



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205255661 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 25

(21) 申请号 201520976895. 2

(22) 申请日 2015. 11. 30

(73) 专利权人 苏州豪辉纺织有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴江市梅堰镇开
发区

(72) 发明人 林国敏

(51) Int. Cl.

B32B 27/02(2006. 01)

B32B 27/40(2006. 01)

B32B 3/24(2006. 01)

B32B 33/00(2006. 01)

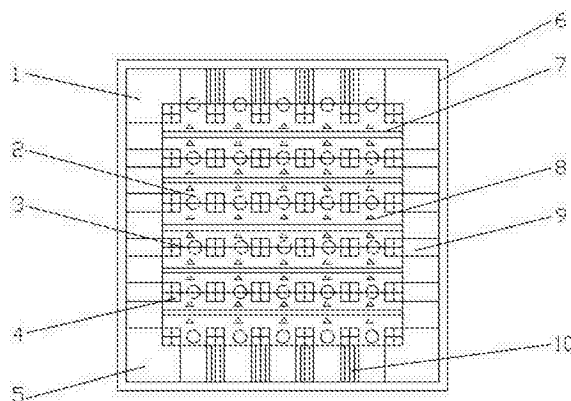
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种纺织面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种纺织面料,包括面料本体、纳米碳化钛、防静电丝线、透气孔、绒毛、面料边、低弹丝、氨纶丝、单孔丝、防皱层、抗菌层和除臭层,所述面料本体与面料边相连接,所述防静电丝线固定在纳米碳化钛的两侧位置,所述氨纶丝和单孔丝均安装在面料本体的内部位置,所述低弹丝固定在负载金属碳纳米管的外侧位置,所述防皱层与提花层相连接,所述除臭层位于拉网层的左侧位置,所述除臭层与抗菌层相连接,且除臭层安装在抗菌层的右侧位置。该纺织面料,遇水不易皱、缩,穿着美观,穿起来舒服,不褪色,容易去除污渍,洗涤比较简单,透气性比较强,防静电,实用性突出,穿着衣物更加舒适,更好的享受生活。



1. 一种纺织面料,包括面料本体(1)、纳米碳化钛(2)、防静电丝线(3)、透气孔(4)、绒毛(5)、面料边(6)、低弹丝(7)、氨纶丝(9)、单孔丝(10)、防皱层(12)、抗菌层(13)和除臭层(14),其特征在于:所述面料本体(1)与面料边(6)相连接,且面料边(6)安装在面料本体(1)的外侧位置,所述纳米碳化钛(2)镶嵌在面料本体(1)上,所述防静电丝线(3)固定在纳米碳化钛(2)的两侧位置,所述透气孔(4)位于面料本体(1)的内部位置,所述绒毛(5)与面料本体(1)相连接,且绒毛(5)附着在面料本体(1)上,所述氨纶丝(9)和单孔丝(10)均安装在面料本体(1)的内部位置,所述低弹丝(7)固定在负载金属碳纳米管(8)的外侧位置,所述负载金属碳纳米管(8)位于面料本体(1)上,所述防皱层(12)与提花层(11)相连接,且提花层(11)安装在防皱层(12)的左侧位置,所述抗菌层(13)固定在防皱层(12)的右侧位置,所述除臭层(14)位于拉网层(15)的左侧位置,所述除臭层(14)与抗菌层(13)相连接,且除臭层(14)安装在抗菌层(13)的右侧位置。

