



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206106529 U

(45)授权公告日 2017.04.19

(21)申请号 201621106189.3

(22)申请日 2016.10.09

(73)专利权人 嘉鱼柯特纺织有限公司

地址 437200 湖北省咸宁市嘉鱼县鱼岳镇  
发展大道

(72)发明人 柯琦昆

(51)Int.Cl.

B32B 9/02(2006.01)

B32B 9/04(2006.01)

B32B 33/00(2006.01)

B32B 7/12(2006.01)

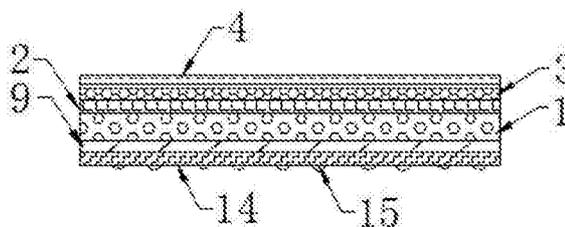
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种马海毛纱复合面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种马海毛纱复合面料,包括面料层,面料层的外侧设置有排湿层,排湿层的外侧设置有防尘层,防尘层的内部设置有第一排湿毛细血管,防尘层的外侧设置有抗静电纤维层,经线的垂直方向上均匀分布有纬线,纬线的一侧设置有抗静电纤维,经线的外侧分散涂抹有抗静电涂层,面料层的内侧设置有吸湿纤维层,吸湿纤维层的内部设置有第二排湿毛细血管,吸湿纤维层的内部设置有吸湿纤维,吸湿纤维的外侧设置有凸块,吸湿纤维的内部设置有中空的内腔,内腔的外侧设置有吸湿管,吸湿纤维层的内侧设置有内层,内层的一侧设置有突起,本实用新型具有较强的吸湿性,同时具有抗静电性和便于防尘,以及可以防止面料黏贴皮肤。



1. 一种马海毛纱复合面料,包括面料层(1),其特征在于:所述面料层(1)的外侧设置有排湿层(2),所述排湿层(2)的外侧设置有防尘层(3),所述防尘层(3)的内部设置有第一排湿毛细血管(301),所述防尘层(3)的外侧设置有抗静电纤维层(4),所述抗静电纤维层(4)外侧设置有经线(5),所述经线(5)的垂直方向上均匀分布有纬线(6),所述纬线(6)的一侧设置有抗静电纤维(7),所述经线(5)的外侧分散涂抹有抗静电涂层(8),所述面料层(1)的内侧设置有吸湿纤维层(9),所述吸湿纤维层(9)的内部设置有第二排湿毛细血管(901),所述吸湿纤维层(9)的内部设置有吸湿纤维(10),所述吸湿纤维(10)的外侧设置有凸块(11),所述吸湿纤维(10)的内部设置有中空的内腔(12),所述内腔(12)的外侧设置有吸湿管(13),所述吸湿纤维层(9)的内侧设置有内层(14),所述内层(14)的一侧设置有突起(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种马海毛纱复合面料,其特征在于:所述面料层(1)为马海毛纱面料层。

3. 根据权利要求1所述的一种马海毛纱复合面料,其特征在于:所述纬线(6)与所述抗静电纤维层(4)相间均匀分布。

4. 根据权利要求1所述的一种马海毛纱复合面料,其特征在于:所述相邻的两根吸湿纤维(10)单丝之间设置有空隙。

5. 根据权利要求1或2或3所述的一种马海毛纱复合面料,其特征在于:所述面料层(1)、所述排湿层(2)、所述防尘层(3)、所述抗静电纤维层(4)、所述吸湿纤维层(9)和所述内层(14)之间均通过粘附剂层连接。

6. 根据权利要求1或2或3所述的一种马海毛纱复合面料,其特征在于:所述内腔(12)的内部设置有加强筋。

## 一种马海毛纱复合面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及复合面料,具体为一种马海毛纱复合面料。

### 背景技术

[0002] 马海毛(英语Mohair;土耳其语:MUKHYAR),指安哥拉山羊身上的被毛,又称安哥拉山羊毛。得名于土耳其语,意为“最好的毛”。弹性好,耐压,有特殊光泽,是制造长毛绒织物的优良原料,目前世界市场上高级的动物纺织纤维原料之一。天然材质的布料可分为丝、棉、麻等。而马海毛纱复合面料中丝的手感柔细、染色效果好,色泽纯正,具有冬暖夏凉的特性,吸汗性及透气性佳,其次是棉,棉质内衣吸汗、透气及保温程度好,人工材料可分为尼龙,聚脂丝等人造纤维,具有耐用,易洗快干,不皱等特点。虽然马海毛纱复合面料具有一定的优点,但确有一定的不足之处,如吸湿性较差,同时不具有抗静电性和不便防尘,以及面料容易黏贴皮肤。

