



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213554439 U

(45) 授权公告日 2021.06.29

(21) 申请号 202022279785.4

(22) 申请日 2020.10.13

(73) 专利权人 启东华舟医用材料有限公司

地址 226200 江苏省南通市汇龙镇南苑西
路1858号

(72) 发明人 崔汉生

(74) 专利代理机构 上海微策知识产权代理事务
所(普通合伙) 31333

代理人 张静

(51) Int.Cl.

A61M 5/158 (2006.01)

A61M 5/44 (2006.01)

C09J 7/29 (2018.01)

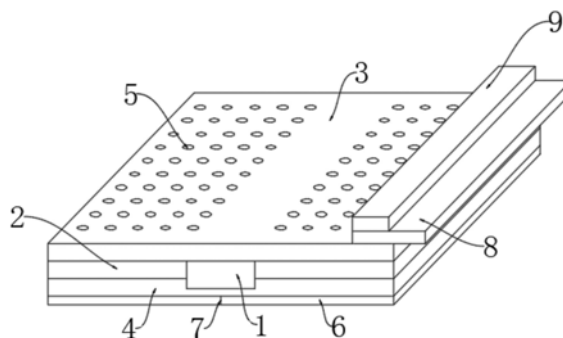
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种透气性好的聚氨酯薄膜医用柔性防水
胶贴

(57) 摘要

本实用新型公开了一种透气性好的聚氨酯薄膜医用柔性防水胶贴,包括加热包,所述加热包的两侧固定连接有内薄膜,所述加热包与内薄膜的下端面固定连接有压敏胶,所述外薄膜的内部开设有透气孔,所述离型纸的内部设置有撕口,所述剥离条的上端面设置有无纺布帖边条。该透气性好的聚氨酯薄膜医用柔性防水胶贴,可将加热包固定在针头的表面,通过加热包对针头内部的药水进行加热,确保在冬天使用时不会因药水过凉导致手部的不适,大大提高了防水胶贴的实用性,并且可用透气孔增强防水胶贴的透气性,进而保证防水胶贴粘贴处的舒适度,同时通过增加的透气孔来减少粘贴的面积,在保证粘贴效果的前提下,降低了撕开防水胶贴的难度。



1. 一种透气性好的聚氨酯薄膜医用柔性防水胶贴,包括加热包(1),其特征在于:所述加热包(1)的两侧固定连接有内薄膜(2),所述加热包(1)与内薄膜(2)的上端面固定连接有外薄膜(3),所述加热包(1)与内薄膜(2)的下端面固定连接有压敏胶(4),所述外薄膜(3)的内部开设有透气孔(5),所述压敏胶(4)的下端面设置有离型纸(6),所述离型纸(6)的内部设置有撕口(7),所述外薄膜(3)的右上端设置有剥离条(8),所述剥离条(8)的上端面设置有无纺布帖边条(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种透气性好的聚氨酯薄膜医用柔性防水胶贴,其特征在于:所述加热包(1)采用内部包裹有石灰粉的无纺布包,所述加热包(1)位于外薄膜(3)的中间位置。

3. 根据权利要求1所述的一种透气性好的聚氨酯薄膜医用柔性防水胶贴,其特征在于:所述内薄膜(2)与外薄膜(3)均采用透明聚氨酯薄膜,所述内薄膜(2)关于加热包(1)的竖直中心线对称设置有两个。

4. 根据权利要求1所述的一种透气性好的聚氨酯薄膜医用柔性防水胶贴,其特征在于:所述压敏胶(4)采用丙烯酸溶剂型胶。

5. 根据权利要求1所述的一种透气性好的聚氨酯薄膜医用柔性防水胶贴,其特征在于:所述透气孔(5)关于外薄膜(3)的竖直中心线对称设置有两组,每组所述透气孔(5)均呈等间距设置,所述透气孔(5)的孔径小于1mm,所述透气孔(5)的下端穿过外薄膜(3)、内薄膜(2)延伸至压敏胶(4)的外侧。

6. 根据权利要求1所述的一种透气性好的聚氨酯薄膜医用柔性防水胶贴,其特征在于:所述撕口(7)位于离型纸(6)的中间。

7. 根据权利要求1所述的一种透气性好的聚氨酯薄膜医用柔性防水胶贴,其特征在于:所述剥离条(8)采用聚丙烯。

一种透气性好的聚氨酯薄膜医用柔性防水胶贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防水胶贴技术领域,具体为一种透气性好的聚氨酯薄膜医用柔性防水胶贴。

