



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219294902 U

(45) 授权公告日 2023. 07. 04

(21) 申请号 202222090814.1

B32B 9/02 (2006.01)

(22) 申请日 2022.08.09

B32B 9/04 (2006.01)

(73) 专利权人 桐乡市五丰丝织有限责任公司  
地址 314511 浙江省嘉兴市桐乡市崇福镇  
五丰村

B32B 15/02 (2006.01)

B32B 15/14 (2006.01)

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

(72) 发明人 姚金虎 陈丽 洪建明

B32B 27/32 (2006.01)

(74) 专利代理机构 杭州派登特知识产权代理事  
务所(普通合伙) 33378  
专利代理师 戴浙敏

(51) Int. Cl.

B32B 3/26 (2006.01)

B32B 27/00 (2006.01)

B32B 27/06 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 27/40 (2006.01)

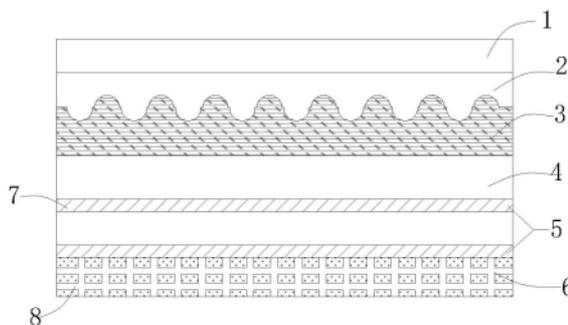
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种高吸湿真丝弹力面料

(57) 摘要

本实用新型涉及一种高吸湿真丝弹力面料，包括真丝层，所述真丝层顶部上设有弹性层，所述真丝层远离弹性层的一侧上设有抗菌层，所述抗菌层远离真丝层的一侧上设有除味层，所述除味层远离抗菌层的一侧上设有吸湿透气层，所述真丝层、抗菌层、除味层和吸湿透气层之间通过纱线缝合，所述真丝层和弹性层之间通过热熔胶粘合。该面料弹性好，吸湿透气，利于健康。



1. 一种高吸湿真丝弹力面料,包括真丝层,其特征在于,所述真丝层顶部上设有弹性层,所述真丝层远离弹性层的一侧上设有抗菌层,所述抗菌层远离真丝层的一侧上设有除味层,所述除味层远离抗菌层的一侧上设有吸湿透气层,所述真丝层、抗菌层、除味层和吸湿透气层之间通过纱线缝合,所述真丝层和弹性层之间通过热熔胶粘合。

2. 根据权利要求1所述的一种高吸湿真丝弹力面料,其特征在于,所述真丝层顶部和弹性层底部分别设有波浪形纹路且相互交错连接。

3. 根据权利要求2所述的一种高吸湿真丝弹力面料,其特征在于,所述除味层包括上下两层无纺布,所述无纺布内填充有艾草纤维。

4. 根据权利要求3所述的一种高吸湿真丝弹力面料,其特征在于,所述吸湿透气层为聚氨酯纤维和细旦丙纶纤维编织而成,所述吸湿透气层上设有纵横交错的透气孔。

5. 根据权利要求4所述的一种高吸湿真丝弹力面料,其特征在于,所述弹性层为以氨纶为纱芯,绵长丝包芯纱后的弹性纤维交织而成。

6. 根据权利要求1所述的一种高吸湿真丝弹力面料,其特征在于,所述抗菌层为银纤维编织而成。

7. 根据权利要求1所述的一种高吸湿真丝弹力面料,其特征在于,所述弹性层顶部上设有耐磨层。

8. 根据权利要求7所述的一种高吸湿真丝弹力面料,其特征在于,所述耐磨层为树脂膜薄层。

## 一种高吸湿真丝弹力面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料技术领域,具体涉及一种高吸湿真丝弹力面料。

### 背景技术

[0002] 随着市场的发展及消费需求的转变,人们愈发喜欢带有功能性的服装,尤其在从事特定活动时,以化纤类材质为主,其特性可使人在活动时仍感到舒适;但是多数人还是偏好天然纤维类的衣服,因其舒适性、亲肤性较高,源于对化纤面料的刻板印象。这类带有性能的服装日渐普及,也从专门领域渐渐流入日常生活当中,具有较大的市场潜力与经济效益。

