



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222737307 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 11

(21) 申请号 202421200990.9

B32B 5/26 (2006.01)

(22) 申请日 2024.05.29

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 27/36 (2006.01)

(73) 专利权人 河南乔治白服饰有限公司

B32B 27/34 (2006.01)

地址 476300 河南省商丘市虞城县工业大
道与东明路交叉口(虞城县产业集聚
区内)

B32B 27/06 (2006.01)

B32B 27/08 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

(72) 发明人 黄益品 李达 李术权 夏中南

(74) 专利代理机构 杭州航璞专利代理有限公司
33498

专利代理师 邱国栋

(51) Int.Cl.

A41B 1/00 (2006.01)

A41B 17/00 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

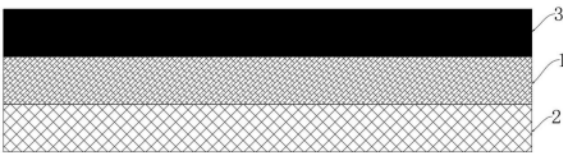
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种抗菌除臭吸湿快干型衬衫

(57) 摘要

本实用新型涉及衬衫技术领域,且公开了一种抗菌除臭吸湿快干型衬衫,包括衬衫主体a,衬衫主体a包括复合一体的基层面料、里层、表层,基层面料设置于里层、表层之间,基层面料由抗菌纤维、吸湿快干纤维、天然纤维混合编织而成,里层由纯棉纤维与抗菌合成纤维混纺而成,其中纯棉纤维不低于百分之八十,表层由基础层与功能层混合而成,其中基础层采用高强度的纤维材料构成,本实用新型通过基层面料的抗菌纤维、吸湿快干纤维、天然纤维,使衬衫集抗菌除臭、吸湿快干、舒适性等特点为一体,使该衬衫具备较高实用性,里层由纯棉纤维与抗菌合成纤维混纺而成,纯棉纤维占比较高,保证了衬衫内层的柔软舒适性和良好的透气性。



1. 一种抗菌除臭吸湿快干型衬衫,包括衬衫主体(a),其特征在于:所述衬衫主体(a)包括复合一体的基层面料(1)、里层(2)、表层(3),所述基层面料(1)设置于里层(2)、表层(3)之间,所述基层面料(1)由抗菌纤维(11)、吸湿快干纤维(12)、天然纤维(13)混合编织而成,所述里层(2)由纯棉纤维(21)与抗菌合成纤维(22)混纺而成,其中纯棉纤维(21)不低于百分之八十,所述表层(3)由基础层(31)与功能层(32)混合而成,其中基础层(31)采用高强度的纤维材料构成。

2. 根据权利要求1所述的一种抗菌除臭吸湿快干型衬衫,其特征在于:所述抗菌纤维(11)为含有抗菌剂或抗菌处理过的纤维,包括铜离子抗菌剂、银离子抗菌剂、纳米抗菌材料。

3. 根据权利要求1所述的一种抗菌除臭吸湿快干型衬衫,其特征在于:所述吸湿快干纤维(12)为具有高效吸湿和快干性能的合成纤维,包括涤纶纤维、尼龙纤维。

4. 根据权利要求1所述的一种抗菌除臭吸湿快干型衬衫,其特征在于:所述天然纤维(13)为亚麻纤维、棉纤维、麻纤维、苧麻纤维其中一种。

5. 根据权利要求1所述的一种抗菌除臭吸湿快干型衬衫,其特征在于:所述里层(2)、基层面料(1)采用针织或梭织工艺。

6. 根据权利要求1所述的一种抗菌除臭吸湿快干型衬衫,其特征在于:所述高强度的纤维材料采用聚酯纤维、尼龙纤维其中一种编织而成。

7. 根据权利要求1所述的一种抗菌除臭吸湿快干型衬衫,其特征在于:所述基础层(31)采用编织工艺制成。

8. 根据权利要求1所述的一种抗菌除臭吸湿快干型衬衫,其特征在于:所述功能层(32)由透气纤维、防水纤维、抗燃纤维其中一种编织而成。

一种抗菌除臭吸湿快干型衬衫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衬衫技术领域,更具体地涉及一种抗菌除臭吸湿快干型衬衫。

背景技术

[0002] 在纺织行业中,衬衫作为一种广泛穿着的服装,其功能性、舒适性和耐用性一直是消费者和制造商关注的焦点。近年来,随着人们生活水平的提高和健康意识的增强,对抗菌、除臭、吸湿和快干等功能的衬衫需求日益增长。

