



# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105644044 A

(43) 申请公布日 2016. 06. 08

(21) 申请号 201410645177. 7

(22) 申请日 2014. 11. 15

(71) 申请人 吴建平

地址 214406 江苏省无锡市江阴市徐霞客镇  
峭岐人民路 89 号

(72) 发明人 吴建平

(74) 专利代理机构 江阴市同盛专利事务所(普  
通合伙) 32210

代理人 沈国安

(51) Int. Cl.

B32B 9/04(2006. 01)

B32B 15/02(2006. 01)

B32B 7/12(2006. 01)

B32B 33/00(2006. 01)

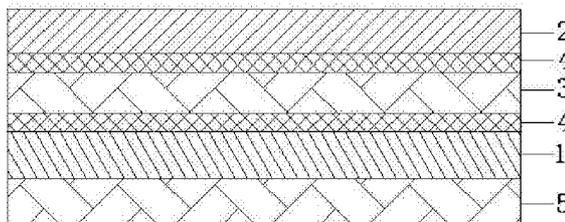
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 发明名称

具有抗菌功能竹炭纤维面料

## (57) 摘要

本发明涉及一种具有抗菌功能竹炭纤维面料,包括竹炭纤维(1),竹炭纤维(1)的上面覆有一层无纺布(2),下面覆有一层基层(5),无纺布(2)和竹炭纤维(1)之间还设有防静电层(3),该防静电层(3)由包芯丝纤维制成,该包芯丝纤维包括纱线(3.1)和金属丝(3.2),所述金属丝(3.2)缠绕在纱线(3.1)上。所述基层由织物制成,所述织物包括外层、内层以及设置在外层和内层之间的抗菌层,所述外层与内层为普通纤维,抗菌层由抗菌纤维编织而成。本发明具有透气性、防静电和抗辐射的效果。采用本发明织物具有抗菌功能。



1. 一种具有抗菌功能竹炭纤维面料,其特征在于:它包括竹炭纤维(1),所述竹炭纤维(1)的上面覆有一层无纺布(2),下面覆有一层基层(5),所述无纺布(2)和竹炭纤维(1)之间还设有防静电层(3),该防静电层(3)由包芯丝纤维制成,该包芯丝纤维包括纱线(3.1)和金属丝(3.2),所述金属丝(3.2)缠绕在纱线(3.1)上,所述竹炭纤维(1)和防静电层(3)之间以及防静电层(3)和无纺布(2)之间均通过胶水层(4)来粘合;所述基层由织物制成,所述织物包括外层、内层以及设置在外层和内层之间的抗菌层,所述外层与内层为普通纤维,抗菌层由抗菌纤维编织而成。

## 具有抗菌功能竹炭纤维面料

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种具有抗菌功能竹炭纤维面料。

### 背景技术

[0002] 现有的透气型面料结构单一,层次感不够,而层次感较丰富的面料又相对比较厚实,透气性难以满足人们的需求。因此出现了既有层次感,又透气的面料。然而常规的面料都为表面平整,形状单一,立体感较差,不能形成各种折皱效果,并且面料的刚性和弯曲性较差,也不具备防静电、抗辐射等有利于身体健康的功能。

[0003] 另外,传统的制作服装的织物存在不具有抗菌功能等不足。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的在于克服上述不足,提供一种透气性好,具有特殊的刚性,并且弯曲可变,且具有防静电、抗辐射功能的具有抗菌功能竹炭纤维面料。

[0005] 本发明的目的是这样实现的:

本发明具有抗菌功能竹炭纤维面料,包括竹炭纤维,所述竹炭纤维的上面覆有一层无纺布,下面覆有一层基层,所述无纺布和竹炭纤维之间还设有防静电层,该防静电层由包芯丝纤维制成,该包芯丝纤维包括纱线和金属丝,所述金属丝缠绕在纱线上,所述竹炭纤维和防静电层之间以及防静电层和无纺布之间均通过胶水层来粘合;所述基层由织物制成,所述织物包括外层、内层以及设置在外层和内层之间的抗菌层,所述外层与内层为普通纤维,抗菌层由抗菌纤维编织而成。

[0006] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

这种具有抗菌功能竹炭纤维面料中竹炭纤维和无纺布均具有较好的透气性,纱线和金属丝组成包芯丝后形成防静电层,使得面料具有特殊的刚性,并且弯曲可变,立体感较强,能形成各种折皱效果,闪耀金属光泽,手感细腻,具有防静电、抗辐射的效果。

[0007] 采用本发明织物具有抗菌功能。

### 附图说明

[0008] 图1为本发明具有抗菌功能竹炭纤维面料的结构示意图。

[0009] 图2为图1中防静电层的结构示意图。

[0010] 其中:竹炭纤维1、无纺布2、防静电层3、胶水层4、基层5。

### 具体实施方式

[0011] 参见图1和图2,本发明涉及一种具有抗菌功能竹炭纤维面料,它包括竹炭纤维1,所述竹炭纤维1的上面覆有一层无纺布2,下面覆有一层基层5,所述无纺布2和竹炭纤维1之间还设有防静电层3,该防静电层3由包芯丝纤维制成,该包芯丝纤维包括纱线3.1和金属丝3.2,所述金属丝3.2缠绕在纱线3.1上,所述竹炭纤维1和防静电层3之间以及防

