(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 208543880 U
(45)授权公告日 2019.02.26

(21)申请号 201820903882.6

(22)申请日 2018.06.12

(73)专利权人 绍兴摩达针织有限公司
地址 312000 浙江省绍兴市人民东路1428号(4号车间)

(72)发明人 潘遥力

(51)Int.Cl.
B32B 3/12(2006.01)
B32B 3/08(2006.01)
B32B 3/24(2006.01)
B32B 1/06(2006.01)
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 27/36(2006.01)
B32B 9/00(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)
A41D 31/02(2019.01)

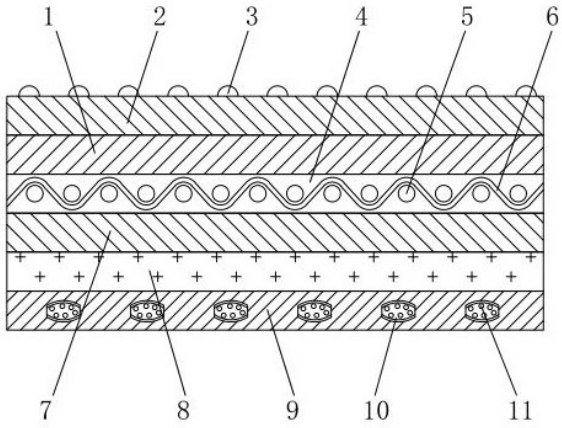
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型乱麻水晶麻面料

(57)摘要

本实用新型公开一种新型乱麻水晶麻面料，属于针织面料技术领域，包括水晶麻层，所述水晶麻层由ITY复合丝针织而成，其组织结构为乱麻组织；所述水晶麻层的上部设有亲肤层，所述亲肤层由牛奶丝编织而成，所述亲肤层的上部设有若干弹性凸块，所述水晶麻层的下部设有弹性层，所述弹性层的内部交错编织有弹性纤维一和弹性纤维二，所述弹性纤维一为中空结构，所述弹性纤维一的内部设有阻燃颗粒，所述弹性层的下部设有中间层。本实用新型设计合理，结构新颖，面料结构独特，风格鲜明，采用针织乔奇组织，形成乱麻风格，布面肌理强，悬垂性好手感柔软，可以直接做时装，还可以复合加工成为厚型时装面料，深受客户的喜爱。



CN 208543880 U

1.一种新型乱麻水晶麻面料，其特征是：包括水晶麻层，所述水晶麻层由ITY复合丝针织而成，其组织结构为乱麻组织；所述水晶麻层的上部设有亲肤层，所述亲肤层的上部设有若干弹性凸块，所述水晶麻层的下部设有弹性层，所述弹性层的内部交错编织有弹性纤维一和弹性纤维二，所述弹性纤维一为中空结构，所述弹性纤维一的内部设有阻燃颗粒，所述弹性层的下部设有中间层，所述中间层包括抗菌层，所述抗菌层的内部设有若干抗菌孔，所述抗菌孔的内部设有若干抗菌颗粒，所述抗菌层的上部设有防紫外线层，所述防紫外线层的上部设有保健层，所述保健层的上部设有环保层，所述中间层的下部设有透气层，所述透气层包括两层外透气层，所述外透气层之间设有若干层内透气层，所述外透气层靠近内透气层的一侧设有若干透气腔一和透气腔二，所述透气腔一和透气腔二相互连通，所述外透气层和内透气层之间编织有防静电纤维，所述透气层的下部设有舒适层，所述舒适层的内部设有若干弹性腔，所述弹性腔的内部设有若干弹性颗粒。

