(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220500180 U
(45)授权公告日 2024.02.20

(21)申请号 202321450919.1

(22)申请日 2023.06.08

(73)专利权人 苏州舜湖纺织有限公司
地址 215200 江苏省苏州市吴江区松陵镇中山北路98号-1313

(72)发明人 熊涛

(74)专利代理机构 北京中仟知识产权代理事务所(普通合伙) 11825
专利代理师 安胜伟

(51)Int.Cl.
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/36(2006.01)
B32B 27/34(2006.01)
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 27/08(2006.01)

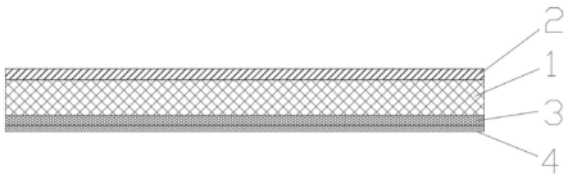
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种柔软保温涤纶混纺面料

(57)摘要

本实用新型涉及一种柔软保温涤纶混纺面料,包括面料基层;所述面料基层以涤纶纱线为经纱、纯棉纱线为纬纱,并采用平纹组织织造而成;所述面料基层上表面复合有保温层;所述保温层以锦纶纱线为经纱、涤纶纱线为纬纱,并采用斜纹组织织造而成;所述面料基层下表面复合有亲肤层;所述亲肤层以纯棉纱线为经纬纱,并采用平纹组织织造而成;所述亲肤层表面上还复合有绒毛层;本实用新型方案通过以涤纶纱线为经纱、纯棉纱线为纬纱的面料基层,一定程度上保留了涤纶挺括性和耐磨性,使面料主体在外观上更加挺括不易皱,保温层和亲肤层从外部和内部进行设置,保温层进一步的保证面料基层的保暖保温效果,亲肤层柔软舒适贴合人身,穿着起来更加舒服。



CN 220500180 U

1.一种柔软保温涤纶混纺面料,其特征在于:包括面料基层;所述面料基层以涤纶纱线为经纱、纯棉纱线为纬纱,并采用平纹组织织造而成;

所述面料基层上表面复合有保温层;所述保温层以锦纶纱线为经纱、涤纶纱线为纬纱,并采用斜纹组织织造而成;

所述面料基层下表面复合有亲肤层;所述亲肤层以纯棉纱线为经纬纱,并采用平纹组织织造而成;

所述亲肤层表面上还复合有绒毛层。

2.如权利要求1所述的一种柔软保温涤纶混纺面料,其特征在于:所述面料基层采用双经双纬的平纹组织。

3.如权利要求1所述的一种柔软保温涤纶混纺面料,其特征在于:所述面料基层中经纬密度为240根/10cm,其中经密为140根/10cm,纬密为100根/10cm。

4.如权利要求1所述的一种柔软保温涤纶混纺面料,其特征在于:所述保温层中经纬密度为300根/10cm,其中经密为160根/10cm,纬密为140根/10cm。

5.如权利要求1所述的一种柔软保温涤纶混纺面料,其特征在于:所述亲肤层中经纬密度为280根/10cm,其中经密为150根/10cm,纬密为130根/10cm。

6.如权利要求1所述的一种柔软保温涤纶混纺面料,其特征在于:所述绒毛层由纯棉纱线和涤纶纱线混纺制成。

一种柔软保温涤纶混纺面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种柔软保温涤纶混纺面料,属于纺织面料技术领域。

背景技术

[0002] 涤纶面料是日常生活中用的非常多的一种化纤服装面料,其抗皱性、保形性都很好,但是随着人们生活水平的日益提高,人们对衣物的舒适度、保温性能的要求也越来越高;但是单一的涤纶面料制成的衣物硬度大,质地不柔软,穿着在身上不舒服,对于要求舒适性的服装就不适合采用纯涤纶面料;为了解决上述问题,企业开发了一款柔软保温涤纶混纺面料。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是为了克服现有技术的不足而提供一种柔软保温涤纶混纺面料,在保证涤纶面料的挺括性的前提下,赋予了面料更加的柔软性,也增强了面料的保温性能,制成的衣物舒适保暖。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种柔软保温涤纶混纺面料,包括面料基层;所述面料基层以涤纶纱线为经纱、纯棉纱线为纬纱,并采用平纹组织织造而成;

[0005] 所述面料基层上表面复合有保温层;所述保温层以锦纶纱线为经纱、涤纶纱线为纬纱,并采用斜纹组织织造而成;

