



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108078676 A

(43)申请公布日 2018.05.29

(21)申请号 201711320499.4

(22)申请日 2017.12.12

(71)申请人 成都美益达医疗科技有限公司

地址 610000 四川省成都市高新区西部园
区合瑞南路9号

(72)发明人 孙琳琳 惠靖杰 杨科 罗均
张伟 杨满

(74)专利代理机构 成都路航知识产权代理有限
公司 51256

代理人 李凌

(51)Int.Cl.

A61F 13/02(2006.01)

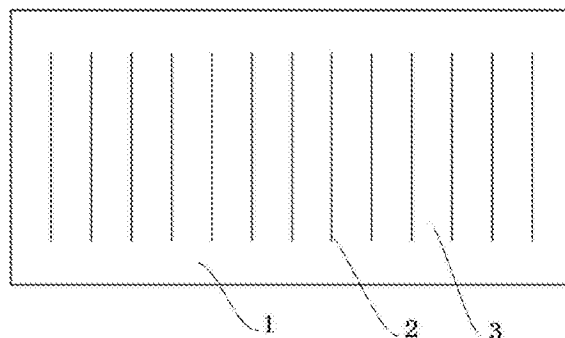
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种治疗关节部位伤口的敷贴

(57)摘要

本发明公开了一种治疗关节部位伤口的敷贴,包括贴布、保护纸、贴纸,所述贴布上复合有敷料层和粘接层,敷料层位于贴布和粘接层之间,贴布与敷料层、粘接层为不可拆分的整体,所述保护纸粘贴在贴布的面上,贴纸粘贴在贴布的粘接层的面上,所述贴布上开设有若干条相互平行的切口,相邻切口之间的贴布条的两端与贴布连接,保护纸和贴纸与贴布之间可分离式连接。本发明的敷贴由于贴布面上的贴布条呈条状排列,当敷贴贴敷在活动度大的关节等部位时,敷贴完全可以随关节、皮肤的伸展而伸缩,解除了在关节部位贴敷贴的撕拉牵扯等不适感觉。



1. 一种治疗关节部位伤口的敷贴,包括贴布、保护纸、贴纸,其特征在于,所述贴布上复合有敷料层和粘接层,敷料层位于贴布和粘接层之间,贴布与敷料层、粘接层为不可拆分的整体,所述保护纸粘贴在贴布的面上,贴纸粘贴在贴布的粘接层的面上,所述贴布上开设有若干个相互平行的切口,相邻切口之间的贴布条的两端与贴布连接,保护纸和贴纸与贴布之间可分离式连接。

2. 根据权利要求1所述的一种治疗关节部位伤口的敷贴,其特征在于,所述贴纸为两片,两片贴纸分别贴合在贴布的两侧,贴纸之间设有重叠部,重叠部位于贴布的中部。

3. 根据权利要求1所述的一种治疗关节部位伤口的敷贴,其特征在于,所述敷料层为聚乙烯基吡咯烷酮、聚乙二醇-双琥珀酰亚胺-丁二酸酯、二硫苏糖醇通过取代反应形成的水凝胶。

4. 根据权利要求1所述的一种治疗关节部位伤口的敷贴,其特征在于,所述粘接层为4-乙烯基苯甲酸酯明胶与甲基丙烯酸酯化葡萄聚糖在自由基光引发剂的作用下聚合制备形成的凝胶。

5. 根据权利要求1所述的一种治疗关节部位伤口的敷贴,其特征在于,所述贴布为水刺布,贴布上的切口长度大于贴布宽度的二分之一。

6. 根据权利要求1所述的一种治疗关节部位伤口的敷贴,其特征在于,所述贴纸的尺寸不大于贴布的尺寸,所述保护纸的尺寸不小于贴布的尺寸,保护纸和贴布之间可相互撕开,所述保护纸为离型纸或离型膜。