[0003] 所以,如何设计一种马海毛纱复合面料,成为我们当前要解决的问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种马海毛纱复合面料,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:包括面料层,所述面料层的外侧设置有排湿层,所述排湿层的外侧设置有防尘层,所述防尘层的内部设置有第一排湿毛细血管,所述防尘层的外侧设置有抗静电纤维层,所述抗静电纤维层外侧设置有经线,所述经线的垂直方向上均匀分布有纬线,所述纬线的一侧设置有抗静电纤维,所述经线的外侧分散涂抹有抗静电涂层,所述面料层的内侧设置有吸湿纤维层,所述吸湿纤维层的内部设置有第二排湿毛细血管,所述吸湿纤维层的内部设置有吸湿纤维,所述吸湿纤维的外侧设置有凸块,所述吸湿纤维的内部设置有中空的内腔,所述内腔的外侧设置有吸湿管,所述吸湿纤维层的内侧设置有内层,所述内层的一侧设置有突起。

[0006] 进一步的,所述面料层为马海毛纱面料层。

[0007] 进一步的,所述纬线与所述抗静电纤维层相间均匀分布。

[0008] 进一步的,所述相邻的两根吸湿纤维单丝之间设置有空隙。

[0009] 进一步的,所述面料层、所述排湿层、所述防尘层、所述抗静电纤维层、所述吸湿纤维层和所述内层之间均通过粘附剂层连接。

[0010] 进一步的,所述内腔的内部设置有加强筋。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该种马海毛纱复合面料,通过吸湿管吸收湿气,把转移到内腔中,内腔与第一排湿毛细血管相通,进而再通过第二排湿毛细血管和排湿层,可以使整体具有较强的吸湿性,通过抗静电纤维和抗静电涂层可以使整体具有抗静电性,通过突起可以防止面料黏贴皮肤。

## 附图说明

[0012] 图1是本实用新型的整体结构示意图；

[0013] 图2是本实用新型的局部结构示意图之一；

[0014] 图3是本实用新型的局部结构示意图之二；

[0015] 图4是本实用新型的局部结构示意图之三；

[0016] 图中：1、面料层；2、排湿层；3、防尘层；301、第一排湿毛细血管；4、抗静电纤维层；5、经线；6、纬线；7、抗静电纤维；8、抗静电涂层；9、吸湿纤维层；901、第二排湿毛细血管；10、吸湿纤维；11、凸块；12、内腔；13、吸湿管；14、内层；15、突起。

## 具体实施方式

[0017] 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做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种马海毛纱复合面料：包括面料层1，面料层1的外侧设置有排湿层2，排湿层2的外侧设置有防尘层3，防尘层3的内部设置有第一排湿毛细血管301，防尘层3的外侧设置有抗静电纤维层4，抗静电纤维层4外侧设置有经线5，经线5的垂直方向上均匀分布有纬线6，纬线6的一侧设置有抗静电纤维7，经线5的外侧分散涂抹有抗静电涂层8，面料层1的内侧设置有吸湿纤维层9，吸湿纤维层9的内部设置有第二排湿毛细血管901，吸湿纤维层9的内部设置有吸湿纤维10，吸湿纤维10的外侧设置有凸块11，吸湿纤维10的内部设置有中空的内腔12，内腔12的外侧设置有吸湿管13，吸湿纤维层9的内侧设置有内层14，内层14的一侧设置有突起15。

[0019] 进一步的，面料层1为马海毛纱面料层，具有较好的弹性和耐压性。

[0020] 进一步的，纬线6与抗静电纤维层4相间均匀分布，便于提高整体的抗静电性。

[0021] 进一步的，相邻的两根吸湿纤维10单丝之间设置有空隙，便于提高其透气性。

[0022] 进一步的，面料层1、排湿层2、防尘层3、抗静电纤维层4、吸湿纤维层9和内层14之间均通过粘附剂层连接，可以提高整体的稳定性。

[0023] 进一步的，内腔12的内部设置有加强筋，防止吸湿纤维10单丝受挤压后，内腔面积变小，可以保证良好的吸湿效果。

[0024] 工作原理：首先，面料层1的外侧设置有排湿层2，便于对湿气的排放，面料层1的内侧设置有吸湿纤维层9，便于对湿气的吸收，吸湿纤维层9的内部设置有第二排湿毛细血管901，吸湿纤维层9的内部设置有吸湿纤维10，吸湿纤维10的外侧设置有凸块11，可以提高弹性，吸湿纤维10的内部设置有中空的内腔12，内腔12的外侧设置有吸湿管13，排湿层2的外侧设置有防尘层3，便于防尘，防尘层3的内部设置有第一排湿毛细血管301，通过吸湿管13吸收湿气，把转移到内腔12中，内腔12与第一排湿毛细血管301相通，进而再通过第二排湿毛细血管901和排湿层2，可以使整体具有较强的吸湿性，其次，防尘层3的外侧设置有抗静电纤维层4，抗静电纤维层4外侧设置有经线5，经线5的垂直方向上均匀分布有纬线6，纬线6的一侧设置有抗静电纤维7，经线5的外侧分散涂抹有抗静电涂层8，通过抗静电纤维7和抗

