



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213108486 U

(45) 授权公告日 2021. 05. 04

(21) 申请号 202020784930.1

B32B 27/12 (2006.01)

(22) 申请日 2020.05.13

B32B 27/30 (2006.01)

(73) 专利权人 嘉兴市华宏织造有限公司

B32B 33/00 (2006.01)

地址 314016 浙江省嘉兴市秀洲区王江泾
镇南汇工业小区

D03D 15/533 (2021.01)

D03D 15/44 (2021.01)

(72) 发明人 胡强华

(74) 专利代理机构 嘉兴启帆专利代理事务所
(普通合伙) 33253

代理人 翁斌

(51) Int. Cl.

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 9/00 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 27/36 (2006.01)

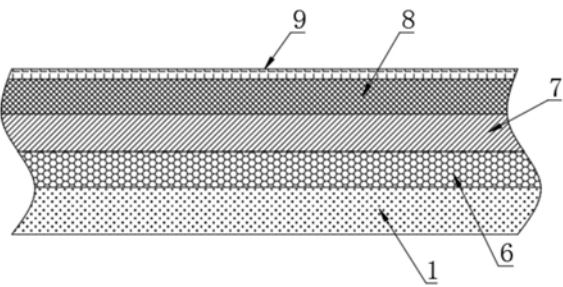
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种春亚纺复合面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种春亚纺复合面料,涉及到面料领域,包括基层,所述基层由针织线编织而成,所述针织线表面开设有多个容纳槽,所述容纳槽内部填充有抗静电剂,所述针织线表面涂有抗静电层,所述基层顶部固定连接透气层,所述透气层顶部固定连接弹力层,所述弹力层顶部固定连接保护层。本实用新型通过由第一织线以及第二织线两类的针织线交错编织而成的基层,能够提高面料基层的整体强度,并且在针织线表面涂有一层由外涂型抗静电剂材料制成的抗静电层,能够有效防止在干燥天气由摩擦而成的静电,并且容纳槽中的高分子永久性的抗静电剂能够配合抗静电层提高抗静电能力,由竹炭纤维材料制成的透气层能够有效起到透气吸湿作用。



1. 一种春亚纺复合面料,其特征在于:包括基层(1),所述基层(1)由针织线(2)编织而成,所述针织线(2)表面开设有多个容纳槽(3),所述容纳槽(3)内部填充有抗静电剂(4),所述针织线(2)表面涂有抗静电层(5),所述基层(1)顶部固定连接有透气层(6),所述透气层(6)顶部固定连接有弹力层(7),所述弹力层(7)顶部固定连接有保护层(8),所述保护层(8)顶部涂有防水透气层(9),所述针织线(2)的类别设置为第一织线(10)以及第二织线(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种春亚纺复合面料,其特征在于:所述抗静电剂(4)设置为高分子永久性抗静电剂,所述抗静电层(5)由外涂型抗静电剂材料制成。

3. 根据权利要求1所述的一种春亚纺复合面料,其特征在于:所述透气层(6)由竹炭纤维材料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种春亚纺复合面料,其特征在于:所述弹力层(7)由涤纶材料制成。

5. 根据权利要求1所述的一种春亚纺复合面料,其特征在于:所述保护层(8)由腈纶材料制成。

6. 根据权利要求1所述的一种春亚纺复合面料,其特征在于:所述防水透气层(9)由聚四氟乙烯材料制成。

一种春亚纺复合面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料领域，特别涉及一种春亚纺复合面料。

背景技术

[0002] 春亚纺面料是一种问世已久的老品种，盛泽地区的纺织界对其产品进行了改版，除了采用消光丝原料和织造工艺创新外，还在染整后处理工艺延伸，其密度增加，手感更趋软，功能更拓展。

[0003] 在现有技术中，春亚纺面料在较为干燥的天气时，会与其他衣服发生摩擦，从而产生静电，静电放电时会打击人体，发出声响，同时会对人体造成伤害。

[0004] 因此，发明一种春亚纺复合面料来解决上述问题很有必要。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种春亚纺复合面料，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种春亚纺复合面料，包括基层，所述基层由针织线编织而成，所述针织线表面开设有多个容纳槽，所述容纳槽内部填充有抗静电剂，所述针织线表面涂有抗静电层，所述基层顶部固定连接透气层，所述透气层顶部固定连接弹力层，所述弹力层顶部固定连接保护层，所述保护层顶部涂有防水透气层，所述针织线的类别设置为第一织线以及第二织线。