2. 根据权利要求1所述的一种纺织面料,其特征在于:所述面料边(6)与面料本体(1)的连接处设置了固定连接线。

3. 根据权利要求1所述的一种纺织面料,其特征在于:所述绒毛(5)的长度为1-2cm。

4. 根据权利要求1所述的一种纺织面料,其特征在于:所述防皱层(12)中设置了可恢复材质。

5. 根据权利要求1所述的一种纺织面料,其特征在于:所述抗菌层(13)中设有消毒杀菌材质。

一种纺织面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织布料技术领域,具体为一种纺织面料。

背景技术

[0002] 随着经济的繁荣昌盛,人们生活水平的不断的提高,生产技术的发展越来越好,人们对于生活享受越来越高,对穿着衣服的舒适度需求普遍增高,纺织面料常以低弹涤纶丝或异型涤纶丝、锦纶丝、棉纱、毛纱等为原料,采用平针组织,变化平针组织,罗纹平针组织,双罗纹平针组织、提花组织,毛圈组织等,在各种纬编机上编织而成,现在市场上的纺织面料存在一系列的问题,比如面料遇水后易皱、易缩,穿着不美观,始终需要熨烫,穿起来不舒服,比较粗糙,容易褪色,难以去除污渍,洗涤比较困难,透气性差,容易受热变形,以及容易产生静电等等,导致了生产需求得不到提高,无法满足使用的需求,市场上迫切需要能改进纺织面料使用效率的技术,改善纺织面料的使用效率,提高衣物的穿着舒适度,让人们更加舒适的去穿着衣物,穿着的更加实用,更好的享受生活。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种纺织面料,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种纺织面料包括面料本体、纳米碳化钛、防静电丝线、透气孔、绒毛、面料边、低弹丝、氨纶丝、单孔丝、防皱层、抗菌层和除臭层,所述面料本体与面料边相连接,且面料边安装在面料本体的外侧位置,所述纳米碳化钛镶嵌在面料本体上,所述防静电丝线固定在纳米碳化钛的两侧位置,所述透气孔位于面料本体的内部位置,所述绒毛与面料本体相连接,且绒毛附着在面料本体上,所述氨纶丝和单孔丝均安装在面料本体的内部位置,所述低弹丝固定在负载金属碳纳米管的外侧位置,所述负载金属碳纳米管位于面料本体上,所述防皱层与提花层相连接,且提花层安装在防皱层的左侧位置,所述抗菌层固定在防皱层的右侧位置,所述除臭层位于拉网层的左侧位置,所述除臭层与抗菌层相连接,且除臭层安装在抗菌层的右侧位置。

[0005] 优选的,所述面料边与面料本体的连接处设置了固定连接线。

[0006] 优选的,所述绒毛的长度为1-2cm。

[0007] 优选的,所述防皱层中设置了可恢复材质。

[0008] 优选的,所述抗菌层中设有消毒杀菌材质。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该纺织面料,设置的低弹丝和氨纶丝以及防皱层,有效的避免了面料遇水后易皱、易缩的情况,穿着美观,不需要始终熨烫,穿起来比较舒服,不粗糙,不容易褪色,容易去除污渍,洗涤比较简单,设置的透气口,透气性比较强,不会出现容易受热变形的情况,以及设有的防静电丝线,有效的解决了容易产生静电影响使用者使用的情况,实用性更加突出,改善纺织面料的使用效率,提高衣物的穿着舒适度,让人们更加舒适的去穿着衣物,更好的享受生活,这正是使用者所需要的。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型结构示意图。

[0012] 图中:1、面料本体,2、纳米碳化钛,3、防静电丝线,4、透气孔,5、绒毛,6、面料边,7、低弹丝,8、负载金属碳纳米管,9、氨纶丝,10、单孔丝,11、提花层,12、防皱层,13、抗菌层,14、除臭层,15、拉网层。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1和图2,本实用新型提供一种技术方案:一种纺织面料,包括面料本体1、纳米碳化钛2、防静电丝线3、透气孔4、绒毛5、面料边6、低弹丝7、负载金属碳纳米管8、氨纶丝9、单孔丝10、提花层11、防皱层12、抗菌层13、除臭层14和拉网层15,面料本体1与面料边6相连接,且面料边6安装在面料本体1的外侧位置,面料边6与面料本体1的连接处设置了固定连接线,纳米碳化钛2镶嵌在面料本体1上,防静电丝线3固定在纳米碳化钛2的两侧位置,透气孔4位于面料本体4的内部位置,绒毛5与面料本体1相连接,且绒毛5附着在面料本体1上,绒毛5的长度为1-2cm,氨纶丝9和单孔丝10均安装在面料本体1的内部位置,低弹丝7固定在负载金属碳纳米管8的外侧位置,负载金属碳纳米管8位于面料本体1上,防皱层12与提花层11相连接,且提花层11安装在防皱层12的左侧位置,防皱层12中设置了可恢复材质,抗菌层13固定在防皱层12的右侧位置,除臭层14位于拉网层15的左侧位置,除臭层14与抗菌层13相连接,抗菌层13中设有消毒杀菌材质,且除臭层14安装在抗菌层13的右侧位置。

[0015] 工作原理:该纺织面料,防静电丝线3防止衣物产生静电,透气孔4透气散湿气,负载金属碳纳米管8和纳米碳化钛2防紫外线辐射,衣物遇水时,防皱层12起作用,除臭层14消除异味,低弹丝7和氨纶丝9增加面料本身的弹性穿着起来更加舒适,就这样完成了纺织面料工作的整个过程。

