



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216733250 U

(45) 授权公告日 2022.06.14

(21) 申请号 202220048838.8

B32B 5/02 (2006.01)

(22) 申请日 2022.01.10

B32B 27/02 (2006.01)

(73) 专利权人 绍兴金熊针纺有限公司

B32B 27/40 (2006.01)

地址 312000 浙江省绍兴市柯桥区安昌街
道白洋村2幢三楼

B32B 27/06 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

(72) 发明人 熊志

(74) 专利代理机构 深圳泛航知识产权代理事务
所(普通合伙) 44867

专利代理师 邓爱军

(51) Int.Cl.

B32B 3/08 (2006.01)

B32B 9/00 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 3/24 (2006.01)

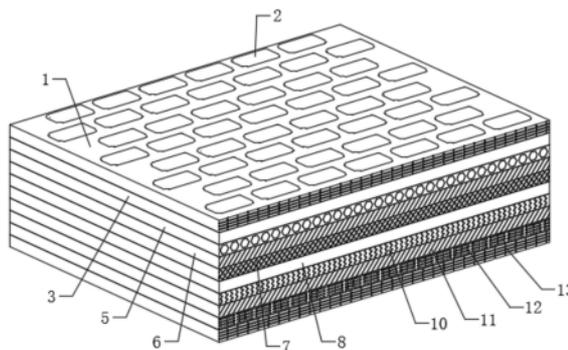
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型复合防水面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型复合防水面料，包括第一复合布料层，所述第一复合布料层的上端固定连接有牛奶丝块，所述第一复合布料层的下端固定连接有吸汗层，所述吸汗层的内部设置有吸汗块，所述吸汗块的下端固定连接有竹炭层，所述竹炭层的下端固定连接有第一防水层，所述第一防水层的下端固定连接有纯棉层，所述纯棉层的下端固定连接有透气层。本实用新型所述的一种新型复合防水面料，通过牛奶丝块为凸起设置，配合竹炭层与透气孔的使用，保持面料的透气性，同时防止细菌滋生，其次第一防水层与第二防水层的使用，起到良好的防水效果，而防静电层在穿脱衣物时减少静电的产生，从而提高它的舒适性。



1. 一种新型复合防水面料,包括第一复合布料层(1),其特征在于:所述第一复合布料层(1)的上端固定连接有牛奶丝块(2),所述第一复合布料层(1)的下端固定连接有吸汗层(3),所述吸汗层(3)的内部设置有吸汗块(4),所述吸汗块(4)的下端固定连接有竹炭层(5),所述竹炭层(5)的下端固定连接有第一防水层(6),所述第一防水层(6)的下端固定连接有纯棉层(7),所述纯棉层(7)的下端固定连接有透气层(8),所述透气层(8)的内部开设有透气孔(9),所述透气层(8)的下端固定连接有弹力层(10),所述弹力层(10)的下端固定连接有第二防水层(11),所述第二防水层(11)的下端固定连接有防静电层(12),所述防静电层(12)的下端固定连接有第二复合布料层(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型复合防水面料,其特征在于:所述牛奶丝块(2)为凸起形状,所述牛奶丝块(2)的数量为若干组,所述牛奶丝块(2)的前后位置为均匀交错排列。

3. 根据权利要求1所述的一种新型复合防水面料,其特征在于:所述吸汗层(3)与吸汗块(4)为固定连接关系,所述吸汗块(4)为矩形形状。

4. 根据权利要求1所述的一种新型复合防水面料,其特征在于:所述吸汗块(4)的数量为若干组,所述吸汗块(4)前后位置为均匀交错排列,所述竹炭层(5)的材质为竹炭纤维。

5. 根据权利要求1所述的一种新型复合防水面料,其特征在于:所述第一防水层(6)与第二防水层(11)为高分子防水透气薄膜与布料复合组成,所述纯棉层(7)为纬编针织结构,所述透气层(8)与透气孔(9)呈现为一体。

6. 根据权利要求1所述的一种新型复合防水面料,其特征在于:所述透气孔(9)的外形为圆柱形状,所述透气孔(9)的数量为若干组,所述透气孔(9)前后位置为均匀交错排列,所述弹力层(10)内部由弹性纤维组成,所述弹性纤维的材料为氨纶弹丝纤维。

