



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210453990 U

(45)授权公告日 2020.05.05

(21)申请号 201920836130.7

B32B 33/00(2006.01)

(22)申请日 2019.06.05

D02G 3/44(2006.01)

(73)专利权人 苏州纤手纺织有限公司

D02G 3/38(2006.01)

地址 215200 江苏省苏州市吴江区盛泽镇
南商区10-3号

D02G 3/34(2006.01)

(72)发明人 严道龙

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务
所(普通合伙) 11427

代理人 陈娟

(51)Int.Cl.

B32B 5/02(2006.01)

B32B 5/18(2006.01)

B32B 5/24(2006.01)

B32B 3/08(2006.01)

B32B 3/28(2006.01)

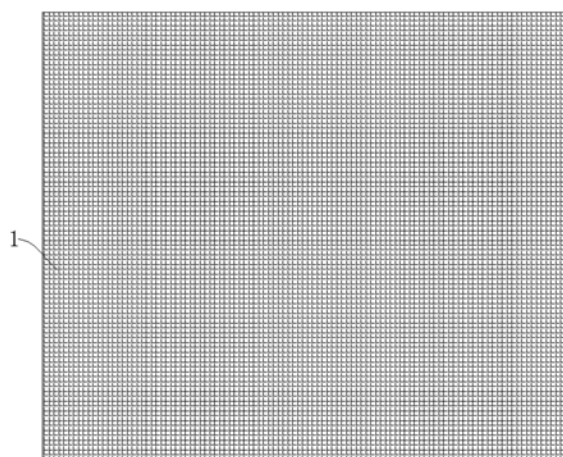
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种远红外发热抗菌保健色纺纱及其面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种远红外发热抗菌保健色纺纱及其面料,包括上面料层、海绵隔层和下面料层,所述上面料层下侧设置有所述海绵隔层,所述海绵隔层下侧设置有所述下海绵条。有益效果在于:本实用新型通过设置的海绵隔层、上海绵条和下海绵条,使得纺纱面料的吸汗性大大提高,同时使得面料的弹性得到提高,给人增加穿戴的舒适感。



1. 一种远红外发热抗菌保健色纺纱及其面料,其特征在于:包括上面料层、海绵隔层和下面料层,所述上面料层下侧设置有所述海绵隔层,所述海绵隔层下侧设置有所述下海绵条,所述下海绵条下侧设置有所述下面料层,所述海绵隔层上侧设置有所述上海绵条,所述上面料层中设置有纱线条,所述纱线条上设置有单股纱线。

2. 根据权利要求1所述的一种远红外发热抗菌保健色纺纱及其面料,其特征在于:所述上面料层与所述海绵隔层胶接。

3. 根据权利要求1所述的一种远红外发热抗菌保健色纺纱及其面料,其特征在于:所述海绵隔层与所述下海绵条胶接。

4. 根据权利要求1所述的一种远红外发热抗菌保健色纺纱及其面料,其特征在于:所述纱线条由八根所述单股纱线缠绕组成。

5. 根据权利要求1所述的一种远红外发热抗菌保健色纺纱及其面料,其特征在于:所述海绵隔层与所述下面料层胶接。

6. 根据权利要求1所述的一种远红外发热抗菌保健色纺纱及其面料,其特征在于:所述海绵隔层与所述上海绵条胶接。

7. 根据权利要求1所述的一种远红外发热抗菌保健色纺纱及其面料,其特征在于:所述上面料层由纵横交错的所述纱线条纺织而成。

一种远红外发热抗菌保健色纺纱及其面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织纱料领域,具体涉及一种远红外发热抗菌保健色纺纱及其面料。

背景技术

[0002] 抗菌远红外纤维是具有抗菌功能的保健纤维。这是一种将具有广谱抗菌功能的银离子抗菌微粉或世界最先进的分子抗菌材料有机地添加到有远红外发射功能的远红外纤维中去,使远红外纤维不但能发射远红外线还同时具有抗菌杀菌功能,远红外纤维加工的面料因增加了抗菌能力也扩大了其应用的范围。

[0003] 现有的远红外纺纱和面料吸汗性一般,而且弹性较差,使得纺纱面料作为服装穿戴时给人带来不舒适感,因此需要一种新型的装置来解决现有的问题。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术不足,现提出一种远红外发热抗菌保健色纺纱及其面料,解决了现有的远红外纺纱和面料吸汗性一般,而且弹性较差,使得纺纱面料作为服装穿戴时给人带来不舒适感的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0006] 一种远红外发热抗菌保健色纺纱及其面料,包括上面料层、海绵隔层和下面料层,所述上面料层下侧设置有所述海绵隔层,所述海绵隔层下侧设置有所述下海绵条,所述下海绵条下侧设置有所述下面料层,所述海绵隔层上侧设置有所述上海绵条,所述上面料层中设置有纱线条,所述纱线条上设置有单股纱线。

