(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219354377 U
(45)授权公告日 2023.07.18

(21)申请号 202222555268.4

(22)申请日 2022.09.26

(73)专利权人 平顶山学院
地址 467000 河南省平顶山市新城区未来路南段

(72)发明人 郑云云 齐金旭 徐祥祥 班赵世 周子妍 高莹莹

(74)专利代理机构 郑州隆盛专利代理事务所(普通合伙) 41143
专利代理师 项丽丽

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

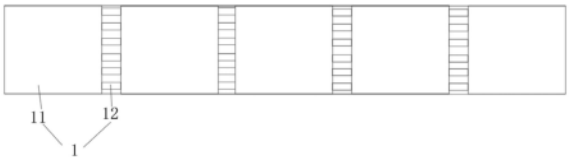
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防水效果好的敷料贴

(57)摘要

本实用新型公开了一种防水效果好的敷料贴，包括用于防水的止水条组件，止水条组件由多个遇水膨胀止水条连接而成，相邻遇水膨胀止水条之间通过点断式裁断线连接而成，止水条组件的内侧面上设有用于固定粘贴的粘贴机构，粘贴机构的内侧上设有用于进行护创的敷料机构，粘贴机构的两端均设置有用于进行固定调整的撕拉机构，本实用新型通过整体结构的配合，达到了避免遇水膨胀止水条中的水继续向内漫延，保证了水不会进入敷料机构，且同时遇水膨胀止水条在遇水后重量变大，避免了将粘贴机构的边轮廓带起，从而使得本敷料贴与人体取消紧密接触，细菌进入，影响创口愈合的效果。



CN 219354377 U

1.一种防水效果好的敷料贴,其特征在于:包括用于防水的止水条组件(1),所述止水条组件(1)由多个遇水膨胀止水条(11)连接而成,相邻遇水膨胀止水条(11)之间通过点断式裁断线(12)连接而成,所述止水条组件(1)的内侧面上设有用于固定粘贴的粘贴机构,所述粘贴机构的内侧上设有用于进行护创的敷料机构,所述粘贴机构的两端均设置有用于进行固定调整的撕拉机构。

2.根据权利要求1所述的一种防水效果好的敷料贴,其特征在于:所述敷料机构包括有中药敷料层(8)和止血涂层(9),所述中药敷料层(8)与粘贴机构连接,所述中药敷料层(8)的内侧上连接有止血涂层(9)。

3.根据权利要求1所述的一种防水效果好的敷料贴,其特征在于:所述粘贴机构包括有防水层(2)、透气层(3)、纤维层(5)、抑菌层(6)和亲肤胶层(7),所述亲肤胶层(7)与敷料机构连接,所述亲肤胶层(7)远离敷料机构的一侧设置有抑菌层(6),所述抑菌层(6)远离亲肤胶层(7)的一侧设置有纤维层(5),所述纤维层(5)远离抑菌层(6)的一侧设置有透气层(3),所述透气层(3)远离纤维层(5)的一侧设置有防水层(2)。

4.根据权利要求3所述的一种防水效果好的敷料贴,其特征在于:所述防水层(2)、透气层(3)、纤维层(5)、抑菌层(6)和亲肤胶层(7)均通过粘接胶进行粘接。

5.根据权利要求3所述的一种防水效果好的敷料贴,其特征在于:所述撕拉机构包括拉胶层(4)和离型纸,所述拉胶层(4)与离型纸粘接。

6.根据权利要求5所述的一种防水效果好的敷料贴,其特征在于:所述拉胶层(4)与亲肤胶层(7)和透气层(3)通过粘接胶进行粘接。

7.根据权利要求1所述的一种防水效果好的敷料贴,其特征在于:所述止水条组件(1)的具体数量为三个,相邻的止水条组件(1)的端部之间通过粘接胶连接。

一种防水效果好的敷料贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及敷料贴技术领域，具体为一种防水效果好的敷料贴。

背景技术

[0002] 敷料贴是以水溶性高分子材料为基质骨架，富含60％水份，通过所含薄荷脑等有效成份与水凝胶物理作用达到冷敷治疗效果。可以降低关节组织损伤，消除肿胀疼痛减少炎症的并发。

[0003] 中国专利公开号为CN208481579U的一种防水敷料贴，该防水敷料贴包括：防水层、显色层、敷料层和离型纸层，其中：所述防水层包括不干胶层和防水透气膜，所述不干胶层位于所述显色层与所述防水透气膜之间；所述防水层设为椭圆形并且四周均设有调节缝；所述显色层内设有显色卡，所述显色层与所述不干胶层粘接；所述敷料层包括银离子抗菌层和吸收层，所述吸收层位于所述显色层与所述银离子抗菌层之间；所述离型纸层覆盖所述防水层、所述显色层和所述敷料层。不干胶层能使本防水敷料贴粘贴于皮肤上，防水透气膜能防止水分子的渗透，同时达到透气的效果。所述防水层四周还设有调节缝，能灵活调节防水敷料贴与皮肤的接触点，使其更好的与皮肤贴合，达到防水的目的。

