



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203331518 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 11

(21) 申请号 201320293738. 2

(22) 申请日 2013. 05. 27

(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 卓丽琼 方志坚 方华珊 杨德华

(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 27/08(2006. 01)

B32B 33/00(2006. 01)

D04B 21/16(2006. 01)

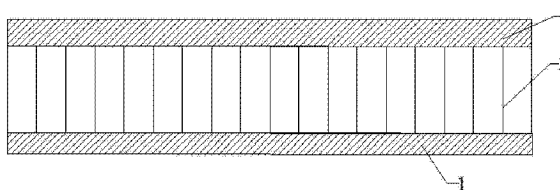
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

带冰凉纤维的经编布

(57) 摘要

一种带冰凉纤维的经编布,包括内层布、外层布及中间层布,所述中间层布由均匀的单丝纤维构成,为直立织制形态组织,所述内层布、外层布及中间层布以经编针织的方式一体织成,所述外层布为冰凉纤维纱交织形成的网状编制层,所述中间层的材质为涤纶,新型结构的经编布,采用直立式的中层布充实了布料厚度、提升舒适感、柔软度,具有压缩弹性,而且采用的冰凉纤维能保持布料的凉感、高吸热效果,降温效果好、另一方面,新型结构的布料吸湿快干、抗紫外线、抗菌,更加的亲肤,适用范围广,市场前景好。



1. 一种带冰凉纤维的经编布,其特征在于,包括内层布、外层布及中间层布,所述中间层布由均匀的单丝纤维构成,为直立织制形态组织,所述内层布、外层布及中间层布以经编针织的方式一体织成,所述外层布为冰凉纤维纱交织形成的网状编制层,所述中间层的材质为涤纶。

2. 根据权利要求 1 所述的带冰凉纤维的经编布,其特征在于,所述内层布的材质为涤纶、锦纶、晴纶、丙纶、维纶、氯纶或纯棉纱。

3. 根据权利要求 1 所述的带冰凉纤维的经编布,其特征在于,所述外层布外还贴合有防水层。

4. 根据权利要求 3 所述的带冰凉纤维的经编布,其特征在于,所述防水层为 PU 膜或 PVC 膜。

5. 根据权利要求 3 所述的带冰凉纤维的经编布,其特征在于,所述防水层上设有提花图案。

带冰凉纤维的经编布

技术领域

[0001] 本实用新型涉及布料结构领域,特别是一种带冰凉纤维的经编布。

背景技术

[0002] 现在传统具有抗压缩弹性的复合布料大都是以两种方式所构成,第一种是以一针织布片贴合一发泡弹性薄片,该发泡弹性薄片的材质有许多种,例如:泡棉、ECA 乙烯共聚物、天然橡胶或合成橡胶等,由弹性薄片提供抗压缩的弹性,使用泡棉会有易老化等缺点,使用 ECA、橡胶则会有不透气、柔软度不佳等缺点。

[0003] 第二种则是在一针织布上织有纤维支撑层上另行贴合上另一针织层布,由该支撑层提供抗压缩弹性,这样的结构虽然克服了制造成本高、产品外在布纹形状及样式受限的缺点,生产是以贴合制成,贴合后剥离强度不如一体成型的布料结构,所以此种结构的布料大多只用来当成填充料使用。

[0004] 另一方面,传统的布料在天气炎热时,布料表面的温度会大幅升高,影响贴覆在布料上的人的皮肤,容易产生闷热感,作为鞋面的布料如果温度过高容易造成脚部出汗并最终患上脚气病,另外吸湿效果也不理想、抗紫外线能力弱,适宜不适应现在的市场。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种结构合理、透气性好、弹性好、持续凉爽、吸湿快干、抗紫外线的带冰凉纤维的经编布。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种带冰凉纤维的经编布,包括内层布、外层布及中间层布,所述中间层布由均匀的单丝纤维构成,为直立织制形态组织,所述内层布、外层布及中间层布以经编针织的方式一体织成,所述外层布为冰凉纤维纱交织形成的网状编制层,所述中间层的材质为涤纶。