静电涂层8可以使整体具有抗静电性,最后,吸湿纤维层9的内侧设置有内层14,内层14的一侧设置有突起15,通过突起15可以防止面料黏贴皮肤。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

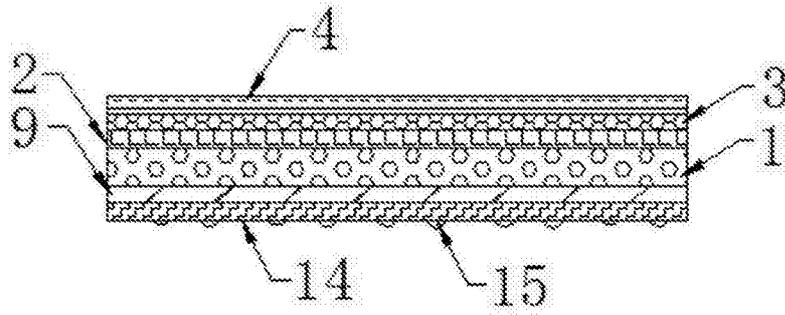


图1

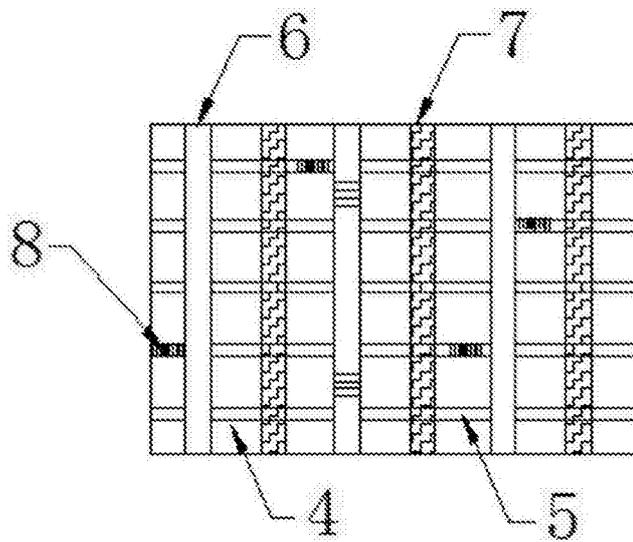


图2

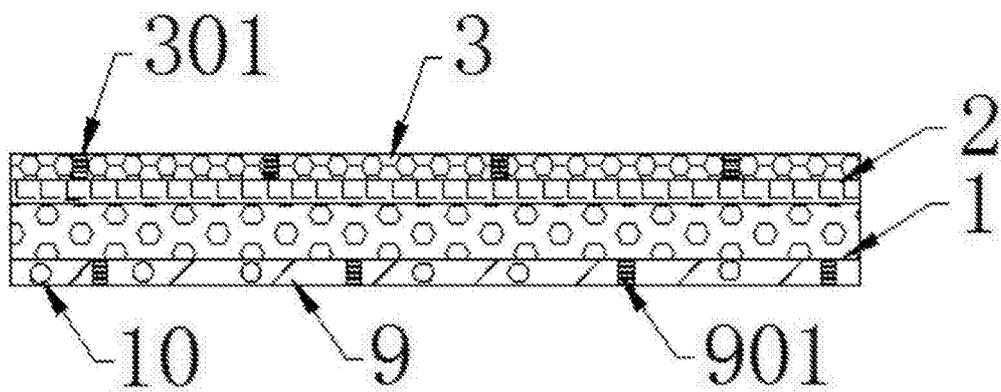


图3

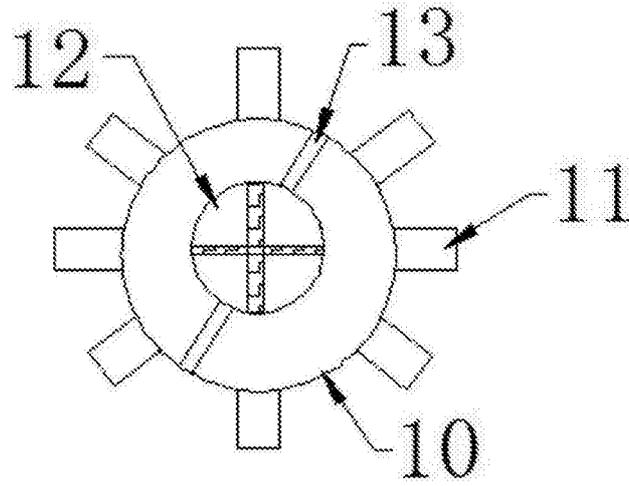


图4