一种新型复合防水面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及复合防水面料技术领域,特别涉及一种新型复合防水面料。

背景技术

[0002] 面料就是用来制作服装的材料,作为服装三要素之一,面料不仅可以诠释服装的风格和特性,而且直接左右着服装的色彩、造型的表现效果。而复合面料是将一层或多层纺织材料、无纺材料及其他功能材料经粘结贴合而成的一种新型材料;适合做沙发,服装等纺织品,是人们居家生活不可缺少的面料之一;但传统的复合面料是层次较多堆叠在一起的,首先会对面料本身的透气效果造成阻挡,从而影响透气效果,人们穿在身上的舒适度会大大降低;其次现有的复合面料一部分缺少抗菌、防静电以及防水的性能,从而使得实用性变得更差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种新型复合防水面料,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种新型复合防水面料,包括第一复合布料层,所述第一复合布料层的上端固定连接牛奶丝块,所述第一复合布料层的下端固定连接吸汗层,所述吸汗层的内部设置有吸汗块,所述吸汗块的下端固定连接竹炭层,所述竹炭层的下端固定连接第一防水层,所述第一防水层的下端固定连接纯棉层,所述纯棉层的下端固定连接透气层,所述透气层的内部开设有透气孔,所述透气层的下端固定连接弹力层,所述弹力层的下端固定连接第二防水层,所述第二防水层的下端固定连接防静电层,所述防静电层的下端固定连接第二复合布料层。

[0006] 优选的,所述牛奶丝块为凸起形状,所述牛奶丝块的数量为若干组,所述牛奶丝块的前后位置为均匀交错排列。

[0007] 优选的,所述吸汗层与吸汗块为固定连接关系,所述吸汗块为矩形形状。

[0008] 优选的,所述吸汗块的数量为若干组,所述吸汗块前后位置为均匀交错排列,所述竹炭层的材质为竹炭纤维。

[0009] 优选的,所述第一防水层与第二防水层为高分子防水透气薄膜与布料复合组成,所述纯棉层为纬编针织结构,所述透气层与透气孔呈现为一体。

[0010] 优选的,所述透气孔的外形为圆柱形状,所述透气孔的数量为若干组,所述透气孔前后位置为均匀交错排列,所述弹力层内部由弹性纤维组成,所述弹性纤维的材料为氨纶弹丝纤维。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 1、使牛奶丝块的一面与皮肤贴合,而牛奶丝块为凸起形状设置,所以在接触人体皮肤时,使面料与皮肤之间形成一定的空隙,从而使空气在缝隙之间流通,加强它的透气

性,同时牛奶丝块具有天然持久的抑菌功能,而吸汗层内部设置的吸汗块可对人体的汗液进行吸收,配合竹炭层的使用,可有效防止吸汗层内部的细菌滋生,同时自身具有较好的透气性,再配合透气层内部开设若干组透气孔可保持面料之间的透气性,从而加快面料风干速度,提高它的实用性。

[0013] 2、通过弹力层的设置,设置整体的面料更具有弹性,而防静电层的设置能够在人们穿脱衣物时减少静电的产生,提高穿着的舒适性,另外第一防水层与第二防水层为高分子防水透气膜与布料复合而成,当水汽冷凝变成水珠后,颗粒会变大,而水珠表面的张力的作用下,水分子就不能顺利脱离水珠渗透到布料的另一侧,从而起到良好的防水效果。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种新型复合防水面料的整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型一种新型复合防水面料的局部剖切结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型一种新型复合防水面料的局部剖切结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型一种新型复合防水面料的A部放大结构示意图。

[0018] 图中:1、第一复合布料层;2、牛奶丝块;3、吸汗层;4、吸汗块;5、竹炭层;6、第一防水层;7、纯棉层;8、透气层;9、透气孔;10、弹力层;11、第二防水层;12、防静电层;13、第二复合布料层。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0020] 如图1-4所示,一种新型复合防水面料,包括第一复合布料层1,第一复合布料层1的上端固定连接牛奶丝块2,第一复合布料层1的下端固定连接吸汗层3,吸汗层3的内部设置有吸汗块4,吸汗块4的下端固定连接竹炭层5,竹炭层5的下端固定连接第一防水层6,第一防水层6的下端固定连接纯棉层7,纯棉层7的下端固定连接透气层8,透气层8的内部开设有透气孔9,透气层8的下端固定连接弹力层10,弹力层10的下端固定连接第二防水层11,第二防水层11的下端固定连接防静电层12,防静电层12的下端固定连接第二复合布料层13。