[0006] 所述面料基层下表面复合有亲肤层;所述亲肤层以纯棉纱线为经纬纱,并采用平纹组织织造而成;

[0007] 所述亲肤层表面上还复合有绒毛层。

[0008] 优选的一种方案,所述面料基层采用双经双纬的平纹组织。

[0009] 优选的一种方案,所述面料基层中经纬密度为240根/10cm,其中经密为140根/10cm,纬密为100根/10cm。

[0010] 优选的一种方案,所述保温层中经纬密度为300根/10cm,其中经密为160根/10cm,纬密为140根/10cm。

[0011] 优选的一种方案,所述亲肤层中经纬密度为280根/10cm,其中经密为150根/10cm,纬密为130根/10cm。

[0012] 优选的一种方案,所述绒毛层由纯棉纱线和涤纶纱线混纺制成。

[0013] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0014] 本实用新型方案的一种柔软保温涤纶混纺面料,通过在面料基层两侧分别复合保温层和亲肤层,来赋予面料更好的保温性能和舒适度,以涤纶纱线为经纱、纯棉纱线为纬纱的面料基层,一定程度上保留了涤纶挺括性和耐磨性,使面料主体在外观上更加挺括不易皱,保温层和亲肤层从外部和内部进行设置,保温层进一步的保证面料基层的保暖保温效果,亲肤层柔软舒适贴合人身,穿着起来更加舒服。

附图说明

[0015] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明：

[0016] 附图1为本实用新型的一种柔软保温涤纶混纺面料的结构示意图；

[0017] 附图2为本实用新型的面料基层组织结构示意图；

[0018] 附图3为本实用新型的保温层组织结构示意图；

[0019] 附图4为本实用新型的亲肤层组织结构示意图；

[0020] 其中：1、面料基层；2、保温层；3、亲肤层；4、绒毛层；5、涤纶纱线；6、纯棉纱线；7、锦纶纱线。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实施方式的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本实用新型实施方式中的附图，对本实用新型实施方式中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施方式是本实用新型一部分实施方式，而不是全部的实施方式。基于本实用新型中的实施方式，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式，都属于本实用新型保护的范围。因此，以下对在附图中提供的本实用新型的实施方式的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围，而是仅仅表示本实用新型的选定实施方式。基于本实用新型中的实施方式，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式，都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0023] 附图1-4为本实用新型所述的一种柔软保温涤纶混纺面料，包括面料基层1；所述面料基层1以涤纶纱线5为经纱、纯棉纱线6为纬纱，并采用平纹组织织造而成；为了增强面料基层1的强度和牢固度，所述面料基层1采用双经双纬的平纹组织；所述面料基层1中经纬密度为240根/10cm，其中经密为140根/10cm，纬密为100根/10cm，这样的经纬密度属于偏高密，这样的制得的面料在基础保温效果上更好，面料也更细腻；

[0024] 所述面料基层1上表面复合有保温层2；所述保温层2以锦纶纱线7为经纱、涤纶纱线5为纬纱，并采用斜纹组织织造而成；所述保温层2中经纬密度为300根/10cm，其中经密为160根/10cm，纬密为140根/10cm；采用这样高密的织造，确保保温层2的紧密性，进一步的提高了保暖性能；

[0025] 所述面料基层1下表面复合有亲肤层3；所述亲肤层3以纯棉纱线6为经纬纱，并采用平纹组织织造而成；所述亲肤层3中经纬密度为280根/10cm，其中经密为150根/10cm，纬密为130根/10cm，采用这种高密织造，亲肤层3整体细腻紧致，与人体贴合更舒服，提高了面料内层的舒适性，更能满足人们的需求；

[0026] 所述亲肤层3表面上还复合有绒毛层4；所述绒毛层4由纯棉纱线6和涤纶纱线5混纺制成；绒毛层4的设置更加进一步的提高了亲肤层3的柔软性和舒适性，整体效果更好更舒服。

[0027] 本实用新型方案的一种柔软保温涤纶混纺面料，通过在面料基层1两侧分别复合保温层2和亲肤层3，来赋予面料更好的保温性能和舒适度，以涤纶纱线5为经纱、纯棉纱线6为纬纱的面料基层1，一定程度上保留了涤纶挺括性和耐磨性，使面料主体在外观上更加挺括不易皱，保温层2和亲肤层3从外部和内部进行设置，保温层2进一步的保证面料基层1的