2.根据权利要求1所述的一种新型乱麻水晶麻面料，其特征是：所述弹性颗粒为弹性棉包。

3.根据权利要求1所述的一种新型乱麻水晶麻面料，其特征是：所述环保层由负离子纤维编织而成，所述负离子纤维为负离子涤纶纤维或负离子粘胶纤维。

4.根据权利要求1所述的一种新型乱麻水晶麻面料，其特征是：所述保健层由磁性保健纤维和远红外线纤维编织而成。

5.根据权利要求1所述的一种新型乱麻水晶麻面料，其特征是：所述透气腔一和透气腔二的内部均设有若干椰维碳颗粒。

6.根据权利要求1所述的一种新型乱麻水晶麻面料，其特征是：所述抗菌颗粒为纳米银抗菌颗粒。

7.根据权利要求1所述的一种新型乱麻水晶麻面料，其特征是：所述内透气层为蜂窝网状结构。

一种新型乱麻水晶麻面料

技术领域

[0001] 本实用新型公开一种新型乱麻水晶麻面料，属于针织面料技术领域。

背景技术

[0002] 面料作为服装制作的主要材料，不仅可以诠释服装的颜色、外观，而且还直接影响着服装的风格、手感、款式和造型，而一些服装面料具有功能特性且穿着舒适，通常也会受广大消费者的喜爱。通常的服装面料仅仅是通过单一面料构成，为了增加透气性从而使面料做薄，但是会影响其保暖性，另外面料的手感也较差，不能满足现代化的使用需求，而且现有的纺织面料大都不具备较好的环保效果，面料不容易降解，且一般面料的透气性、舒适度不高，功能单一，不具备保健和抗菌功能，不能满足现代化生活的使用需求。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足，本实用新型的目的是为了提供一种新型乱麻水晶麻面料，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供了如下技术方案来实现的：

[0005] 一种新型乱麻水晶麻面料，其特征是：包括水晶麻层，所述水晶麻层由ITY复合丝针织而成，其组织结构为乱麻组织；所述水晶麻层的上部设有亲肤层，所述亲肤层由牛奶丝编织而成，所述亲肤层的上部设有若干弹性凸块，所述水晶麻层的下部设有弹性层，所述弹性层的内部交错编织有弹性纤维一和弹性纤维二，所述弹性纤维一为中空结构，所述弹性纤维一的内部设有阻燃颗粒，所述弹性层的下部设有中间层，所述中间层包括抗菌层，所述抗菌层的内部设有若干抗菌孔，所述抗菌孔的内部设有若干抗菌颗粒，所述抗菌层的上部设有防紫外线层，所述防紫外线层的上部设有保健层，所述保健层的上部设有环保层，所述中间层的下部设有透气层，所述透气层包括两层外透气层，所述外透气层之间设有若干层内透气层，所述外透气层靠近内透气层的一侧设有若干透气腔一和透气腔二，所述透气腔一和透气腔二相互连通，所述外透气层和内透气层之间编织有防静电纤维，所述透气层的下部设有舒适层，所述舒适层的内部设有若干弹性腔，所述弹性腔的内部设有若干弹性颗粒。

[0006] 作为优选：所述弹性颗粒为弹性棉包。

[0007] 作为优选：所述环保层由负离子纤维编织而成，所述负离子纤维为负离子涤纶纤维或负离子粘胶纤维。

[0008] 作为优选：所述保健层由磁性保健纤维和远红外线纤维编织而成。

[0009] 作为优选：所述透气腔一和透气腔二的内部均设有若干椰维碳颗粒。

[0010] 作为优选：所述抗菌颗粒为纳米银抗菌颗粒。

[0011] 作为优选：所述内透气层为蜂窝网状结构。

[0012] 本实用新型的有益效果：设计合理，结构新颖，面料结构独特，风格鲜明，采用针织乱麻组织，形成乱麻风格，布面肌理强，悬垂性好手感柔软；并具有良好的抗菌、透气、吸湿

排汗、防紫外线和保健效果。

[0013] 通过设置环保层和保健层，环保层能产生负离子颗粒净化空气，保健层产生磁性效果使面料具有良好的保健效果。

[0014] 水晶麻层为ITY复合丝针织而成的乱麻组织结构，使水晶麻面料具有更强的肌理感，增加了面料的弹性和舒适性。

[0015] 通过设置透气层，使得面料具有良好的透气效果，多层蜂窝网状结构的内透气层使得面料更加疏松，外透气层上设置透气腔一和透气腔二，增加面料内部的气体流通性；外透气层、内透气层之间编织的防静电纤维能增加透气层的强度，并使面料具有一定的防静电效果。

[0016] 通过设置弹性层，使面料主体具有良好的弹性，穿着更加舒适，且弹性纤维一的内部填充有阻燃颗粒，使面料具有一定的阻燃防火效果。

[0017] 通过设置亲肤层和舒适层，亲肤层和舒适层均由天然纤维编织而成，具有良好的亲肤，并通过弹性凸块使亲肤层表面更加柔软舒适，弹性腔内部填充的弹性颗粒具有良好的弹性和吸湿效果，使面料穿着更加舒适。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型一种新型乱麻水晶麻面料结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型的中间层的结构示意图；

