



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210811582 U

(45)授权公告日 2020.06.23

(21)申请号 201921101164.8

(22)申请日 2019.07.15

(73)专利权人 西安交通大学医学院第一附属医院

地址 710061 陕西省西安市雁塔区雁塔西路277号

(72)发明人 南钉定 唐乐 吴柯 汪凡迪  
吴媛媛 白新军

(74)专利代理机构 上海思牛达专利代理事务所  
(特殊普通合伙) 31355

代理人 丁剑

(51)Int.Cl.

A61B 90/00(2016.01)

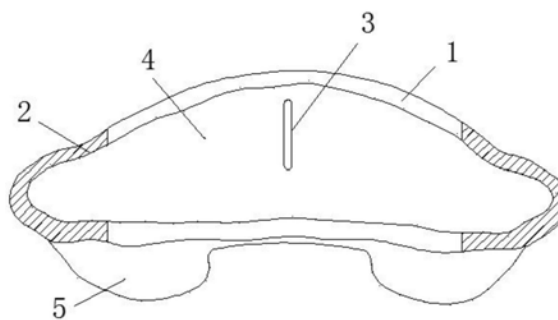
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

### (54)实用新型名称

新型多功能手术保护贴

### (57)摘要

本实用新型公开了新型多功能手术保护贴，包括双层膜，所述双层膜的顶部固定连接有两个围边和两个导流带，所述围边的两端分别与两个导流带的一端固定连接，所述双层膜的两侧分别设有储水槽，所述双层膜上设有切口，且所述切口位于双层膜的中部位置处。本实用新型中，通过双层膜、粘附层、储水槽和导流带的配合作用，达到了医生进行手术时溢出的血液和冲洗液流到储水槽内的效果，实现了对溢出的血液和冲洗液进行收纳的功能，便于减少医生的劳动强度以及医疗成本；通过围边和粘附层的配合作用，达到了围边固定在手术用棉布敷料上的效果，实现了将双层膜与手术用棉布敷料固定到一起的功能，避免手术的过程中用棉布敷料掉落。



1. 新型多功能手术保护贴, 其特征在于, 包括双层膜 (4), 所述双层膜 (4) 的顶部固定连接有两个围边 (1) 和两个导流带 (2), 所述围边 (1) 的两端分别与两个导流带 (2) 的一端固定连接, 所述双层膜 (4) 的两侧分别设有储水槽 (5), 所述双层膜 (4) 上设有切口 (3), 且所述切口 (3) 位于双层膜 (4) 的中部位置处。

2. 根据权利要求1所述的新型多功能手术保护贴, 其特征在于, 所述围边 (1) 的顶部和双层膜 (4) 的底部均设有粘附层 (7), 所述粘附层 (7) 远离围边 (1) 的一侧和双层膜 (4) 的一侧均设有保护膜 (6)。

3. 根据权利要求1所述的新型多功能手术保护贴, 其特征在于, 两个所述导流带 (2) 分别位于围边 (1) 的两侧。

## 新型多功能手术保护贴

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域,更具体地说,特别涉及新型多功能手术保护贴。

### 背景技术

[0002] 对于可重复使用棉布手术辅料包一直没有被淘汰,与它的经济价值和国家方针有着直接关系,与一次性无纺布敷料相比,极大程度上减少了手术医疗垃圾,一台手术的一次性无菌敷料产生的垃圾大于整台手术产生的全部医疗垃圾,重复使用棉布敷料符合生态中国环境建设,减少医疗垃圾产生,可以缓解全国医疗垃圾逐年上升趋势。

[0003] 棉布敷料的优点是舒适、透气、保暖、可重复使用;棉布敷料的缺点就是不能防水和隔离,术中血液渗透,冲洗液等对棉布敷料容易造成潮湿和渗透,造成无菌区域被破坏,患者舒适度降低,手术医生手术衣容易浸湿等问题。潮湿后需要加盖无菌敷料,保持无菌,增加备用敷料,加盖次数不确定,增加医生的劳动强度以及医疗成本,而且敷料潮湿后,患者舒适度没有办法恢复,手术中无法重新铺巾。

