



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219028749 U

(45) 授权公告日 2023.05.16

(21) 申请号 202222157886.3

B32B 27/34 (2006.01)

(22) 申请日 2022.08.16

B32B 27/02 (2006.01)

(73) 专利权人 泉州耐斯特新材料科技有限公司

B32B 27/40 (2006.01)

地址 362200 福建省泉州市晋江市陈埭镇
洋埭村龙泉路18号

B32B 27/08 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

B32B 27/32 (2006.01)

(72) 发明人 朱逊庭

(74) 专利代理机构 泉州市文华专利代理有限公司

司 35205

专利代理师 陈云川

(51) Int. Cl.

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 5/08 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 5/26 (2006.01)

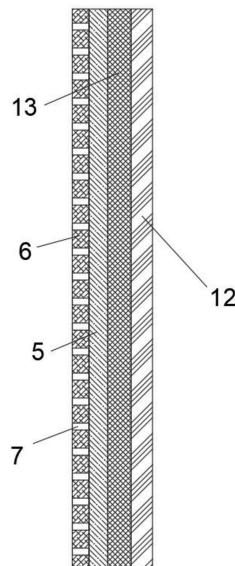
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型面料

(57) 摘要

本实用新型提出一种结构简单、生产成本低,轻柔、弹性强并具有防静电、阻燃的一种新型面料,以贴合人体一面为内,另一面为外,由外向内包括表层、阻燃层、三明治网布和抗菌网布层,所述表层由考度拉纤维、pebax纤维、高温TPU纤维、低温TPU纤维交织编织而成。



1. 一种新型面料,以贴合人体一面为内,另一面为外,其特征在于:由外向内包括表层、阻燃层、三明治网布和抗菌网布层,所述表层由考度拉纤维、pebax纤维、高温TPU纤维、低温TPU纤维交织编织而成;

所述表层的内端面还设置有阻燃层;

阻燃层的内端面还设置有三明治网布;

所述三明治网布的内端面设置有抗菌网布层。

2. 根据权利要求1所述的新型面料,其特征在于:所述表层的经线由考度拉纤维、pebax纤维、高温TPU纤维、低温TPU纤维以任意顺序进行排列,所述表层的纬线由考度拉纤维、pebax纤维、高温TPU纤维、低温TPU纤维任意顺序进行排列,所述表层由经线和纬线交织编织而成。

3. 根据权利要求2所述的新型面料,其特征在于:所述阻燃层材质为芳纶1313。

4. 根据权利要求1所述的新型面料,其特征在于:所述抗菌网布层的经编线由吸水性棉单丝和镀银导电单丝间隔排列组合而成,所述抗菌网布层的纬编线由吸水性棉单丝和镀银导电单丝间隔排列组合而成,抗菌网布层由经编线和纬编线进行交织。

一种新型面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料技术领域,特别涉及包括一种新型面料。

背景技术

[0002] 面料就是用来制作鞋、服等的材料。作为三要素之一,面料不仅可以诠释鞋服的风格和特性,而且直接左右着鞋服的色彩、造型的表现效果。

[0003] 在鞋服大世界里,鞋服的面料五花八门,日新月异。但是从总体上来讲,优质、高档的面料,大都具有穿著舒适、吸汗透气、视觉高贵、触觉柔美等几个方面的特点。

[0004] 但是现有的面料存在着以下待解决的问题:1、如何进一步提高布面料的更轻、更加柔软、更有弹性;2、在提供轻质、柔软、弹性好的同时,如何提高人体穿着时的透气性和舒适性。

实用新型内容

[0005] 因此,针对上述的问题,本实用新型提出一种结构简单、生产成本低,轻柔、弹性强并具有防静电、阻燃的一种新型面料。

[0006] 为实现上述技术问题,本实用新型采取的解决方案为:一种新型面料,以贴合人体一面为内,另一面为外,由外向内包括表层、阻燃层、三明治网布和抗菌网布层,所述表层由考度拉纤维、pebax纤维、高温TPU纤维、低温TPU纤维交织编织而成。

