(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 210991156 U
(45)授权公告日 2020.07.14

(21)申请号 201922010963.0

(22)申请日 2019.11.21

(73)专利权人 江苏云锋塑料制品有限公司
地址 212000 江苏省镇江市句容市茅山镇徐家村北1号

(72)发明人 宴苏 姚明远 李文明 冯斌

(51)Int.Cl.
A61F 13/02(2006.01)

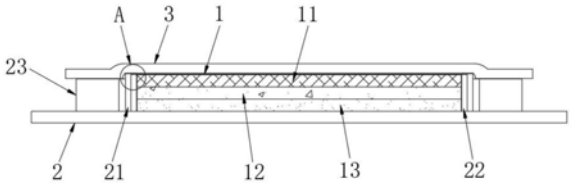
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防水性透气好的医护用膜

(57)摘要

本实用新型属于医护用品技术领域，尤其为一种防水性透气好的医护用膜，包括藻酸盐医用膜，所述藻酸盐医用膜包括藻酸盐敷料层、杀菌垫层和无纺布层，所述杀菌垫层粘接固定在所述藻酸盐敷料层底部，所述杀菌垫层另一端粘接固定有所述无纺布层，所述藻酸盐医用膜底部设置有离型纸；藻酸盐医用膜粘接在离型纸上的保护框内部，离型纸上设置有粘接层，使用时通过粘结层将整个医护用膜粘贴在患者创口处，此时保护框的顶端会和患者的身体贴合，将藻酸盐医用膜完全保护在保护框内部，可以使患者的创口处处于封闭状态，通过石头纸材质的保护框和离型纸即可对藻酸盐医用膜起到防水的作用，防止创口遇水出现二次感染。



CN 210991156 U

1.一种防水性透气好的医护用膜，包括藻酸盐医用膜(1)，其特征在于：所述藻酸盐医用膜(1)包括藻酸盐敷料层(11)、杀菌垫层(12)和无纺布层(13)，所述杀菌垫层(12)粘接固定在所述藻酸盐敷料层(11)底部，所述杀菌垫层(12)另一端粘接固定有所述无纺布层(13)，所述藻酸盐医用膜(1)底部设置有离型纸(2)，所述离型纸(2)粘接固定在所述无纺布层(13)底部，所述离型纸(2)顶部固定连接有保护框(21)，所述保护框(21)位于所述藻酸盐医用膜(1)外侧，所述保护框(21)内壁粘接固定有消毒棉条(22)，所述离型纸(2)顶部固定连接粘接层(23)。

2.根据权利要求1所述的一种防水性透气好的医护用膜，其特征在于：所述粘接层(23)的材质为医用压敏胶。

3.根据权利要求1所述的一种防水性透气好的医护用膜，其特征在于：所述保护框(21)为矩形结构，所述保护框(21)为石头纸材质。

4.根据权利要求1所述的一种防水性透气好的医护用膜，其特征在于：所述消毒棉条(22)最外侧延伸至所述保护框(21)外侧。

5.根据权利要求1所述的一种防水性透气好的医护用膜，其特征在于：所述粘接层(23)为矩形结构，所述粘接层(23)位于所述保护框(21)外侧。

6.根据权利要求1所述的一种防水性透气好的医护用膜，其特征在于：所述藻酸盐医用膜(1)顶部设置有保护膜层(3)，所述保护膜层(3)底部与所述粘接层(23)粘接固定。

一种防水性透气好的医护用膜

技术领域

[0001] 本实用新型属于医护用品技术领域，具体涉及一种防水性透气好的医护用膜。

背景技术

[0002] 医疗行业中在治疗患者身体创伤时，医生通常会将医护用膜粘贴在患者创口处来促进创口愈合，其中藻酸盐医用膜就是常见的一种医护用膜，藻酸盐医用膜，由藻酸盐组成的一种高吸收性能的功能性伤口敷料，该医用膜接触到伤口渗出液后，能形成柔软的凝胶，为伤口愈合提供理想的湿润环境，促进伤口愈合，缓解伤口疼痛。