[0003] 传统的衬衫面料多采用棉、麻、丝等天然纤维材料,这些材料虽然透气性好、穿着舒适,且具备良好吸湿性能,但在抗菌、除臭方面存在明显不足。棉质衬衫在潮湿环境下容易滋生细菌,产生异味;而丝质衬衫虽然透气性较好,但吸湿性和快干性相对较差,穿着不舒适,因此提出一种抗菌除臭吸湿快干型衬衫。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型提供了一种抗菌除臭吸湿快干型衬衫,以解决上述背景技术中传统衬衫抗菌除臭性能差、无法兼具吸湿性、快干型、透气性的问题。

[0005] 本实用新型提供如下技术方案:一种抗菌除臭吸湿快干型衬衫,包括衬衫主体a,所述衬衫主体a包括复合一体的基层面料、里层、表层,所述基层面料设置于里层、表层之间,所述基层面料由抗菌纤维、吸湿快干纤维、天然纤维混合编织而成,所述里层由纯棉纤维与抗菌合成纤维混纺而成,其中纯棉纤维不低于百分之八十,所述表层由基础层与功能层混合而成,其中基础层采用高强度的纤维材料构成。

[0006] 进一步的,所述抗菌纤维为含有抗菌剂或抗菌处理过的纤维,包括但不限于铜离子抗菌剂、银离子抗菌剂、纳米抗菌材料。

[0007] 进一步的,所述吸湿快干纤维为具有高效吸湿和快干性能的合成纤维,包括但不限于涤纶纤维、尼龙纤维。

[0008] 进一步的,所述天然纤维为亚麻纤维、棉纤维、麻纤维、苧麻纤维其中一种。

[0009] 进一步的,所述里层、基层面料采用针织或梭织工艺。

[0010] 进一步的,所述高强度的纤维材料采用聚酯纤维、尼龙纤维其中一种编织而成。

[0011] 进一步的,所述基础层采用编织工艺制成。

[0012] 进一步的,所述功能层由透气纤维、防水纤维、抗燃纤维其中一种编织而成。

[0013] 本实用新型的技术效果和优点:

[0014] 本实用新型通过基层面料的抗菌纤维、吸湿快干纤维、天然纤维,使衬衫集抗菌除臭、吸湿快干、舒适等特点为一体,使该衬衫具备较高实用性;

[0015] 里层由纯棉纤维与抗菌合成纤维混纺而成,纯棉纤维占比较高,保证了衬衫内层的柔软舒适性和良好的透气性,同时抗菌合成纤维的加入也增加了抗菌性能;

[0016] 表层的基础层采用高强度的纤维材料如聚酯纤维或尼龙纤维编织而成,确保了衬

衫的耐磨性和耐用性,即使经过长时间的穿着和洗涤,也能保持衬衫的形状和外观,还包括功能层可以根据用户需求,满足不同场合和需求的穿着要求。

附图说明

- [0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图
- [0018] 图2为本实用新型图1中的衬衫主体a结构示意图;
- [0019] 图3为本实用新型图2中的基层面料结构示意图;
- [0020] 图4为本实用新型图2中的里层结构示意图;
- [0021] 图5为本实用新型图2中的表层结构示意图。
- [0022] 附图标记为:a、衬衫主体,1、基层面料;2、里层;3、表层;11、抗菌纤维;12、吸湿快干纤维;13、天然纤维;21、纯棉纤维;22、抗菌合成纤维;31、基础层;32、功能层。

具体实施方式

- [0023] 下面结合附图1-5对本实用新型的具体实施方式进行详细说明。
- [0024] 本实用新型提供了一种抗菌除臭吸湿快干型衬衫,包括衬衫主体a,衬衫主体a包括复合一体的基层面料1、里层2、表层3,基层面料1设置于里层2、表层3之间,基层面料1由抗菌纤维11、吸湿快干纤维12、天然纤维13混合编织而成,里层2由纯棉纤维21与抗菌合成纤维22混纺而成,其中纯棉纤维不低于百分之八十,表层3由基础层31与功能层32混合而成,其中基础层31采用高强度的纤维材料构成,抗菌纤维11具有优异的抗菌性能,能有效抑制细菌滋生,吸湿快干纤维12具有优异的吸湿性和快干性,能快速吸收并排出汗液,保持衬衫内部的干爽舒适,天然纤维13具有良好的透气性能,确保衬衫透气性。
- [0025] 优选的,抗菌纤维11为含有抗菌剂或抗菌处理过的纤维,包括但不限于铜离子抗菌剂、银离子抗菌剂、纳米抗菌材料,抗菌剂或抗菌处理能抑制或杀灭常见的细菌和真菌,达到除臭效果。
- [0026] 优选的,吸湿快干纤维12为具有高效吸湿和快干性能的合成纤维,包括但不限于涤纶纤维、尼龙纤维,这些纤维具有优异的吸湿性能和快速干燥的能力,能够迅速将汗液从皮肤表面导出并蒸发。
- [0027] 优选的,天然纤维13为亚麻纤维、棉纤维、麻纤维、苎麻纤维其中一种,这些纤维具有良好的透气性和穿着舒适性,与抗菌纤维和吸湿快干纤维混合编织,能够进一步提升衬衫的整体性能。
- [0028] 优选的,里层2、基层面料1采用针织或梭织工艺,以确保衬衫的穿着舒适性和耐用性。
- [0029] 优选的,高强度的纤维材料采用聚酯纤维、尼龙纤维其中一种编织而成,聚酯纤维、尼龙纤维强度较高,使衬衫具有良好的耐用性能。
- [0030] 优选的,基础层31采用编织工艺制成,可进一步提高衬衫的耐用性能。
- [0031] 优选的,功能层32由透气纤维、防水纤维、抗燃纤维其中一种编织而成,可根据需求赋予衬衫特殊功能。
- [0032] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原

