



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112109396 A

(43) 申请公布日 2020. 12. 22

(21) 申请号 202011114265.6

B32B 7/12 (2006.01)

(22) 申请日 2020.10.19

D04H 1/544 (2012.01)

(71) 申请人 常熟市庄盛特种化纤有限公司

D04H 3/007 (2012.01)

地址 215500 江苏省苏州市常熟市董浜镇  
旗杆村

D04H 3/14 (2012.01)

(72) 发明人 纪刚

(51) Int. Cl.

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

B32B 27/32 (2006.01)

B32B 29/02 (2006.01)

B32B 29/06 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

B32B 7/06 (2006.01)

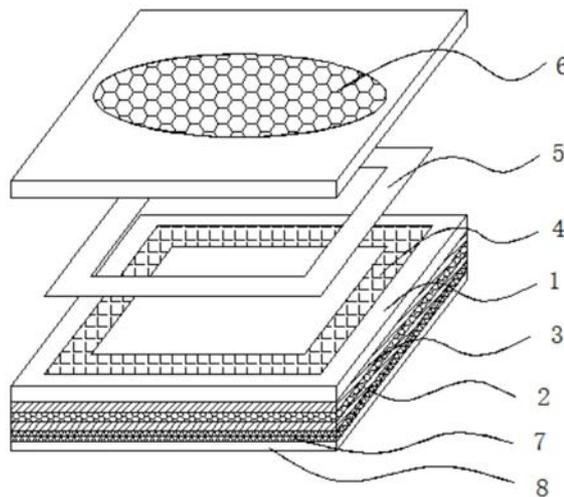
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

一种新型防水的化纤纱布

(57) 摘要

本发明公开了一种新型防水的化纤纱布,属于化纤纱布技术领域,包括基料层,所述基料层内部贴合有防水透气层,所述基料层内部贴合有保护层且保护层为两个,所述保护层分别贴附于防水透气层表面两侧,所述基料层表面顶部一侧涂覆有胶黏剂层,所述胶黏剂层表面粘附有防粘层,所述基料层通过胶黏剂层可粘接有敷料层,其防水透气层材质为PE高分子透气膜,水气根据毛细运动的原理,可以顺利渗透到防水透气层另一侧,当水汽冷凝变成水珠后,由于水珠表面张力的作用,水分子就不能顺利脱离水珠渗透到另一侧,使得防水透气层具有防水透气的特性,保护层材质为PP纺粘无纺布,可以起到保护防水透气层的目的。



1. 一种新型防水的化纤纱布,包括基料层(1),其特征在于,所述基料层(1)内部贴合有防水透气层(2),所述基料层(1)内部贴合有保护层(3)且保护层(3)为两个,所述保护层(3)分别贴附于防水透气层(2)表面两侧,所述基料层(1)表面顶部一侧涂覆有胶黏剂层(4),所述胶黏剂层(4)表面粘附有防粘层(5),所述基料层(1)通过胶黏剂层(4)可粘接有敷料层(6),所述基料层(1)表面一侧贴合有除菌层(7),所述除菌层(7)表面一侧贴合有无尘纸层(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型防水的化纤纱布,其特征在于,所述基料层(1)材质为化纤布料。

3. 根据权利要求1所述的一种新型防水的化纤纱布,其特征在于,所述防水透气层(2)材质为PE高分子透气膜,所述保护层(3)材质为PP纺粘无纺布。

4. 根据权利要求1所述的一种新型防水的化纤纱布,其特征在于,所述防粘层(5)材质为离型纸。

5. 根据权利要求1所述的一种新型防水的化纤纱布,其特征在于,所述除菌层(7)材质为天然竹纤维。

## 一种新型防水的化纤纱布

### 技术领域

[0001] 本发明涉及化纤纱布技术领域,尤其涉及一种新型防水的化纤纱布。

### 背景技术

[0002] 纱布,是一种经纬稀疏的纺织制品,属布类,特点是稀疏,有明显的网格,化纤纱布是指以化纤布为原料制成的纱布,相较于传统的纯棉纱布,有更高的强度和耐用性,运用十分广泛。

[0003] 专利号为CN 202409604 U的公布了一种医用纱布,将具有抗菌、抑菌作用的甲壳素纤维用于纱布中,故所制得的纱布自身具有抗菌和抑菌作用,可有效防止存贮和使用过程中造成的二次污染,提高产品使用的安全性。

[0004] 上述纱布在使用过程中存在以下缺点1、传统的纱布功能性单一,只具备简单的遮蔽保护作用,不具备防水性,在实际使用过程中,纱布外部沾水时水体会伸入纱布内部,影响纱布使用;2、传统的纱布只可以包覆伤口,在固定时需要使用绷带或其他紧固件绑紧纱布以固定,使用麻烦,且纱布通常配合敷料一起使用,纱布与敷料为分体结构,在包覆后易发生错位偏移情况,为此,我们提出一种新型防水的化纤纱布。

