(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105661713 A
(43)申请公布日 2016.06.15

(21)申请号 201410662789.7

(22)申请日 2014.11.20

(71)申请人 谢培金
地址 214406 江苏省无锡市江阴市徐霞客镇峭岐工业园区人民路100号

(72)发明人 谢培金

(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 曾丹

(51)Int.Cl.
A41D 31/02(2006.01)
B32B 27/02(2006.01)
B32B 9/02(2006.01)
B32B 7/12(2006.01)
D03D 15/00(2006.01)

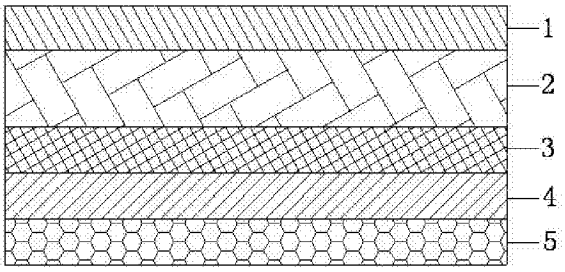
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

吸湿排汗柔软且有垂感面料

(57)摘要

本发明涉及一种吸湿排汗柔软且有垂感面料，包括纯棉面料(1)，纯棉面料的下面设有一层竹炭纤维层(2)，竹炭纤维层的下面还设有吸湿排汗层(3)，吸湿排汗层(3)的底部覆有一层混纺布(4)，混纺布(4)的下面复合有一基层(5)。所述基层由织物制成，所述织物由经纱一、经纱二和纬纱交叉编织构成，所述经纱一为75D涤棉复合丝，经纱二为麻纤维，所述纬纱为32S棉，所述经纱一和经纱二交替排列。这种吸湿排汗柔软且有垂感面料能够将汗水吸走，并且能将汗水及时挥发。本发明具有织物细腻、柔软且有垂感，麻纤维的存在使织物不贴身等优点。



CN 105661713 A

1.一种吸湿排汗柔软且有垂感面料，其特征在于：它包括纯棉面料(1)，所述纯棉面料(1)的下面设有一层竹炭纤维层(2)，所述竹炭纤维层(2)的下面还设有吸湿排汗层(3)，该吸湿排汗层(3)为涤纶纤维(3.1)和聚酰胺纤维(3.2)经混纺编织而成，其中涤纶纤维(3.1)为皮层，聚酰胺纤维(3.2)为芯层，所述聚酰胺纤维(3.2)的聚酰胺纤维截面(3.2.1)呈五角星形，该五角星相邻两个角之间形成沟槽(3.2.2)，所述吸湿排汗层(3)的底部覆有一层混纺布(4)，该混纺布(4)由大豆纤维与纯棉纤维混纺而成，所述混纺布(4)的下面复合有一基层(5)，所述纯棉面料(1)、竹炭纤维层(2)、吸湿排汗层(3)和混纺布(4)的相邻两层之间通过胶水粘合；所述基层由织物制成，所述织物由经纱一、经纱二和纬纱交叉编织构成，所述经纱一为75D涤棉复合丝，经纱二为麻纤维，所述纬纱为32S棉，所述经纱一和经纱二交替排列。

吸湿排汗柔软且有垂感面料

技术领域

[0001] 本发明涉及一种吸湿排汗柔软且有垂感面料。

背景技术

[0002] 由于纯棉布具有轻松保暖，柔和贴身的特点，因此多用来制作时装、休闲装、内衣和衬衫。但伴随着人们在户外活动时间的增加，人们很容易出现汗流浃背情况。当人的出汗量稍大时，面料会粘贴在皮肤上从而产生不适感，同时，水分发散速度也较慢，从而给人体造成一种冷湿感。

[0003] 另外，传统的服装所采用的织物存在织物不细腻、不柔软且无有垂感，贴身等不足。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于克服上述不足，提供一种能够将汗水吸走，并且能将汗水及时挥发的吸湿排汗柔软且有垂感面料。

[0005] 本发明的目的是这样实现的：

本发明吸湿排汗柔软且有垂感面料，包括纯棉面料，所述纯棉面料的下面设有一层竹炭纤维层，所述竹炭纤维层的下面还设有吸湿排汗层，该吸湿排汗层为涤纶纤维和聚酰胺纤维经混纺编织而成，其中涤纶纤维为皮层，聚酰胺纤维为芯层，所述聚酰胺纤维的聚酰胺纤维截面呈五角星形，该五角星相邻两个角之间形成沟槽，所述吸湿排汗层的底部覆有一层混纺布，该混纺布由大豆纤维与纯棉纤维混纺而成，所述混纺布的下面复合有一基层，所述纯棉面料、竹炭纤维层、吸湿排汗层和混纺布的相邻两层之间通过胶水粘合；所述基层由织物制成，所述织物由经纱一、经纱二和纬纱交叉编织构成，所述经纱一为 75D 涤棉复合丝，经纱二为麻纤维，所述纬纱为 32S 棉，所述经纱一和经纱二交替排列。