[0020] 图3为本实用新型的透气层的结构示意图。

[0021] 附图标记：1、水晶麻层；2、亲肤层；3、弹性凸块；4、弹性层；5、弹性纤维一；6、弹性纤维二；7、中间层；8、透气层；9、舒适层；10、弹性腔；11、弹性颗粒；12、环保层；13、保健层；14、防紫外线层；15、抗菌层；16、外透气层；17、内透气层；18、透气腔一；19、透气腔二；20、防静电纤维。

具体实施方式

[0022] 参照图1-3对本实用新型一种新型乱麻水晶麻面料做进一步说明。

[0023] 一种新型乱麻水晶麻面料，其特征是：包括水晶麻层1，所述水晶麻层1由ITY复合丝针织而成，其组织结构为乱麻组织；所述水晶麻层1的上部设有亲肤层2，所述亲肤层2由牛奶丝编织而成，所述亲肤层2的上部设有若干弹性凸块3，所述水晶麻层1的下部设有弹性层4，所述弹性层4的内部交错编织有弹性纤维一5和弹性纤维二6，所述弹性纤维一5为中空结构，所述弹性纤维一5的内部设有阻燃颗粒，所述弹性层4的下部设有中间层7，所述中间层7包括抗菌层15，所述抗菌层15的内部设有若干抗菌孔，所述抗菌孔的内部设有若干抗菌颗粒，所述抗菌层15的上部设有防紫外线层14，所述防紫外线层14的上部设有保健层13，所述保健层13的上部设有环保层12，所述中间层7的下部设有透气层8，所述透气层8包括两层外透气层16，所述外透气层16之间设有若干层内透气层17，所述外透气层16靠近内透气层17的一侧设有若干透气腔一18和透气腔二19，所述透气腔一18和透气腔二19相互连通，所述外透气层16和内透气层17之间编织有防静电纤维20，所述透气层8的下部设有舒适层9，所述舒适层9的内部设有若干弹性腔10，所述弹性腔10的内部设有若干弹性颗粒11。

[0024] 所述弹性颗粒11为弹性棉包。所述环保层12由负离子纤维编织而成，所述负离子

纤维为负离子涤纶纤维或负离子粘胶纤维。所述保健层13由磁性保健纤维和远红外线纤维编织而成。所述透气腔一18和透气腔二19的内部均设有若干椰维碳颗粒。所述抗菌颗粒为纳米银抗菌颗粒。所述内透气层17为蜂窝网状结构。

[0025] 本实用新型设计合理，结构新颖，面料结构独特，风格鲜明，采用针织乱麻组织，形成乱麻风格，布面肌理强，悬垂性好手感柔软；并具有良好的抗菌、透气、吸湿排汗、防紫外线和保健效果。

[0026] 通过设置环保层12和保健层13，环保层12能产生负离子颗粒净化空气，保健层13产生磁性效果使面料具有良好的保健效果。

[0027] 水晶麻层1为ITY复合丝针织而成的乱麻组织结构，使水晶麻面料具有更强的肌理感，增加了面料的弹性和舒适性。

[0028] 通过设置透气层8，使得面料具有良好的透气效果，多层蜂窝网状结构的内透气层17使得面料更加疏松，外透气层16上设置透气腔一18和透气腔二19，增加面料内部的气体流通性；外透气层16、内透气层17之间编织的防静电纤维20能增加透气层8的强度，并使面料具有一定的防静电效果。

[0029] 通过设置弹性层4，使面料主体具有良好的弹性，穿着更加舒适，且弹性纤维一5的内部填充有阻燃颗粒，使面料具有一定的阻燃防火效果。

[0030] 通过设置亲肤层2和舒适层9，亲肤层2和舒适层9均由天然纤维编织而成，具有良好的亲肤，并通过弹性凸块3使亲肤层2表面更加柔软舒适，弹性腔10内部填充的弹性颗粒11具有良好的弹性和吸湿效果，使面料穿着更加舒适。

[0031] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，本实用新型的保护范围并不仅局限于上述实施例，凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