[0004] 为此,我们提出新型多功能手术保护贴来解决上述问题。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于了解决背景技术所提出的问题,而提出的新型多功能手术保护贴。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0007] 新型多功能手术保护贴,包括双层膜,所述双层膜的顶部固定连接有两个围边和两个导流带,所述围边的两端分别与两个导流带的一端固定连接,所述双层膜的两侧分别设有储水槽,所述双层膜上设有切口,且所述切口位于双层膜的中部位置处。

[0008] 优选地,所述围边的顶部和双层膜的底部均设有粘附层,所述粘附层远离围边的一侧和双层膜的一侧均设有保护膜。

[0009] 优选地,两个所述导流带分别位于围边的两侧。

[0010] 本实用新型的实施例提供的技术方案可以包括以下有益效果:

[0011] 1、通过双层膜、粘附层、储水槽和导流带的配合作用,达到了医生进行手术时溢出的血液和冲洗液流到储水槽内的效果,实现了对溢出的血液和冲洗液进行收纳的功能,便于减少医生的劳动强度以及医疗成本;

[0012] 2、通过围边和粘附层的配合作用,达到了围边固定在手术用棉布敷料上的效果,实现了将双层膜与手术用棉布敷料固定到一起的功能,避免手术的过程中用棉布敷料掉落。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的新型多功能手术保护贴的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型提出的新型多功能手术保护贴中围边、粘附层和保护层的连接结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型提出的新型多功能手术保护贴中双层膜、粘附层和保护层的连接结构示意图。

[0016] 图中：1、围边；2、导流带；3、切口；4、双层膜；5、储水槽；6、保护膜；7、粘附层。

### 具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 参照图1-3，新型多功能手术保护贴，包括双层膜4，双层膜4的顶部固定连接有两个围边1和两个导流带2，围边1的两端分别与两个导流带2的一端固定连接，双层膜4的两侧分别设有储水槽5，两个导流带2分别位于围边1的两侧，需要说明的是，双层膜4的材质为医用树脂材质，具有一定的柔软性，可以摊平在病人的身体上，围边1和导流带2都具有一定的柔软性，导流带2起到的是对病人手术过程中溢出的血液和冲洗时使用完毕的冲洗液进行导流；由于双层膜4平摊在病人的身体上，双层膜4超出病人身体的部分由于重力的作用搭落在病人身体的两侧，由于导流带2对双层膜4的边缘处进行拉扯，因此双层膜4搭落在病人身体两侧的部分形成了储水槽5，储水槽5是对病人手术过程中溢出的血液和冲洗时使用完毕的冲洗液进行收集。

[0019] 其中，双层膜4上设有切口3，且切口3位于双层膜4的中部位置处，切口3的作用是便于对病人的手术切口处进行手术治疗。

[0020] 其中，围边1的顶部和双层膜4的底部均设有粘附层7，粘附层7远离围边1的一侧和双层膜4的一侧均设有保护膜6，双层膜4上的粘附层7的作用是便于将双层膜4粘附在病人身体上的无菌单表面，防止在手术的过程中，手术用棉布敷料掉落，围边1上的粘附层7的作用是便于将双层膜4与手术用棉布敷料粘附到一起，避免棉布敷料在手术的过程中位置发生变化，影响到医生对病人手术时的操作，保护膜6的作用是避免在不使用时，灰尘一些杂质粘附到围边1上的粘附层7的表面或者双层膜4上的粘附层7的表面。

[0021] 本实用新型中，当医生需要对病人进手术时，撕掉双层膜4底部的保护膜6，将双层膜4粘附到盖在病人身体上的无菌单表面，保证两个储水槽5分别位于病人的身体两侧，同时双层膜4上的切口3对准病人的手术切口处，再撕掉围边1上的保护膜6，将手术用棉布敷料粘附在双层膜4的表面，然后对病人进行手术，在手术的过程中，病人手术的位置溢出的血液或者清洗伤口使用完毕的清洗液顺着导流带2即可流到两个储水槽5的内部进行收集，手术完毕后再集成进行处理，该保护贴可以阻碍潮湿的棉布敷料将潮湿感传递给病人，给病人造成不适，此外还可以对病人在手术中溢出的血液和使用完毕的冲洗液进行收集，降低医生的工作强度和病人手术的医疗成本。