[0004] 但是，上述敷料贴在使用中，在遇到较多的水分时，防水层此时的防水效果较弱，使得水进入创口处，从而导致创口感染，所以我们需要一种防水效果好的敷料贴来解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种防水效果好的敷料贴，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种防水效果好的敷料贴，包括用于防水的止水条组件，所述止水条组件由多个遇水膨胀止水条连接而成，相邻遇水膨胀止水条之间通过点断式裁断线连接而成，所述止水条组件的内侧面上设有用于固定粘贴的粘贴机构，所述粘贴机构的内侧上设有用于进行护创的敷料机构，所述粘贴机构的两端均设置有用于进行固定调整的撕拉机构。

[0007] 作为本技术方案的进一步优选的，所述敷料机构包括有中药敷料层和止血涂层，所述中药敷料层与粘贴机构连接，所述中药敷料层的内侧上连接有止血涂层。

[0008] 作为本技术方案的进一步优选的，所述粘贴机构包括有防水层、透气层、纤维层、抑菌层和亲肤胶层，所述亲肤胶层与敷料机构连接，所述亲肤胶层远离敷料机构的一侧设置有抑菌层，所述抑菌层远离亲肤胶层的一侧设置有纤维层，所述纤维层远离抑菌层的一侧设置有透气层，所述透气层远离纤维层的一侧设置有防水层。

[0009] 作为本技术方案的进一步优选的，所述防水层、透气层、纤维层、抑菌层和亲肤胶层均通过粘接胶进行粘接。

[0010] 作为本技术方案的进一步优选的，所述撕拉机构包括拉胶层和离型纸，所述拉胶

层与离型纸粘接。

[0011] 作为本技术方案的进一步优选的，所述拉胶层与亲肤胶层和透气层通过粘接胶进行粘接。

[0012] 作为本技术方案的进一步优选的，所述止水条组件的具体数量为三个，相邻的止水条组件的端部之间通过粘接胶连接。

[0013] 本实用新型提供了一种防水效果好的敷料贴，具备以下有益效果：

[0014] (1)本实用新型通过整体结构的配合，达到了避免了遇水膨胀止水条中的水继续向内漫延，保证了水不会进入敷料机构，且同时遇水膨胀止水条在遇水后重量变大，避免了将粘贴机构的边轮廓带起，从而使得本敷料贴与人体取消紧密接触，细菌进入，影响创口愈合的效果。

[0015] (2)本实用新型通过设置将纤维层作为基础层，进行定型，从而保证敷料状态的效果，通过设置透气层达到了进行透气，优化创口透气性的效果，通过设置亲肤胶层与皮肤进行贴合固定，达到了避免产生皮肤过敏，提高使用舒适度的效果，通过设置抑菌层进行抑菌，达到了避免产生创口感染的效果，通过设置防水层在保证其透气性的基础上进行防水，且在止水条组件防水的基础上再一次进行防水，从而提高了本敷料贴的防水性，且优化了本敷料贴的使用效果。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图一；

[0017] 图2为本实用新型的整体结构剖面示意图；

[0018] 图3为本实用新型的整体结构示意图二。

[0019] 图中：1、止水条组件；11、遇水膨胀止水条；12、点断式裁断线；2、防水层；3、透气层；4、拉胶层；5、纤维层；6、抑菌层；7、亲肤胶层；8、中药敷料层；9、止血涂层。

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。

[0021] 本实用新型提供技术方案：如图1、图2和图3所示，本实施例中，一种防水效果好的敷料贴，包括用于防水的止水条组件1，止水条组件1由多个遇水膨胀止水条11连接而成，相邻遇水膨胀止水条11之间通过点断式裁断线12连接而成，止水条组件1的内侧面上设有用于固定粘贴的粘贴机构，粘贴机构的内侧上设有用于进行护创的敷料机构，粘贴机构的两端均设置有用于进行固定调整的撕拉机构。

[0022] 在使用中，首先将用于护创的敷料机构与需要进行使用的创口处匹配，然后将离型纸与撕拉机构撕拉分离，使得离型纸同时取消对敷料机构的防护，分离后将敷料机构与创口处贴合，随后通过粘贴机构与创口边缘皮肤贴合。