理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型的范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

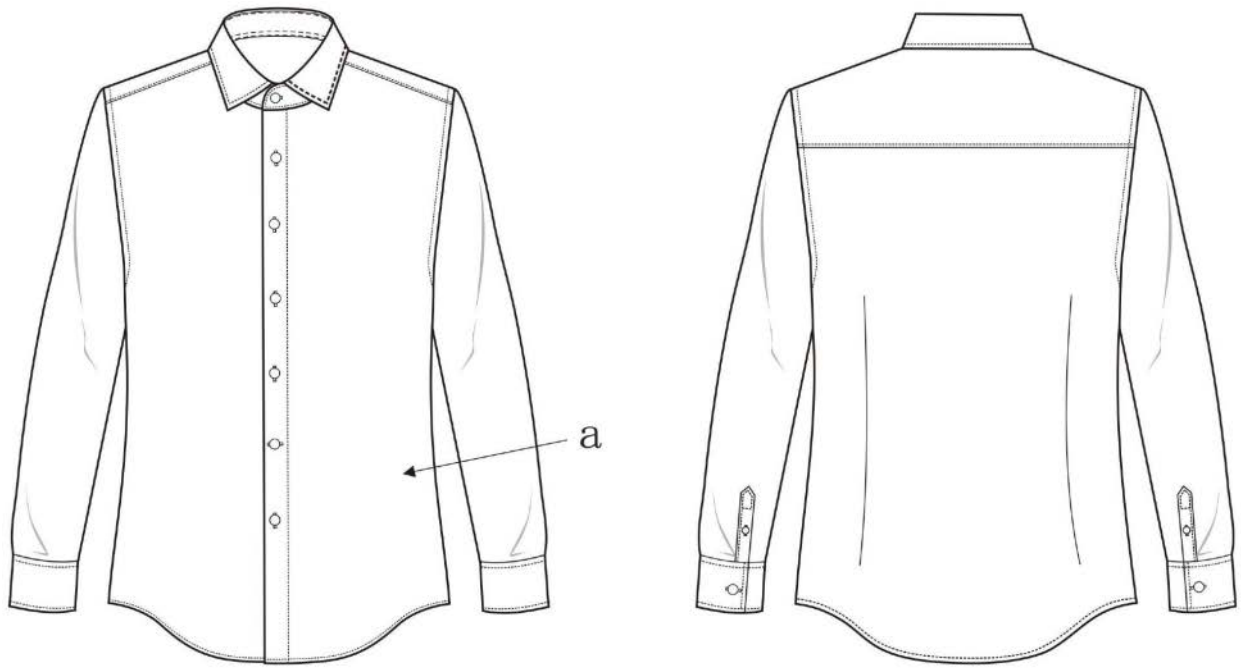


