



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205522730 U

(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620149091.X

(22)申请日 2016.02.26

(73)专利权人 绍兴县大千贸易有限公司

地址 312030 浙江省绍兴市绍兴县中国轻  
纺城东市场1楼361号

(72)发明人 黄淇 方华平 花修台 余允胜  
郭森秋

(51)Int.Cl.

B32B 5/02(2006.01)

B32B 5/26(2006.01)

B32B 27/12(2006.01)

B32B 27/40(2006.01)

D03D 15/00(2006.01)

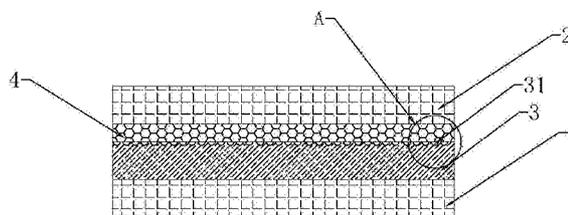
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种防蛀面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种防蛀面料,旨在提供一种吸湿透气性强的防蛀面料,其技术方案要点是:包括第一防蛀层和第二防蛀层,第一防蛀层和第二防蛀层为棉纤维、灵香草纤维和涤纶纤维混合制成,第一防蛀层和第二防蛀层之间设有吸湿透气层,吸湿透气层以罗布麻纤维为经纱与莫代尔纤维为纬纱编织而成。



1. 一种防蛀面料,包括第一防蛀层(1)和第二防蛀层(2),其特征在于:所述第一防蛀层(1)和第二防蛀层(2)为棉纤维、灵香草纤维和涤纶纤维混合制成,所述第一防蛀层(1)和第二防蛀层(2)之间设有吸湿透气层(3),所述吸湿透气层(3)朝第二防蛀层(2)的表面上设有凹孔(31),所述吸湿透气层(3)以罗布麻纤维为经纱(6)与莫代尔纤维为纬纱(7)编织而成。

2. 根据权利要求1所述的防蛀面料,其特征在于:所述第二防蛀层(2)与吸湿透气层(3)之间设有TPU薄膜(4)。

3. 根据权利要求1所述的防蛀面料,其特征在于:所述第一防蛀层(1)和第二防蛀层(2)的厚度为0.4mm-0.8mm,所述的吸湿透气层(3)的面料厚度为0.3mm-0.6mm。

4. 根据权利要求1所述的防蛀面料,其特征在于:所述吸湿透气层(3)的罗布麻纤维与莫代尔纤维采用斜纹组织编织而成。

5. 根据权利要求1至4任意所述的防蛀面料,其特征在于:相邻层之间均通过胶粘剂复合。

## 一种防蛀面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织面料技术领域,更具体地说,它涉及一种防蛀面料。

### 背景技术

[0002] 现有的生产衣服的面料一般由一种材质制成,特点也比较单一,造成面料柔软和透气度等特点不可兼得,经过多次使用或洗涤后容易变形,也有为了保持衣服的衣型而降低了衣服的柔软性,这将降低了穿着衣服的舒适度,同时面料的丝线结构比较简单,会造成纺织得到的面料出现针眼偏斜的情况出现,影响面料的视觉效果,甚至导致面料的报废。

[0003] 目前,服装面料已日趋多元化、功能化,尽管在防静电、阻燃、抗菌等织物方面努力开发。但是研究的出发点仅仅停留在耐磨、耐穿上,虽然均具有保暖性能,但有的笨重,不易洗涤,透气性差,容易变形,发霉,蛀虫,不能满足人们日益提高的生活水平的需要,公开号为CN103448310A的中国专利公开了一种多功能防蛀面料,包括保暖层、第一防蛀层和第二防蛀层,保暖层位于所述第一防蛀层和所述第二防蛀层之间,第一防蛀层采用棉纤维和麻纤维混合制成,第二防蛀层采用棉纤维和涤纶纤维混合制成,保暖层采用羊毛或羽绒制成。