背景技术

[0002] 随着医学的发展,各种医疗设备以及材料不断出现在人们的视野中,也成为医疗中必不可少的部分,随之人们疾病的治愈率也越来越高,其中防水胶贴就是医疗材料中的一种,是用来粘贴针头、针管、包扎布等的辅助工具。

[0003] 然而,现有的聚氨酯薄膜医用柔性防水胶贴采用防水胶贴内部极小的间隙进行透气,其透气效果极差,容易导致粘贴处的不适,同时也不便于防水胶贴的撕开,以及防水胶贴在固定针头时,无法对针头中的药水进行加热,在冬天使用时,注射药水容易导致身体的不适,舒适度较低,大大降低了防水胶贴的实用性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种透气性好的聚氨酯薄膜医用柔性防水胶贴,以解决上述背景技术中提出的现有的聚氨酯薄膜医用柔性防水胶贴采用防水胶贴内部极小的间隙进行透气,其透气效果极差,容易导致粘贴处的不适,同时也不便于防水胶贴的撕开,以及防水胶贴在固定针头时,无法对针头中的药水进行加热,在冬天使用时,注射药水容易导致身体的不适,舒适度较低,大大降低了防水胶贴的实用性的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种透气性好的聚氨酯薄膜医用柔性防水胶贴,包括加热包,所述加热包的两侧固定连接有内薄膜,所述加热包与内薄膜的上端面固定连接有外薄膜,所述加热包与内薄膜的下端面固定连接有压敏胶,所述外薄膜的内部开设有透气孔,所述压敏胶的下端面设置有离型纸,所述离型纸的内部设置有撕口,所述外薄膜的右上端设置有剥离条,所述剥离条的上端面设置有无纺布帖边条。

[0006] 优选的,所述加热包采用内部包裹有石灰粉的无纺布包,所述加热包位于外薄膜的中间位置。

[0007] 优选的,所述内薄膜与外薄膜均采用透明聚氨酯薄膜,所述内薄膜关于加热包的竖直中心线对称设置有两个。

[0008] 优选的,所述压敏胶采用丙烯酸溶剂型胶。

[0009] 优选的,所述透气孔关于外薄膜的竖直中心线对称设置有两组,每组所述透气孔均呈等间距设置,所述透气孔的孔径小于1mm,所述透气孔的下端穿过外薄膜、内薄膜延伸至压敏胶的外侧。

[0010] 优选的,所述撕口位于离型纸的中间。

[0011] 优选的,所述剥离条采用聚丙烯。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、该透气性好的聚氨酯薄膜医用柔性防水胶贴,通过加热包的设置,可将加热包

固定在针头的表面,通过加热包对针头内部的药水进行加热,确保在冬天使用时不会因药水过凉导致手部的不适,大大提高了防水胶贴的实用性;

[0014] 2、该透气性好的聚氨酯薄膜医用柔性防水胶贴,通过透气孔的设置,可用透气孔增强防水胶贴的透气性,进而保证防水胶贴粘贴处的舒适度,同时通过增加的透气孔来减少粘贴的面积,在保证粘贴效果的前提下,降低了撕开防水胶贴的难度。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型拆分结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型主视截面结构示意图。

[0018] 图中:1、加热包;2、内薄膜;3、外薄膜;4、压敏胶;5、透气孔;6、离型纸;7、撕口;8、剥离条;9、无纺布帖边条。

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1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种透气性好的聚氨酯薄膜医用柔性防水胶贴,包括加热包1,加热包1的两侧固定连接有内薄膜2,加热包1与内薄膜2的上端面固定连接有外薄膜3,加热包1与内薄膜2的下端面固定连接有压敏胶4,外薄膜3的内部开设有透气孔5,压敏胶4的下端面设置有离型纸6,离型纸6的内部设置有撕口7,外薄膜3的右上端设置有剥离条8,剥离条8的上端面设置有无纺布帖边条9。

[0021] 进一步的,加热包1采用内部包裹有石灰粉的无纺布包,加热包1位于外薄膜3的中间位置,实现对固定的针头进行加热,进而实现对药水的加热,确保注射过程中的舒适度。

[0022] 进一步的,内薄膜2与外薄膜3均采用透明聚氨酯薄膜,内薄膜2关于加热包1的竖直中心线对称设置有两个,实现了防水胶贴的防水。

[0023] 进一步的,压敏胶4采用丙烯酸溶剂型胶,实现防水胶贴的粘贴效果。

[0024] 进一步的,透气孔5关于外薄膜3的竖直中心线对称设置有两组,每组透气孔5均呈等间距设置,透气孔5的孔径小于1mm,透气孔5的下端穿过外薄膜3、内薄膜2延伸至压敏胶4的外侧,增强了防水胶贴的透气效果,同时便于防水胶贴的撕开。

