(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217993726 U
(45)授权公告日 2022.12.09

(21)申请号 202221979759.5

(22)申请日 2022.07.27

(73)专利权人 浙江亿有纺织科技有限公司
地址 312030 浙江省绍兴市柯桥区安昌街道前畈村8幢三楼、四楼402室

(72)发明人 王荣辉 朱世强

(51)Int.Cl.
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 23/02(2006.01)
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/36(2006.01)
B32B 3/08(2006.01)
B32B 7/12(2006.01)
A41D 31/14(2019.01)
A41D 31/18(2019.01)
A41D 31/30(2019.01)
A41D 31/12(2019.01)
A41D 31/02(2019.01)
A41B 17/00(2006.01)

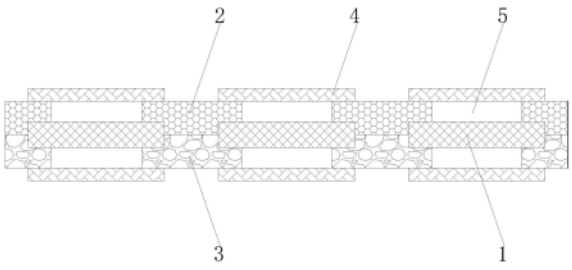
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种绣花针织面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种绣花针织面料，涉及纺织面料，包括基布层，基布层包括若干基带，基带之间设置有弹力带，弹力带由若干弹力纱线纬编织造而成，弹力纱线由若干氨纶纤维加捻而成，基带包括表层和底层，弹力带两端均连接在表层与底层之间，表层和底层表面均设置有垫片，垫片与弹力带之间形成有透气间隙。本实用新型的有益效果：本实用新型舒适保暖，通过在基带之间设置有弹力带，在表层和底层表面均设置有垫片，且在垫片与弹力带之间形成有透气间隙，则在针织面料被制成衣服并进行穿着时，由于透气间隙的存在，空气能够通过透气间隙进行自由的流通交换，从而能有效透气，穿着时较为凉爽，舒适性较好。



CN 217993726 U

1.一种绣花针织面料,其特征在于:包括基布层,所述基布层包括若干基带,所述基带之间设置有弹力带(1),所述基带包括表层(2)和底层(3),所述弹力带(1)两端均连接在表层(2)与底层(3)之间,所述表层(2)和底层(3)表面均设置有垫片(4),所述垫片(4)与弹力带(1)之间形成有透气间隙(5)。

2.根据权利要求1所述的一种绣花针织面料,其特征在于:所述弹力带(1)由若干弹力纱线纬编织造而成,所述弹力纱线由若干氨纶纤维加捻而成。

3.根据权利要求1所述的一种绣花针织面料,其特征在于:所述垫片(4)由若干抗菌吸湿纱线经纬编织而成,所述抗菌吸湿纱线包括线芯(6)及螺旋缠绕在线芯(6)外侧的包覆纱(7),所述线芯(6)由若干聚乳酸纤维加捻而成,所述包覆纱(7)由若干粘胶纤维加捻而成。

4.根据权利要求1所述的一种绣花针织面料,其特征在于:所述表层(2)由第一纱线(8)和第二纱线(9)经纬编织而成,所述第一纱线(8)由若干天丝纤维加捻而成,所述第二纱线(9)由若干涤纶纤维加捻而成。

5.根据权利要求1所述的一种绣花针织面料,其特征在于:所述底层(3)由第三纱线(10)和第四纱线(11)经纬编织而成,所述第三纱线(10)由若干亚麻纤维加捻而成,所述第四纱线(11)由若干羊毛纤维加捻而成。

6.根据权利要求1所述的一种绣花针织面料,其特征在于:所述弹力带(1)、表层(2)与底层(3)之间通过热熔胶粘接在一起。

一种绣花针织面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织面料技术领域，具体为一种绣花针织面料。

背景技术

[0002] 随着科技的进步，社会的发展，我国的纺织行业得到了快速的发展，随之而来的是面料的快速发展，越来越多不同种类的面料应运而生。

[0003] 针织面料是利用织针将纱线弯曲成圈并相互串套而形成的织物，分经编针织布和纬编针织布，是众多面料中应用较为广泛的一种。针织布具有质地柔软、吸湿透气、排汗保暖等特性，且具备较大的延伸性和弹性，因此常被制成内衣、紧身衣和运动服等，受到广大消费者的欢迎和喜爱。

[0004] 目前，现有的针织面料通常不够透气，制成衣服并进行穿着时较为闷热，穿着舒适性较差。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的就在为了解决上述的问题而提供的一种绣花针织面料，透气性较好，穿着舒适性较高。