[0007] 优选的，所述抗静电剂设置为高分子永久性抗静电剂，所述抗静电层由外涂型抗静电剂材料制成。

[0008] 优选的，所述透气层由竹炭纤维材料制成。

[0009] 优选的，所述弹力层由涤纶材料制成。

[0010] 优选的，所述保护层由腈纶材料制成。

[0011] 优选的，所述防水透气层由聚四氟乙烯材料制成。

[0012] 本实用新型的技术效果和优点：

[0013] 1、通过由第一织线以及第二织线两类的针织线交错编织而成的基层，能够提高面料基层的整体强度，并且在针织线表面涂有一层由外涂型抗静电剂材料制成的抗静电层，能够有效防止在干燥天气由摩擦而成的静电，并且容纳槽中的高分子永久性的抗静电剂能够配合抗静电层提高抗静电能力，由竹炭纤维材料制成的透气层能够有效起到透气吸湿作用；

[0014] 2、通过由腈纶材料制成的保护层，腈纶材料能够起到一定的阻燃作用，对其他层进行有效保护，防水透气层由聚四氟乙烯材料制成，能够将内部的气体排出，并且能够防止外部的水分进入到内部，起到很好的防水透气效果。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型的针织线剖面结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型的基层结构示意图。

[0018] 图中：1、基层；2、针织线；3、容纳槽；4、抗静电剂；5、抗静电层；6、透气层；7、弹力层；8、保护层；9、防水透气层；10、第一织线；11、第二织线。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 本实用新型提供了如图1-3所示的一种春夏纺复合面料，包括基层1，基层1由针织线2编织而成，针织线2的类别设置为第一织线10以及第二织线11，第一织线10以及第二织线11交错编织成基层1，提高基层1的强度，针织线2表面开设有多个容纳槽3，能够容纳更多的抗静电剂4，容纳槽3内部填充有抗静电剂4，抗静电剂4设置为高分子永久性抗静电剂，能够提高针织线2整体的抗静电能力，针织线2表面涂有抗静电层5，抗静电层5由外涂型抗静电剂材料制成，将针织线2包裹住，配合抗静电剂4提高抗静电效果，基层1顶部固定连接透气层6，透气层6由竹炭纤维材料制成，竹炭纤维本身具有微孔，且微孔更细化和蜂窝化，具有吸湿透气、抑菌抗菌的特点，能够提高穿着舒适度，更加透气，透气层6顶部固定连接弹力层7，弹力层7由涤纶材料制成，涤纶材料抗皱性和保形性较好，具有较高的弹性以及恢复能力，能够提高面料的抗皱能力。

[0021] 如图1所示，弹力层7顶部固定连接保护层8，保护层8由腈纶材料制成，腈纶材料能够起到一定的阻燃作用，对其他层进行有效保护，保护层8顶部涂有防水透气层9，防水透气层9由聚四氟乙烯材料制成，能够将内部的气体排出，并且能够防止外部的水分进入到内部，起到很好的防水透气效果。

[0022] 本实用新型工作原理：

[0023] 在实际使用本实用新型时，基层1由第一织线10以及第二织线11两类的针织线2交错编织而成，能够提高面料基层1的整体强度，并且在针织线2表面涂有一层由外涂型抗静电剂材料制成的抗静电层5，能够有效防止在干燥天气由摩擦而成的静电，并且容纳槽3中的高分子永久性的抗静电剂4能够配合抗静电层5提高抗静电能力，由竹炭纤维材料制成的透气层6能够有效起到透气吸湿作用。

