

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202640902 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 02

(21) 申请号 201220194267. 5

(22) 申请日 2012. 05. 02

(73) 专利权人 莆田市华峰工贸有限公司
地址 351144 福建省莆田市黄石开发区

(72) 发明人 方华珊

(74) 专利代理机构 福州市鼓楼区博深专利代理
事务所(普通合伙) 35214
代理人 林志峥

(51) Int. Cl.

B32B 27/02(2006. 01)

B32B 27/12(2006. 01)

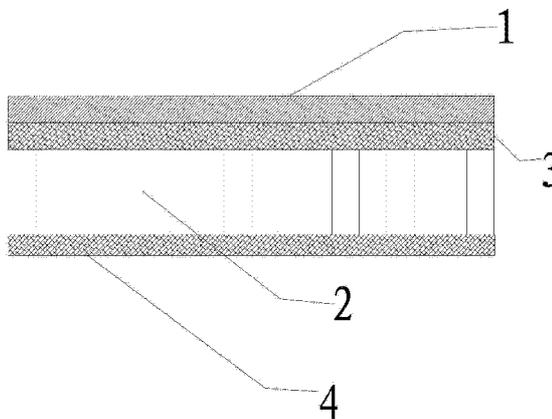
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种多层纬编布

(57) 摘要

本实用新型的主要目的是提供一种多层并具有压缩弹性和透气结构的纬编布,使其具有优良的压缩弹性及透气性。本实用新型的技术方案为提供一种多层纬编布,它包括织物本体,所述织物本体包括多层布料,所述织物本体包括上表层布、下表层布和中间层布,所述中间层布包括支撑层布,所述支撑层布为直立织制型态组织,所述织物本体以纬编针织的方式一体织成。本实用新型的多层纬编布以纬编针织的方式制成,在制造成本上低于经编针织所制成的织物,亦可避免织物本体的三明治结构剥离强度不足的问题,使布料外观更具变化和可选择性,从而达到厚薄适合、穿着舒适,具压缩弹性的目的。



1. 一种多层纬编布,其特征在于,它包括织物本体,所述织物本体包括多层布料,所述织物本体包括上表层布、下表层布和中间层布,所述中间层布包括支撑层布,所述支撑层布为直立织制型态组织,所述织物本体以纬编针织的方式一体织成。

2. 根据权利要求 1 所述的多层纬编布,其特征在于,所述下表层布的原料为纯棉纱。

3. 根据权利要求 1 所述的多层纬编布,其特征在于,所述上表层布的原料为涤纶。

4. 根据权利要求 1 所述的多层纬编布,其特征在于,所述支撑层的原料为尼龙单丝。

5. 根据权利要求 1 所述的多层纬编布,其特征在于,所述中间层布还包括填充层布,所述填充层布的原料为锦纶、晴纶、丙纶、维纶或氯纶。

6. 根据权利要求 1 所述的多层纬编布,其特征在于,所述多层纬编布还包括外片层,所述外片层的材质为三角亮光的聚酯纤维纱,所述外片层是用上胶贴合方式贴于织物本体的表面。

7. 根据权利要求 6 所述的多层纬编布,其特征在于,所述外片层采用点状贴合的方式将该外片层贴设于织物本体的表面。

一种多层纬编布

技术领域

[0001] 本实用新型涉及布料结构领域，具体涉及一种多层纬编布。

背景技术

[0002] 现在一般传统具压缩弹性的复合布料大都是以泡绵为基材，在其两侧分别贴合一般的面料后，再采用模具压制成型，利用模具的作用，使布料的周边得以紧密压合而无需车缝，虽其制造成型较为简易，但仍需使用化学黏剂，导致对人体肌肤造成不利影响，且透气性不佳，无法将汗水往外排出，所以在穿着上容易有闷湿不适现象，长期下来，易有湿疹等皮肤病变产生。

[0003] 纬编是一种常用的编织技术。在纬编加工过程中，首先将纱线沿着织物的宽度方向以一个环形形成织物，每根纱线沿着与织物形成方向（经向）呈大约九十度左右（纬向）喂入。以一根或若干根纱线同时沿着织物的横向，循序地由织针形成线圈，并在纵向相互串套成为纬编针织物。纬编可分为单面和双面两类。常见的袜机、台车、棉毛机等，均属纬编针织机。

