



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103722830 A

(43) 申请公布日 2014. 04. 16

(21) 申请号 201310722101. 5

B32B 33/00 (2006. 01)

(22) 申请日 2013. 12. 25

(71) 申请人 苏州曼诚纺织有限公司

地址 215228 江苏省苏州市吴江区盛泽镇西
二环路 1188 号中国·盛泽纺织科技创
业园 10 幢

(72) 发明人 付君

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所
32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

B32B 27/02 (2006. 01)

B32B 27/12 (2006. 01)

B32B 27/36 (2006. 01)

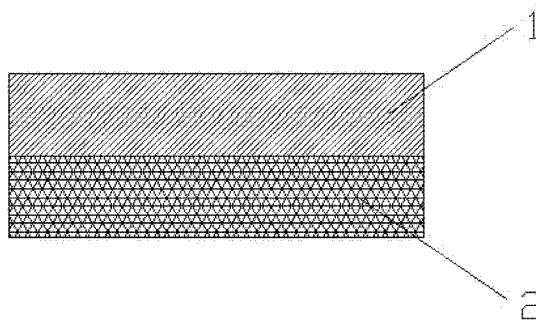
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种防静电保暖面料

(57) 摘要

本发明公开了一种防静电保暖面料,包括防静电层和保暖层,所述防静电层和保暖层均由由经纱和纬纱编织而成,防静电层的经纱采用亚麻纤维,防静电层的纬纱采用导电纤维,保暖层的经纱采用 75D/72F 涤纶长丝,保暖层的纬纱采用 150D/72F 涤锦复合丝,保暖层的面料组织结构为五枚三飞纬面缎纹组织,保暖层的面料正面经拉绒处理形成起绒面,防静电层覆盖在所述保暖层的面料反面。本发明的面料由防静电层和保暖层构成,防静电层采用导电纤维和亚麻纤维,不仅保暖性好,而且吸湿性较好,保暖层采用涤纶长丝和涤锦复合丝,组织结构采用五枚三飞纬面缎纹组织,并起绒,增加了面料的厚实性和保暖性,起绒面上的绒毛使人的身体穿着时更加舒适柔软。



1. 一种防静电保暖面料,其特征在于:包括防静电层和保暖层,所述防静电层和保暖层均由由经纱和纬纱编织而成,所述防静电层的经纱采用亚麻纤维,所述防静电层的纬纱采用导电纤维,所述保暖层的经纱采用 75D/72F 涤纶长丝,所述保暖层的纬纱采用 150D/72F 涤锦复合丝,所述保暖层的面料组织结构为五枚三飞纬面缎纹组织,所述保暖层的面料正面经拉绒处理形成起绒面,防静电层覆盖在所述保暖层的面料反面。

2. 根据权利要求 1 所述的防静电保暖面料,其特征在于:所述防静电层的经纱的密度为 67 根/厘米,所述防静电层的纬纱的密度为 74 根/厘米,所述保暖层的经纱的密度为 73 根/厘米,所述纬纱的密度为 78 根/厘米。

一种防静电保暖面料

技术领域

[0001] 本发明涉及一种面料,特别涉及一种防静电保暖面料。

背景技术

[0002] 在冬天这种干燥季节里,人们在穿着衣服活动时,衣服面料之间相互摩擦产生静电的现象十分常见,产生静电时会使人产生刺痛感和瘙痒感,感觉非常不适。而在一些公共场合,如煤矿、天然气、加油站、化工厂等,都要预防静电现象的发生,以免引起火灾、爆炸。另外,在寒冷的季节,对于保暖面料的要求也越来越高。尤其在冬季,人们对保暖面料的需求更大。目前的保暖棉料不够保暖,保型性差,而且也不够舒适柔软。

发明内容

[0003] 为解决上述技术问题,本发明的目的在于提供一种防静电保暖面料,不仅具有防静电功能和很好的保暖性,而且穿着舒适柔软,保型性好。

[0004] 为实现上述技术目的,达到上述技术效果,本发明通过以下技术方案实现:一种防静电保暖面料,包括防静电层和保暖层,所述防静电层和保暖层均由由经纱和纬纱编织而成,所述防静电层的经纱采用亚麻纤维,所述防静电层的纬纱采用导电纤维,所述保暖层的经纱采用 75D/72F 涤纶长丝,所述保暖层的纬纱采用 150D/72F 涤锦复合丝,所述保暖层的面料组织结构为五枚三飞纬面缎纹组织,所述保暖层的面料正面经拉绒处理形成起绒面,防静电层覆盖在所述保暖层的面料反面。

[0005] 进一步的,所述防静电层的经纱的密度为 67 根/厘米,所述防静电层的纬纱的密度为 74 根/厘米,所述保暖层的经纱的密度为 73 根/厘米,所述纬纱的密度为 78 根/厘米。