[0004] 通过设置第一防蛀层为里层,第二防蛀层为外层,在两者之间设有保温层,防蛀层强度能够防止面料变形,但是这样设置虽然有较好的保温性,但在里面产生的热气不能很好的散出去,导致防蛀层内部潮湿,进而使防蛀效果减弱。

### 实用新型内容

[0005] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种吸湿透气性强的防蛀面料。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0007] 一种防蛀面料,包括第一防蛀层和第二防蛀层,所述第一防蛀层和第二防蛀层为棉纤维、灵香草纤维和涤纶纤维混合制成,所述第一防蛀层和第二防蛀层之间设有吸湿透气层,所述吸湿透气层以罗布麻纤维为经纱与莫代尔纤维为纬纱编织而成。

[0008] 如此设置,通过三层结构的面料有利于增强面料的结构强度,由于第一防蛀层和第二防蛀层为棉纤维、灵香草纤维和涤纶纤维混合制成,棉纤维和涤纶纤维在结构上具有较好保温性和一定的结实度,加上具有防虫蛀、驱蛔虫特性的灵香草纤维混合制成,使第一防蛀层和第二防蛀层具有良好的防蛀性能,吸湿透气层为罗布麻纤维与莫代尔纤维经纬编织,罗布麻纤维具有良好的抑菌性,其横截面是带沟槽的椭圆形,中间有一个椭圆形的孔,使其具有吸汗、透气的功能,而莫代尔纤维具有吸水性和透气性能佳,柔软滑爽,舒适平整的特点,使面料具有良好的吸湿透气的特性,使第一防蛀层和第二防蛀之间处于一个良好的干燥空间,也改善了第一防蛀层和第二防蛀之间的内部环境,减少蛀虫及一些细菌的滋生,提高面料的防蛀性能。

[0009] 进一步设置:所述吸湿透气层朝第二防蛀层的表面上设有凹孔。

- [0010] 如此设置,凹孔的设计可以增加其透气层的透气面积,可以加速其透气功能。
- [0011] 进一步设置:所述第二防蛀层与吸湿透气层之间设有TPU薄膜。
- [0012] 如此设置,TPU是热塑型聚氨酯薄膜的简称,属于无孔亲水性薄膜;由于薄膜本身没有孔隙,防水效果自然很好,同时也还使面料防风保暖;透湿主要通过其的亲水特性来实现,依靠衣服内外蒸汽压的差异,将蒸汽从压力高的地方转移到低的地方,利用水蒸气微粒和雨滴大小的极大差异,在织物表面贴合孔径小于雨珠的多孔结构薄膜,从而使雨珠不能穿过,而水蒸气、汗液却能顺利通过,有利于透气,从而实现了透湿的功能。
- [0013] 进一步设置:所述第一防蛀层和第二防蛀层的厚度为0.4mm-0.8mm,所述的吸湿透气层的面料厚度为0.3mm-0.6mm。
- [0014] 如此设置,合理的选着区间内的厚度可以使面料更加耐用,使用时更加舒适。
- [0015] 进一步设置:所述吸湿透气层的罗布麻纤维与莫代尔纤维采用斜纹组织编织而成。
- [0016] 如此设置,两者通过斜纹组织编织而成,使吸湿透气层功能上更加合理,结构上也更加紧实耐用。
- [0017] 作为优选,所述相邻层之间均通过胶粘剂复合。
- [0018] 如此设置,使面料整体上更加结实。
- [0019] 通过采用上述技术方案,本实用新型相对现有技术相比:具有良好保暖性能,不仅在吸湿透气性上效果好和不易变形外,还有效的防止面料发霉以及蛀虫的滋生,满足人们日益提高的生活水平的需要。

#### 附图说明

- [0020] 图1为防蛀面料的剖视图;
- [0021] 图2为吸湿透气层的结构示意图;
- [0022] 图3为图1中A处的放大图。
- [0023] 图中:1、第一防蛀层;2、第二防蛀层;3、吸湿透气层;31、凹孔;4、TPU薄膜;6、经纱;7、纬纱。