[0006] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的，一种绣花针织面料，包括基布层，所述基布层包括若干基带，所述基带之间设置有弹力带，所述基带包括表层和底层，所述弹力带两端均连接在表层与底层之间，所述表层和底层表面均设置有垫片，所述垫片与弹力带之间形成有透气间隙。

[0007] 通过采用上述技术方案，由于在基带之间设置有弹力带，在表层和底层表面均设置有垫片，且在垫片与弹力带之间形成有透气间隙，则在针织面料被制成衣服并进行穿着时，由于透气间隙的存在，空气能够通过透气间隙进行自由的流通交换，从而能有效透气，穿着时较为凉爽，舒适性较好，且由于弹力带的设置，在针织面料制成衣服并穿着时，一旦进行运动，弹力带受拉会随之伸展，从而使得透气间隙扩张，从而能有效提升针织面料的透气效果，使得运动时更为透气舒适。

[0008] 作为本实用新型的进一步设置，所述弹力带由若干弹力纱线纬编织造而成，所述弹力纱线由若干氨纶纤维加捻而成。

[0009] 通过采用上述技术方案，由于弹力带由若干弹力纱线纬编织造而成，纬编织造的方式保证了弹力带的弹性和延展性，且弹力纱线由若干氨纶纤维加捻而成，氨纶纤维具有高弹性，从而进一步提升了弹力带的弹性。

[0010] 作为本实用新型的进一步设置，所述垫片由若干抗菌吸湿纱线经纬编织而成，所述抗菌吸湿纱线包括线芯及螺旋缠绕在线芯外侧的包覆纱，所述线芯由若干聚乳酸纤维加捻而成，所述包覆纱由若干粘胶纤维加捻而成。

[0011] 通过采用上述技术方案，由于垫片由若干抗菌吸湿纱线经纬编织而成，抗菌吸湿纱线包括线芯及包覆纱，且线芯由若干聚乳酸纤维加捻而成，聚乳酸纤维具有较好的抗菌

抑菌效果，从而能够避免垫片内部滋生细菌，包覆纱由若干粘胶纤维加捻而成，粘胶纤维具有较好的吸湿性，从而能够吸收汗液，保证针织面料的舒适度。

[0012] 作为本实用新型的进一步设置，所述表层由第一纱线和第二纱线经纬编织而成，所述第一纱线由若干天丝纤维加捻而成，所述第二纱线由若干涤纶纤维加捻而成。

[0013] 通过采用上述技术方案，由于表层由第一纱线和第二纱线经纬编织而成，且第一纱线由若干天丝纤维加捻而成，天丝纤维具有柔滑舒适的手感，从而有效提升了针织面料的舒适度，第二纱线由若干涤纶纤维加捻而成，涤纶纤维具有高强度、高韧性和良好的保形性，从而保证了针织面料的结构强度，使得针织面料具有较好的耐用性。

[0014] 作为本实用新型的进一步设置，所述底层由第三纱线和第四纱线经纬编织而成，所述第三纱线由若干亚麻纤维加捻而成，所述第四纱线由若干羊毛纤维加捻而成。

[0015] 通过采用上述技术方案，由于底层由第三纱线和第四纱线经纬编织而成，且第三纱线由若干亚麻纤维加捻而成，亚麻纤维凉快干爽，从而能够提升针织面料的舒适度，第四纱线由若干羊毛纤维加捻而成，羊毛纤维具有较好的弹性和保暖性，从而使得针织面料也具有较好的保暖效果。

[0016] 作为本实用新型的进一步设置，所述弹力带、表层与底层之间通过热熔胶粘接在一起。

[0017] 通过采用上述技术方案，由于弹力带、表层与底层之间通过热熔胶粘接在一起，连接牢固性较好，使得层与层之间不易发生分离，从而有效保证了针织面料结构的稳固性。

[0018] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0019] 本实用新型舒适保暖，通过在基带之间设置有弹力带，在表层和底层表面均设置有垫片，且在垫片与弹力带之间形成有透气间隙，则在针织面料被制成衣服并进行穿着时，由于透气间隙的存在，空气能够通过透气间隙进行自由的流通交换，从而能有效透气，穿着时较为凉爽，舒适性较好。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0021] 图2为本实用新型中抗菌吸湿纱线的结构示意图；