一种治疗关节部位伤口的敷贴

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗用品的技术领域,具体涉及一种治疗关节部位伤口的敷贴。

背景技术

[0002] 现有的敷贴,包括基体及基体表面的粘贴层,其结构是将一整块粘胶涂刷在基体的表面上,基体表面上涂刷的粘胶为粘贴层,因粘胶覆盖了整个基体表面,使得敷贴粘贴在人体上时,皮肤不能很好的透气,产生水汽现象,导致敷贴粘贴不牢、易脱落,并且容易使皮肤角化,造成不适感;同时,粘胶覆盖整个基体表面,加大了粘胶的使用量,使得产品的生产成本较高。但是,为了解决敷贴不透气的问题,现有的敷贴也出现了在基体表面上涂刷粘胶后,在上面打上透气孔的产品,虽然这种敷贴上设有透气孔,但因敷贴粘贴在人体后,敷贴上的粘胶会因人体的温度受热融化,导致药贴上的透气孔被封堵,人体与药膏之间的热量还是不易被散发,依旧存在水汽现象;并且在敷贴上打透气孔,会造成敷贴生产时的废料较多,材料的使用率低,容易造成浪费;同时,打透气孔也增加了生产工序,使得敷贴的生产成本较传统敷贴而言更加高了。同时当敷贴贴敷在人体活动度大的关节等部位时,敷贴完全不能随关节、皮肤的伸展而伸缩。在人体运动或肢体活动时会出现撕拉牵扯等不适感觉,给用户的活动和肢体运动带来了不便。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的是现有技术的不足,目的在于提供一种治疗关节部位伤口的敷贴。

[0004] 本发明通过下述技术方案实现:

[0005] 一种治疗关节部位伤口的敷贴,包括贴布、保护纸、贴纸,所述贴布上复合有敷料层和粘接层,敷料层位于贴布和粘接层之间,贴布与敷料层、粘接层为不可拆分的整体,所述保护纸粘贴在贴布的面上,贴纸粘贴在贴布的粘接层的面上,所述贴布上开设有若干个相互平行的切口,相邻切口之间的贴布条的两端与贴布连接,保护纸和贴纸与贴布之间可分离式连接。

[0006] 优选方案,所述贴纸为两片,两片贴纸分别贴合在贴布的两侧,贴纸之间设有重叠部,重叠部位于贴布的中部。

[0007] 优选方案,所述敷料层为聚乙烯基吡咯烷酮、聚乙二醇-双琥珀酰亚胺-丁二酸酯、二硫苏糖醇通过取代反应形成的水凝胶。

[0008] 优选方案,所述粘接层为4-乙烯基苯甲酸酯明胶与甲基丙烯酸酯化葡萄聚糖在自由基光引发剂的作用下聚合制备形成的凝胶。

[0009] 优选方案,所述贴布为水刺布,贴布上的切口长度大于贴布宽度的二分之一。

[0010] 优选方案,所述贴纸的尺寸不大于贴布的尺寸,所述保护纸的尺寸不小于贴布的尺寸,保护纸和贴布之间可相互撕开,所述保护纸为离型纸或离型膜。

[0011] 本发明与现有技术相比,具有如下的优点和有益效果:本敷贴在贴布上开设有若

干个相互平行的切口,两个相邻的切口把贴布分为若干个贴布条,由于贴布面上的贴布条呈条状排列,使得贴布条之间形成许多透气道,这样多余的热量通过透气道排出,就很好的避免了热量不易散发产生的水汽现象,可有效避免因水汽现象导致的敷贴易脱落、敷贴与人体接触部分的皮肤角化问题,提高人们的使用舒适度;粘胶块之间形成的透气道,能更好的传递热量,使皮肤毛细孔扩张,从而增强了药贴的功效,提高敷贴的治疗效果。同时由于贴布面上的贴布条呈条状排列,当敷贴贴敷在活动度大的关节等部位时,敷贴完全可以随关节、皮肤的伸展而伸缩。解除了在关节部位贴敷贴的撕拉牵扯等不适感觉。

附图说明

[0012] 此处所说明的附图用来提供对本发明实施例的进一步理解,构成本申请的一部分,并不构成对本发明实施例的限定。在附图中:

[0013] 图1为本发明的治疗关节部位伤口的敷贴贴布的结构示意图;

[0014] 图2为本发明的治疗关节部位伤口的敷贴贴布的拉伸状态示意图。

[0015] 附图中标记及对应的零部件名称:

[0016] 1-贴布,2-切口,3-贴布条。

具体实施方式

[0017] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚明白,下面结合实施例和附图,对本发明作进一步的详细说明,本发明的示意性实施方式及其说明仅用于解释本发明,并不作为对本发明的限定。

[0018] 实施例

[0019] 如图1和图二所示,本发明一种治疗关节部位伤口的敷贴,包括贴布1、保护纸、贴纸,贴布1上复合有敷料层和粘接层,敷料层位于贴布1和粘接层之间,贴布1与敷料层、粘接层为不可拆分的整体,保护纸粘贴在贴布的面上,贴纸粘贴在贴布1的粘接层的面上,贴布1上开设有若干个相互平行的切口2,相邻切口2之间的贴布条3的两端与贴布1连接,保护纸和贴纸与贴布1之间可分离式连接。

[0020] 工作原理:贴布1上开设有若干个相互平行的切口2,两个相邻的切口2把贴布1分为若干个贴布条3,由于贴布1面上的贴布条3呈条状排列,使得贴布条3之间形成许多透气道,这样多余的热量通过透气道排出,就很好的避免了热量不易散发产生的水汽现象,可有效避免因水汽现象导致的敷贴易脱落、敷贴与人体接触部分的皮肤角化问题,提高人们的使用舒适度;帖布条之间形成的透气道,能更好的传递热量,使皮肤毛细孔扩张,从而增强了药贴的功效,提高敷贴的治疗效果。同时由于贴布1面上的贴布条3呈条状排列,当敷贴贴敷在活动度大的关节等部位时,敷贴完全可以随关节、皮肤的伸展而伸缩。解除了在关节部位贴敷贴的撕拉牵扯等不适感觉。

[0021] 优选实施例方案,贴纸为两片,两片贴纸分别贴合在贴布的两侧,贴纸之间设有重叠部,重叠部位于贴布的中部。在使用时用户只需从敷贴的中部弯曲贴布1,贴布1上的贴纸就会自然分为两片,用户很容易把贴纸在贴布1上撕扯下来,方便了用户的使用,提高了用户的使用体验。

[0022] 优选实施例方案,敷料层为聚乙烯基吡咯烷酮、聚乙二醇-双琥珀酰亚胺-丁二酸

酯、二硫苏糖醇通过取代反应形成的水凝胶,有助于加快对伤口的愈合。

[0023] 优选实施例方案,粘接层为4-乙烯基苯甲酸酯明胶与甲基丙烯酸酯化葡萄聚糖在自由基光引发剂的作用下聚合制备形成的凝胶,具有较好的粘接效果。

[0024] 优选实施例方案,贴布为水刺布,水刺布强度好、具有高吸湿性和速湿性,贴布上的切口长度大于贴布宽度的二分之一。

[0025] 优选实施例方案,贴纸的尺寸不大于贴布1的尺寸,保护纸的尺寸不小于贴布1的尺寸,保护纸和贴布之间可相互撕开,保护纸为离型纸或离型膜。

[0026] 以上所述的具体实施方式,对本发明的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本发明的具体实施方式而已,并不用于限定本发明的保护范围,凡在本发明的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