### 发明内容

[0005] 本发明提供一种新型防水的化纤纱布,旨在提高纱布的防水性能,同时方便粘接纱布。

[0006] 本发明提供的具体技术方案如下:

本发明提供的一种新型防水的化纤纱布,包括基料层,所述基料层内部贴合有防水透气层,所述基料层内部贴合有保护层且保护层为两个,所述保护层分别贴附于防水透气层表面两侧,所述基料层表面顶部一侧涂覆有胶黏剂层,所述胶黏剂层表面粘附有防粘层,所述基料层通过胶黏剂层可粘接有敷料层,所述基料层表面一侧贴合有除菌层,所述除菌层表面一侧贴合有无尘纸层。

[0007] 可选的,所述基料层材质为化纤布料。

[0008] 可选的,所述防水透气层材质为PE高分子透气膜,所述保护层材质为PP纺粘无纺布。

[0009] 可选的,所述防粘层材质为离型纸。

[0010] 可选的,所述除菌层材质为天然竹纤维。

[0011] 本发明的有益效果如下:

1、基料层的内部设有防水透气层和保护层,保护层贴附于防水透气层的两侧,基料层材质为化纤布,是一种以高分子化合物为原料制成的纤维纺织品,相较于传统的面料,结实耐用,防水透气层材质为PE高分子透气膜,在水汽的状态下,水颗粒非常细小,根据毛细运动的原理,可以顺利渗透到防水透气层另一侧,从而发生透汽现象,当水汽冷凝变成水珠后,颗粒变大,由于水珠表面张力的作用,水分子就不能顺利脱离水珠渗透到另一侧,也就

是防止了水的渗透发生,使得防水透气层具有防水透气的特性,既防水,也不影响透气性能,保护层材质为PP纺粘无纺布,可以起到保护防水透气层的目的,同时可以增强拉力和静水压。

[0012] 2、基料层的表面涂覆有胶黏剂层,胶黏剂层的表面贴附有防粘层,防粘层材质为离型纸,具有不粘结的效果,纱布正常使用时,直接进行使用,当需要进行固定时,可以将基料层表面的防粘层撕去,使得胶黏剂层暴露,通过胶黏剂层的黏性可以直接将纱布贴附在合适位置,无需使用绷带等进行额外固定,提高了纱布的使用便利性,同时在需要时,可以直接将敷料层通过胶黏剂层与基料层固定在一起,使得纱布与敷料固定,在使用过程中避免敷料与纱布发生偏移错位的情况。

### 附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为本发明实施例的一种新型防水的化纤纱布的整体结构示意图;

图2为本发明实施例的一种新型防水的化纤纱布的基料层内部结构示意图。

[0015] 图中:1、基料层;2、防水透气层;3、保护层;4、胶黏剂层;5、防粘层;6、敷料层;7、除菌层;8、无尘纸层。

### 具体实施方式

[0016] 为了使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本发明作进一步地详细描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0017] 下面将结合图1~图2对本发明实施例的一种新型防水的化纤纱布进行详细的说明。

[0018] 参考图1和图2、所示,本发明实施例提供一种新型防水的化纤纱布,包括基料层1,所述基料层1内部贴合有防水透气层2,所述基料层1内部贴合有保护层3且保护层3为两个,所述保护层3分别贴附于防水透气层2表面两侧,所述基料层1表面顶部一侧涂覆有胶黏剂层4,所述胶黏剂层4表面粘附有防粘层5,所述基料层1通过胶黏剂层4可粘接有敷料层6,所述基料层1表面一侧贴合有除菌层7,所述除菌层7表面一侧贴合有无尘纸层8。

[0019] 示例的,防水透气层2材质为PE高分子透气膜,水气根据毛细运动的原理,可以顺利渗透到防水透气层2另一侧,当水汽冷凝变成水珠后,由于水珠表面张力的作用,水分子就不能顺利脱离水珠渗透到另一侧,使得防水透气层2具有防水透气的特性,保护层3材质为PP纺粘无纺布,可以起到保护防水透气层2的目的,同时可以增强拉力和静水压,当需要进行固定时,可以将基料层1表面的防粘层5撕去,使得胶黏剂层4暴露,通过胶黏剂层4的黏性可以直接将纱布贴附在合适位置,无需使用绷带等进行额外固定,提高了纱布的使用便利性。