[0025] 进一步的,撕口7位于离型纸6的中间,便于防水胶贴的粘贴。

[0026] 进一步的,剥离条8采用聚丙烯,便于压敏胶4的展开。

[0027] 工作原理:首先,将防水胶贴的中间对准针头,通过撕口7将离型纸6的一边撕开,将压敏胶4粘贴在针头表面,撕开撕口7另一边的离型纸6,将整个防水胶贴固定在身体上,加热包1正对针头,在注射药水时,加热包1对流动的药水进行加热,防止注射药水时,药水过凉导致手部的不适,同时通过多个透气孔5,能有效的保证防水胶贴在粘贴处的透气效果,同时通过透气孔5的增设,大大降低了方式胶贴的粘贴面积,在保证粘贴效果的前提下,降低了防水胶贴撕开的难度,便于防水胶贴的使用。

[0028] 最后应当说明的是,以上内容仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对本实用新型保护范围的限制,本领域的普通技术人员对本实用新型的技术方案进行的简单修改或者等同替换,均不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

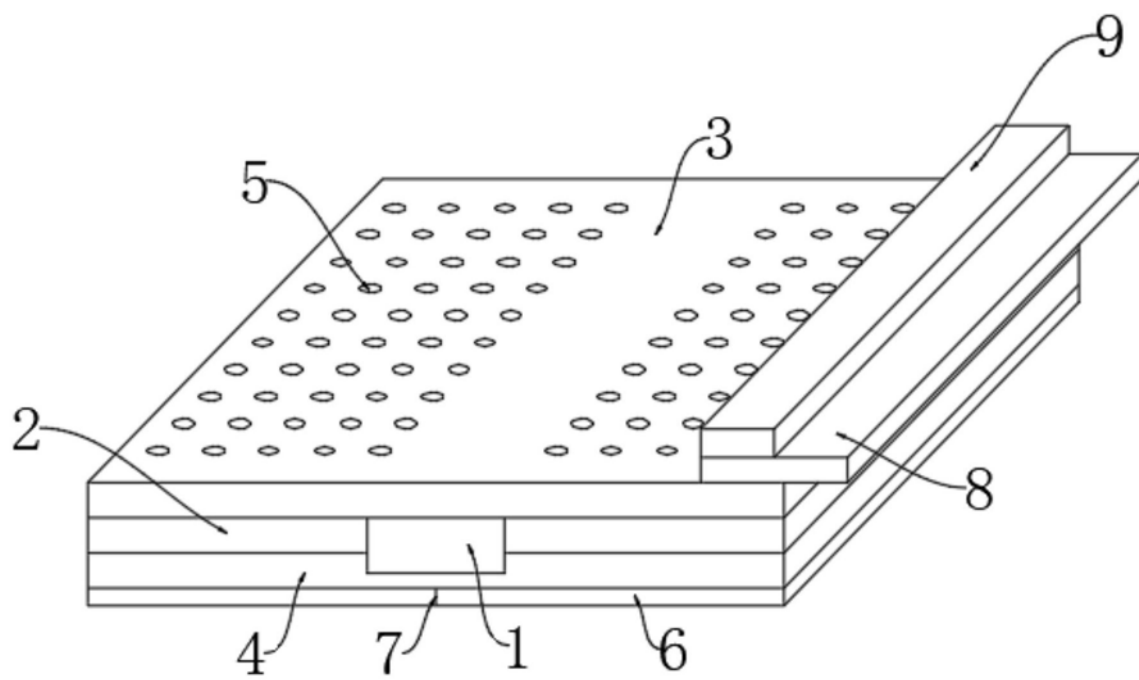


图1

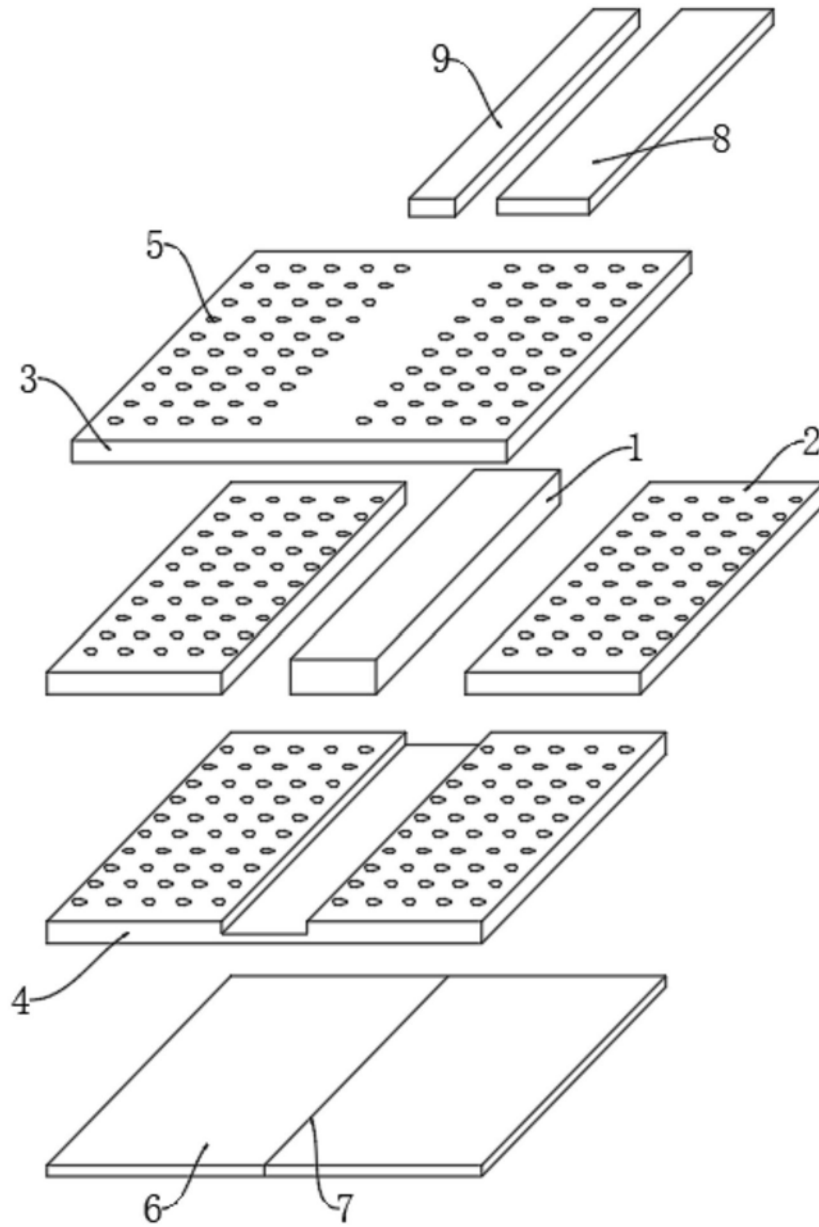


图2

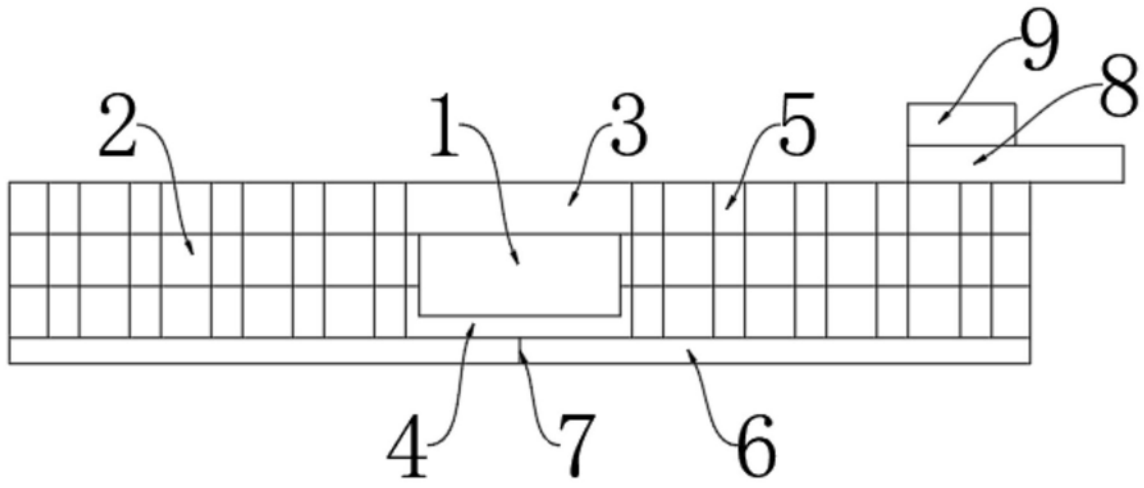


图3