[0006] 与现有技术相比，本发明的有益效果是：

这种吸湿排汗柔软且有垂感面料中竹炭纤维层可以起到一定的透气作用，同时吸湿排汗层为涤纶纤维和聚酰胺纤维经混纺编织而成，其中涤纶纤维为皮层，聚酰胺纤维为芯层，所述聚酰胺纤维的聚酰胺纤维截面呈五角星形，该五角星相邻两个角之间形成沟槽可以吸湿并排汗。

[0007] 本发明具有织物细腻、柔软且有垂感，麻纤维的存在使织物不贴身等优点。

附图说明

[0008] 图 1 为本发明吸湿排汗柔软且有垂感面料的结构示意图。

[0009] 图 2 为图 1 中吸湿排汗层的剖面图。

[0010] 图 3 为图 2 中聚酰胺纤维的截面示意图。

[0011] 其中：纯棉面料 1、竹炭纤维层 2、吸湿排汗层 3、混纺布 4、基层 5。

具体实施方式

[0012] 参见图 1 至图 3，本发明涉及一种吸湿排汗柔软且有垂感面料，它包括纯棉面料 1，所述纯棉面料 1 的下面设有一层竹炭纤维层 2，所述竹炭纤维层 2 的下面还设有吸湿排汗层 3，该吸湿排汗层 3 为涤纶纤维 3.1 和聚酰胺纤维 3.2 经混纺编织而成，其中涤纶纤维 3.1 为皮层，聚酰胺纤维 3.2 为芯层，该聚酰胺纤维 3.2 具有亲水性，所述聚酰胺纤维 3.2 的聚酰胺纤维截面 3.2.1 呈五角星形，该五角星相邻两个角之间形成沟槽 3.2.2，汗水从沟槽 3.2.2 中排到面料表面，从而被挥发，进而达到吸湿排汗的目的，所述吸湿排汗层 3 的底部覆有一层混纺布 4，该混纺布 4 由大豆纤维与纯棉纤维混纺而成，所述混纺布 4 的下面复合有一基层 5。所述纯棉面料 1、竹炭纤维层 2、吸湿排汗层 3 和混纺布 4 的相邻两层之间通过胶水粘合。

[0013] 这种吸湿排汗柔软且有垂感面料中竹炭纤维层可以起到一定的透气作用，同时吸湿排汗层为涤纶纤维和聚酰胺纤维经混纺编织而成，其中涤纶纤维为皮层，聚酰胺纤维为芯层，所述聚酰胺纤维的聚酰胺纤维截面呈五角星形，该五角星相邻两个角之间形成沟槽可以吸湿并排汗。

[0014] 所述基层由织物制成，所述织物由经纱一、经纱二和纬纱交叉编织构成，所述经纱一为 75D 涤棉复合丝，经纱二为麻纤维，所述纬纱为 32S 棉，所述经纱一和经纱二交替排列。

