



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218020536 U

(45) 授权公告日 2022.12.13

(21) 申请号 202222291532.8

B32B 23/02 (2006.01)

(22) 申请日 2022.08.30

B32B 23/08 (2006.01)

(73) 专利权人 佛山维彩纺织有限公司

B32B 23/10 (2006.01)

地址 528000 广东省佛山市禅城区华富北路2号三座(自编东成立亿产业园B5栋)6层6001B号(住所申报)

B32B 27/40 (2006.01)

B32B 3/08 (2006.01)

B32B 3/24 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

(72) 发明人 金勇

(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

专利代理师 陈灿

(51) Int. Cl.

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 5/26 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

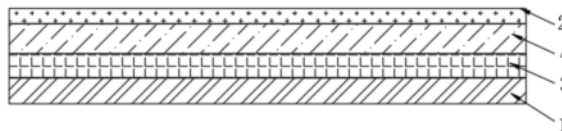
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种抗菌保暖透气的复合面料

(57) 摘要

本实用新型涉及一种抗菌保暖透气的复合面料。属于复合面料技术领域,包括内层面料和外防水层,所述内层面料上设有保暖层,所述保暖层与外防水层之间设有抗菌层;所述保暖层由毛绒层和吸湿发热纱交叉编织而成,所述毛绒层和吸湿发热纱之间填充有陶瓷颗粒,所述内层面料由弹力色丁和亲水性棉纤维层编织而成。本实用新型设计的保暖层由毛绒层和吸湿发热纱编织而成,吸湿发热纱的构造能够形成大量的空间,避免空气流失,具有良好的隔温效果,配合毛绒层大大提高了该复合面料的保温效果,再配合外防水层和抗菌层使其具有防水和抗菌的功能,使整个复合面料具有多功能的特点。



1. 一种抗菌保暖透气的复合面料,其特征在于:包括内层面料(1)和外防水层(2),所述内层面料(1)上设有保暖层(3),所述保暖层(3)与外防水层(2)之间设有抗菌层(4);

所述保暖层(3)由毛绒层(31)和吸湿发热纱(32)交叉编织而成,所述毛绒层(31)和吸湿发热纱(32)之间填充有陶瓷颗粒(33)。

2. 根据权利要求1所述的一种抗菌保暖透气的复合面料,其特征在于:所述内层面料(1)由弹力色丁(11)和亲水性棉纤维层(12)编织而成。

3. 根据权利要求1所述的一种抗菌保暖透气的复合面料,其特征在于:所述抗菌层(4)包括银离子面料层(41)和珍珠纤维面料层(42),所述珍珠纤维面料层(42)设置在银离子面料层(41)的上方。

4. 根据权利要求3所述的一种抗菌保暖透气的复合面料,其特征在于:所述银离子面料层(41)和珍珠纤维面料层(42)上均匀设置有若干透气孔(43)。

5. 根据权利要求1所述的一种抗菌保暖透气的复合面料,其特征在于:所述外防水层(2)的材质为聚氨酯弹性橡胶层。

6. 根据权利要求1所述的一种抗菌保暖透气的复合面料,其特征在于:所述陶瓷颗粒(33)与毛绒层(31)和吸湿发热纱(32)之间留有空隙。

## 一种抗菌保暖透气的复合面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于复合面料技术领域,具体地,涉及一种抗菌保暖透气的复合面料。

### 背景技术

[0002] 复合面料是将一层或多层纺织材料、无纺材料及其他功能材料经粘结贴合而成的一种新型材料。适合做沙发,服装等纺织品,是人们居家生活不可缺少的面料之一。复合面料是种采用超细纤维在特定的纺织加工和独特的染色整理,然后再经“复合”设备加工而成。

[0003] 随着人们生活水平的提高,人们对面料材质的要求也越来越高,需要在满足多功能的同时又要使面料不是那么厚重,因此复合面料越来越受到人们的欢迎,而现有的复合面料的功能还是比较单一,保暖性比较差,为此本实用新型提供一种抗菌保暖透气的复合面料。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种抗菌保暖透气的复合面料,解决了现有技术中存在的问题。

[0005] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案实现:

[0006] 一种抗菌保暖透气的复合面料,包括内层面料和外防水层,所述内层面料上设有保暖层,所述保暖层与外防水层之间设有抗菌层;