[0024] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

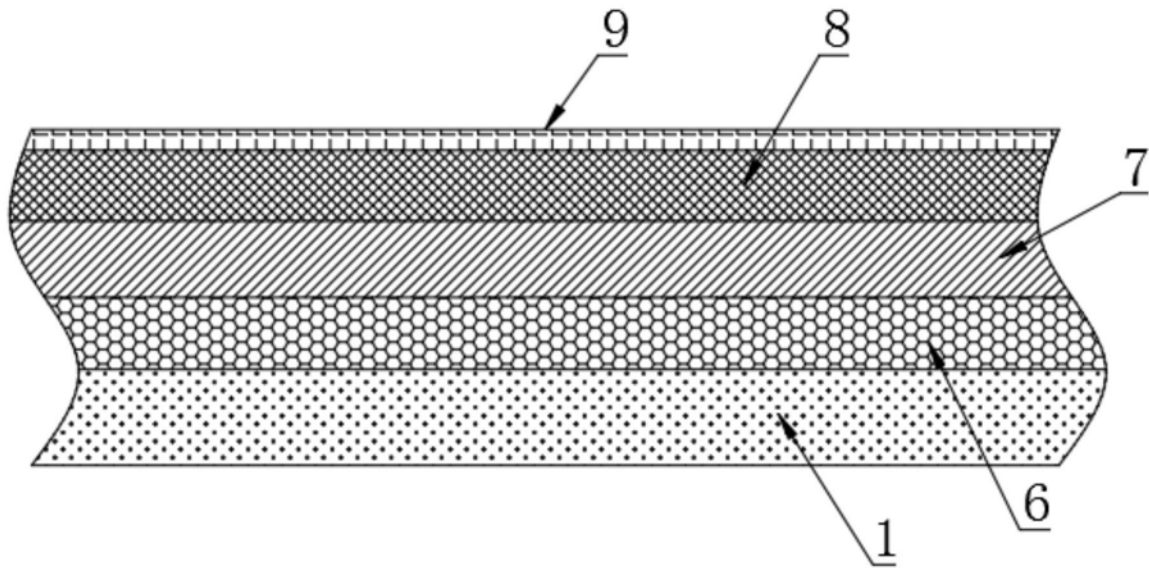


图1

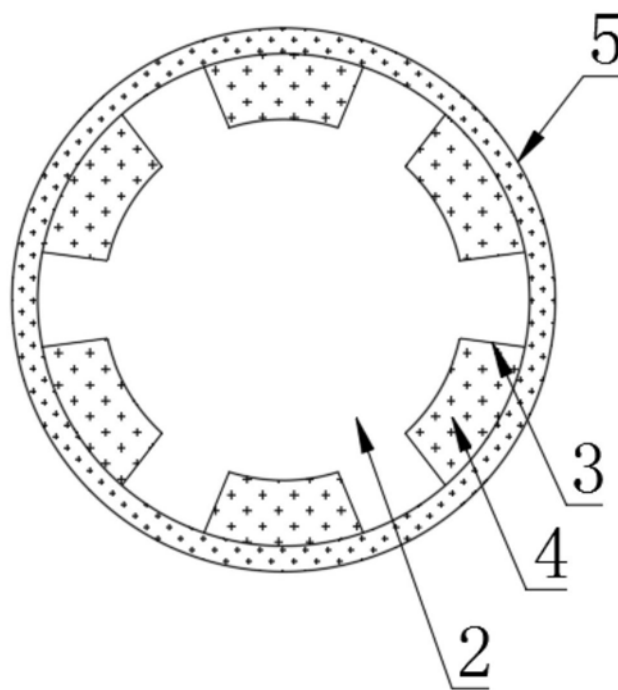


图2

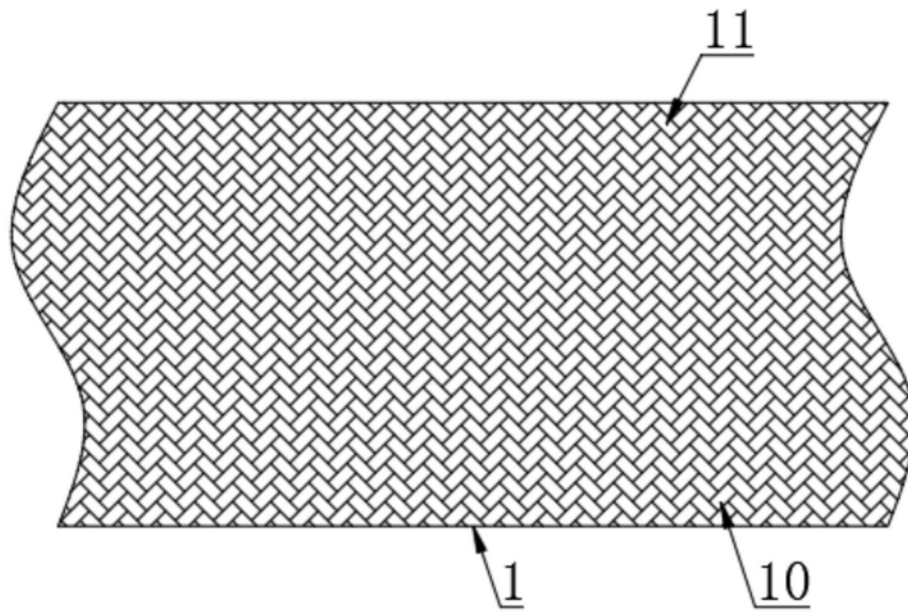


图3