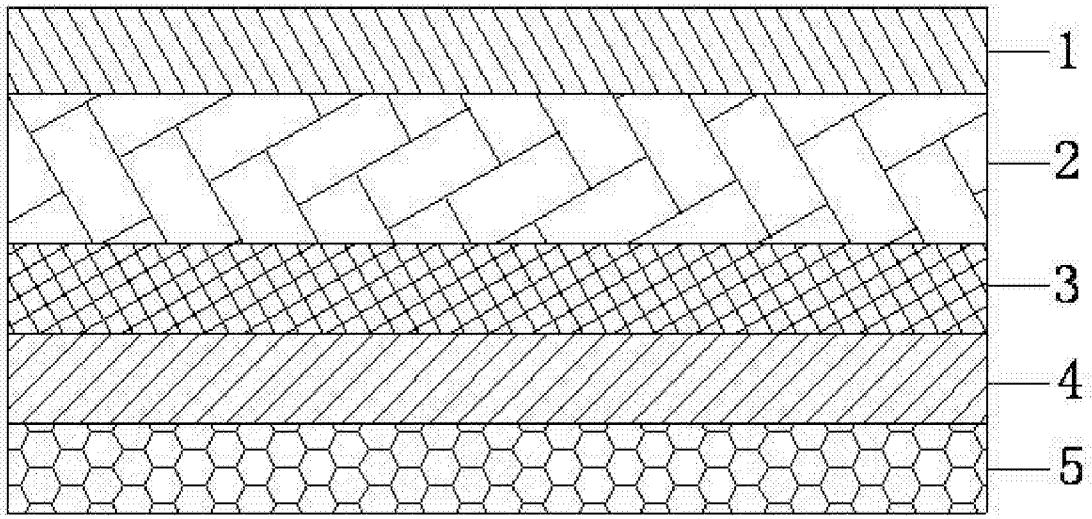


图 1

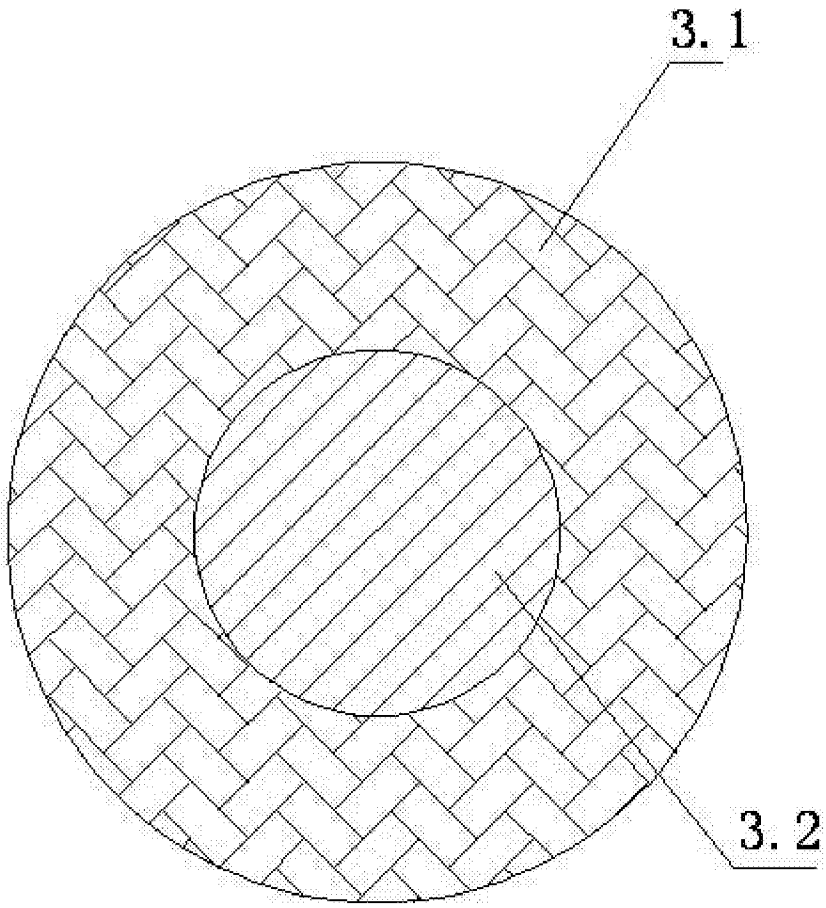


图 2

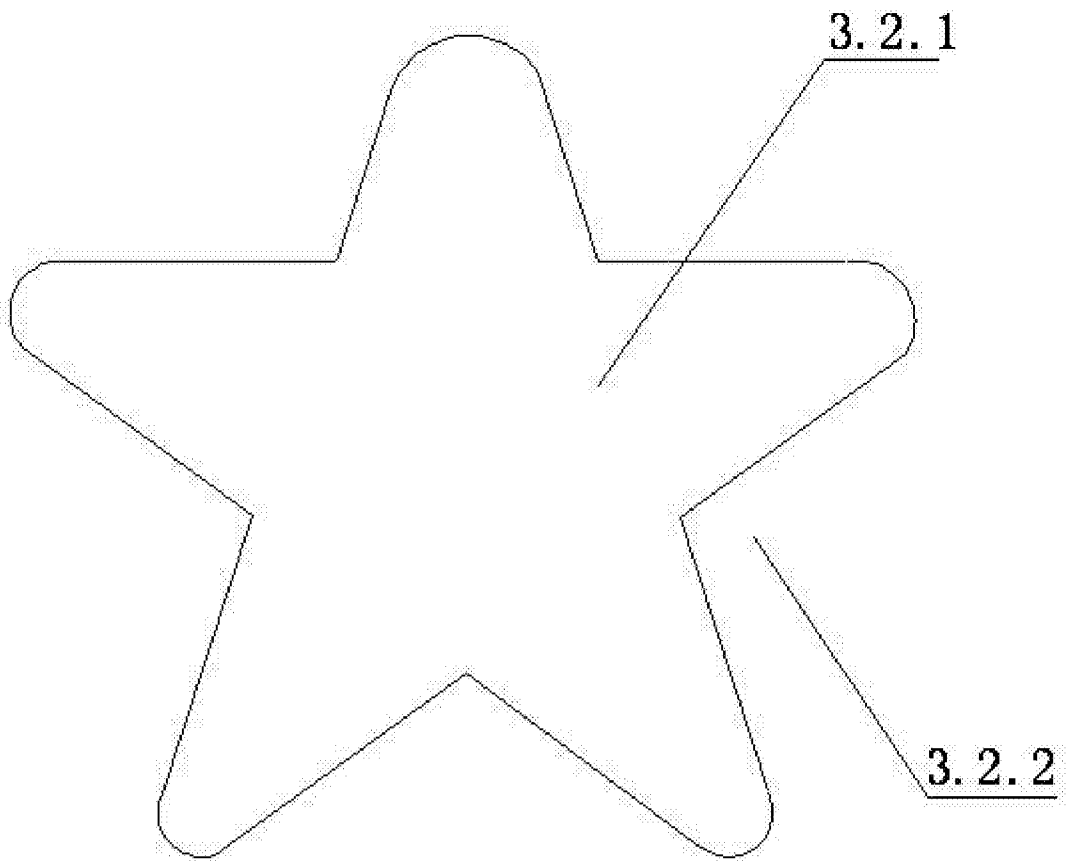


图 3