(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202865516 U
(45)授权公告日 2013.04.10

(21)申请号 201220549584.4

(22)申请日 2012.10.25

(73)专利权人 苏州市夏丹针织有限公司
地址 215128 江苏省苏州市吴中区吴中经济开发区城南街道迎春南路 112 号 1 幢 404 室

(72)发明人 严水林

(51)Int.Cl.
D04B 1/14(2006.01)
D04B 1/22(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)
B32B 9/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

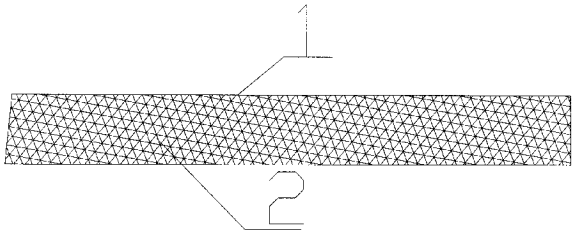
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种具有永久发热功能的针织纬编面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有永久发热功能的针织纬编面料，采用外层为全棉层和里层为发热纱层，里外两层的设计提高了面料的保暖效果，发热纱层采用独立的发热纤维材料，使得面料具有发热功能，让面料具备了自主发热和恒久保温的功效，更好的为人们服务，保证了人们的身体的健康，较好的解决了以往存在的问题，结构简单，保温效果好，提供了一种高性能的具有永久发热功能的针织纬编面料，具有很好的应用前景。



CN 202865516 U

1. 一种具有永久发热功能的针织纬编面料，其特征在于，所述面料包括：全棉层、发热纱层；

所述发热纱层设置在所述上下全棉层的中间。

2. 如权利要求 1 所述的具有永久发热功能的针织纬编面料，其特征在于，所述针织纬编面料采用柔软吸湿好的原料制成的全棉层。

3. 如权利要求 1 所述的具有永久发热功能的针织纬编面料，其特征在于，所述针织纬编面料采用独立的发热性纤维的发热纱层。

4. 如权利要求 1 所述的具有永久发热功能的针织纬编面料，其特征在于，所述全棉层为上下两层，中间为发热纱层。

一种具有永久发热功能的针织纬编面料

技术领域

[0001] 本实用新型属于针织面料领域，尤其涉及一种具有永久发热功能的针织纬编面料。

背景技术

[0002] 纬编针织面料常以低弹涤纶丝或异型涤纶丝、锦纶丝、棉纱、毛纱等为原料，采用平针组织，变化平针组织，罗纹平针组织，双罗纹平针组织、提花组织，毛圈组织等，在各种纬编机上编织而成，它的品种较多，一般有良好的弹性的延伸性，织物柔软，坚牢耐皱，毛型感较强，且易洗快干；但是目前的针织纬编面料，吸湿性差，织物不够挺括，且易于脱散、卷边，化纤面料易于起毛、起球、钩丝，保暖效果不好。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于利用一种具有永久发热功能的针织纬编面料，旨在解决目前的针织纬编面料存在的吸湿性差，织物不够挺括，且易于脱散、卷边，化纤面料易于起毛、起球、钩丝，保暖效果不好的问题。

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有永久发热功能的针织纬编面料，所述面料包括：全棉层、发热纱层；所述发热纱层设置在所述上下全棉层的中间。

[0005] 进一步、所述全棉层采用柔软吸湿好的原料制成。

[0006] 进一步、所述发热纱层采用独立的发热性纤维。

[0007] 进一步、所述全棉层为上下两层，中间为发热纱层。

[0008] 本实用新型提供的具有永久发热功能的针织纬编面料，全棉层采用柔软吸湿好的原料，发热纱层采用发热的纤维材料，使得面料具有自主发热的功能，为人们提供了温暖，更加适应人们生活的需求；全棉层和发热纱层之间形成空气层增加保暖，提高了面料的保暖效果，延长了保温的时间，另外该面料为天然色彩，减少燃料用料及染色能量消耗，100％天然材料、亲肤、不伤人体，为简化制程、追求环保节能，不额外添加任何化学物质，快干舒适，具有除臭效果。天然超强续热能力，有效升温保暖。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型实施例提供的具有永久发热功能的针织纬编面料结构示意图。

[0010] 图中：1、全棉层；2、发热纱层。

具体实施方式

[0011] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0012] 本实用新型实施例提供了一种具有永久发热功能的针织纬编面料，该面料包括：