[0022] 图3为本实用新型中表层的编织结构示意图；

[0023] 图4为本实用新型中底层的编织结构示意图。

[0024] 附图标记：1、弹力带；2、表层；3、底层；4、垫片；5、透气间隙；6、线芯；7、包覆纱；8、第一纱线；9、第二纱线；10、第三纱线；11、第四纱线。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 请参阅图1、图2所示，一种绣花针织面料，包括基布层，基布层包括若干基带，在基带之间设置有弹力带1，基带包括表层2和底层3，且弹力带1两端均连接在表层2与底层3之

间，弹力带1、表层2与底层3之间通过热熔胶粘接在一起，在表层2和底层3表面均设置有垫片4，且在垫片4与弹力带1之间形成有透气间隙5，其中，弹力带1由若干弹力纱线纬编织造而成，且弹力纱线由若干氨纶纤维加捻而成，垫片4由若干抗菌吸湿纱线经纬编织而成，抗菌吸湿纱线包括线芯6及螺旋缠绕在线芯6外侧的包覆纱7，且线芯6由若干聚乳酸纤维加捻而成，包覆纱7由若干粘胶纤维加捻而成。

[0027] 请参阅图3、图4所示，表层2由第一纱线8和第二纱线9经纬编织而成，且第一纱线8由若干天丝纤维加捻而成，第二纱线9由若干涤纶纤维加捻而成，底层3由第三纱线10和第四纱线11经纬编织而成，且第三纱线10由若干亚麻纤维加捻而成，第四纱线11由若干羊毛纤维加捻而成。

[0028] 由于在基带之间设置有弹力带1，在表层2和底层3表面均设置有垫片4，且在垫片4与弹力带1之间形成有透气间隙5，则在针织面料被制成衣服并进行穿着时，由于透气间隙5的存在，空气能够通过透气间隙5进行自由的流通交换，从而能有效透气，穿着时较为凉爽，舒适性较好，且由于弹力带1的设置，在针织面料制成衣服并穿着时，一旦进行运动，弹力带1受拉会随之伸展，从而使得透气间隙5扩张，从而能有效提升针织面料的透气效果，使得运动时更为透气舒适。

[0029] 由于弹力带1由若干弹力纱线纬编织造而成，纬编织造的方式保证了弹力带1的弹性和延展性，且弹力纱线由若干氨纶纤维加捻而成，氨纶纤维具有高弹性，从而进一步提升了弹力带1的弹性。

[0030] 由于垫片4由若干抗菌吸湿纱线经纬编织而成，抗菌吸湿纱线包括线芯6及包覆纱7，且线芯6由若干聚乳酸纤维加捻而成，聚乳酸纤维具有较好的抗菌抑菌效果，从而能够避免垫片4内部滋生细菌，包覆纱7由若干粘胶纤维加捻而成，粘胶纤维具有较好的吸湿性，从而能够吸收汗液，保证针织面料的舒适度。

[0031] 由于表层2由第一纱线8和第二纱线9经纬编织而成，且第一纱线8由若干天丝纤维加捻而成，天丝纤维具有柔滑舒适的手感，从而有效提升了针织面料的舒适度，第二纱线9由若干涤纶纤维加捻而成，涤纶纤维具有高强度、高韧性和良好的保形性，从而保证了针织面料的结构强度，使得针织面料具有较好的耐用性。

[0032] 由于底层3由第三纱线10和第四纱线11经纬编织而成，且第三纱线10由若干亚麻纤维加捻而成，亚麻纤维凉快干爽，从而能够提升针织面料的舒适度，第四纱线11由若干羊毛纤维加捻而成，羊毛纤维具有较好的弹性和保暖性，从而使得针织面料也具有较好的保暖效果。

[0033] 由于弹力带1、表层2与底层3之间通过热熔胶粘接在一起，连接牢固性较好，使得层与层之间不易发生分离，从而有效保证了针织面料结构的稳固性。

[0034] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0035] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包