静电层 3 和无纺布 2 之间均通过胶水层 4 来粘合。

[0012] 这种具有抗菌功能竹炭纤维面料中竹炭纤维和无纺布均具有较好的透气性,纱线 3.1 和金属丝 3.2 组成包芯丝后形成防静电层,使得面料具有特殊的刚性,并且弯曲可变,立体感强较差,能形成各种折皱效果,闪耀金属光泽,手感细腻,具有防静电、抗辐射的效果。

[0013] 所述基层由织物制成,所述织物包括外层、内层以及设置在外层和内层之间的抗菌层,所述外层与内层为普通纤维,抗菌层由抗菌纤维编织而成。

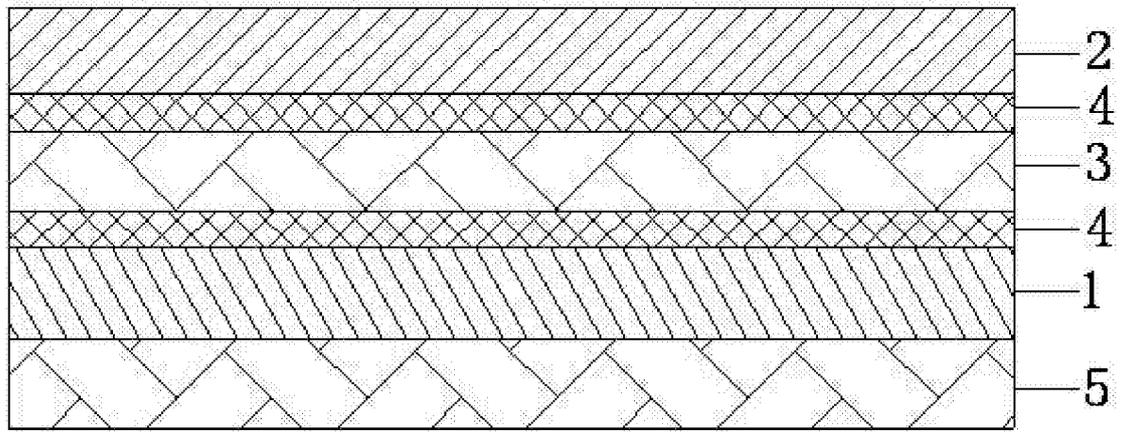


图 1

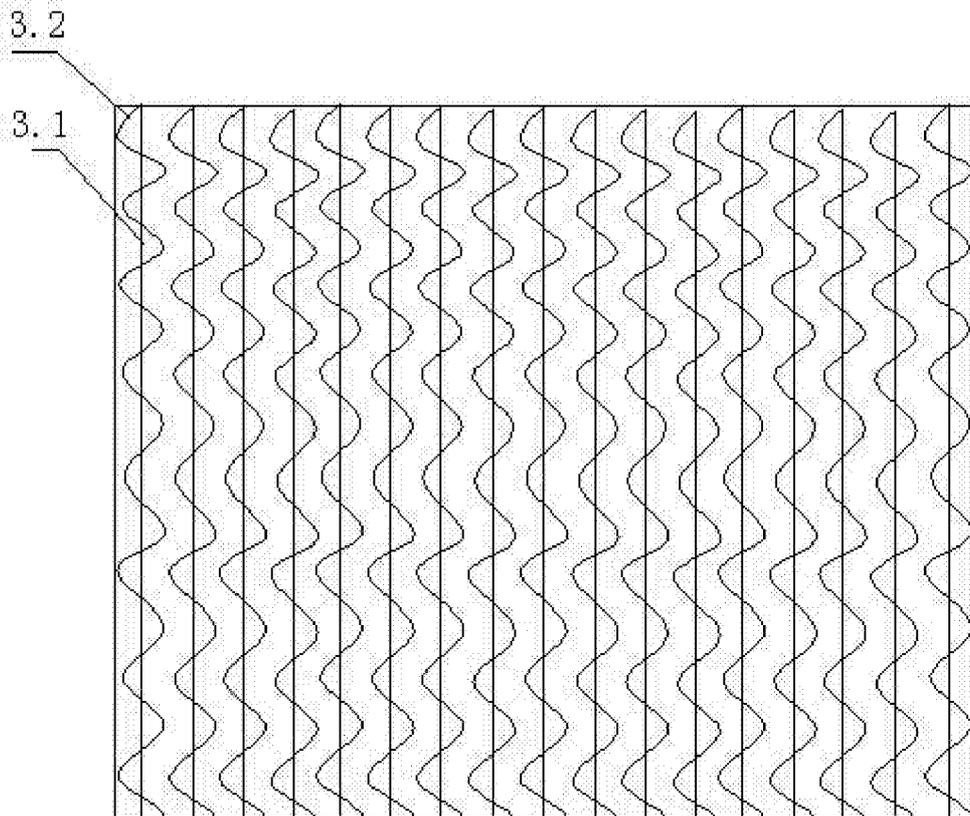


图 2