[0007] 所述保暖层由毛绒层和吸湿发热纱交叉编织而成,所述毛绒层和吸湿发热纱之间填充有陶瓷颗粒。

[0008] 优选的,所述内层面料由弹力色丁和亲水性棉纤维层编织而成。

[0009] 优选的,所述抗菌层包括银离子面料层和珍珠纤维面料层,所述珍珠纤维面料层设置在银离子面料层的上方。

[0010] 优选的,所述银离子面料层和珍珠纤维面料层上均匀设置有若干透气孔。

[0011] 优选的,所述外防水层的材质为聚氨酯弹性橡胶层。

[0012] 优选的,所述陶瓷颗粒与毛绒层和吸湿发热纱之间留有空隙。

[0013] 本实用新型的有益效果:本实用新型设计的保暖层由毛绒层和吸湿发热纱编织而成,吸湿发热纱的构造能够形成大量的空间,避免空气流失,具有良好的隔温效果,配合毛绒层大大提高了该复合面料的保温效果,再配合外防水层和抗菌层使其具有防水和抗菌的功能,使整个复合面料具有多功能的特点。

### 附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述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

其他的附图。

[0015] 图1为本实用新型一种抗菌保暖透气的复合面料的结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型中内层面料的结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型中保暖层的结构示意图。

[0018] 图4为本实用新型中抗菌层的结构示意图。

[0019] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0020] 1、内层面料;11、弹力色丁;12、亲水性棉纤维层;2、外防水层;3、保暖层;31、毛绒层;32、吸湿发热纱;33、陶瓷颗粒;4、抗菌层;41、银离子面料层;42、珍珠纤维面料层。

### 具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,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,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,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作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。

[0022] 请参阅图1-4所示,本实用新型为一种抗菌保暖透气的复合面料,包括内层面料1和外防水层2,内层面料1上设有保暖层3,保暖层3与外防水层2之间设有抗菌层4;保暖层3由毛绒层31和吸湿发热纱32交叉编织而成,毛绒层31和吸湿发热纱32之间填充有陶瓷颗粒33。

[0023] 本实施例中保温层涉及的吸湿发热纱32构造能够形成大量的空间,避免空气流失,具有良好的隔温效果,结合毛绒层本身的保暖性大大提高面料的保暖性,同时在毛绒层31和吸湿发热纱32之间填充陶瓷颗粒33,陶瓷颗粒具有储存热能的功能,进一步增加了该复合面料的保暖性。

[0024] 内层面料1由弹力色丁11和亲水性棉纤维层12编织而成。

[0025] 本实施例中弹力色丁11具有轻薄、柔顺、弹性、舒适、光泽等优点,而亲水性棉纤维层12具有很好的吸湿性,与弹力色丁11配合,可以增加该复合面料穿戴的舒适性,同时可以对汗水进行很好的吸附。

[0026] 抗菌层4包括银离子面料层41和珍珠纤维面料层42,珍珠纤维面料层42设置在银离子面料层41的上方。

[0027] 本实施例中珍珠纤维面料层42具有珍珠所特有的护肤功能和抵抗紫外线的功能,银离子面料层41中银有调节体温杀菌去味的效能,冬暖夏凉,可贴身穿、直接水洗、杀菌去味、轻薄柔软、透气、耐洗涤等优点,珍珠纤维面料层42与银离子面料层41结合能够使该复合面料具有优良的抗菌效果。

[0028] 银离子面料层41和珍珠纤维面料层42上均匀设置有若干透气孔43。

[0029] 本实施例中通过透气孔43的设置可以提高该复合面料的透气效果。

[0030] 外防水层2的材质为聚氨酯弹性橡胶层。

[0031] 本实施例中聚氨酯弹性橡胶层具有防水、防油等特性。

[0032] 陶瓷颗粒33与毛绒层31和吸湿发热纱32之间留有空隙。

[0033] 在说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实

施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0034] 以上内容仅仅是对本实用新型的构思所作的举例和说明,所属本技术领域的技术人员对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离实用新型的构思或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

