(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216221651 U
(45)授权公告日 2022.04.08

(21)申请号 202122438316.7

(22)申请日 2021.10.11

(73)专利权人 苏州杜康宁医疗用品有限公司
地址 215223 江苏省苏州市吴江区菀坪镇菀坪西路22号

(72)发明人 姚飞

(51)Int.Cl.
A61B 46/20(2016.01)

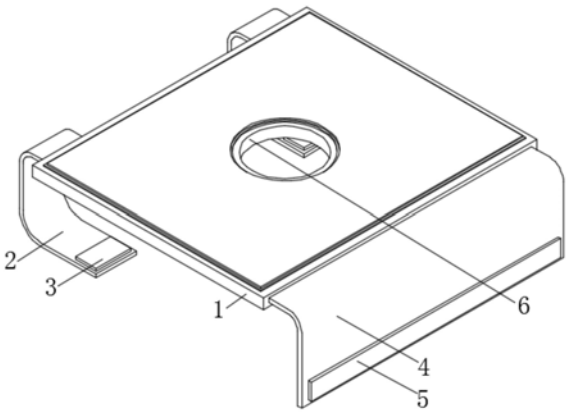
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种一次性海绵洞巾

(57)摘要

本实用新型公开了一种一次性海绵洞巾，包括洞巾本体，洞巾本体的中部设有手术孔；洞巾本体后侧面的左右两端分别设置有伸缩带，两个伸缩带另一端的顶端均设有魔术子贴；洞巾本体的前侧面设有固定带，固定带另一端的前侧面设有与魔术子贴配合的魔术母贴；还包括胶层和透气孔，胶层均匀涂覆在洞巾本体的顶端，透气孔均匀分布在洞巾本体的侧面；还包括超薄海绵和PE膜，超薄海绵设在胶层的底端，超薄海绵的底端粘接有PE膜，超薄的PE膜及柔软的海绵接触患者时舒适柔软，同时海绵起到优异的吸液效果而防止体液溢流导致的交叉感染等。



CN 216221651 U

1.一种一次性海绵洞巾,其特征在于:包括洞巾本体(1),所述洞巾本体(1)的中部设有手术孔(6);所述洞巾本体(1)后侧面的左右两端分别设置有伸缩带(2),两个所述伸缩带(2)另一端的顶端均设有魔术子贴(3);所述洞巾本体(1)的前侧面设有固定带(4),所述固定带(4)另一端的前侧面设有与所述魔术子贴(3)配合的魔术母贴(5);

还包括胶层(11)和透气孔(17),所述胶层(11)均匀涂覆在洞巾本体(1)的顶端,所述透气孔(17)均匀分布在洞巾本体(1)的侧面;

还包括超薄海绵(12)和PE膜(13),所述超薄海绵(12)设在胶层(11)的底端,所述超薄海绵(12)的底端粘接有PE膜(13)。

2.根据权利要求1所述的一种一次性海绵洞巾,其特征在于:还包括防水膜(7)和粘接层(8),所述粘接层(8)涂覆在洞巾本体(1)的顶端,所述粘接层(8)的顶端粘接有防水膜(7)。

3.根据权利要求1所述的一种一次性海绵洞巾,其特征在于:还包括隔离膜(9)和粘接垫(10),所述粘接垫(10)设在洞巾本体(1)的底端,所述粘接垫(10)的底端粘接有隔离膜(9)。

4.根据权利要求1所述的一种一次性海绵洞巾,其特征在于:还包括亲肤层(14)和绒毛(15),所述亲肤层(14)设在PE膜(13)的底端,所述亲肤层(14)的底端设有绒毛(15)。