[0003] 真丝属天然蛋白质纤维,其核心“丝素”中含有十八种氨基酸,与人体皮肤结构相似,其特殊的纤维成份和分子结构及排列,使得真丝面料具有光泽柔和、手感柔软、贴近皮肤、清爽舒适、吸湿散热等众多优点。但是现有技术中的真丝面料容易产生褶皱,且功能比较单一,即使具有一定的吸湿效果,但是单凭一层真丝面料难以发挥更好地吸湿效果。针对上述问题,本实用新型进行创新改进。

### 实用新型内容

[0004] 为克服现有技术的上述缺陷,本实用新型提出一种弹性好,吸湿透气,利于健康的高吸湿真丝弹力面料。

[0005] 本实用新型的具体实施方案如下:

[0006] 本申请提供了一种高吸湿真丝弹力面料,包括真丝层,其特征在于,所述真丝层顶部上设有弹性层,所述真丝层远离弹性层的一侧上设有抗菌层,所述抗菌层远离真丝层的一侧上设有除味层,所述除味层远离抗菌层的一侧上设有吸湿透气层,所述真丝层、抗菌层、除味层和吸湿透气层之间通过纱线缝合,所述真丝层和弹性层之间通过热熔胶粘合。

[0007] 优选为:所述真丝层顶部和弹性层底部分别设有波浪形纹路且相互交错连接。

[0008] 优选为:所述除味层包括上下两层无纺布,所述无纺布内填充有艾草纤维。

[0009] 优选为:所述吸湿透气层为聚氨酯纤维和细旦丙纶纤维编织而成,所述吸湿透气层上设有纵横交错的透气孔。

[0010] 优选为:所述弹性层为以氨纶为纱芯,绵长丝包芯纱后的弹性纤维交织而成。

[0011] 优选为:所述抗菌层为银纤维编织而成。

[0012] 优选为:所述弹性层顶部上设有耐磨层。

[0013] 优选为:所述耐磨层为树脂膜薄层。

[0014] 有益效果:

[0015] 通过多种面料复合而成的高吸湿真丝弹力面料以真丝层为基础面料,在此之上通过弹性层来改善真丝的易皱性,增加面料的回弹力,通过吸湿透气层来增加面料的高吸湿性和透气性,防止出汗后闷汗,增加面料的舒适度,并且具有抑菌、除味的功能,在增加舒适度的同时也有利于身体健康。

[0016] 本实用新型的有益效果将在实施例中详细阐述,从而使得有益效果更加明显。

### 附图说明

[0017] 图1为本实用新型具体实施方式中面料结构示意图。

[0018] 其中:

[0019] 1、耐磨层;2、弹性层;3、真丝层;4、抗菌层;5、除味层;6、吸湿透气层;7、无纺布;8、透气孔。

### 具体实施方式

[0020] 下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请实施例中的技术方案进行清楚地描述,显然,所描述的实施例是本申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,本领域普通技术人员获得的所有其他实施例,都属于本申请保护的范围。

[0021] 本申请的说明书和权利要求书中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象,而不用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换,以便本申请的实施例能够以除了在这里图示或描述的那些以外的顺序实施,且“第一”、“第二”等所区分的对象通常为一类,并不限定对象的个数,例如第一对象可以是一个,也可以是多个。此外,说明书以及权利要求中“和/或”表示所连接对象的至少其中之一,字符“/”,一般表示前后关联对象是一种“或”的关系。