#### 具体实施方式

- [0024] 参照图1至图3对防蛀面料做进一步说明。
- [0025] 如图1至图3所示,一种防蛀面料,包括第一防蛀层1、第二防蛀层2以及第一防蛀层1和第二防蛀层2之间的吸湿透气层3,通过高温高压将其三层压合而成,由三层结构的面料有利于增强面料的结构强度。
- [0026] 所述第一防蛀层1和第二防蛀层2为棉纤维、灵香草纤维和涤纶纤维混合制成,棉纤维和涤纶纤维在结构上具有较好保温性和一定的结实度,在棉纤维和涤纶纤维的面层外还加入螺旋缠绕的桑蚕丝纤维,桑蚕丝纤维的加入不仅面料整体柔软贴身、保暖透气,具有较强的吸湿性,制成的服饰在于人体皮肤接触时有利于保持皮肤水分的平衡;棉纤维和涤纶纤维也可以更换成一些天然纤维,如羊毛、蚕丝或者羽绒毛等,也可以是一些人工合成的纤维,具有一定的保温性和耐用性即可,加上具有防虫蛀、驱蛔虫特性的灵香草纤维混合制成,使第一防蛀层1和第二防蛀层2具有良好的防蛀性能的同时,也具有一定的保温性和耐

用性。

[0027] 在第一防蛀层1和第二防蛀层2之间设有吸湿透气层3,吸湿透气层3以罗布麻纤维为经纱6与莫代尔纤维为纬纱7编织而成,也可以通过两者斜编而成,罗布麻纤维具有良好的抑菌性,其横截面是带沟槽的椭圆形,中间有一个椭圆形的孔,使其具有吸汗、透气的功能,而莫代尔纤维具有吸水性和透气性能佳、柔软滑爽、舒适平整的特点,使面料具有良好的吸湿透气的特性,使第一防蛀层1和第二防蛀层2之间处于一个良好的干燥空间,改善其内部环境,减少蛀虫及一些细菌的滋生,提高面料的防蛀性能。

[0028] 在吸湿透气层3的透气表面上设有凹孔31,凹孔31优选设置呈半球形,半球形在受力上均匀,凹孔31的设计使吸湿透气层3的透气表面积增大,加快其透气效果,在所述第二防蛀层2与吸湿透气层3之间设有TPU薄膜4,通过TPU薄膜4的特性,从而使雨珠不能穿过,而水蒸气、汗液却能顺利通过,有利于面料的透气性能,从而实现了透湿的功能。

[0029] 所述第一防蛀层1和第二防蛀层2的厚度为0.4mm-0.8mm,优选0.6mm,吸湿透气面料层的厚度为0.3mm-0.6mm,优选0.4mm,采用上述优选的厚度有利于使面料具有更好的防蛀性、透气性和使用舒适度,各相邻层之间的面层均通过胶粘剂复合,使面料整体上更加结实。