[0016] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

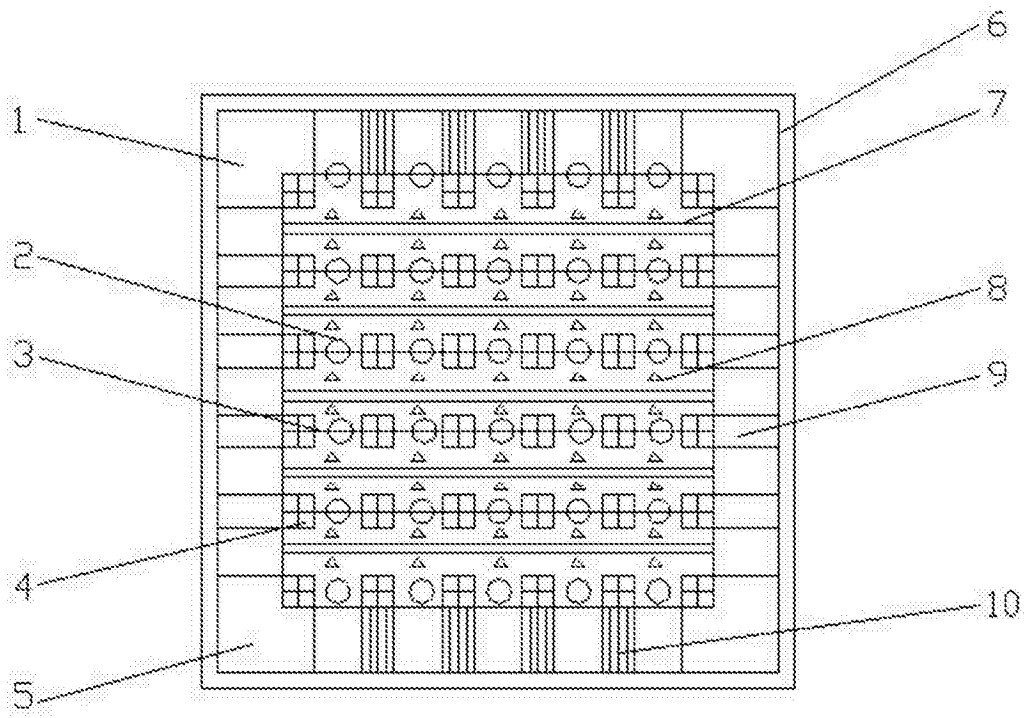


图1

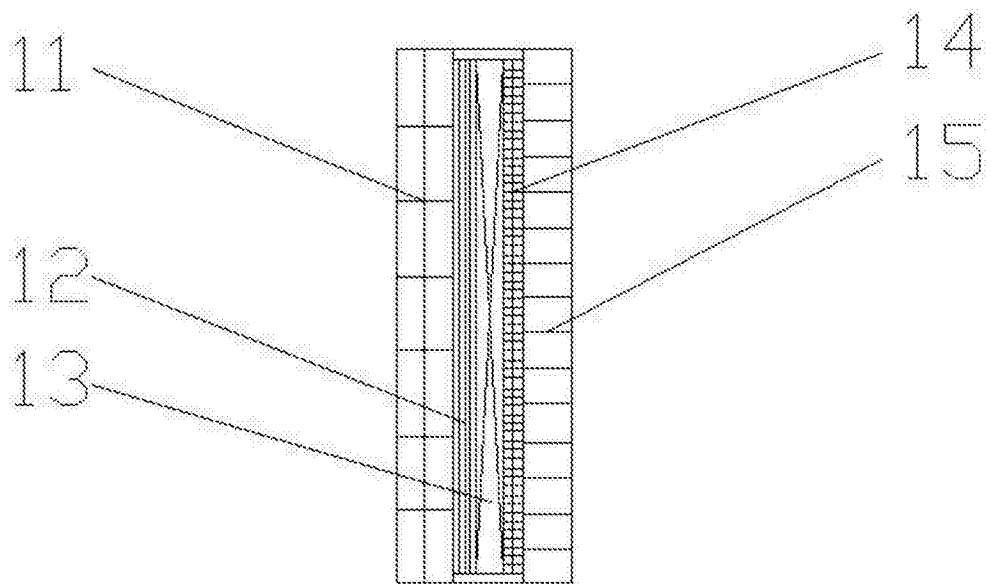


图2