[0004] 目前，纬编弹性织物被广泛的应用于纺织业及其它日常生活中，服装行业的应用尤为广泛。例如，纬编弹性织物为内衣必不可少的面料，文胸的侧翼都会使用纬编弹性织物以起到帮助罩杯承托胸部，固定胸围位置的作用，而胸围罩杯外层都是用弹性布料，但一般弹性布料是力度比较小，回弹性能不是很好，无法承托胸部的作用和满足内衣诸如平服、柔滑、舒适、合体等方面的要求。又如运动服，为了能使运动更好伸展，一般应用弹性布料，而一般的弹性布料由于弹性损失，使衣服不合体严重影响运动员的运动。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的主要目的在于提供一种布料，具有压缩弹性的透气结构，使其具有优良的压缩弹性及透气性。

[0006] 本实用新型的技术方案为提供一种多层纬编布，它包括织物本体，所述织物本体包括多层布料，所述织物本体包括上表层布、下表层布和中间层布，所述中间层布包括支撑层布，所述支撑层布为直立织制型态组织，所述织物本体以纬编针织的方式一体织成。

[0007] 作为本实用新型的改进，上述结构的多层纬编布还包括外片层，所述外片层的材质为三角亮光的聚酯纤维纱，所述外片层用上胶贴合方式贴在织物本体的表面。

[0008] 作为本实用新型的改进，上述结构的外片层采用点状贴合的方式将该外片层贴在织物本体的表面。

[0009] 作为本实用新型的改进，上述结构的下表层布的原料为纯棉纱。

[0010] 作为本实用新型的改进，上述结构的上表层布的原料为涤纶。

[0011] 作为本实用新型的改进，上述结构的支撑层的原料为尼龙单丝。

[0012] 作为本实用新型的改进，上述结构的中间层布还包括填充层布，所述填充层布的原料为锦纶、晴纶、丙纶、维纶或氯纶。

[0013] 本实用新型的有益效果为本实用新型的多层纬编布以纬编针织的方式制成,在制造成本上低于经编针织所制成的织物,而且本实用新型提供的结构可有效克服发泡材质易老化的问题,亦可避免织物本体的三明治结构剥离强度不足的问题,使布料外观更具变化和可选择性,从而达到厚薄适合、穿着舒适,具压缩弹性的目的。本实用新型的多层纬编布结构稳定,风格独特,优雅美观。

附图说明

[0014] 图 1:本实用新型的多层纬编布的结构示意图;

[0015] 1、上表层布;2、中间层布;3、填充层布;4、下表层布。

具体实施方式

[0016] 为详细说明本实用新型的技术内容、构造特征、所实现目的及效果,以下结合实施方式并配合附图详予说明。

[0017] 请参阅图 1,本实用新型提供一种多层纬编布,其主要结构包含有织物本体,所述织物本体包括多层布料,所述织物本体包括上表层布 1、下表层布 4 和中间层布 2,所述中间层布 2 包括支撑层布,所述支撑层布为直立织制型态组织,可增加布料的厚度,且具避震、保暖及透气作用。所述织物本体以纬编针织的方式一体织成;其下表层布 4 为纯棉纱为原料(可以是中兴纺织公司或其他公司所生产的原料纱),而该上表层布 1 则是涤纶丝为原料,所述支撑层布为直立织制型态的尼龙丝组织,所述中间层还可包括其他层的布料,如添加多层的填充层布 3,所述填充层布 3 的原料为锦纶、晴纶、丙纶、维纶或氯纶。

[0018] 具体的实施例中,所述多层纬编布还包括外片层,外片层可为任何材质的布料或塑胶橡胶片材,外片层的材质可为三角亮光的聚酯纤维纱,所述外片层用上胶贴合方式贴在织物本体的表面。其中外片层可采用点状贴合的方式将该外片层贴在织物本体的表面。该外片层布,因采用三角亮光的聚酯纤维纱织制成型,因此类纱线本身的光泽特性,使其在经过染色后,更呈现更亮丽的色泽,在生产服装时,若作为刺绣或缙花蕾丝布的衬底时,更能利用其光泽背景效果而使其蕾丝花纹更亮丽、醒目,大幅提升其外观美感与质感。