[0030] 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。

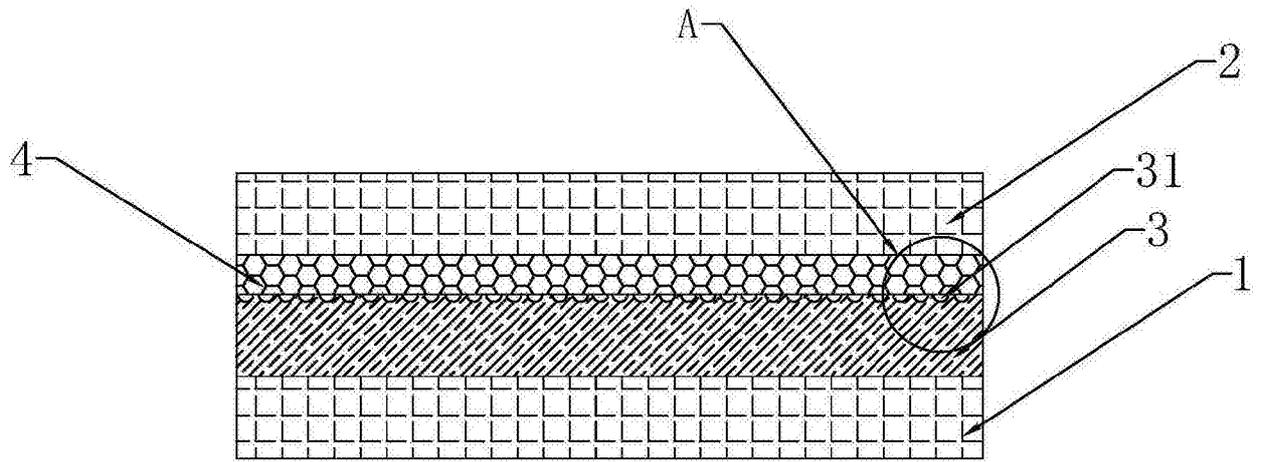