[0007] 进一步改进的是:所述表层的经线由考度拉纤维、pebax纤维、高温TPU纤维、低温TPU纤维以任意顺序进行排列,所述表层的纬线由考度拉纤维、pebax纤维、高温TPU纤维、低温TPU纤维任意顺序进行排列,所述表层由经线和纬线交织编织而成。

[0008] 进一步改进的是:所述表层的内端面还设置有阻燃层。

[0009] 进一步改进的是:所述阻燃层材质为芳纶1313。

[0010] 进一步改进的是:所述表层的内端面还设置有三明治网布。

[0011] 进一步改进的是:所述表层的内端面还设置有抗菌网布层。

[0012] 进一步改进的是:所述抗菌网布层的经编线由吸水性棉单丝和镀银导电单丝间隔排列组合而成,所述抗菌网布层的纬编线由吸水性棉单丝和镀银导电单丝间隔排列组合而成,抗菌网布层由经编线和纬编线进行交织。

[0013] 通过采用前述技术方案,本实用新型的有益效果是:1、pebax纤维、TPU纤维和考度拉纤维,三者结合在一起提供了轻质、柔软、弹性好等的优秀性能。

[0014] 2、三明治网布,形成一个空气流通的间隙,避免阻燃层直接贴合在人体上,造成闷热潮湿,提高用户的穿着感受。

[0015] 3、阻燃层能够使得面料的适用范围更广。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型实施例一种新型面料的结构示意图。

[0017] 图2是本实用新型实施例抗菌网布层的编织示意图。

[0018] 图3是本实用新型实施例表层的编织示意图。

具体实施方式

[0019] 现结合附图和具体实施例对本实用新型进一步说明。

[0020] 参考图1-3,本实用新型实施例所揭示的是一种新型面料,以贴合人体一面为内,另一面为外,由外向内包括表层12、阻燃层13、三明治网布5和抗菌网布层6,所述表层12由考度拉纤维1、pebax纤维2、高温TPU纤维3、低温TPU纤维4交织编织而成。

[0021] 参考图3,具体的,考度拉纤维1、pebax纤维2、高温TPU纤维3、低温TPU纤维4进行交织编织时,其经线由考度拉纤维1、pebax纤维2、高温TPU纤维3、低温TPU纤维4以任意顺序进行排列为一组,共有若干组,纬线也由考度拉纤维1、pebax纤维2、高温TPU纤维3、低温TPU纤维4任意顺序进行排列为一组,供有若干组。经线和纬线进行交织,最后形成表层12。

[0022] 作用于低温TPU纤维4的热熔点比高温TPU纤维3低,控制温度介于低温TPU纤维4和高温TPU纤维3熔点之间,低温TPU纤维4熔化,将考度拉纤维1、pebax纤维2、高温TPU纤维3粘结在一起。

[0023] 考度拉纤维1能够充分发挥其优异的耐磨性,耐撕裂性,无与伦比的强度,良好的手感,具有有质轻、柔软、色泽稳定易于护理等特点。

[0024] 高温TPU纤维3具有抗疲劳、良好的回弹和弹性恢复、并且具有优秀的加工性能,并且加工后尺寸精确。

[0025] 考度拉纤维1和pebax纤维2、高温TPU纤维3进行交织编织,表层12具有良好的抗化学性,韧性高,抗拉强度高,此外还具有良好的柔韧性。三者结合在一起提供了轻质、柔软、弹性好等的优秀性能。

[0026] 所述表层12的内端面还设置有阻燃层13,所述阻燃层材质为芳纶1313,芳纶1313能够提供持久的热稳定性、电绝缘性、阻燃型,使得面料的适用范围更广。

[0027] 阻燃层13的内端面还设置有三明治网布5,作用于三明治网布5,形成一个空气流通的间隙,避免阻燃层13直接贴合在人体上,造成蒙热潮湿,提高用户的穿着感受。