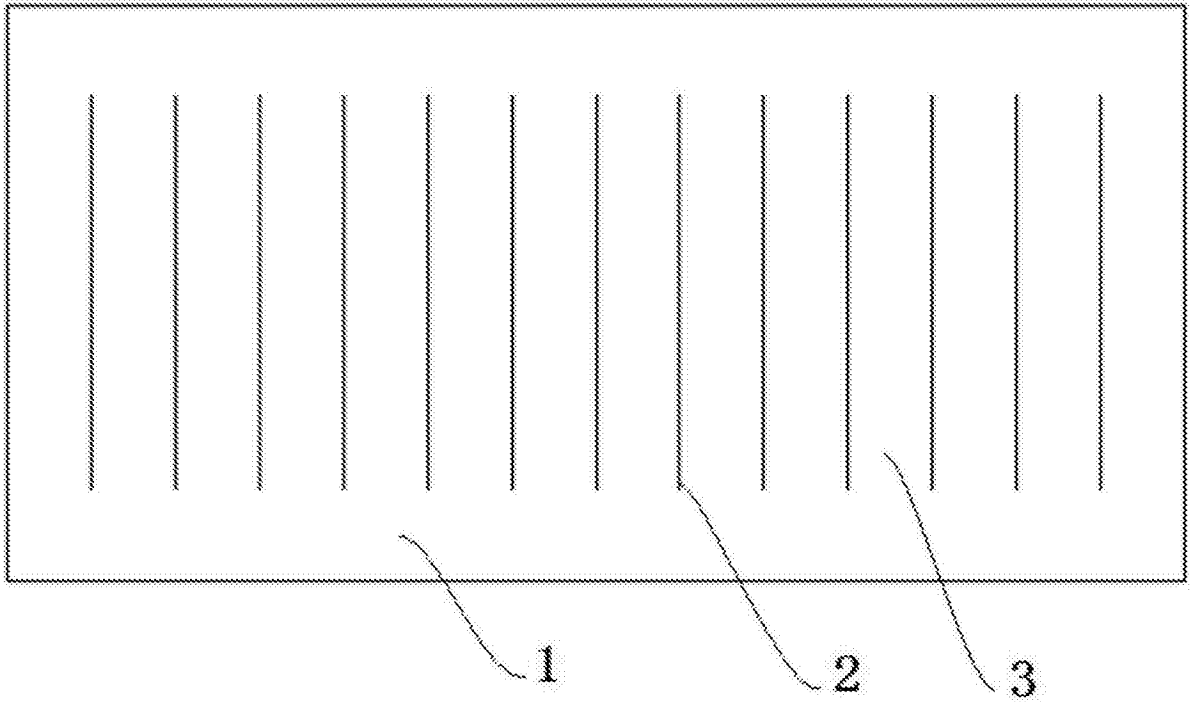


图1

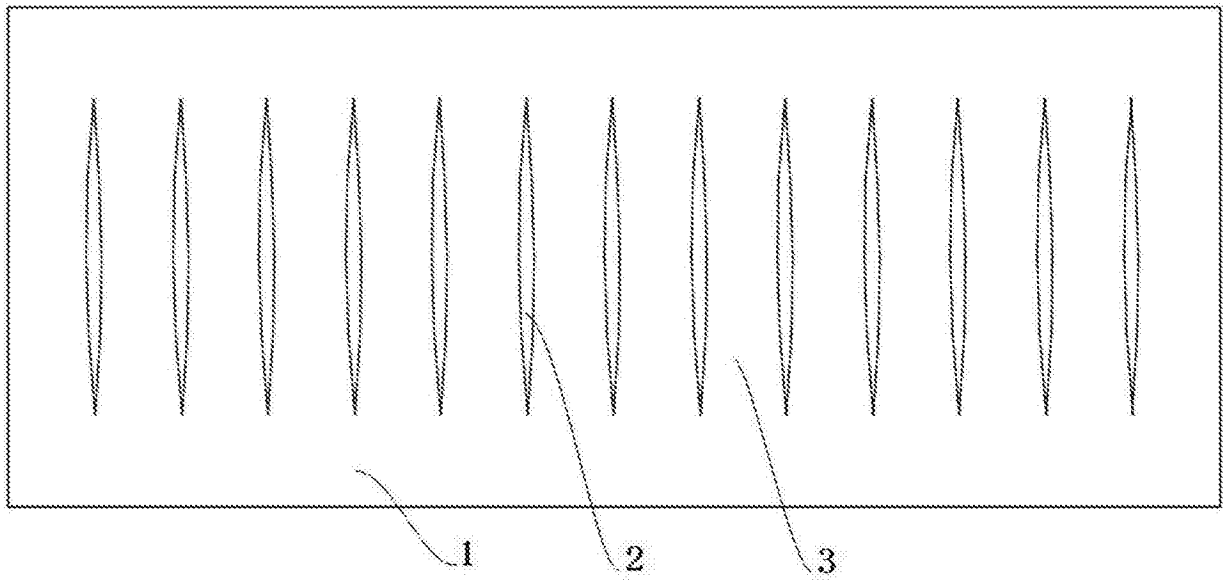


图2