[0003] 目前的藻酸盐医用膜在使用时，医生直接将藻酸盐医用膜粘贴在患者的创口处，但是藻酸盐医用膜多为单层结构，不具有防水性，遇到水或其他液体时藻酸盐医用膜会被浸湿，会增加创口感染的风险，造成伤口感染恶化，减缓创口的愈合。

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种防水性透气好的医护用膜，具有防水性能强的特点。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种防水性透气好的医护用膜，包括藻酸盐医用膜，所述藻酸盐医用膜包括藻酸盐敷料层、杀菌垫层和无纺布层，所述杀菌垫层粘接固定在所述藻酸盐敷料层底部，所述杀菌垫层另一端粘接固定有所述无纺布层，所述藻酸盐医用膜底部设置有离型纸，所述离型纸粘接固定在所述无纺布层底部，所述离型纸顶部固定连接有保护框，所述保护框位于所述藻酸盐医用膜外侧，所述保护框内壁粘接固定有消毒棉条，所述离型纸顶部固定连接粘接层。

[0006] 优选的，所述粘接层的材质为医用压敏胶。

[0007] 优选的，所述保护框为矩形结构，所述保护框为石头纸材质。

[0008] 优选的，所述消毒棉条最外侧延伸至所述保护框外侧。

[0009] 优选的，所述粘接层为矩形结构，所述粘接层位于所述保护框外侧。

[0010] 优选的，所述藻酸盐医用膜顶部设置有保护膜层，所述保护膜层底部与所述粘接层粘接固定。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 本实用新型中藻酸盐医用膜粘接在离型纸上的保护框内部，离型纸上设置有粘接层，使用时通过粘结层将整个医护用膜粘贴在患者创口处，此时保护框的顶端会和患者的身体贴合，将藻酸盐医用膜完全保护在保护框内部，可以使患者的创口处处于封闭状态，通过石头纸材质的保护框和离型纸即可对藻酸盐医用膜起到防水的作用，防止创口遇水出现二次感染，同时灭菌纱布制成的杀菌垫层和含有藻酸盐的无纺布制成的无纺布层均具有良好的透气性，可以保证医护用膜的透气性。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0015] 图2为图1中A部的放大结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型的俯视结构示意图；

[0017] 图4为本实用新型中藻酸盐医用膜的分解结构示意图。

[0018] 图中：1、藻酸盐医用膜；11、藻酸盐敷料层；12、杀菌垫层；13、无纺布层；2、离型纸；21、保护框；22、消毒棉条；23、粘接层；3、保护膜层。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-4，本实用新型提供以下技术方案：一种防水性透气好的医护用膜，包括藻酸盐医用膜1，藻酸盐医用膜1包括藻酸盐敷料层11、杀菌垫层12和无纺布层13，杀菌垫层12粘接固定在藻酸盐敷料层11底部，杀菌垫层12另一端粘接固定有无纺布层13，藻酸盐医用膜1底部设置有离型纸2，离型纸2粘接固定在无纺布层13底部，离型纸2顶部固定连接有保护框21，保护框21位于藻酸盐医用膜1外侧，保护框21内壁粘接固定有消毒棉条22，离型纸2顶部固定连接粘接层23。

[0021] 本实施方案中：藻酸盐医用膜1包括藻酸盐敷料层11、杀菌垫层12和无纺布层13，藻酸盐是从海藻中提取的纯天然多糖碳水化合物，具有最高的生物相容性及安全性，可被人体降解为二氧化碳和水，对人体没有任何副作用，对人体没有任何致敏性，含有藻酸盐的藻酸盐敷料层11对人体无任何毒性，还具有加速血凝、抑菌、减少局部疼痛感、减少疤痕形成的效果，杀菌垫层12由灭菌纱布制成，可以防止创口感染，且透气性好，无纺布层13采用含有藻酸盐的无纺布制成，无纺布具有防潮、透气、无毒无刺激性的，且含有藻酸盐的无纺布使无纺布层13具有柔韧性，能够增强医护用膜本体的延展性能，藻酸盐医用膜1底部粘接有离型纸2，离型纸2可以起到防水作用，离型纸2顶部设置有粘接层23，在使用时医生将藻酸盐医用膜1对准患者的创口处，通过粘接层23即可将医护用膜粘贴在患者身体上，使藻酸盐医用膜1贴在患者的创口处，离型纸2顶部固定连接有保护框21，保护框21内壁粘接有消毒棉条22，消毒棉条22可以将从创口渗出的渗出液进行吸收，可以避免创口出现二次感染，在通过粘接层23将整个医护用膜粘贴在患者创口处时，保护框21的顶端会和患者的身体贴合，保护框21可以将藻酸盐医用膜1完全保护在保护框21内部，可以使患者的创口处处于封闭状态，保护框21为石头纸材质，具有防水的效果，进而对藻酸盐医用膜1起到防水的作用，同时灭菌纱布制成的杀菌垫层12和含有藻酸盐的无纺布制成的无纺布层13均具有良好的透气性，可以保证医护用膜的透气性，避免使用时出现闷热的情况。