[0019] 具体的实施例中,下表层布 4 的原料可为纯棉纱,具有保暖及透气的作用。

[0020] 本实用新型的多层纬编布,经由其内、外层表布与中间层布的复合成型,除了穿着舒适、透气外,还具有亮丽而醒目的外观美感,整体而言,确具极佳的产业利用性与实用价值,不失为一优异、突出的创新设计。这种特殊工艺不仅可以用于纺织,如用来生产服装和鞋材面料,婴童用品等,而且还有其它的用途。

[0021] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

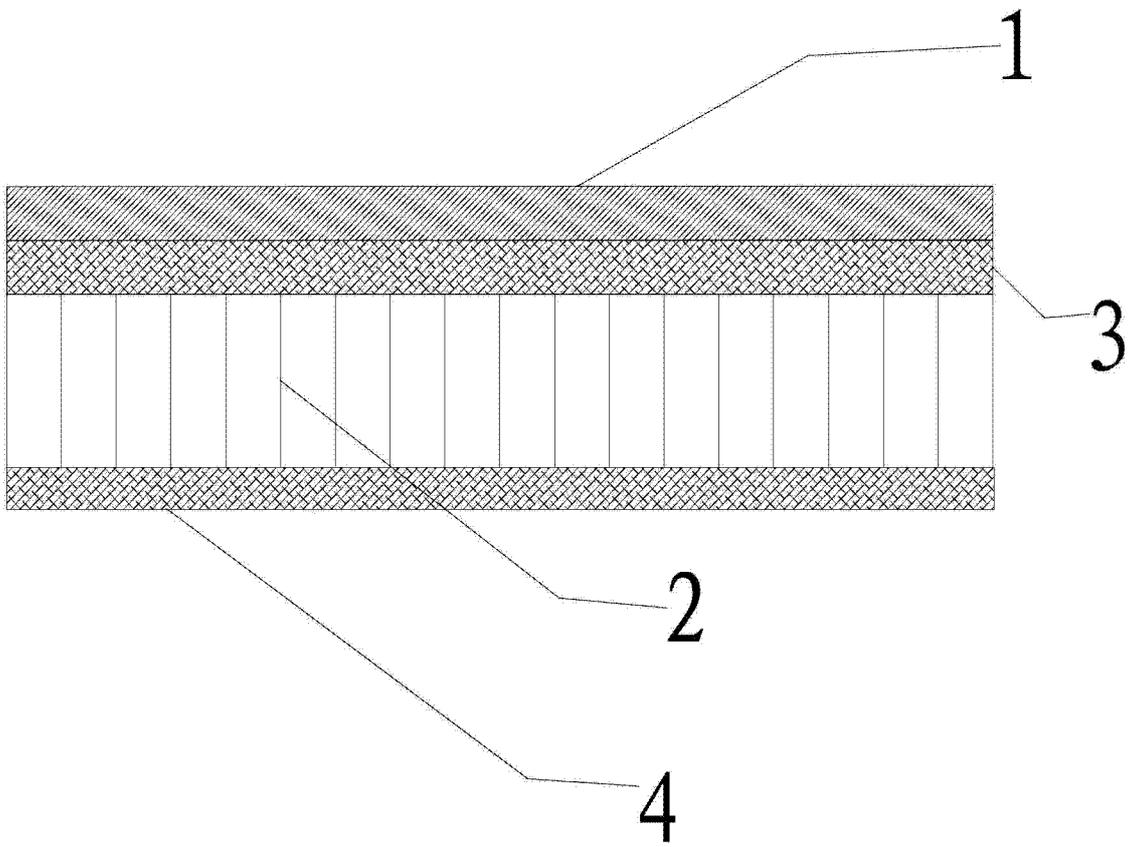


图 1