[0028] 为了进一步提高穿着的舒适性,并抑制静电的产生。所述三明治网布5的内端面设置有抗菌网布层6,参考图2,所述抗菌网布层6的经编线由吸水性棉单丝8和镀银导电单丝9间隔排列组合而成,所述抗菌网布层6的纬编线由吸水性棉单丝8和镀银导电单丝9间隔排列组合而成。

[0029] 作用于吸水性棉单丝8和镀银导电单丝9间隔排列,吸水性棉单丝8具有吸水性,能够与镀银导电单丝9配合,抑制静电的产生,并且吸水性棉单丝8能够使得人体接触时更加舒适;镀银导电单丝9则可以抑制细菌的生长。

[0030] 为了增加透气性,所述抗菌网布层6上开设有透气孔7,透气孔7与三明治网布5相连通。

[0031] 运用本创作所做的修饰、变化,皆属本创作主张的专利范围,而限于实施例所揭示者。

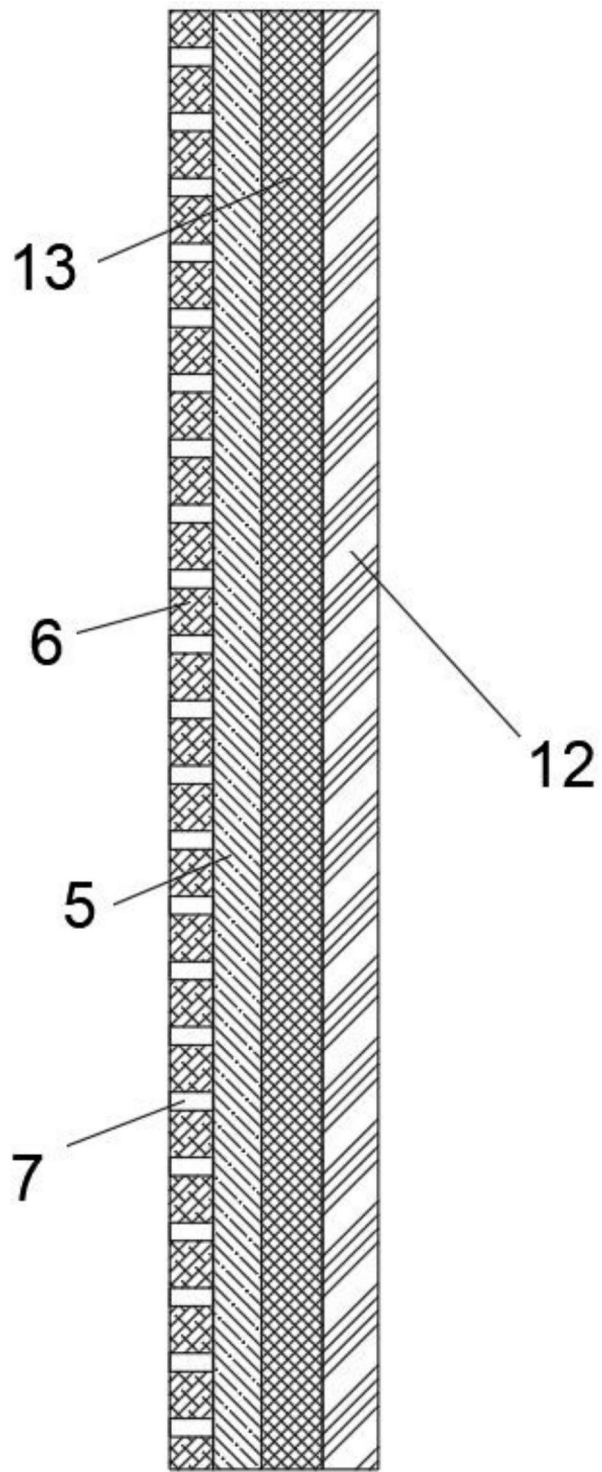


图1

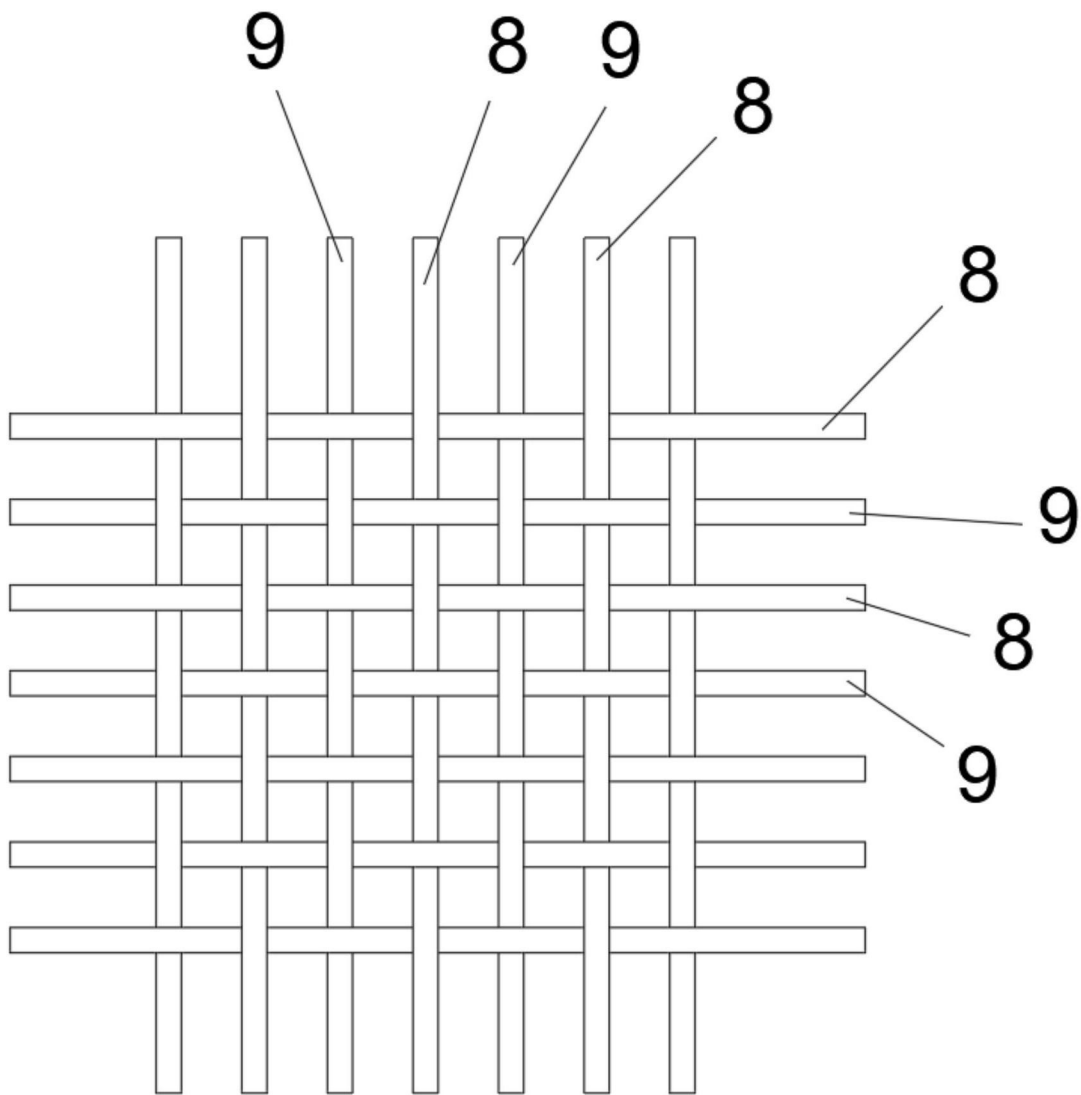


图2

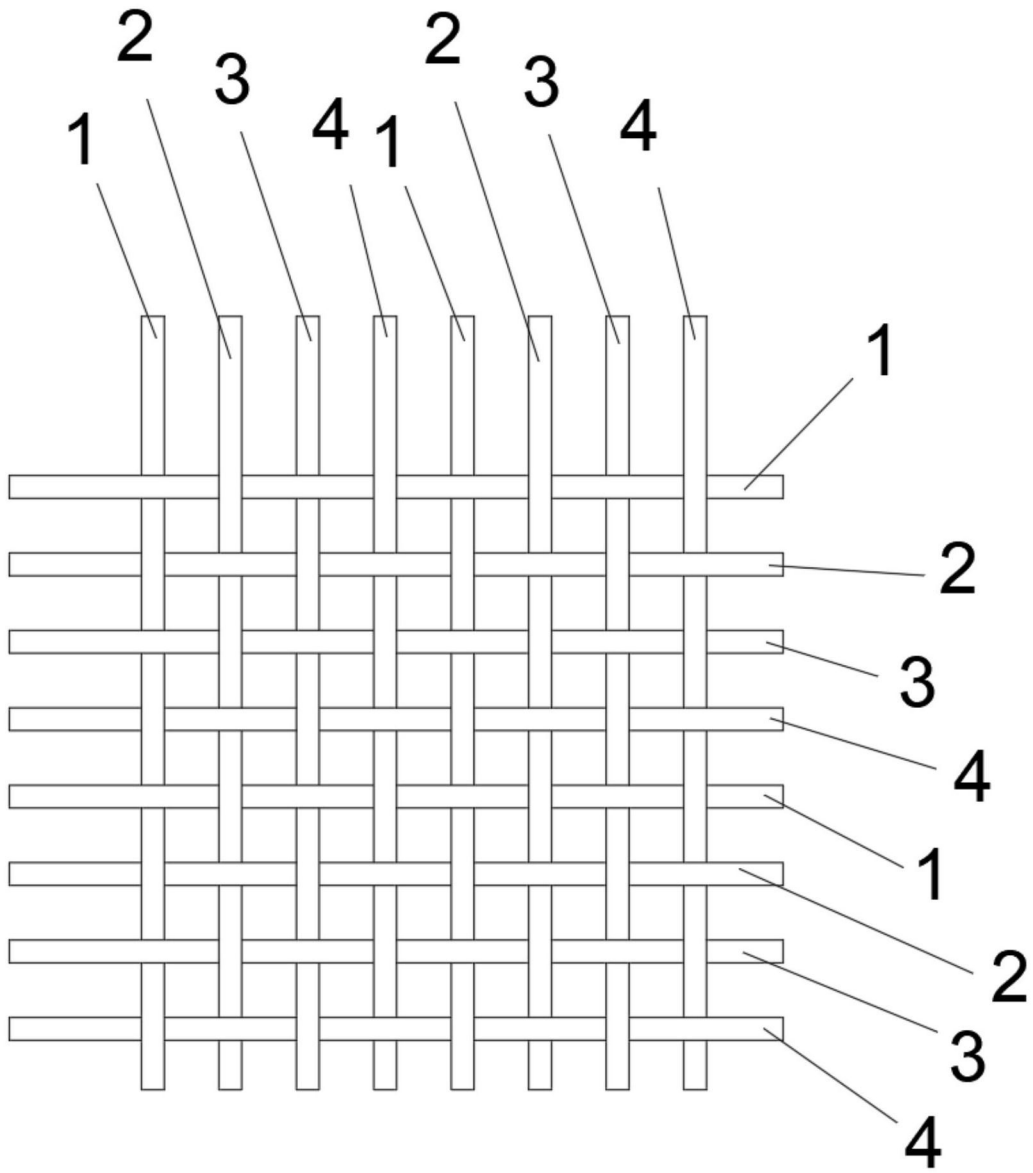


图3