



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207136677 U

(45)授权公告日 2018.03.27

(21)申请号 201621157284.6

(22)申请日 2016.11.01

(73)专利权人 江苏欧曼纺织科技有限公司

地址 223600 江苏省宿迁市沭阳县经济开发
区义乌路东萧山路北

(72)发明人 王义力

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 孙德荣

(51)Int.Cl.

A47G 9/02(2006.01)

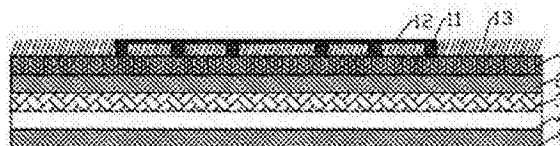
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有发热功能的毛毯

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有发热功能的毛毯,包括:佻皮绒层和竹炭纤维层,所述竹炭纤维层设置在佻皮绒层的下表面,所述佻皮绒层上方设置有中空棉纱层、所述佻皮绒层和中空棉纱层之间设置有银离子抗菌层,所述中空棉纱层上方设置有表面亲肤层,所述表面亲肤层上表面中部设置有数个直径逐渐变大的圆形纱条,所述圆形纱条内均设置有相变弹性胶囊。通过上述方式,本实用新型所述的具有发热功能的毛毯,特别增加了中空棉纱层和相变弹性胶囊,使用中空棉纱层使人体热量储存在纱线及相变弹性胶囊中,当人体处于寒冷状态下,热量会对人体发热,而且内置了银离子抗菌层,具有抗菌、保暖的自调节的功能,使人体使用更加舒适。



1. 一种具有发热功能的毛毯,包括:佻皮绒层和竹炭纤维层,所述竹炭纤维层设置在佻皮绒层的下表面,其特征在于,所述佻皮绒层上方设置有中空棉纱层、所述佻皮绒层和中空棉纱层之间设置有银离子抗菌层,所述中空棉纱层上方设置有表面亲肤层,所述表面亲肤层上表面中部设置有数个直径逐渐变大的圆形纱条,所述圆形纱条内均设置有相变弹性胶囊。

2. 根据权利要求1所述的具有发热功能的毛毯,其特征在于,所述表面亲肤层为莫代尔纤维网布,所述莫代尔纤维网布上表面设置设置有毛绒层,所述毛绒层通过植绒方式与莫代尔纤维网布相连接。

3. 根据权利要求1所述的具有发热功能的毛毯,其特征在于,所述佻皮绒层与银离子抗菌层之间设置有第一胶水层相连接。

4. 根据权利要求1所述的具有发热功能的毛毯,其特征在于,所述银离子抗菌层与中空棉纱层之间设置有第二胶水层相连接。

5. 根据权利要求1所述的具有发热功能的毛毯,其特征在于,所述数个圆形纱条的表面均设置有耐磨层。

一种具有发热功能的毛毯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及毛毯,特别是涉及一种具有发热功能的毛毯。

背景技术

[0002] 为了提高毛毯的保暖性,大多数毛毯生产企业在毛毯的表面添加较密集的毛绒材料,从而锁住人体体温不外漏,即可以增加毛毯的保性,又提高了毛毯的表面舒适性。

[0003] 为了降低毛毯的加工成本,毛毯表面的毛绒材料均为人造毛或者其他合成纤维,但普通的人造毛不具备自发热效果,而且容易掉毛,造成毛毯的保温效果差,需要改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种具有发热功能的毛毯,具有抗菌、保暖的自调节的功能,使人体使用更加舒适。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种具有发热功能的毛毯,包括:桃皮绒层和竹炭纤维层,所述竹炭纤维层设置在桃皮绒层的下表面,所述桃皮绒层上方设置有中空棉纱层、所述桃皮绒层和中空棉纱层之间设置有银离子抗菌层,所述中空棉纱层上方设置有表面亲肤层,所述表面亲肤层上表面中部设置有数个直径逐渐变大的圆形纱条,所述圆形纱条内均设置有相变弹性胶囊。