5.根据权利要求4所述的一种一次性海绵洞巾,其特征在于:还包括灭菌布(16),所述灭菌布(16)粘接在绒毛(15)的底端,所述灭菌布(16)为复合无纺布。

一种一次性海绵洞巾

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗敷料技术领域，具体为一种一次性海绵洞巾。

背景技术

[0002] 手术洞巾，就是专门用于给患者特定部位做外科手术的手术单，在该手术单上带有为特定手术位置而开设的孔洞，外科手术师可以在这个预设好的孔洞部位进行手术。

[0003] 传统一次性手术洞巾使用SMS无纺布制作，但是SMS无纺布与病人接触面比较硬而导致患者不太舒适，且SMS无纺布的吸水性太差而导致手术时产生的各种液体排放不及时，从而容易导致交叉感染等不良。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷，提供一种一次性海绵洞巾，固定牢固，实用性强，稳定性高，可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种一次性海绵洞巾，包括洞巾本体，所述洞巾本体的中部设有手术孔；所述洞巾本体后侧面的左右两端分别设置有伸缩带，两个所述伸缩带另一端的顶端均设有魔术子贴；所述洞巾本体的前侧面设有固定带，所述固定带另一端的前侧面设有与所述魔术子贴配合的魔术母贴；

[0006] 还包括胶层和透气孔，所述胶层均匀涂覆在洞巾本体的顶端，所述透气孔均匀分布在洞巾本体的侧面；

[0007] 还包括超薄海绵和PE膜，所述超薄海绵设在胶层的底端，所述超薄海绵的底端粘接有PE膜，超薄的PE膜及柔软的海绵接触患者时舒适柔软，同时海绵起到优异的吸液效果。

[0008] 将洞巾本体放到患者身上，将洞巾本体后侧的伸缩带穿过手术床的底端，使其顶端的魔术子贴与固定带前侧面的魔术母贴相粘接，从而对洞巾本体进行固定，防止洞巾本体在手术时来回滑动。

[0009] 进一步的，还包括防水膜和粘接层，所述粘接层涂覆在洞巾本体的顶端，所述粘接层的顶端粘接有防水膜，将防水膜通过粘接层粘接在洞巾本体的顶端，从而提高洞巾本体的防水性，防止液体对洞巾本体造成浸湿。

[0010] 进一步的，还包括隔离膜和粘接垫，所述粘接垫设在洞巾本体的底端，所述粘接垫的底端粘接有隔离膜，将隔离膜从粘接垫底部取下，粘接垫可以将洞巾本体手术孔对准患者的伤口处，从而便于后续进行手术。

[0011] 进一步的，还包括亲肤层和绒毛，所述亲肤层设在PE膜的底端，所述亲肤层的底端设有绒毛，亲肤层配合绒毛可以提高洞巾本体放置时患者的舒适性。

[0012] 进一步的，还包括灭菌布，所述灭菌布粘接在绒毛的底端，所述灭菌布为复合无纺布，可以有效的隔绝患者皮肤上的细菌。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0014] 1、将洞巾本体放到患者身上，将洞巾本体后侧的伸缩带穿过手术床的底端，使其

顶端的魔术子贴与固定带前侧面的魔术母贴相粘接，从而对洞巾本体进行固定，防止洞巾本体在手术时来回滑动；

[0015] 2、将防水膜通过粘接层粘接在洞巾本体的顶端，从而提高洞巾本体的防水性，防止液体对洞巾本体造成浸湿，将隔离膜从粘接垫底部取下，粘接垫可以将洞巾本体手术孔对准患者的伤口处，从而便于后续进行手术；

[0016] 3、超薄的PE膜及柔软的海绵接触患者时舒适柔软，同时海绵起到优异的吸液效果，可以有效防止手术过程产生的体液溢流而导致交叉感染等。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型立体结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型粘接垫结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型洞巾本体内部结构示意图。

[0020] 图中：1.洞巾本体、2.伸缩带、3.魔术子贴、4.固定带、5.魔术母贴、6.手术孔、7.防水膜、8.粘接层、9.隔离膜、10.粘接垫、11.胶层、12.超薄海绵、13.PE膜、14.亲肤层、15.绒毛、16.灭菌布、17.透气孔。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 如图1-3，本实施例提供的一次性海绵洞巾，包括洞巾本体1，所述洞巾本体1的中部设有手术孔6；所述洞巾本体1后侧面的左右两端分别设置有伸缩带2，两个所述伸缩带2另一端的顶端均设有魔术子贴3；所述洞巾本体1的前侧面设有固定带4，所述固定带4另一端的前侧面设有与所述魔术子贴3配合的魔术母贴5；还包括胶层11和透气孔17，所述胶层11均匀涂覆在洞巾本体1的顶端，所述透气孔17均匀分布在洞巾本体1的侧面；还包括超薄海绵12和PE膜13，所述超薄海绵12设在胶层11的底端，所述超薄海绵12的底端粘接有PE膜13。

