(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 209751381 U
(45)授权公告日 2019.12.10

(21)申请号 201920224964.2

(22)申请日 2019.02.22

(73)专利权人 临汾市中心医院
地址 041000 山西省临汾市平阳北街101号

(72)发明人 宋淑英 贾爱芹 郭淑明 狄丕文 张智霞 高青 柴艳 薛青梅 荀林玫 石卫霞 乔晋霞 段荣丽

(74)专利代理机构 太原高欣科创专利代理事务所(普通合伙) 14109
代理人 崔雪花 冷锦超

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

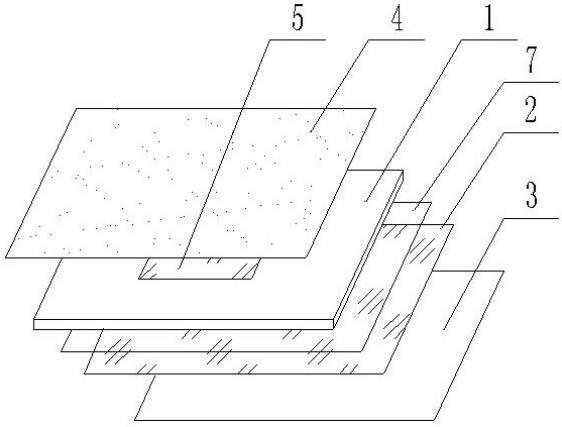
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种预防静脉炎的泡沫敷料

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有预防静脉炎作用的泡沫敷料,能够有效预防和治疗输液性静脉炎、化疗性静脉炎及输液液体渗漏,进而确保治疗的顺利进行;包括泡沫敷料层,泡沫敷料层的上部设置有一层透明PU膜;泡沫敷料层的中心设置有镂空的可视窗,泡沫敷料层内部包裹有高吸收材料层,所述的黏接层与泡沫敷料层之间设置有药物层;本实用新型具有可视的结构,方便在治疗的过程中观察伤口或穿刺部位的情况;泡沫敷料层内包裹高吸收材料层可有效吸收皮肤表面渗出的液体,防止感染;在靠近皮肤的一侧设置药物层,可促进皮肤对药物的吸收速率,更为有效的预防静脉炎或其它皮肤过敏及感染的情况;本泡沫敷贴无副作用,使用安全,便于推广。



CN 209751381 U

1.一种预防静脉炎的泡沫敷料，包括泡沫敷料层(1)，泡沫敷料层(1)的下面设有用于将其黏贴在皮肤上的黏接层(2)，黏接层(2)的下面设有离型纸(3)；其特征在于，所述的泡沫敷料层(1)的上部设置有一层透明PU膜(4)；所述的泡沫敷料层(1)的中心设置有镂空的可视窗(5)，所述的泡沫敷料层(1)内部包裹有高吸收材料层(6)，所述的黏接层(2)与泡沫敷料层(1)之间设置有药物层(7)。

2.根据权利要求1所述的一种预防静脉炎的泡沫敷料，其特征在于，所述的透明PU膜(4)、泡沫敷料层(1)、药物层(7)、黏接层(2)和离型纸(3)由上至下复合为泡沫敷料主体(8)，所述的泡沫敷料主体(8)的一侧连接有手型固定板(9)，所述的泡沫敷料主体(8)的另一侧设置有多个固定筋条(10)。

3.根据权利要求1所述的一种预防静脉炎的泡沫敷料，其特征在于，所述的药物层(7)是在载体上涂覆一层药物，所述的载体为透明载体。

4.根据权利要求1所述的一种预防静脉炎的泡沫敷料，其特征在于，所述的药物层(7)为双氯芬酸钠乳胶层。

5.根据权利要求1所述的一种预防静脉炎的泡沫敷料，其特征在于，所述的可视窗(5)为矩形或正方形或圆形。

一种预防静脉炎的泡沫敷料

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗辅助用具技术领域，具体涉及一种具有预防静脉炎作用的泡沫敷料。

背景技术

[0002] 临床上，一些常见病、慢性病的治疗中，经常使用刺激性药物，容易造成静脉损伤，医护人员常常在患者输液部位附近的血管所在的皮肤上黏贴一层泡沫敷料，而目前的泡沫敷贴主要起到固定作用以及延长留置针在病人体内的埋置时间。很多时候，这种处理易造成针眼感染，细菌侵入静脉从而引起严重的过敏反应，致使静脉炎的发生率高。尤其是夏天，患者皮肤出汗而引起细菌侵入针眼和留置针贴膜上的医用胶渗入血管最容易引起静脉炎。尤其对于一些儿童患者，小儿好动，易发生留置针非计划性脱管，很容易发生过敏、肿胀，甚至发炎的问题。