全棉层、发热纱层；发热纱层设置在上下全棉层的中间。

[0013] 作为本实用新型实施例的一优化方案，全棉层采用柔软吸湿好的原料制成。

[0014] 作为本实用新型实施例的一优化方案，发热纱层采用独立的发热性纤维。

[0015] 作为本实用新型实施例的一优化方案，全棉层为上下两层，中间为发热纱层。

[0016] 以下参照附图 1，对本实用新型实施例具有永久发热功能的针织纬编面料作进一步详细描述。

[0017] 如图 1 所示，本实用新型的具有永久发热功能的针织纬编面料由全棉层 1 和发热纱层 2 组成，发热纱层 2 设置在全棉层 1 的里面；全棉层 1 采用柔软吸湿好的原料，里层发热纱层 2 采用发热的纤维材料，内外层之间形成空气层增加保暖；本实用新型的具有永久发热功能的针织纬编面料为独立发热性纤维，只能和其它原料成分交织或为丝织造，此产品在生产成品过程中，必须对产品做到工艺正确，使产品发热性保持最佳效果；如果对此产品的助剂及其它染整工艺不正确，会造成发热功率变化；在染色剂后整理过程中，有一定的工艺要求（温度、湿度）。任意纱线混纺会影响其品质；的成分对温度相对敏感，高温会变质，此产品适合 3 岁以上的所有人群（不是所有人都喜欢加热面料）；此产品的原料为岩浆中提取的发热元素对人的身体皮肤、亲肤除臭效果，但对 3 岁以下幼儿童最好不要，因为幼儿童皮肤比较嫩，另外幼儿童不为像成人一样知道冷和热的感觉，所以 3 岁左右的幼儿童不适合的。

[0018] 本实用新型实施例提供的具有永久发热功能的针织纬编面料，全棉层采用柔软吸湿好的原料，发热纱层采用发热的纤维材料，使得面料具有自主发热的功能，为人们提供了温暖，更加适应人们生活的需求；全棉层和发热纱层之间形成空气层增加保暖，提高了面料的保暖效果，延长了保温的时间，另外该面料为天然色彩，减少燃料用料及染色能量消耗，100％天然材料、亲肤、不伤人体，为简化制程、追求环保节能，不额外添加任何化学物质，快干舒适，具有除臭效果。天然超强续热能力，有效升温保暖。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

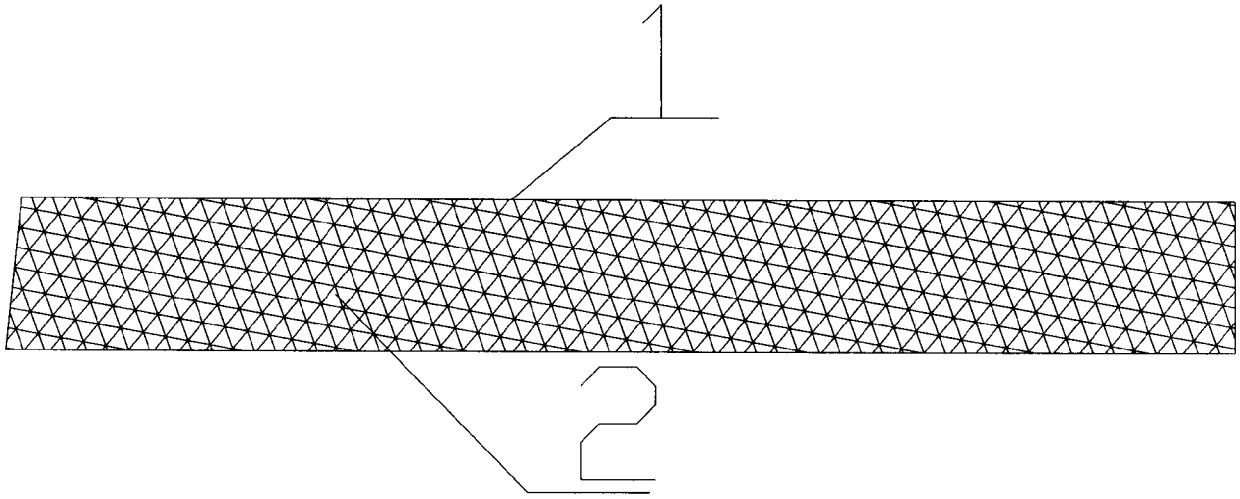


图 1