[0022] 在图1中：粘接层23的材质为医用压敏胶；医用压敏胶内聚力强，医用压敏胶制成粘接层23，可以使粘接层23具有良好的透气性，对人体无任何副作用，对皮肤无毒、无刺激

性。

[0023] 在图3中:保护框21为矩形结构,保护框21为石头纸材质;石头纸是一种介于纸张和塑料之间的新型材料,且具有成本低、可控性降解的特点,通过石头纸可以使保护框21起到防水、耐折、耐撕、耐油的效果,进而使医护用膜拥有防水、耐折、耐撕、耐油的特点,同时石头纸本身无毒无味,矩形结构的保护框21可以将藻酸盐医用膜1完全保护在保护框21内部,对藻酸盐医用膜1起到防水的作用。

[0024] 在图1和图2中:消毒棉条22最外侧延伸至保护框21外侧;通过消毒棉条22可以将从创口渗出的渗出液进行吸收,可以避免创口出现二次感染,消毒棉条22最外侧延伸至保护框21外侧,可以减小消毒棉条22和创口之间的距离,增加吸收渗出液的效率。

[0025] 在图3中:粘接层23为矩形结构,粘接层23位于保护框21外侧;矩形结构的粘接层23可以增加粘接层23和患者身体的接触面积,使医护用膜在患者创口处粘接的更紧密,减少医护用膜自行脱落的情况出现。

[0026] 在图1中:藻酸盐医用膜1顶部设置有保护膜层3,保护膜层3底部与粘接层23粘接固定;保护膜层3与粘接层23粘接固定,保护膜层3的底部将藻酸盐医用膜1的顶部完全覆盖,通过保护膜层3可以对藻酸盐医用膜1起到保护作用,可以避免在使用前藻酸盐医用膜1受到污染,在使用后对患者创口造成感染。

[0027] 本实用新型的工作原理及使用流程:使用时,向上拉扯保护膜层3的一端,使保护膜层3的一端从粘接层23上脱离出来,继续拉扯保护膜层3即可将保护膜层3从藻酸盐医用膜1上揭下,离型纸2的最外侧和粘接层23之间具有一定的距离,医生在使用时可以用手拿住离型纸2的外侧,然后根据创口所在位置调整藻酸盐医用膜1的角度,调整角度时粘接层23不会粘到医生的手,调整好藻酸盐医用膜1的粘贴角度后将藻酸盐医用膜1贴附在创口上,向下按压离型纸2即可使粘接层23完全粘贴在患者创口外部,进而将整个医护用膜粘贴在患者创口处,此时保护框21的顶端会和患者的身体贴合,保护框21将藻酸盐医用膜1完全保护在保护框21内部,可以使患者的创口处处于封闭状态,通过石头纸材质的保护框21和离型纸2即可对藻酸盐医用膜1起到防水的作用,同时灭菌纱布制成的杀菌垫层12和含有藻酸盐的无纺布制成的无纺布层13均具有良好的透气性,可以保证医护用膜的透气性。