保暖保温效果,亲肤层3柔软舒适贴合人身,穿着起来更加舒服。

[0028] 以上仅是本实用新型的具体应用范例,对本实用新型的保护范围不构成任何限制,凡采用等同变换或者等效替换而形成的技术方案,均落在本实用新型权利保护范围之内。

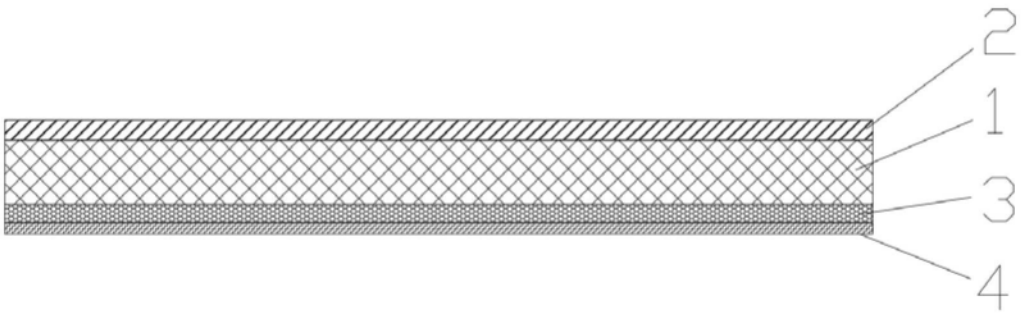