[0006] 在本实用新型一个较佳实例中,所述表面亲肤层为莫代尔纤维网布,所述莫代尔纤维网布上表面设置有毛绒层,所述毛绒层通过植绒方式与莫代尔纤维网布相连接。

[0007] 在本实用新型一个较佳实例中,所述桃皮绒层与银离子抗菌层之间设置有第一胶水层相连接。

[0008] 在本实用新型一个较佳实例中,所述银离子抗菌层与中空棉纱层之间设置有第二胶水层相连接。

[0009] 在本实用新型一个较佳实例中,所述数个圆形纱条的表面均设置有耐磨层。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型指出的一种具有发热功能的毛毯,特别增加了中空棉纱层和相变弹性胶囊,使用中空棉纱层使人体热量储存在纱线及相变弹性胶囊中,当人体处于寒冷状态下,热量会对人体发热,而且内置了银离子抗菌层,具有抗菌、保暖的自调节的功能,使人体使用更加舒适。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

[0012] 图1是本实用新型一种具有发热功能的毛毯一较佳实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面将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,所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1,本实用新型实施例包括:

[0015] 一种具有发热功能的毛毯,包括:佻皮绒层4和竹炭纤维层5,所述竹炭纤维层5设置在佻皮绒层4的下表面,所述佻皮绒层4上方设置有中空棉纱层2、使用中空棉纱层2使人体热量储存在纱线中,当人体处于寒冷状态下,储存在纱线中得热量会对人体发热,具有自动发热的功能。

[0016] 所述佻皮绒层4和中空棉纱层2之间设置有银离子抗菌层3,提高毛毯内部细菌的抗菌能力,降低细菌对人体的伤害。

[0017] 所述中空棉纱层2上方设置有表面亲肤层1,所述表面亲肤层1上表面中部设置有数个直径逐渐变大的圆形纱条11,所述圆形纱条11内均设置有相变弹性胶囊,所述圆形纱条11的表面均设置有耐磨层12,防止圆形纱条11内的相变弹性胶囊磨损。冬天当人体处于比28温度较高的地方时相变弹性胶囊会吸取人体温度,使人体保持凉爽,当人体处于低于28度的环境中会对人体持续发热,直至胶囊中热量耗尽,防止人体热量散失。

[0018] 所述表面亲肤层1为莫代尔纤维网布,所述莫代尔纤维网布上表面设置设置有毛绒层13,所述毛绒层13通过植绒方式与莫代尔纤维网布相连接,具有保暖、透气性好的效果。

[0019] 所述佻皮绒层4与银离子抗菌层3之间设置有第一胶水层相连接,所述银离子抗菌层3与中空棉纱层2之间设置有第二胶水层相连接,压合后的厚度小,结构牢固,不易开裂或者脱落。

[0020] 综上所述,本实用新型指出的一种具有发热功能的毛毯,特别增加了中空棉纱层和相变弹性胶囊,使用中空棉纱层使人体热量储存在纱线及相变弹性胶囊中,当人体处于寒冷状态下,热量会对人体发热,而且内置了银离子抗菌层,具有抗菌、保暖的自调节的功能,使人体使用更加舒适。

[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或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

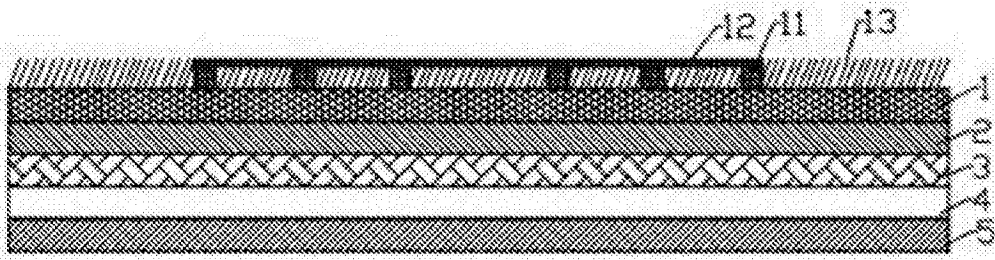


图1