[0023] 在创口处遇水时，首先止水条组件1遇水，由于止水条组件1由多个遇水膨胀止水条11连接而成，使得遇水膨胀止水条11将水吸收，且在吸收的同时，同步膨胀，在吸水达到一定值时，遇水膨胀止水条11的膨胀形变程度达到最大，从而点断式裁断线12处受膨胀形变力而断裂，使得完成吸水的遇水膨胀止水条11之间断裂，从而遇水膨胀止水条11掉落，使

得避免了遇水膨胀止水条11中的水继续向内漫延，保证了水不会进入敷料机构，且同时遇水膨胀止水条11在遇水后重量变大，避免了将粘贴机构的边轮廓带起，从而使得本敷料贴与人体取消紧密接触，细菌进入，影响创口愈合的效果。

[0024] 如图2所示，敷料机构包括有中药敷料层8和止血涂层9，中药敷料层8与粘贴机构连接，中药敷料层8的内侧上连接有止血涂层9。

[0025] 通过设置中药敷料层8和止血涂层9，达到了在与创口接触时，通过止血涂层9对创口进行止血，随后通过中药敷料层8对创口进行治愈，使得加快创口愈合的效果。

[0026] 如图2所示，粘贴机构包括有防水层2、透气层3、纤维层5、抑菌层6和亲肤胶层7，亲肤胶层7与敷料机构连接，亲肤胶层7远离敷料机构的一侧设置有抑菌层6，抑菌层6远离亲肤胶层7的一侧设置有纤维层5，纤维层5远离抑菌层6的一侧设置有透气层3，透气层3远离纤维层5的一侧设置有防水层2。

[0027] 通过设置将纤维层5作为基础层，进行定型，从而保证敷料状态的效果，通过设置透气层3达到了进行透气，优化创口透气性的效果，通过设置亲肤胶层7与皮肤进行贴合固定，达到了避免产生皮肤过敏，提高使用舒适度的效果，通过设置抑菌层6进行抑菌，达到了避免产生创口感染的效果，通过设置防水层2在保证其透气性的基础上进行防水，且在止水条组件1防水的基础上再一次进行防水，从而提高了本敷料贴的防水性，且优化了本敷料贴的使用效果。

[0028] 如图2所示，防水层2、透气层3、纤维层5、抑菌层6和亲肤胶层7均通过粘接胶进行粘接。

[0029] 通过设置防水层2、透气层3、纤维层5、抑菌层6和亲肤胶层7均通过粘接胶进行粘接，达到了对防水层2、透气层3、纤维层5、抑菌层6和亲肤胶层7进行固定的效果。

[0030] 如图2所示，撕拉机构包括拉胶层4和离型纸，拉胶层4与离型纸粘接。

[0031] 通过设置拉胶层4和离型纸，达到了在使用时将离型纸与拉胶层4撕拉分离，使得离型纸同时取消对敷料机构的防护，且通过拉胶层4对本敷料贴在亲肤胶层7的基础上再次进行固定的效果。

[0032] 如图2所示，拉胶层4与亲肤胶层7和透气层3通过粘接胶进行粘接。

[0033] 通过设置拉胶层4与亲肤胶层7和透气层3通过粘接胶进行粘接，达到了对拉胶层4进行固定的效果。

[0034] 如图2所示，止水条组件1的具体数量为三个，相邻的止水条组件1的端部之间通过粘接胶连接。

[0035] 通过设置三个止水条组件1，达到了可多次进行吸水的效果。

[0036] 本实用新型提供一种防水效果好的敷料贴，具体工作原理如下：在使用中，首先将用于护创的敷料机构与需要进行使用的创口处匹配，然后将离型纸与撕拉机构撕拉分离，使得离型纸同时取消对敷料机构的防护，分离后将敷料机构与创口处贴合，随后通过粘贴机构与创口边缘皮肤贴合。

[0037] 在创口处遇水时，首先止水条组件1遇水，由于止水条组件1由多个遇水膨胀止水条11连接而成，使得遇水膨胀止水条11将水吸收，且在吸收的同时，同步膨胀，在吸水达到一定值时，遇水膨胀止水条11的膨胀形变程度达到最大，从而点断式裁断线12处受膨胀形变力而断裂，使得完成吸水的遇水膨胀止水条11之间断裂，从而遇水膨胀止水条11掉落，使

得避免了遇水膨胀止水条11中的水继续向内漫延，保证了水不会进入敷料机构，且同时遇水膨胀止水条11在遇水后重量变大，避免了将粘贴机构的边轮廓带起，从而使得本敷料贴与人体取消紧密接触，细菌进入，影响创口愈合的效果。