[0007] 本实用新型改进有,所述内层布的材质为涤纶、锦纶、晴纶、丙纶、维纶、氯纶或纯棉纱。

[0008] 为加强经编布的防水效果,本实用新型改进有,所述外层布外还贴合有防水层。

[0009] 本实用新型改进有,所述防水层为 PU 膜或 PVC 膜。

[0010] 本实用新型改进有,所述防水层上设有提花图案。

[0011] 本实用新型改进有,所述防水层上设置有提花图案。

[0012] 本实用新型的有益效果为,新型结构的经编布,采用直立式的中层布充实了布料厚度、提升舒适感、柔软度,具有压缩弹性,而且采用的冰凉纤维能保持布料的凉感、高吸热效果,降温效果好、另一方面,新型结构的布料吸湿快干、抗紫外线、抗菌,更加的亲肤,适用范围广,市场前景好。

附图说明

[0013] 附图 1 为本实用新型的带冰凉纤维的经编布的结构示意图。

[0014] 标号说明 :1- 内层布 ; 2- 外层布 ; 3- 中间层布。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图 1,附图所示本实用新型提供的一种带冰凉纤维的经编布,包括内层布 1、外层布 2 及中间层布 3,具体的,所述内层布 1 的材质为涤纶、锦纶、晴纶、丙纶、维纶、氯纶或纯棉纱,内层布 1 的选择使整个经编布更加的舒适耐用。

[0017] 所述中间层布 3 由均匀的单丝纤维构成,为直立织制形态组织,所述内层布 1、外层布 2 及中间层布 3 以经编针织的方式一体织成,所述外层布 2 为冰凉纤维纱交织形成的网状编制层,所述中间层布 3 的材质为涤纶,具体的,本实用新型中的涤纶可以选择规格为 30D-300D 的任意一种规格的丝。

[0018] 通过支撑层的设置,可增加布料的厚度,且具有避震、保暖及透气作用,所述内层布 1、外层布 2 及中间层布 3 以经编针织的方式一体织成,更加牢固可靠。

[0019] 通过冰凉纤维的设置,本实施例中的冰凉纤维可以是云母冰凉纤维和玉石冰凉纤维中的任意一种,使得新型结构的经编布化学性安定、抗紫外线、耐高温、水合性强、折射亮度高、降温吸热效果强,而且内含天然无机矿物质,更加的安全,亲肤。

[0020] 本实施例中,所述外层布 2 外还贴合有防水层,一方面防水层可以保护到外层布 2,提高经编布的使用寿命,另一方面防水层杜绝水分渗透到内层,进一步扩大了经编布的使用范围,防水防溅防潮。

[0021] 具体的,所述防水层为 PU 膜或 PVC 膜,通过点状贴合的方式贴在外层布 2 的表面,当然,本实用新型并不限制防水层贴合在外层布 2 上的方式。

[0022] 进一步的,所述防水层上设有提花图案,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。

[0023] 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或等效流程变换,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。

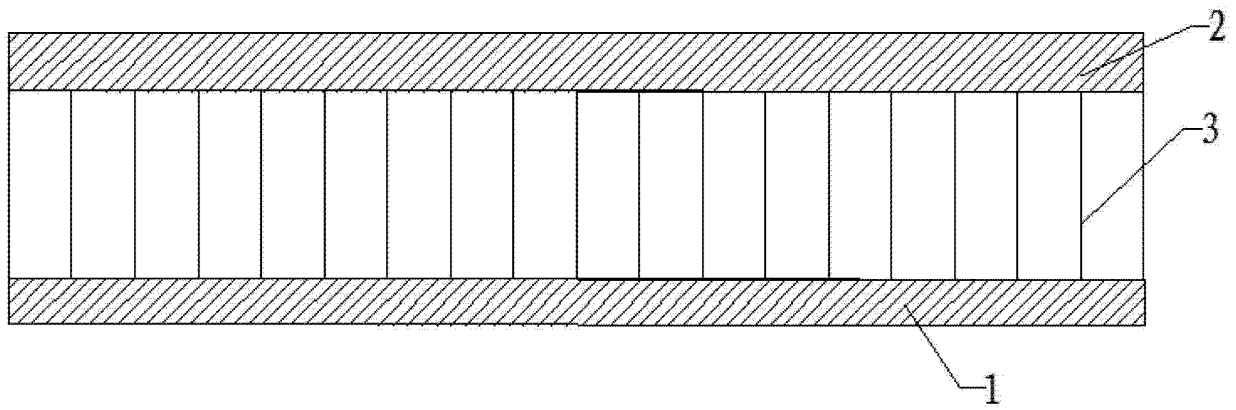


图 1