[0022] 下面结合附图,通过具体的实施例及其应用场景对本申请实施例进行详细地说明。

[0023] 实施例1

[0024] 如图1所示,一种高吸湿真丝弹力面料,包括真丝层3,在本实用新型具体实施方式中,所述真丝层3顶部上设有弹性层2,弹性层2为以氨纶为纱芯,绵长丝包芯纱后的弹性纤维交织而成,氨纶具有很高的弹性,通过绵长丝的包裹,使得面料弹性增加的同时还具有舒适,透气性和亲肤性等特点。所述真丝层3远离弹性层2的一侧上设有抗菌层4,抗菌层4以银纤维编织而成,使微生物赖以呼吸的酶失去作用,从而清除微生物,起到杀菌抑菌作用。所述抗菌层4远离真丝层3的一侧上设有除味层5,除味层5包括上下两层无纺布7,两层无纺布7之间内填充有艾草纤维,无纺布7具有防潮、透气、柔韧、轻薄、阻燃、无毒无味、价格低廉、可循环再用等特点,填充艾草纤维后,由于艾草纤维继承了艾草的功效,具有抑菌,抗过敏的特点。医学研究表明维持人们健康的负离子数为1000-2000个/cm<sup>3</sup>,郊外、海滨的负离子数为5000-50000个/cm<sup>3</sup>,而都市住宅封闭区的负离子数仅为40-50个/cm<sup>3</sup>,长期在这种环境下会诱发生理障碍如头疼、失眠、神经衰弱、倦怠等,而艾草纤维可以释放负离子,改善身体,有利于身体健康,使得面料进一步增强透气性,提高面料的舒适性,还能通过艾草纤维达到除味消毒的目的,增加保健功能。所述除味层5远离抗菌层4的一侧上设有吸湿透气层6,吸湿透气层6为聚氨酯纤维和细旦丙纶纤维编织而成,聚氨酯纤维为高吸放湿聚氨酯纤维,具有吸湿量大,且放湿速度快,能快速地把蒸汽和汗液向外释放,保持舒适感,棉的放湿性能是吸湿的50%,而聚氨酯纤维几乎能100%放湿,而且放湿的速度极快。细旦丙纶纤维导汗透气,穿着时可保持皮肤干爽,出汗后没有棉织物的凉感,也没有其它合成纤维的闷热和汗臭感,从而提高了织物的舒适性和卫生性,两者编织后使得面料具有高吸湿的特点,加

之吸湿透气层6上设有纵横交错的透气孔8,进一步增加了透气性能,提高面料舒适度。所述真丝层3、抗菌层4、除味层5和吸湿透气层6之间通过纱线缝合,纱线缝合可以使面料结构更牢固,所述真丝层3和弹性层2之间通过热熔胶粘合,真丝层3顶部和弹性层2底部分别设有波浪形纹路且相互交错连接,使得热熔胶粘合的更紧密。弹性层2顶部上设有树脂膜薄层耐磨层1,薄膜为微米级厚度,与面料复合后可以增强面料的耐磨性,使得在穿着该面料时,由于经常运动等摩擦的情况下更耐磨,提高面料的质量。

[0025] 需要说明的是,在本文中,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者装置不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者装置所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括该要素的过程、方法、物品或者装置中还存在另外的相同要素。此外,需要指出的是,本申请实施方式中的方法和装置的范围不限按示出或讨论的顺序来执行功能,还可包括根据所涉及的功能按基本同时的方式或按相反的顺序来执行功能,例如,可以按不同于所描述的次序来执行所描述的方法,并且还可以添加、省去、或组合各种步骤。另外,参照某些示例所描述的特征可在其他示例中被组合。

[0026] 上面结合附图对本申请的实施例进行了描述,但是本申请并不局限于上述的具体实施方式,上述的具体实施方式仅仅是示意性的,而不是限制性的,本领域的普通技术人员在本申请的启示下,在不脱离本申请宗旨和权利要求所保护的范围情况下,还可做出很多形式,均属于本申请的保护之内。

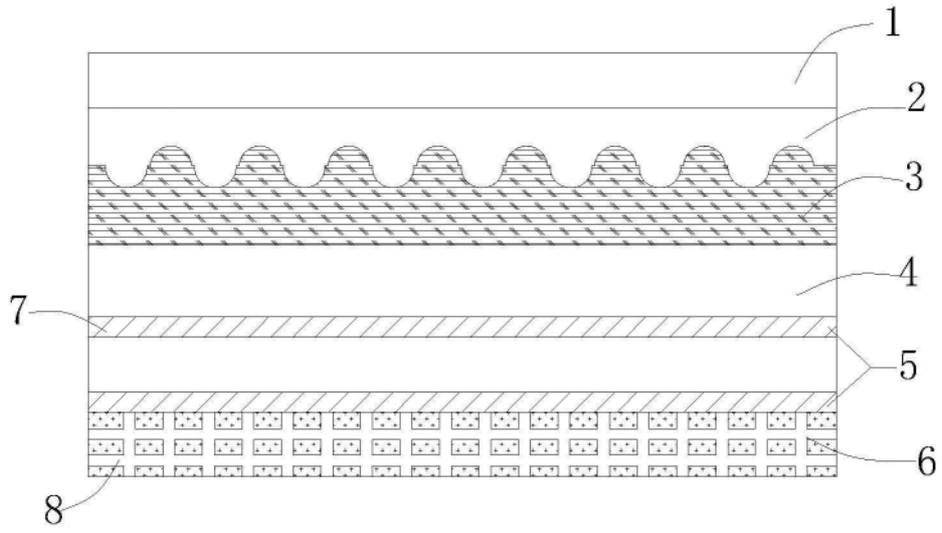


图1