[0007] 作为优选,所述上面料层与所述海绵隔层胶接。

[0008] 作为优选,所述海绵隔层与所述下海绵条胶接。

[0009] 作为优选,所述纱线条由八根所述单股纱线缠绕组成。

[0010] 作为优选,所述海绵隔层与所述下面料层胶接。

[0011] 作为优选,所述海绵隔层与所述上海绵条胶接。

[0012] 作为优选,所述上面料层由横纵交错的所述纱线条纺织而成。

[0013] 本实用新型相对于现有技术,具有以下有益效果:

[0014] 为解决现有的远红外纺纱和面料吸汗性一般,而且弹性较差,使得纺纱面料作为服装穿戴时给人带来不舒适感的问题,本实用新型通过设置的海绵隔层、上海绵条和下海绵条,使得纺纱面料的吸汗性大大提高,同时使得面料的弹性得到提高,给人增加穿戴的舒适感。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型所述一种远红外发热抗菌保健色纺纱及其面料的主视图;

[0016] 图2是本实用新型所述一种远红外发热抗菌保健色纺纱及其面料的俯剖视图;

[0017] 图3是本实用新型所述一种远红外发热抗菌保健色纺纱及其面料中纱线条的横截面图。

[0018] 附图标记说明如下：

[0019] 1、上面料层；2、下面料层；3、海绵隔层；4、上海绵条；5、下海绵条；6、纱线条；7、单股纱线。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 如图1-图3所示，一种远红外发热抗菌保健色纺纱及其面料，包括上面料层1、海绵隔层3和下面料层2，上面料层1下侧设置有海绵隔层3，海绵隔层3下侧设置有下海绵条5，下海绵条5下侧设置有下面料层2，海绵隔层3上侧设置有上海绵条4，上面料层1中设置有纱线条6，纱线条6上设置有单股纱线7。

[0022] 如图1-图2所示，上面料层1与海绵隔层3胶接，海绵隔层3起到连接上面料层1和下面料层2的作用。

[0023] 如图1-图2所示，海绵隔层3与下海绵条5胶接，下海绵条5和上海绵条4可以提高海绵隔层3拉扯的弹性。

[0024] 如图3所示，纱线条6由八根单股纱线7缠绕组成，纱线条6包含有远红外成份和银离子，使得纱线条6具有发生远红外线的功能以及杀菌的作用。

[0025] 如图1-图2所示，海绵隔层3与下面料层2胶接。

[0026] 如图1-图2所示，海绵隔层3与上海绵条4胶接。

[0027] 如图1-图3所示，上面料层1由横纵交错的纱线条6纺织而成。

[0028] 本实用新型提到的一种远红外发热抗菌保健色纺纱及其面料的工作原理：在使用时，上面料层1和下面料层2通过海绵隔层3可以牢固连接，同时，海绵隔层3可以提高面料的吸汗性，上海绵条4和下海绵条5可以提高面料的拉扯弹性，八根单股纱线7缠绕成的纱线条6可以大大提高纱线条6的强度，同时，纱线条6内的远红外成份可以发射远红外线，起到加热的作用，银离子可以起到杀菌的作用，使得面料具有抗菌作用。

[0029] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述，并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下，本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进，均应落入到本实用新型的保护范围，本实用新型请求保护的技术内容，已经全部记载在权利要求书中。