[0028] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

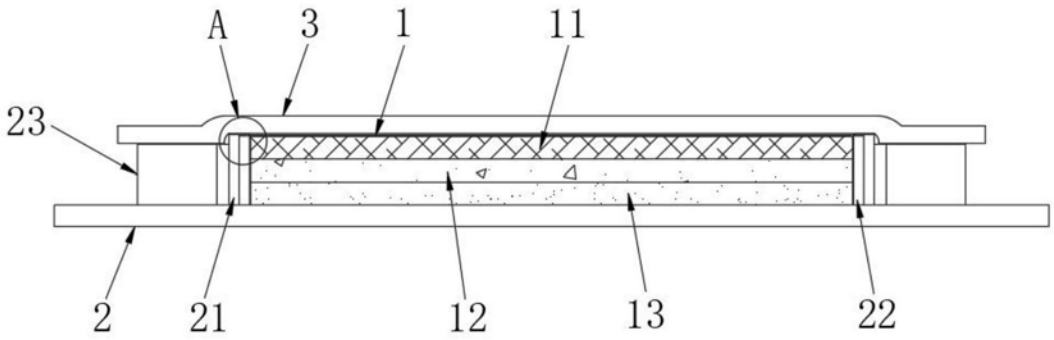


图1

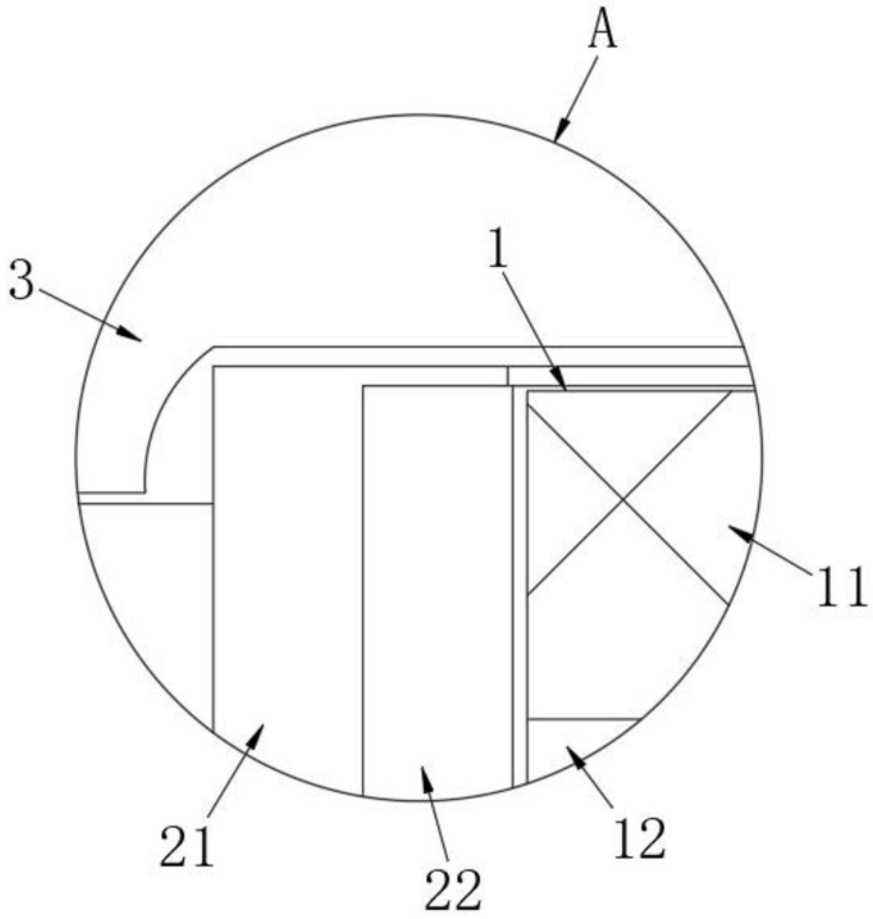


图2

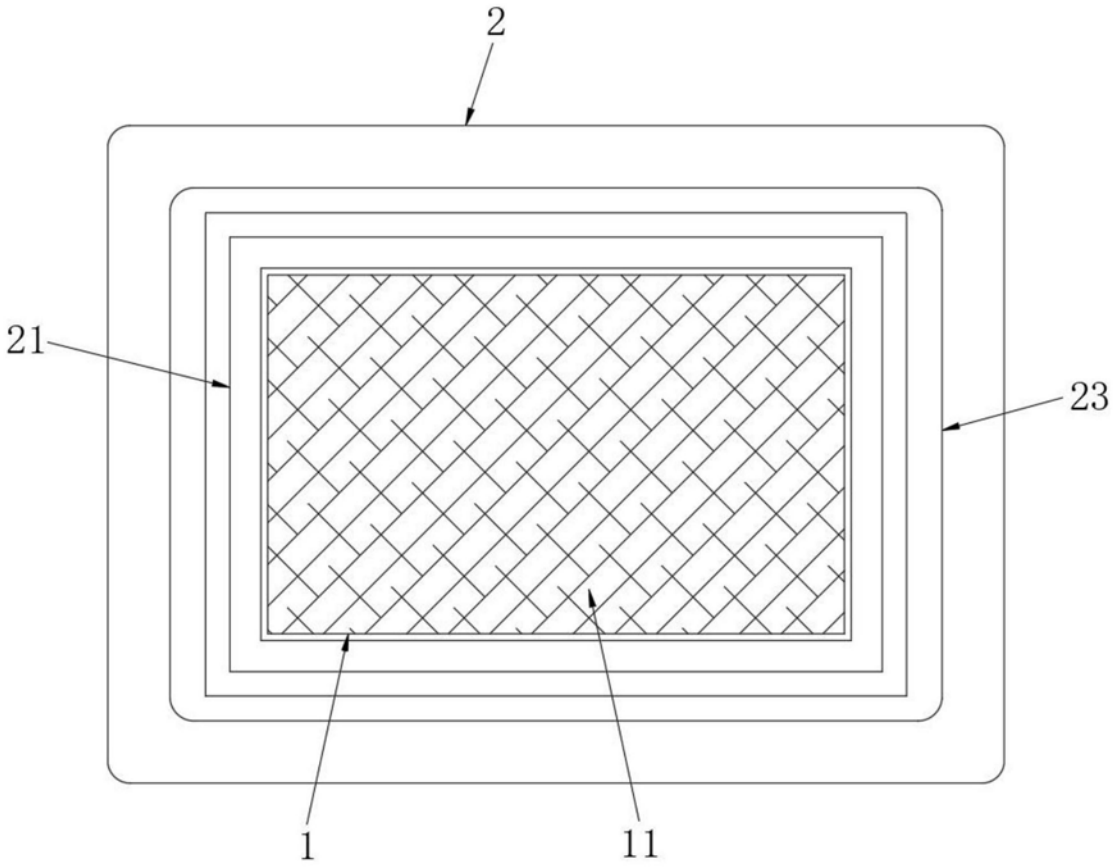


图3

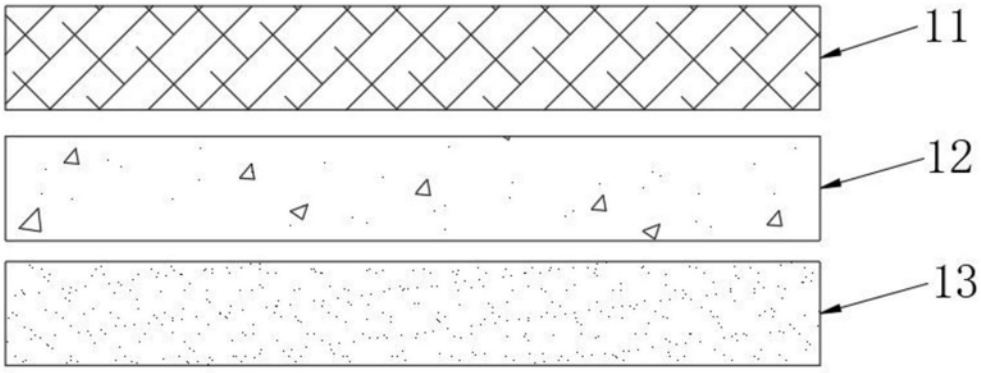


图4