图1

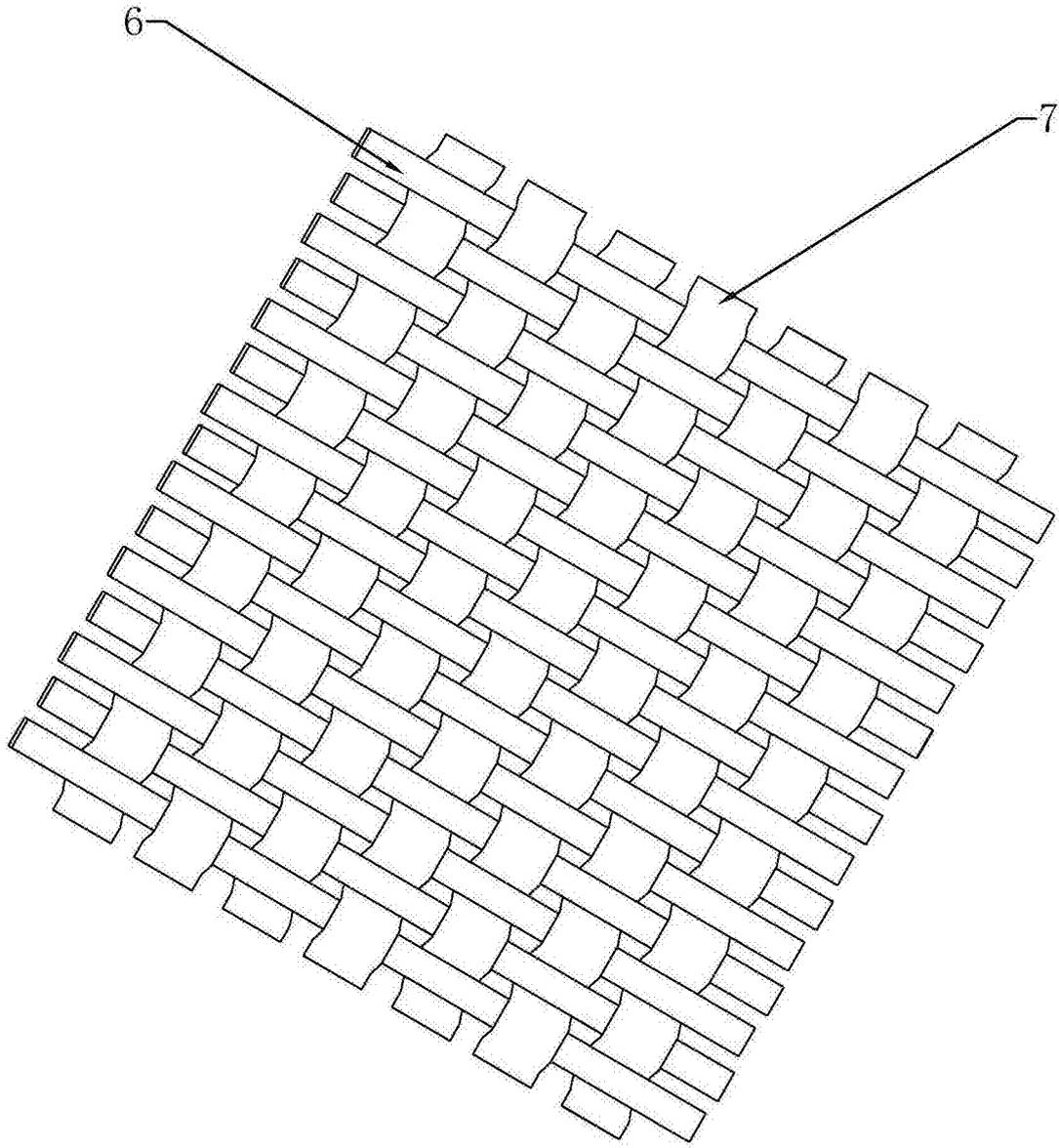
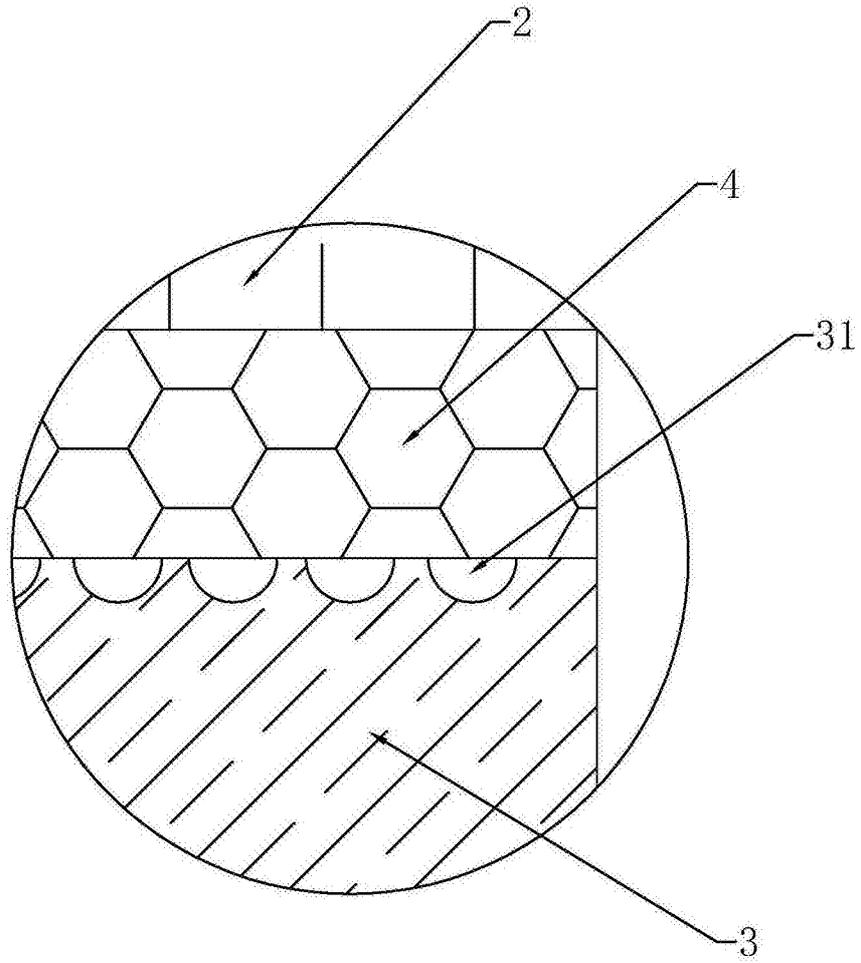


图2



A

图3