[0020] 使用时,基料层1的内部设有防水透气层2和保护层3,保护层3贴附于防水透气层2的两侧,基料层1材质为化纤布,是一种以高分子化合物为原料制成的纤维纺织品,相较于传统的面料,结实耐用,防水透气层2材质为PE高分子透气膜,在水汽的状态下,水颗粒非常细小,根据毛细运动的原理,可以顺利渗透到防水透气层2另一侧,从而发生透汽现象,当水汽冷凝变成水珠后,颗粒变大,由于水珠表面张力的作用,水分子就不能顺利脱离水珠渗透到另一侧,也就是防止了水的渗透发生,使得防水透气层2具有防水透气的特性,既防水,也不影响透气性能,保护层3材质为PP纺粘无纺布,可以起到保护防水透气层的目的,同时可以增强拉力和静水压,基料层1的表面涂覆有胶黏剂层4,胶黏剂层4的表面贴附有防粘层5,防粘层5材质为离型纸,具有不粘结的效果,纱布正常使用时,直接进行使用,当需要进行固定时,可以将基料层1表面的防粘层5撕去,使得胶黏剂层4暴露,通过胶黏剂层4的黏性可以直接将纱布贴附在合适位置,无需使用绷带等进行额外固定,提高了纱布的使用便利性,同时在需要时,可以直接将敷料层6通过胶黏剂层4与基料层1固定在一起,使得纱布与敷料固定,在使用过程中避免敷料与纱布发生偏移错位的情况,除菌层7材质为天然竹纤维,是从自然生长的竹子中提取出的纤维素纤维,具有天然抗菌、抑菌的特性,可以提高除菌效果,无尘纸层8可以对纱布整体起到保护隔绝作用。

[0021] 需要说明的是,本发明为一种新型防水的化纤纱布,包括基料层1、防水透气层2、保护层3、胶黏剂层4、防粘层5、敷料层6、除菌层7、无尘纸层8,部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0022] 显然,本领域的技术人员可以对本发明实施例进行各种改动和变型而不脱离本发明实施例的精神和范围。这样,倘若本发明实施例的这些修改和变型属于本发明权利要求及其等同技术的范围之内,则本发明也意图包含这些改动和变型在内。

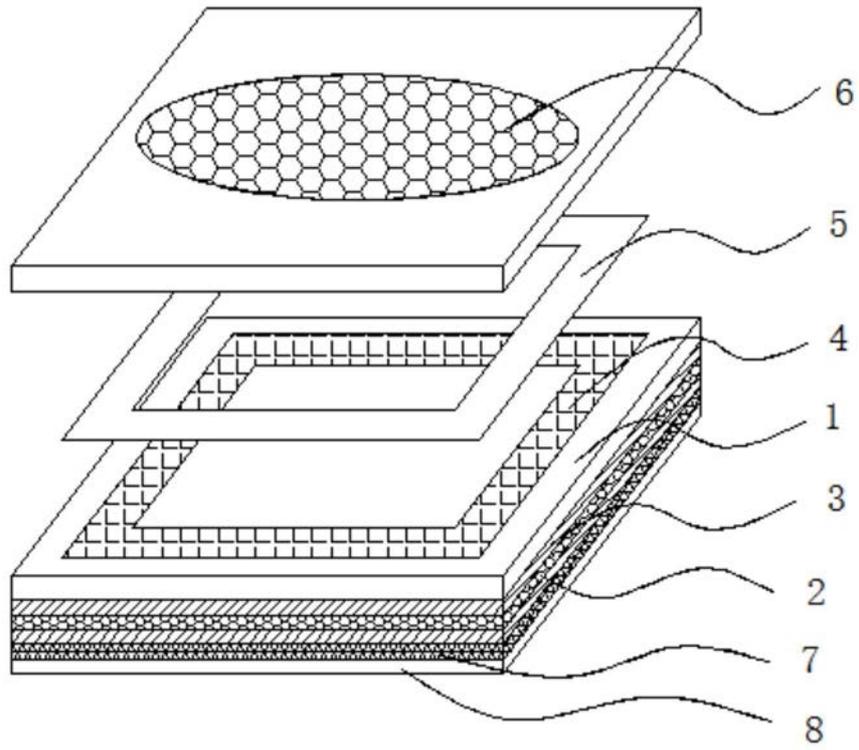


图1

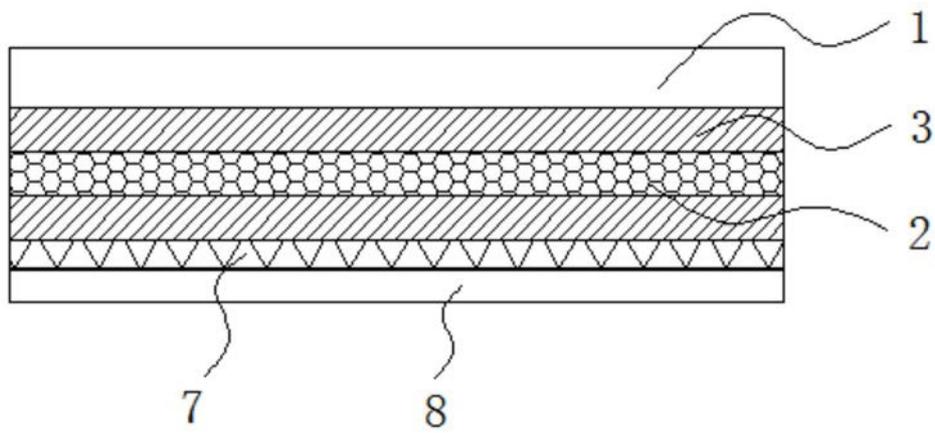


图2