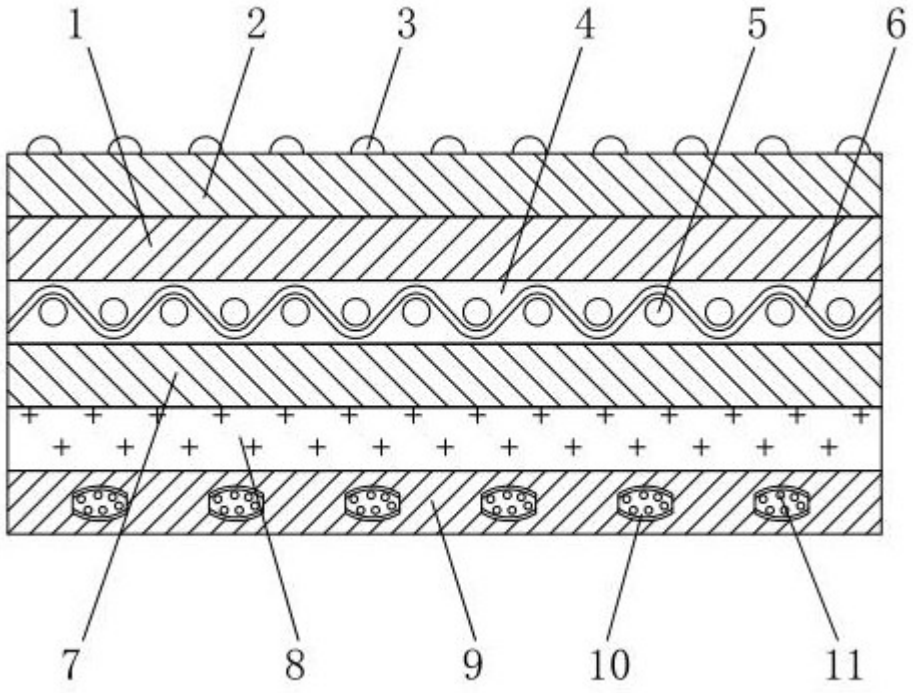


图 1

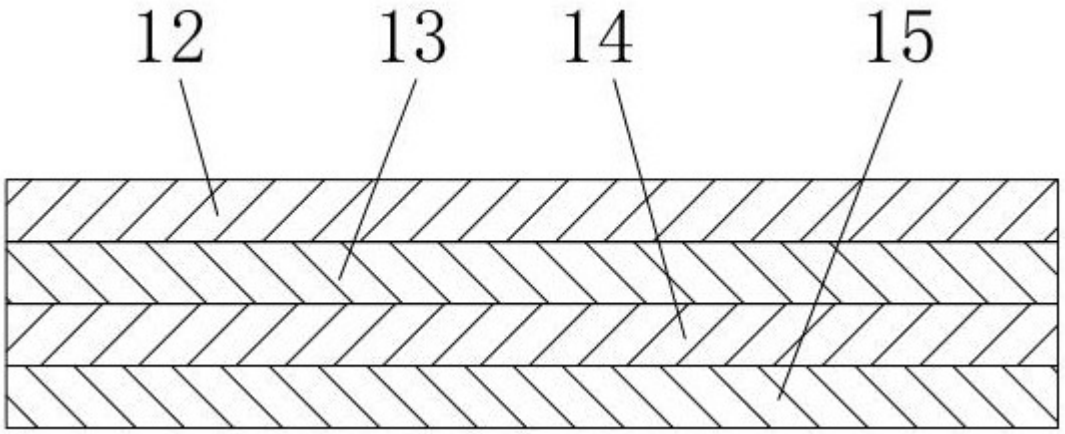


图 2

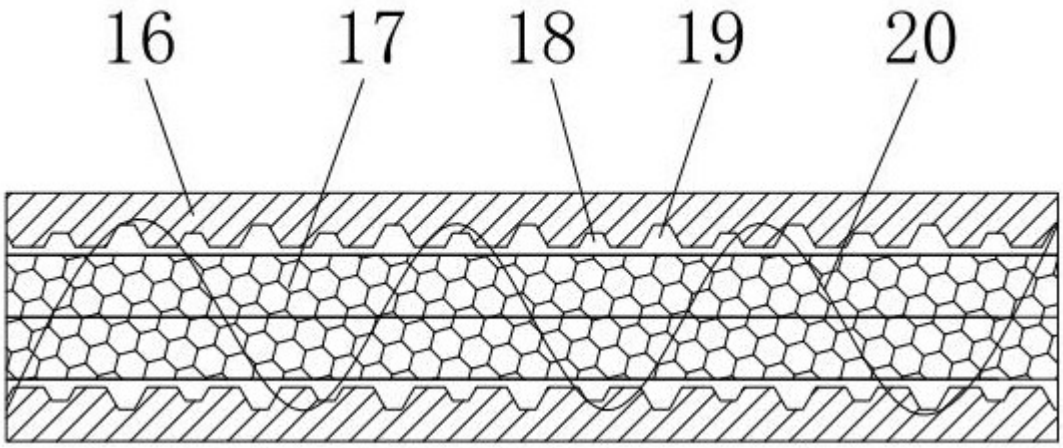


图 3