图1

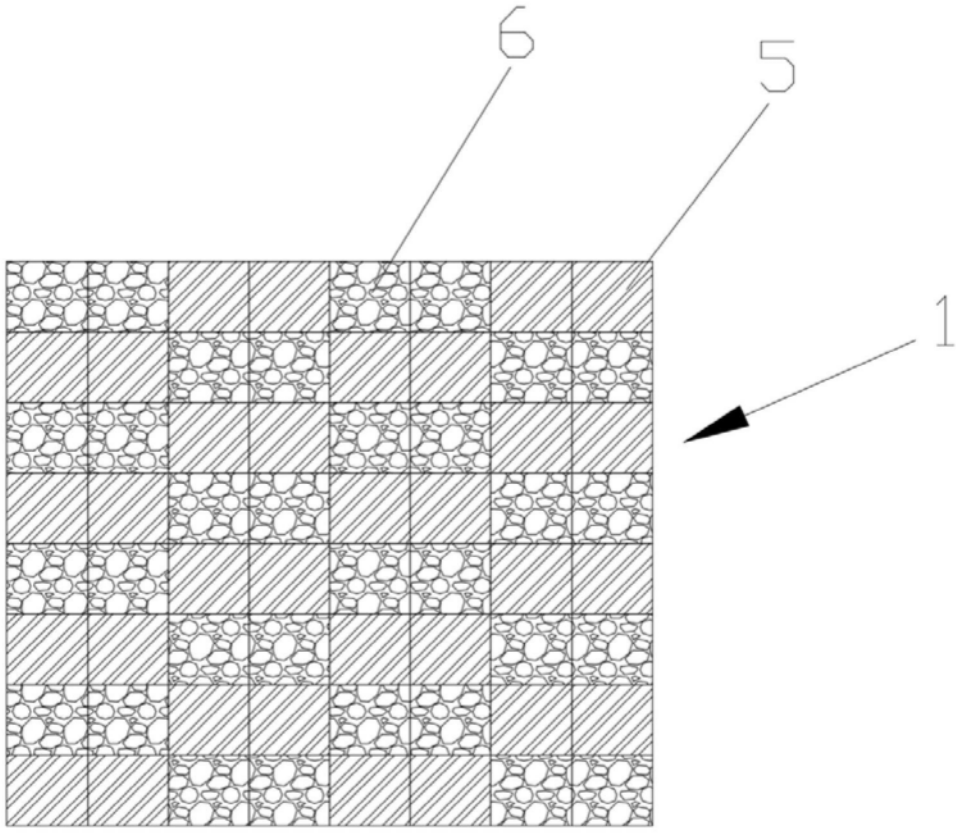


图2

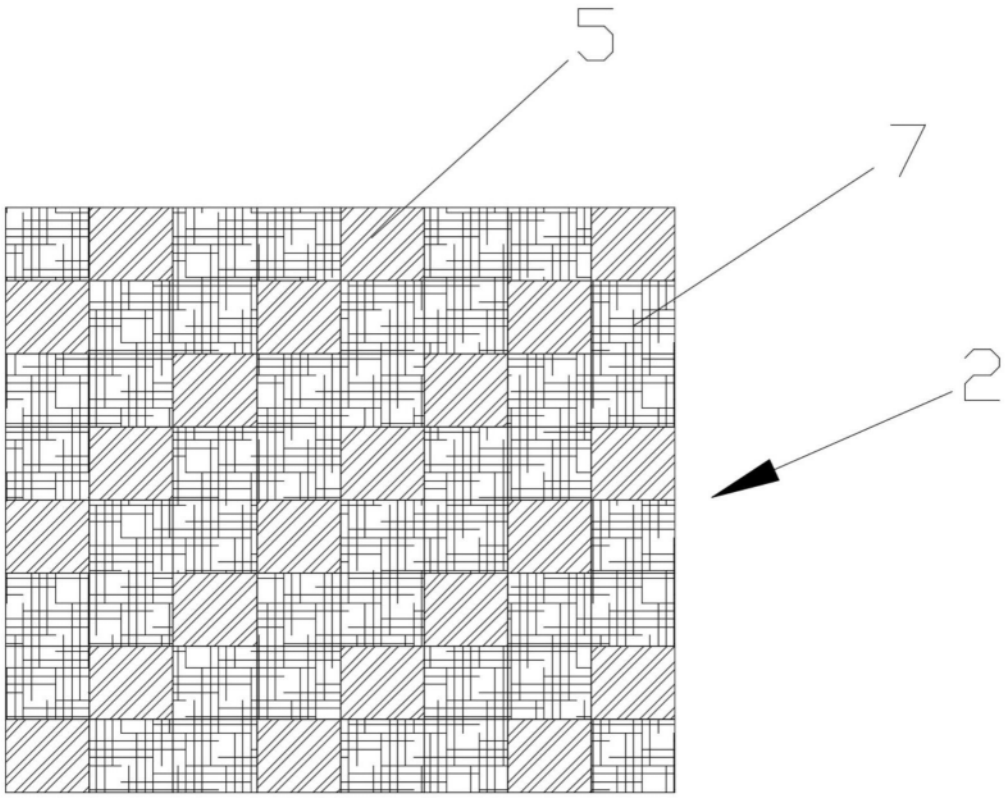


图3

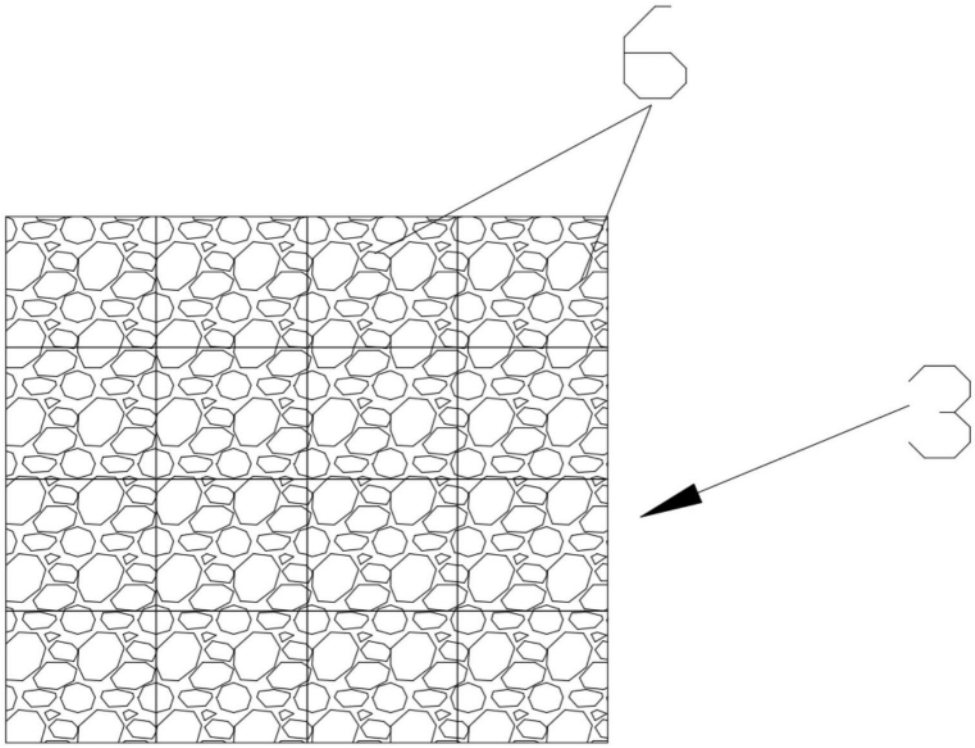


图4