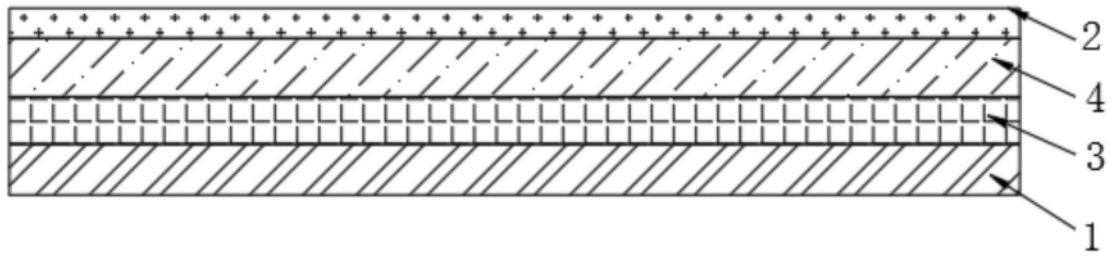


图1

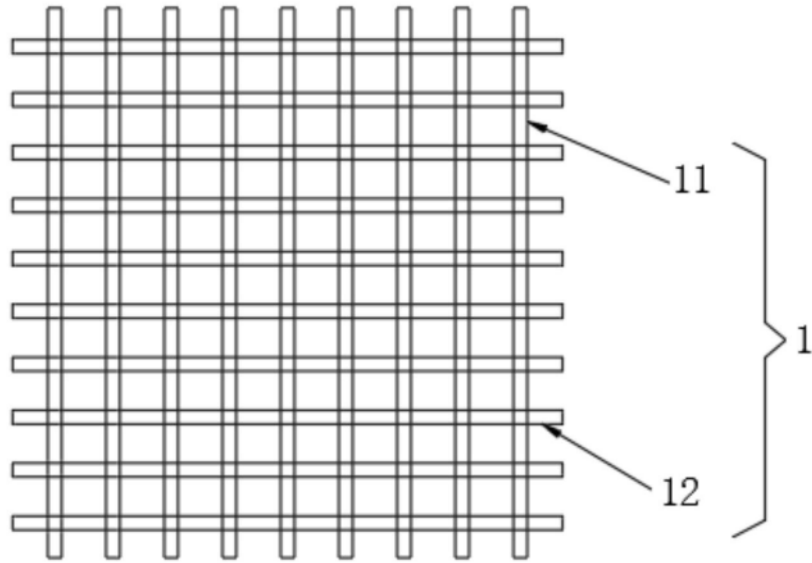


图2

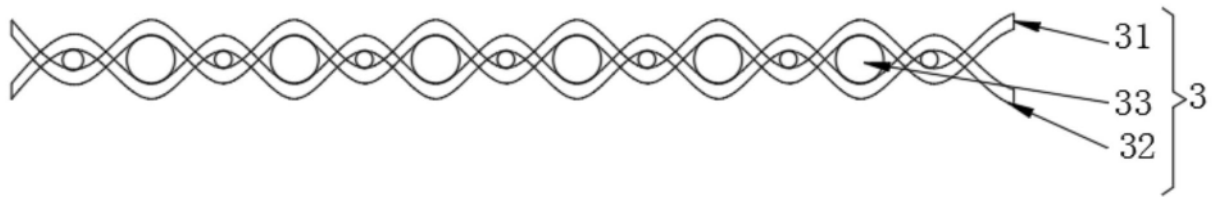


图3

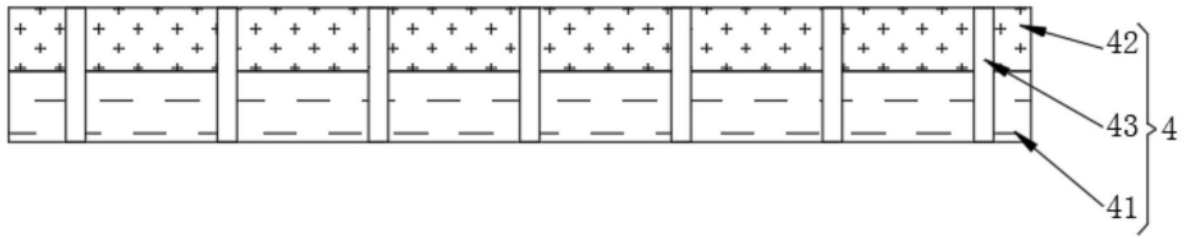


图4