[0038] 通过设置中药敷料层8和止血涂层9，达到了在与创口接触时，通过止血涂层9对创口进行止血，随后通过中药敷料层8对创口进行治愈，使得加快创口愈合的效果。

[0039] 通过设置将纤维层5作为基础层，进行定型，从而保证敷料状态的效果，通过设置透气层3达到了进行透气，优化创口透气性的效果，通过设置亲肤胶层7与皮肤进行贴合固定，达到了避免产生皮肤过敏，提高使用舒适度的效果，通过设置抑菌层6进行抑菌，达到了避免产生创口感染的效果，通过设置防水层2在保证其透气性的基础上进行防水，且在止水条组件1防水的基础上再一次进行防水，从而提高了本敷料贴的防水性，且优化了本敷料贴的使用效果。

[0040] 通过设置拉胶层4和离型纸，达到了在使用时将离型纸与拉胶层4撕拉分离，使得离型纸同时取消对敷料机构的防护，且通过拉胶层4对本敷料贴在亲肤胶层7的基础上再次进行固定的效果。

[0041] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

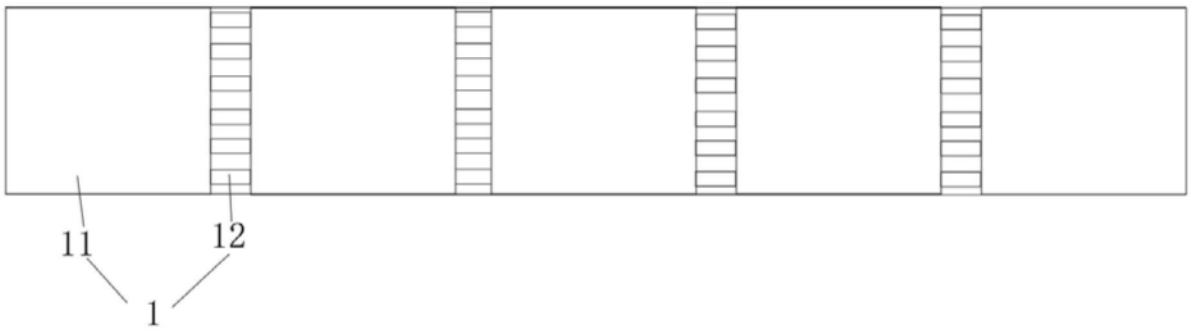


图1

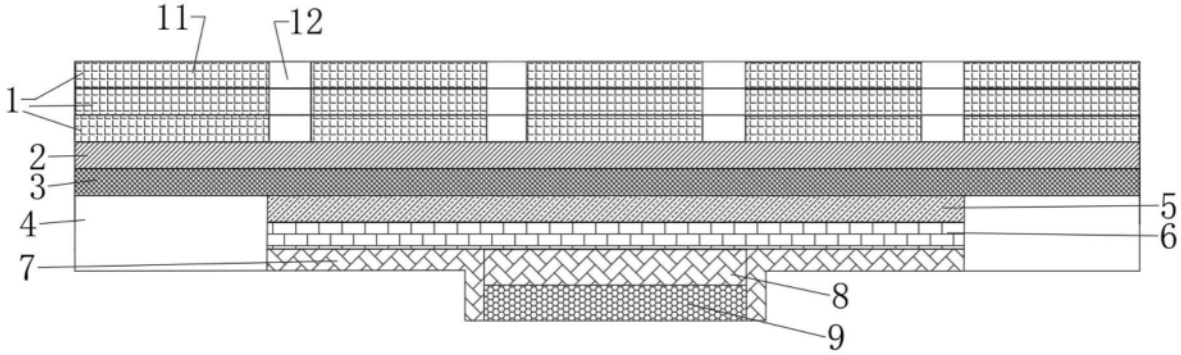


图2

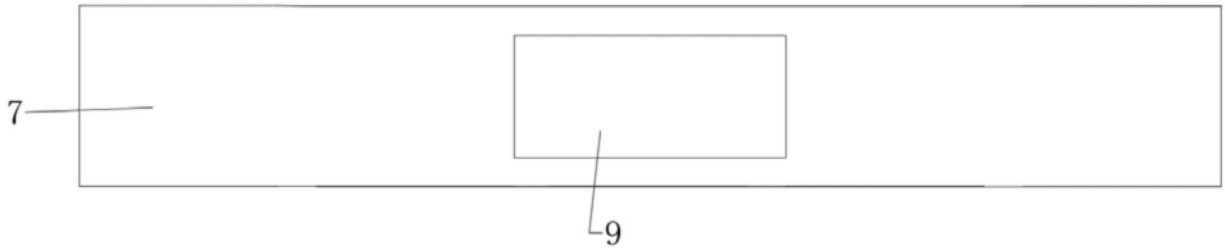


图3