[0023] 如图1-3，本实施例提供的一次性海绵洞巾，还包括防水膜7和粘接层8，粘接层8涂覆在洞巾本体1的顶端，粘接层8的顶端粘接有防水膜7，将防水膜7通过粘接层8粘接在洞巾本体1的顶端，从而提高洞巾本体1的防水性，防止液体对洞巾本体1造成浸湿；还包括隔离膜9和粘接垫10，粘接垫10设在洞巾本体1的底端，粘接垫10的底端粘接有隔离膜9，将隔离膜9从粘接垫10底部取下，粘接垫10可以将洞巾本体1手术孔6对准患者的伤口处，从而便于后续进行手术；还包括亲肤层14和绒毛15，亲肤层14设在PE膜13的底端，亲肤层14的底端设有绒毛15，亲肤层14配合绒毛15可以提高洞巾本体1放置时患者的舒适性；还包括灭菌布16，灭菌布16粘接在绒毛15的底端，灭菌布16为复合无纺布，可以有效的隔绝患者皮肤上的细菌。

[0024] 本实用新型的工作原理如下：首先将洞巾本体1放到患者身上，将洞巾本体1后侧的伸缩带2穿过手术床的底端，使其顶端的魔术子贴3与固定带4前侧面的魔术母贴5相粘接，从而对洞巾本体1进行固定；同时，将隔离膜9从粘接垫10底部取下，粘接垫10可以将洞巾本体1手术孔6对准患者的伤口处，从而便于后续进行手术，防止洞巾本体1在手术时来回

滑动;洞巾本体1顶端通过粘接层8粘接有防水膜7,防水膜7可以提高洞巾本体1的防水性,防止液体对洞巾本体1造成浸湿,洞巾本体1底端的超薄的PE膜13及柔软的海绵接触患者时舒适柔软,同时海绵起到优异的吸液效果,可以有效防止手术过程产生的体液溢流而导致交叉感染等。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