[0021] 本实施例中,牛奶丝块2为凸起形状,牛奶丝块2的数量为若干组,牛奶丝块2的前后位置为均匀交错排列,吸汗层3与吸汗块4为固定连接关系,吸汗块4为矩形形状,吸汗块4的数量为若干组,吸汗块4前后位置为均匀交错排列,竹炭层5的材质为竹炭纤维,第一防水层6与第二防水层11为高分子防水透气薄膜与布料复合组成,纯棉层7为纬编针织结构,透气层8与透气孔9呈现为一体,透气孔9的外形为圆柱形状,透气孔9的数量为若干组,透气孔9前后位置为均匀交错排列,弹力层10内部由弹性纤维组成,弹性纤维的材料为氨纶弹性纤维。

[0022] 具体的,使牛奶丝块2的一面与皮肤贴合,而牛奶丝块2为凸起形状设置,所以在接触人体皮肤时,使面料与皮肤之间形成一定的空隙,从而使空气在缝隙之间流通,加强它的透气性,同时牛奶丝块2具有天然持久的抑菌功能,而吸汗层3内部设置的吸汗块4可对人体的汗液进行吸收,配合竹炭层5的使用,可有效防止吸汗层3内部的细菌滋生,同时自身具有

较好的透气性,再配合透气层8内部开设若干组透气孔9可保持面料之间的透气性,从而加快面料风干速度,提高它的实用性,其次通过弹力层10的设置,设置整体的面料更具有弹性,而防静电层12的设置能够在人们穿脱衣物时减少静电的产生,提高穿着的舒适性,另外第一防水层6与第二防水层11为高分子防水透气膜与布料复合而成,当水汽冷凝变成水珠后,颗粒会变大,而水珠表面的张力的作用下,水分子就不能顺利脱离水珠渗透到布料的另一侧,从而起到良好的防水效果。

[0023] 工作原理:

[0024] 使用时,首先使牛奶丝块2的一面与皮肤贴合,而牛奶丝块2为凸起形状设置,所以在接触人体皮肤时,使面料与皮肤之间形成一定的空隙,从而使空气在缝隙之间流通,加强它的透气性,同时牛奶丝块2具有天然持久的抑菌功能,而吸汗层3内部设置的吸汗块4可对人体的汗液进行吸收,配合竹炭层5的使用,可有效防止吸汗层3内部的细菌滋生,同时自身具有较好的透气性,再配合透气层8内部开设若干组透气孔9可保持面料之间的透气性,从而加快面料风干速度,提高它的实用性,其次通过弹力层10的设置,设置整体的面料更具有弹性,而防静电层12的设置能够在人们穿脱衣物时减少静电的产生,提高穿着的舒适性,另外第一防水层6与第二防水层11为高分子防水透气膜与布料复合而成,当水汽冷凝变成水珠后,颗粒会变大,而水珠表面的张力的作用下,水分子就不能顺利脱离水珠渗透到布料的另一侧,从而起到良好的防水效果。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