[0022] 本实用新型使用到的标准零件均可以从市场上购买，异形件根据说明书的和附图的记载均可以进行订制，各个零件的具体连接方式均采用粘接，在此不再详述。

[0023] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用

新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

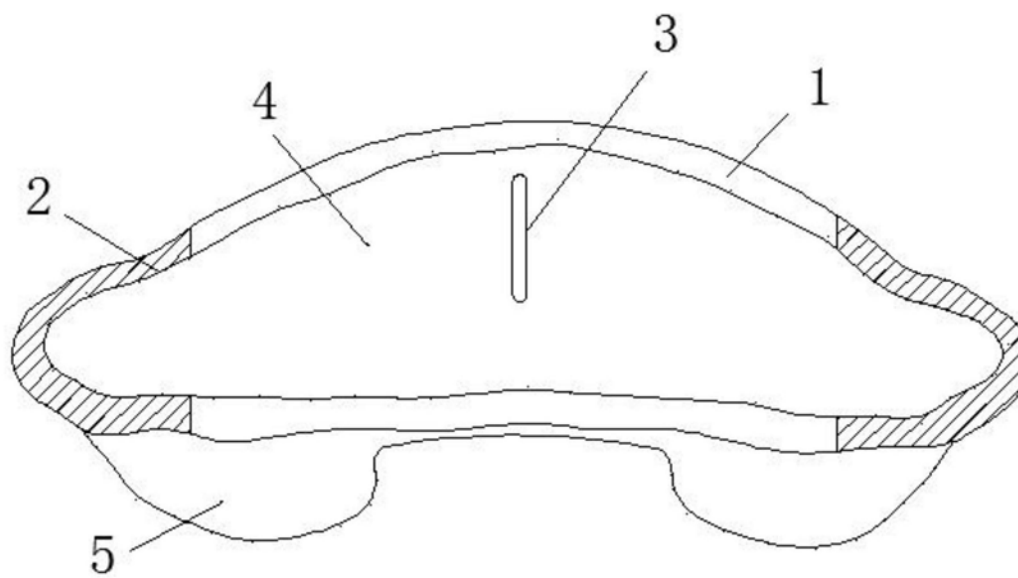


图1

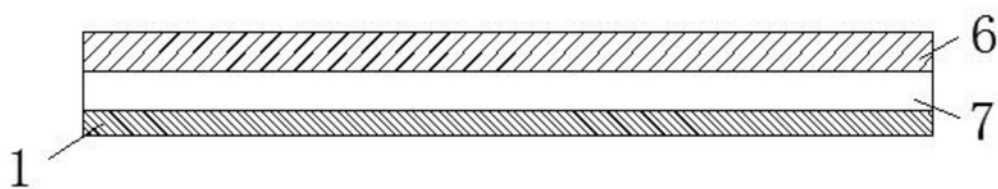


图2

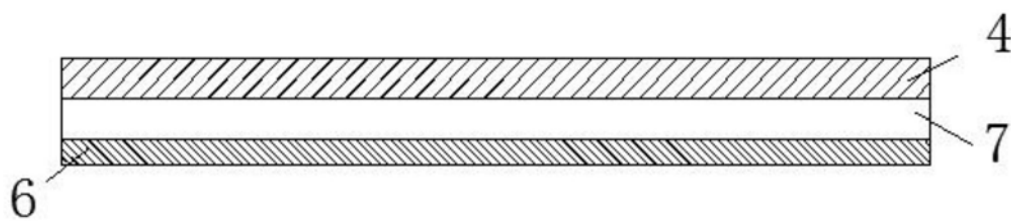


图3