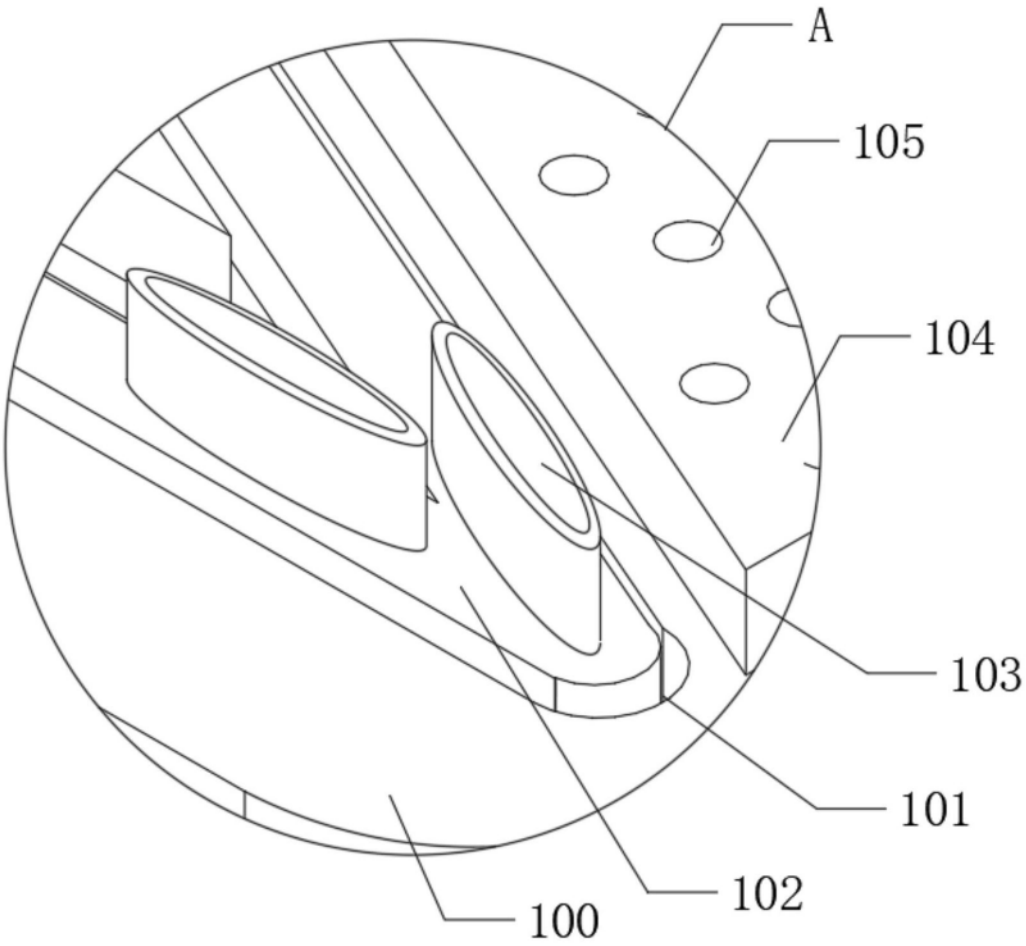



图3

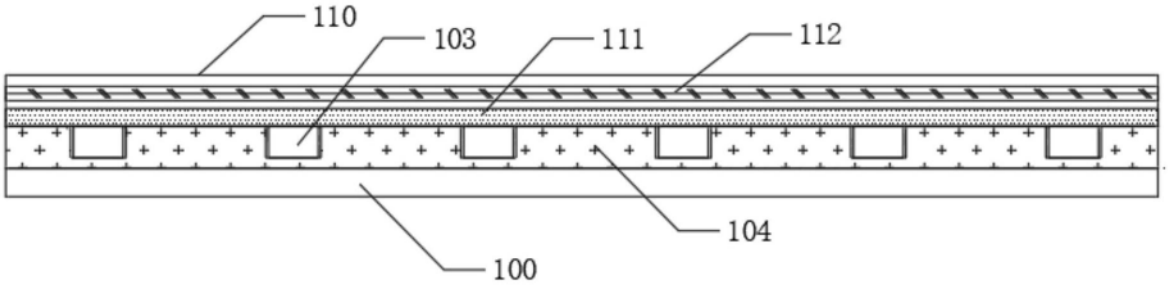



图4