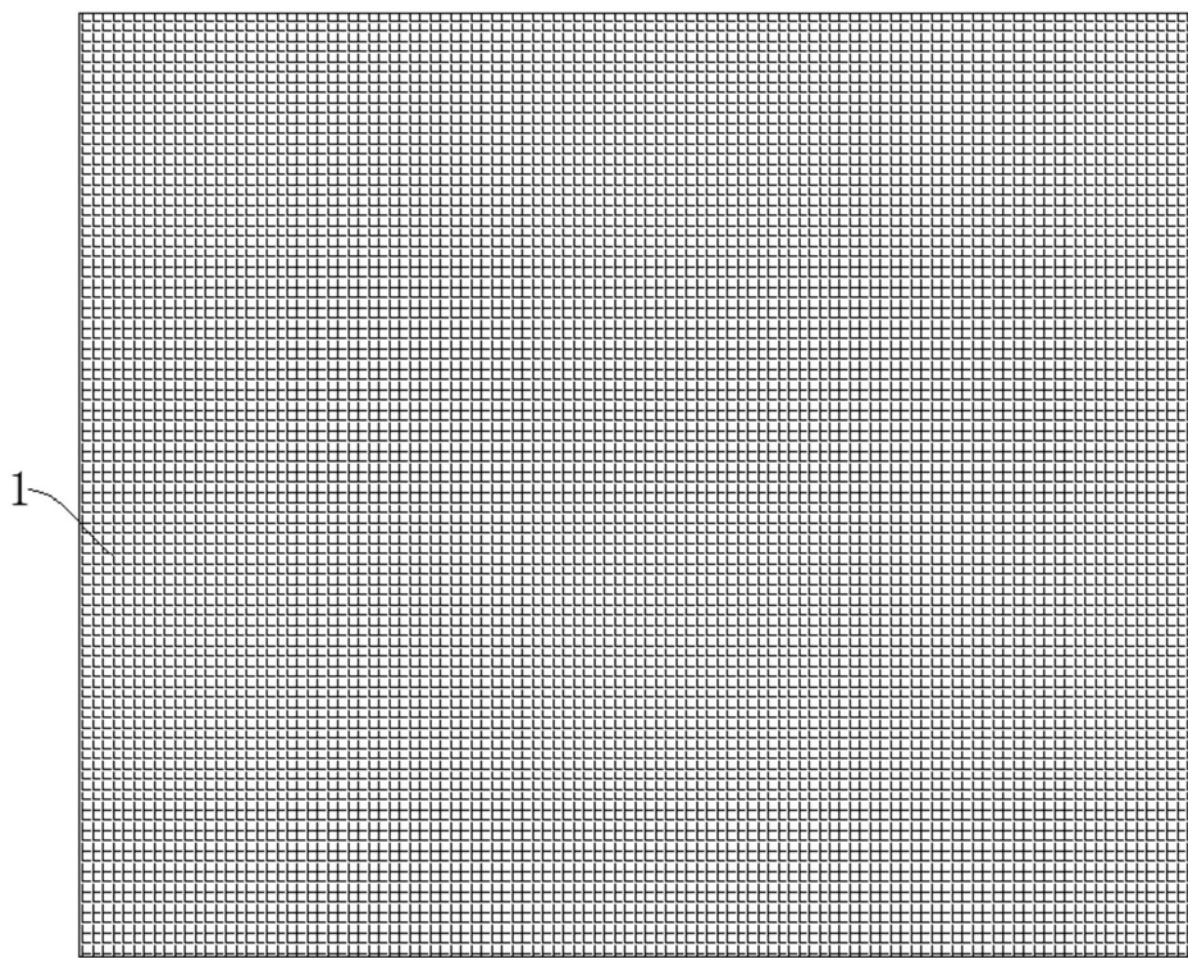


图1

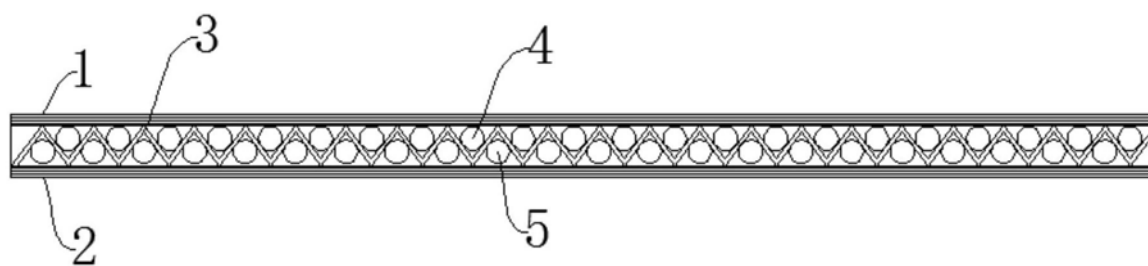


图2

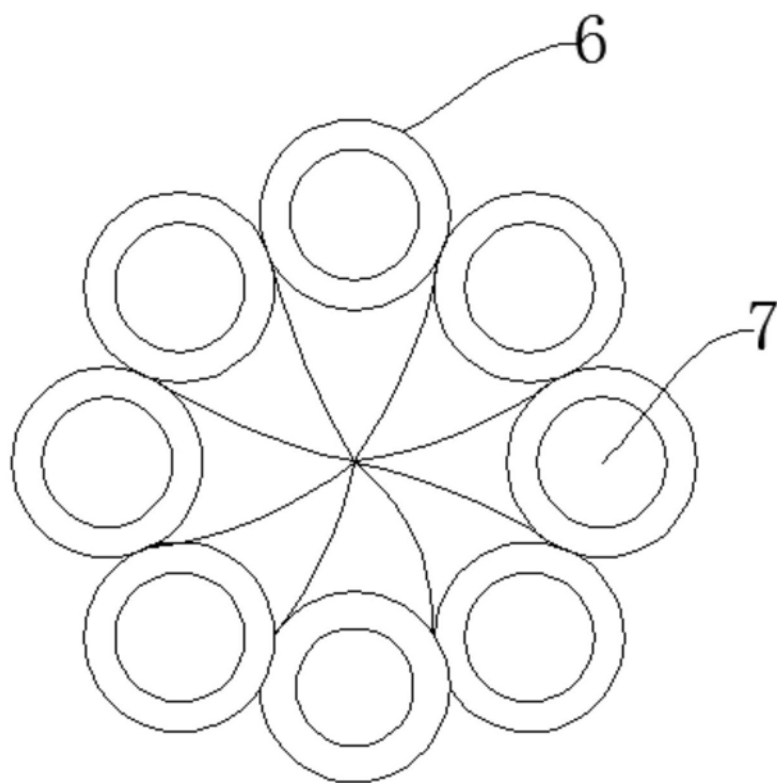


图3