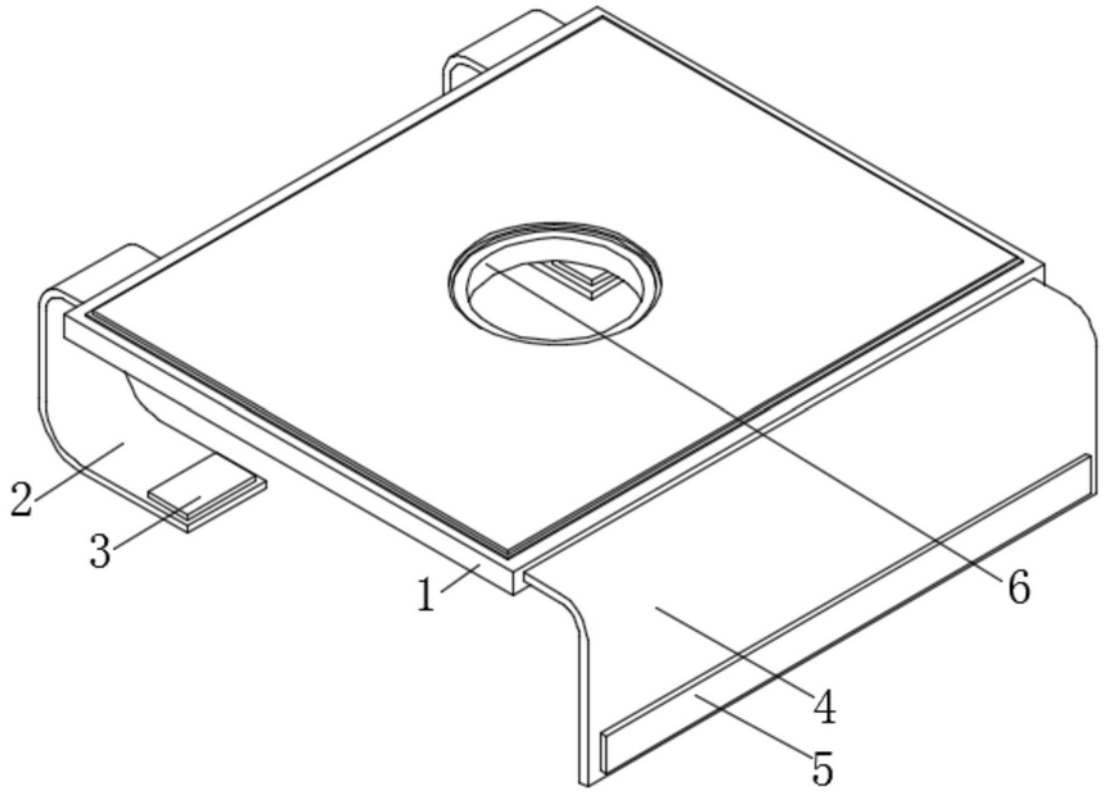


图1

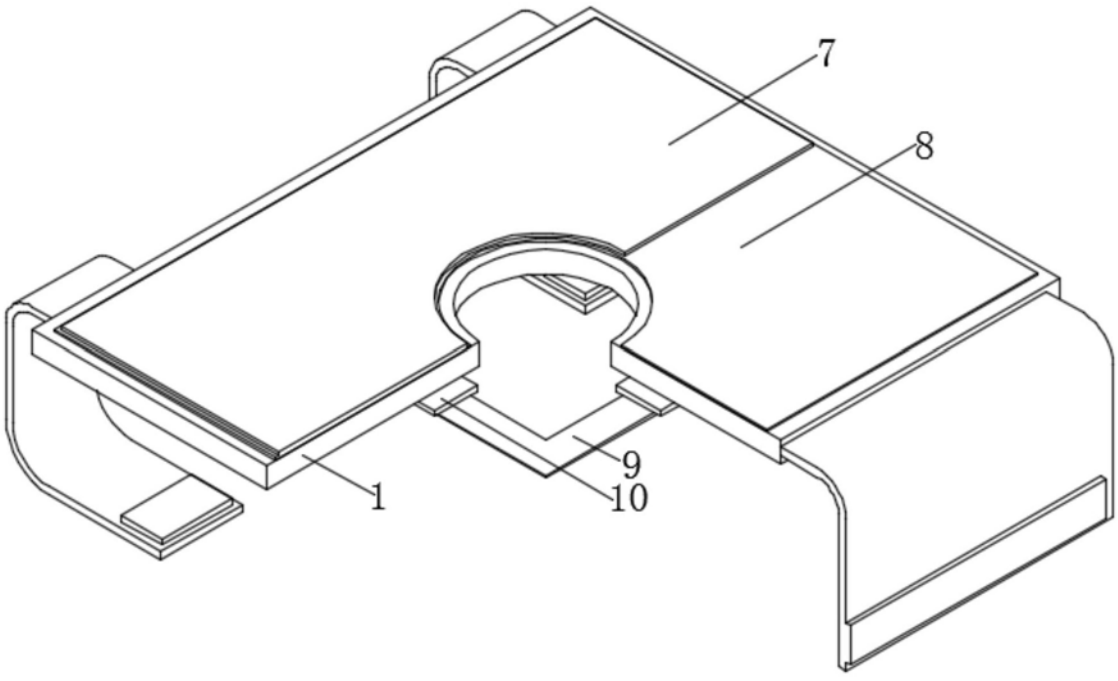


图2

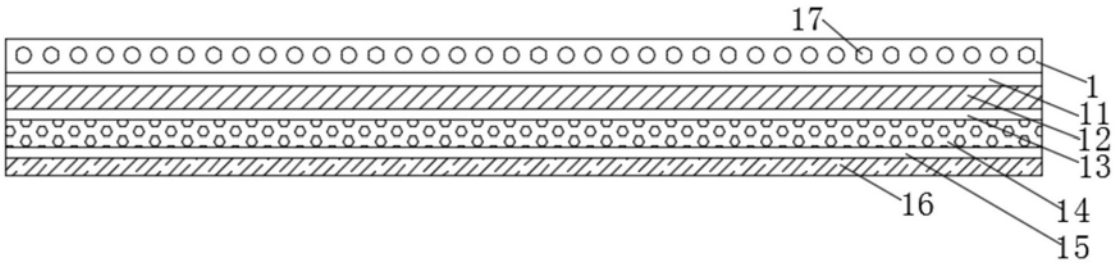


图3