[0006] 本发明的有益效果是:本发明的面料由防静电层和保暖层构成,防静电层采用导电纤维和亚麻纤维,不仅保暖性好,而且吸湿性较好,保暖层采用涤纶长丝和涤锦复合丝,组织结构采用五枚三飞纬面缎纹组织,并起绒,增加了面料的厚实性和保暖性,起绒面上的绒毛使人的身体穿着时更加舒适柔软。

附图说明

[0007] 图 1 为本发明防静电保暖面料的结构示意图。

[0008] 图 2 为本发明防静电保暖面料的保暖层的组织结构图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0010] 如图 1 所示,一种防静电保暖面料,包括防静电层 1 和保暖层 2,所述防静电层 1 和保暖层 2 均由由经纱和纬纱编织而成,所述防静电层 1 的经纱采用亚麻纤维,所述防静电层

1 的纬纱采用导电纤维,所述保暖层 2 的经纱采用 75D/72F 涤纶长丝,所述保暖层 2 的纬纱采用 150D/72F 涤锦复合丝。如图 2 所示,所述保暖层 2 的面料组织结构为五枚三飞纬面缎纹组织,所述保暖层 2 的面料正面经拉绒处理形成起绒面,防静电层 1 覆盖在所述保暖层 2 的面料反面。所述防静电层 1 的经纱的密度为 67 根 / 厘米,所述防静电层 1 的纬纱的密度为 74 根 / 厘米,所述保暖层 2 的经纱的密度为 73 根 / 厘米,所述纬纱的密度为 78 根 / 厘米。

[0011] 织造本发明的防静电保暖面料,先通过织机进行坯布织造,然后对坯布进行后处理,其中防静电层的面料的后处理的过程为坯布→精炼→烘干收缩→预定型→染色→定型→检验。保暖层采用五枚三飞纬面缎纹组织,使得保暖层的面料的正面出现较长的纬纱浮长,经过拉绒处理后,形成起绒面。保暖层的面料的后处理过程为:坯布→精炼→烘干收缩→面料的正面起绒→碱减量→预定型→染色→定型→刷毛、剪毛→检验。然后,将防静电层覆盖于保暖层的面料的反面上。

[0012] 本发明的面料由防静电层 1 和保暖层 2 构成,防静电层 1 采用导电纤维和亚麻纤维,不仅保暖性好,而且吸湿性较好,保暖层 2 采用涤纶长丝和涤锦复合丝,组织结构采用五枚三飞纬面缎纹组织,并起绒,增加了面料的厚实性和保暖性,起绒面上的绒毛使人的身体穿着时更加舒适柔软,而且面料的保型性也较好

以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

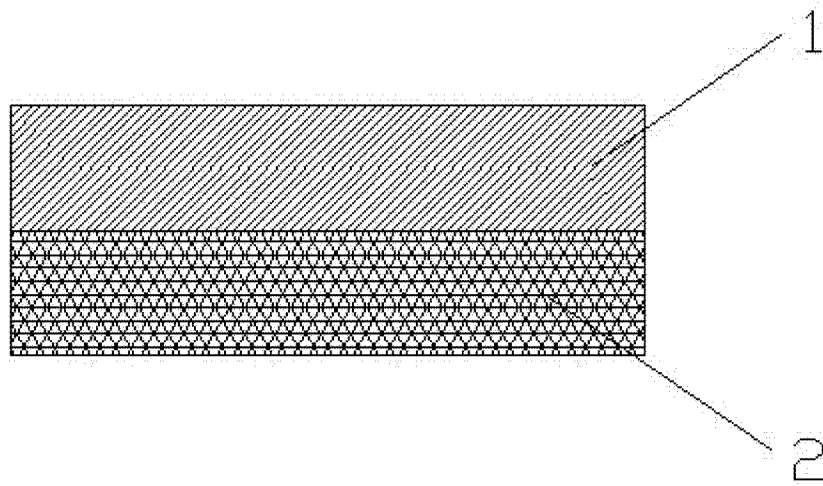


图 1

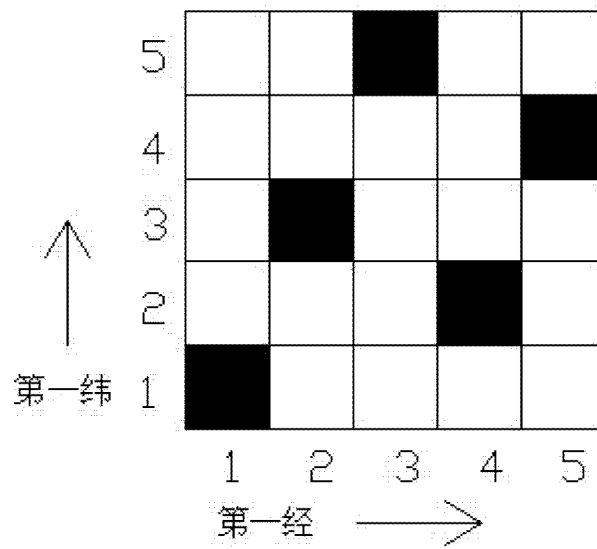


图 2