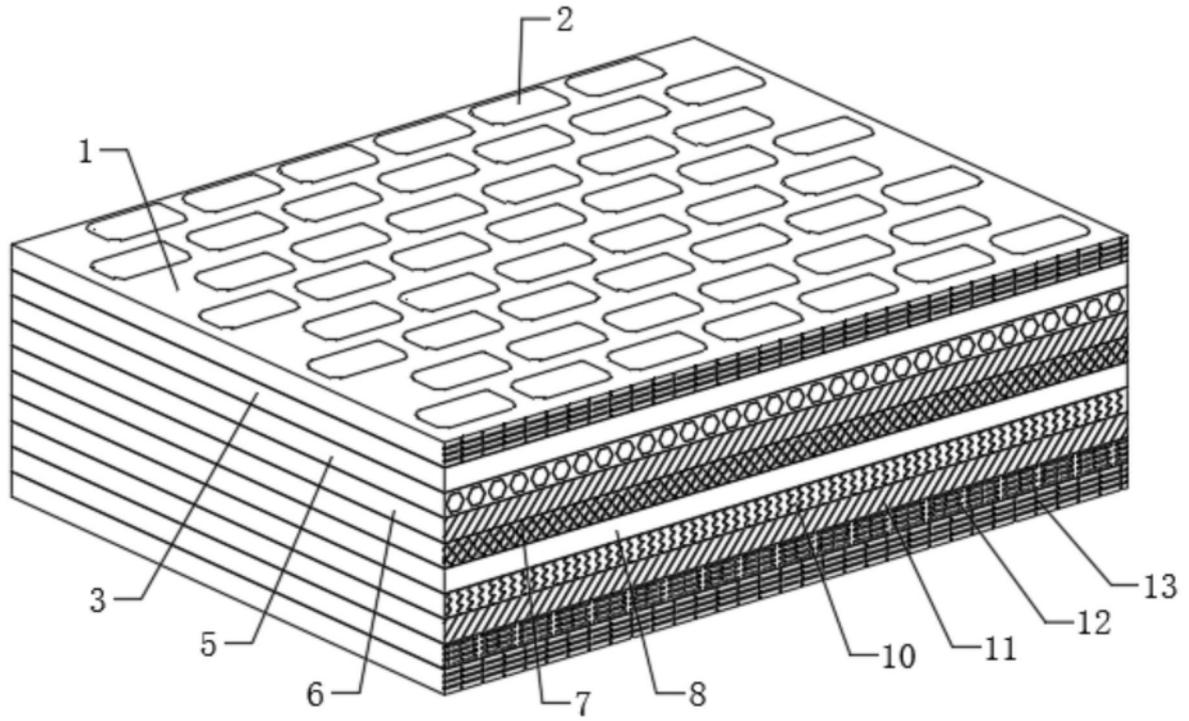


图1

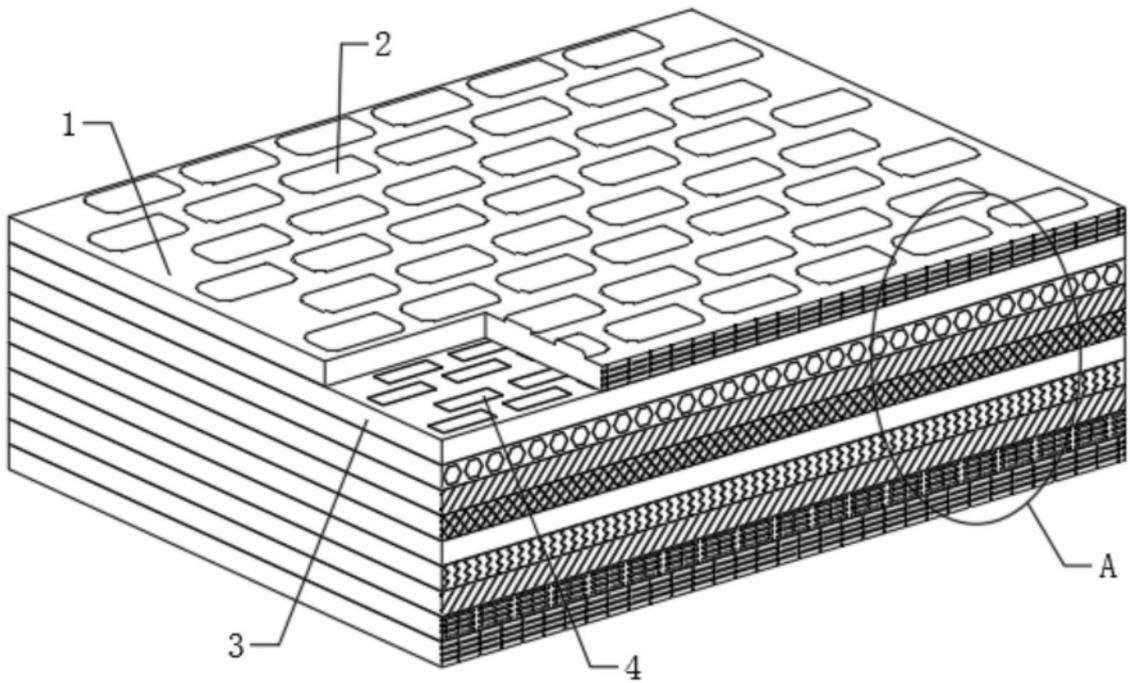


图2