[0003] 输液性静脉炎、化疗性静脉炎及输液液体渗漏关键在于早期预防和治疗。目前市场上，预防和治疗输液性静脉炎、化疗性静脉炎及输液液体渗漏的外用医疗产品较少。

实用新型内容

[0004] 本实用新型克服现有技术存在的不足，提供了一种具有预防多种静脉炎以及皮肤过敏作用的泡沫敷贴。它能够有效预防和治疗输液性静脉炎、化疗性静脉炎及输液液体渗漏，进而确保治疗的顺利进行。

[0005] 本实用新型是通过如下技术方案实现的。

[0006] 一种预防静脉炎的泡沫敷料，包括泡沫敷料层，泡沫敷料层的下面设有用于将其黏贴在皮肤上的黏接层，黏接层的下面设有离型纸；所述的泡沫敷料层的上部设置有一层透明PU膜；所述的泡沫敷料层的中心设置有镂空的可视窗，所述的泡沫敷料层内部包裹有高吸收材料层，所述的黏接层与泡沫敷料层之间设置有药物层。

[0007] 本实用新型相对于现有技术所产生的有益效果为。

[0008] 本实用新型具有可视的结构，方便在治疗的过程中观察伤口或穿刺部位的情况；泡沫敷料层内包裹高吸收材料层可有效吸收皮肤表面渗出的液体，使皮肤表面处于干爽的环境下，防止感染；最上层的透明PU膜具有防水阻菌的作用，同时透气，使患者在使用的过程中更为舒适和安全；在靠近皮肤的一侧设置药物层，可促进皮肤对药物的吸收速率，更为有效的预防静脉炎或其它皮肤过敏及感染的情况。本泡沫敷贴无副作用，使用安全，便于推广。

[0009] 进一步的，所述的透明PU膜、泡沫敷料层、药物层、黏接层和离型纸由上至下复合为泡沫敷料主体，所述的泡沫敷料主体的一侧连接有手型固定板，所述的泡沫敷料主体的另一侧设置有多个固定筋条。通过将泡沫敷贴连接在手型固定板上更适合爱活动的儿童使用，在儿童静脉输液的情况下，将手放置于手型固定板上，再将泡沫敷贴包裹在手上在于手型固定板通过固定筋条固定，更为稳固。

[0010] 进一步的，所述的药物层是在载体上涂覆一层药物，所述的载体为透明载体。

[0011] 进一步的，所述的药物层为双氯芬酸钠乳胶层。在临床上，使用具有双氯芬酸钠乳胶层的泡沫敷贴，药物成分渗透皮肤吸收，往往可以避免静脉炎发生或减少发生。对于机械性静脉炎、化学性静脉炎、外渗引起的静脉炎、皮疹等使用这种药物层为双氯芬酸钠乳胶层均有较显著止疼痛、消肿疗效，避免了操作并发症。

[0012] 进一步的，所述的可视窗为矩形或正方形或圆形。

附图说明

[0013] 图1为实施例1的结构示意图。

[0014] 图2为图1的侧视剖面图。

[0015] 图3为实施例2结构示意图。

[0016] 其中，1为泡沫敷料层，2为黏接层，3为离型纸，4为透明PU膜，5为可视窗，6为吸收层，7为药物层，8为泡沫敷料主体，9为手型固定板，10为固定筋条。

具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白，结合实施例和附图，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。下面结合实施例及附图详细说明本实用新型的技术方案，但保护范围不被此限制。

[0018] 实施例1

[0019] 如图1-图2所示，一种预防静脉炎的泡沫敷料，包括泡沫敷料层1，泡沫敷料层1的下面设有用于将其黏贴在皮肤上的黏接层2，黏接层2的下面设有离型纸3；泡沫敷料层1的上部设置有一层透明PU膜4；泡沫敷料层1的中心设置有镂空的矩形可视窗5，泡沫敷料层1内部包裹有高吸收材料层6，这种高分子吸收层6的材质主要为聚氨酯材质，可充分吸收环境中的液体或物质，同时给伤口提供湿润愈合环境，黏接层2与泡沫敷料层1之间设置有药物层7。药物层7是在载体上涂覆一层双氯芬酸钠乳胶剂药物，载体可以为透明的PU膜或为半透膜，一方面起承载药物的作用，另一方面也具有柔软、透气，安全的作用。