含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

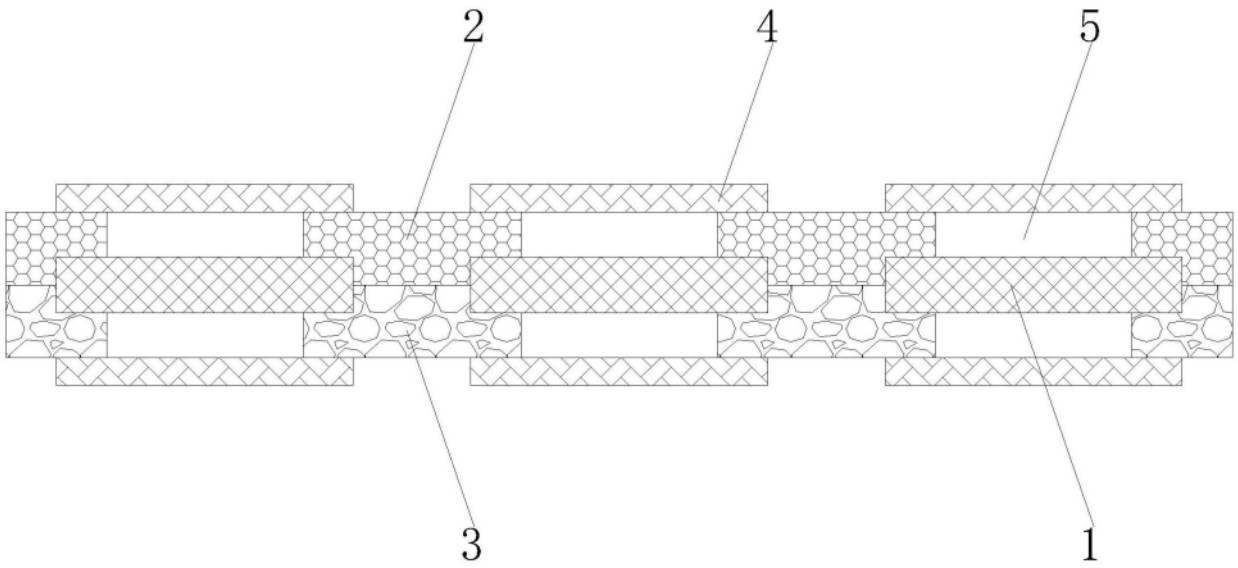


图1

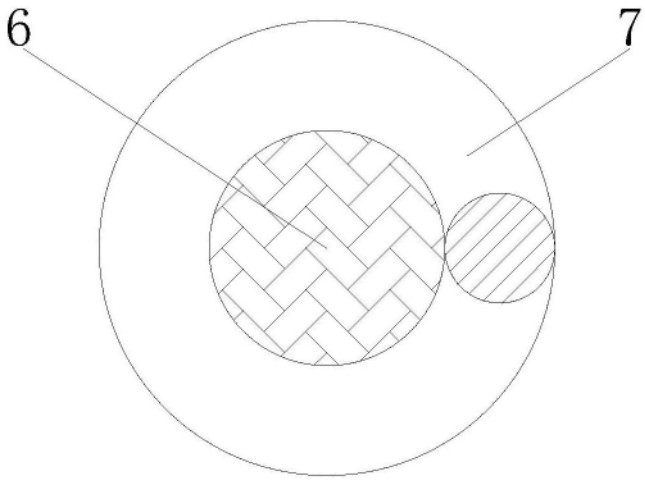


图2

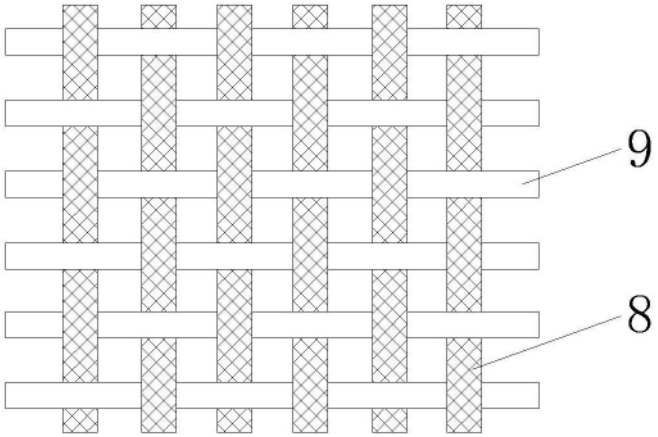


图3

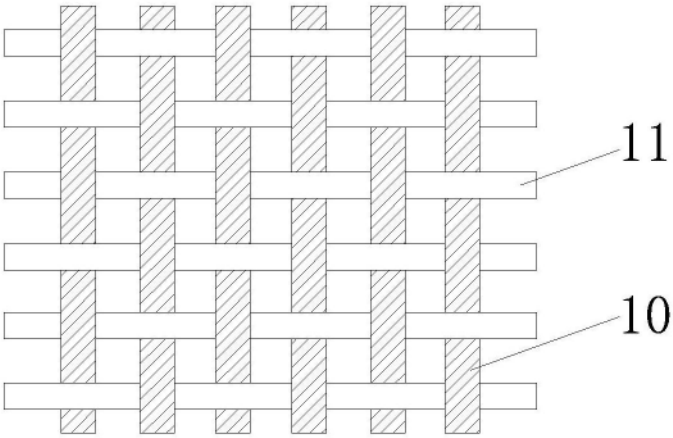


图4