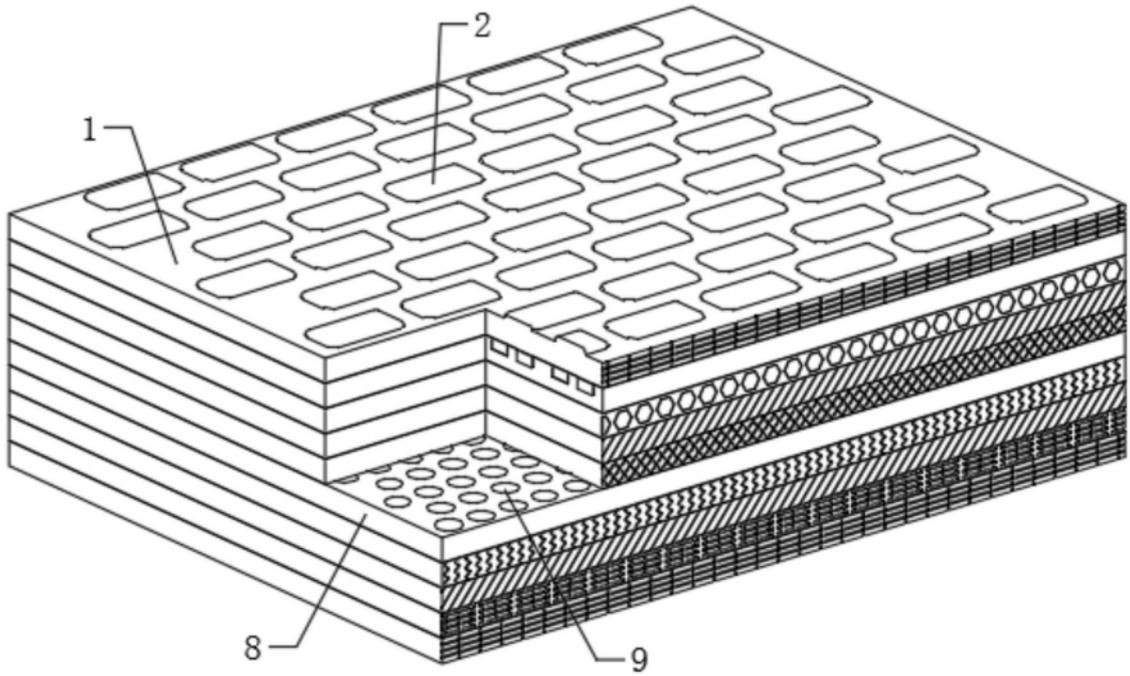


图3

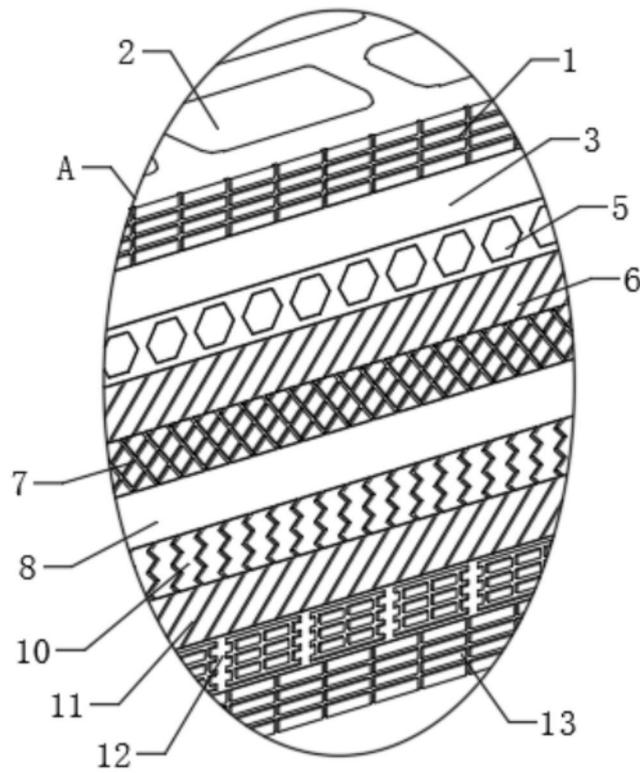


图4