[0020] 实施例2

[0021] 如图3所示，对于儿童的穿刺治疗过程中，采用预防静脉炎的泡沫敷料，是将透明PU膜4、泡沫敷料层1、药物层7、黏接层2和离型纸3由上至下复合为泡沫敷料主体8，泡沫敷料主体8的一侧连接有手型固定板9，泡沫敷料主体8的另一侧设置有3个固定筋条10。将儿童的手先放置在手型固定板9上，埋好留置针，然后将泡沫敷料主体8粘贴在手背上，再将3个固定筋条10与手型固定板9固定粘结，以保证留置针的稳定，同时预防静脉炎或皮肤发炎。

[0022] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所做的进一步详细说明，不能认定本实用新型的具体实施方式仅限于此，对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型的前提下，还可以做出若干简单的推演或替换，都应当视为属于本实用新型由所提交的权利要求书确定专利保护范围。

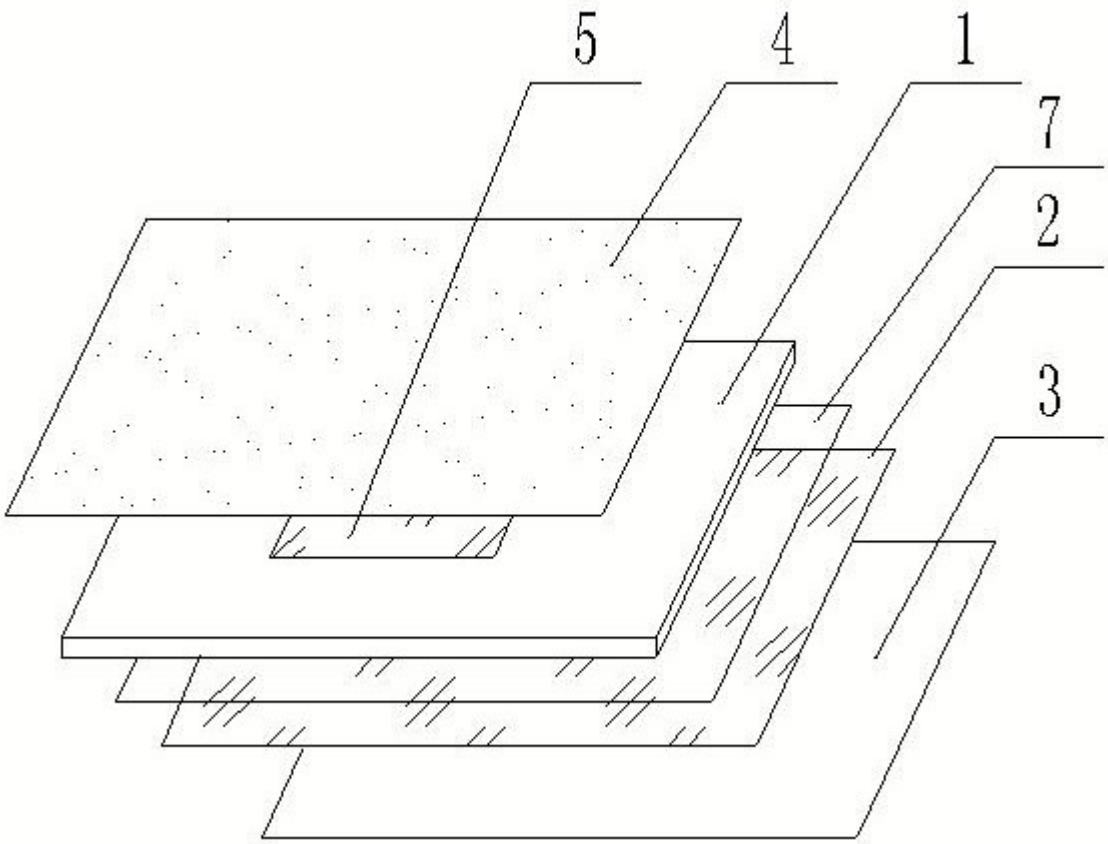


图1

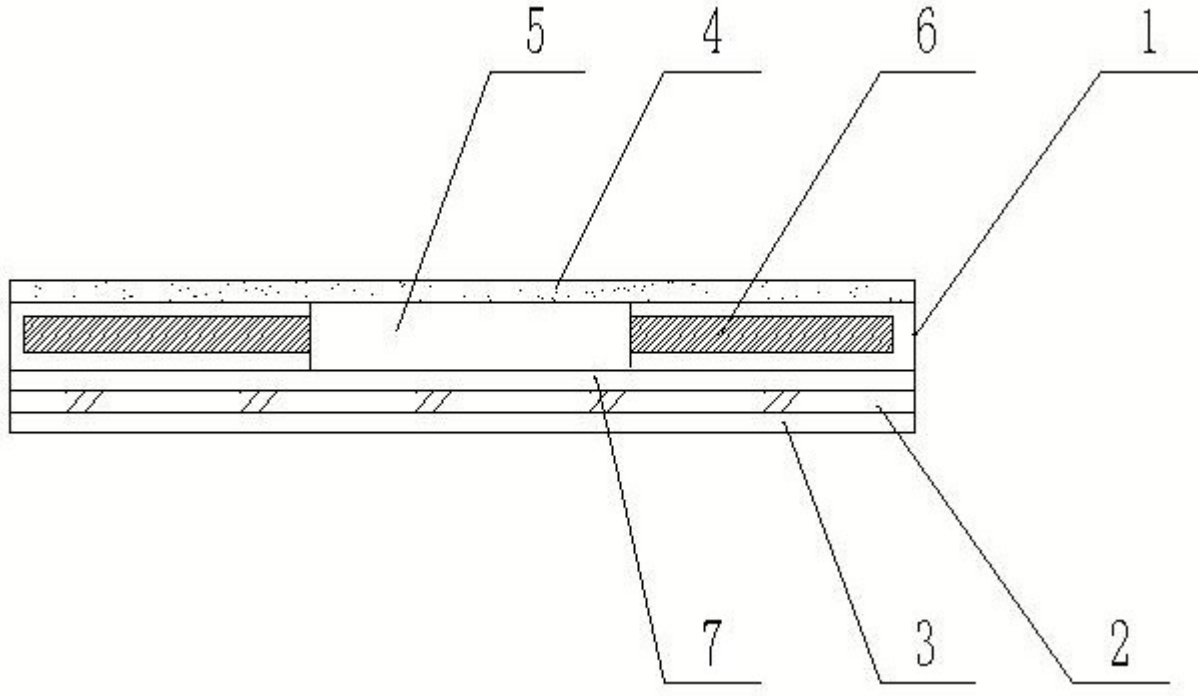


图2

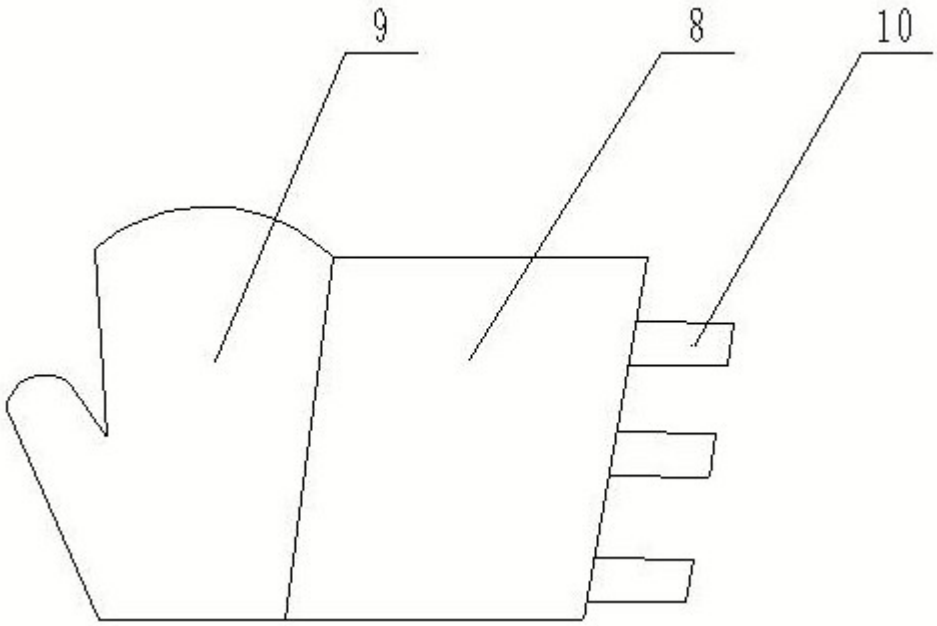


图3