图1

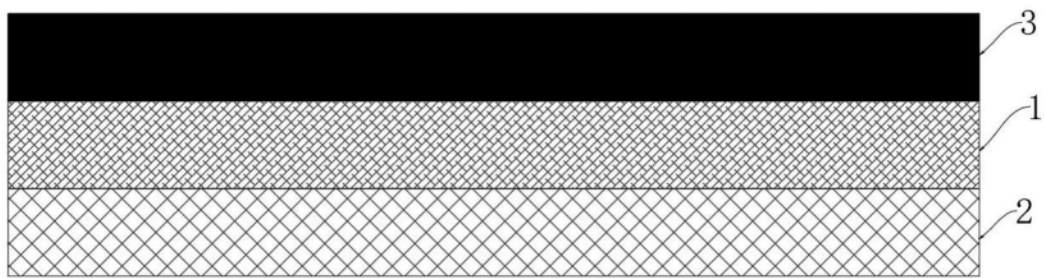


图2

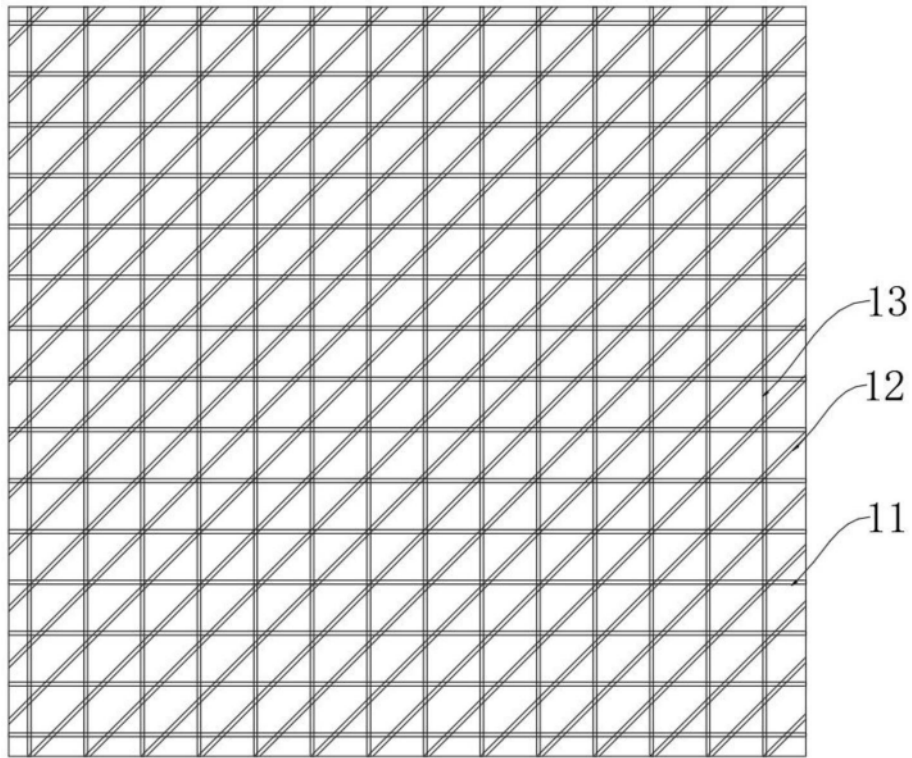


图3

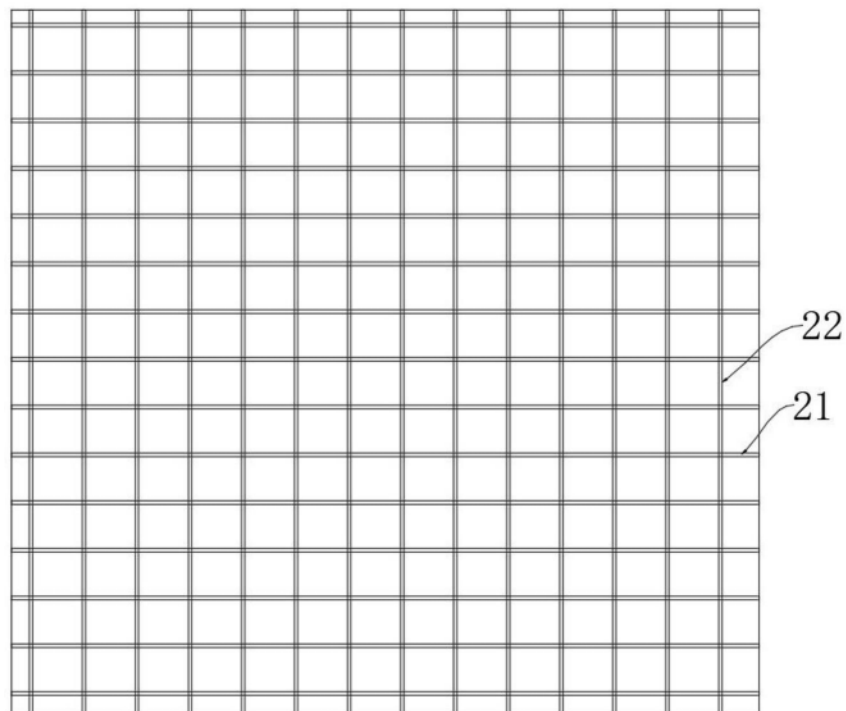


图4

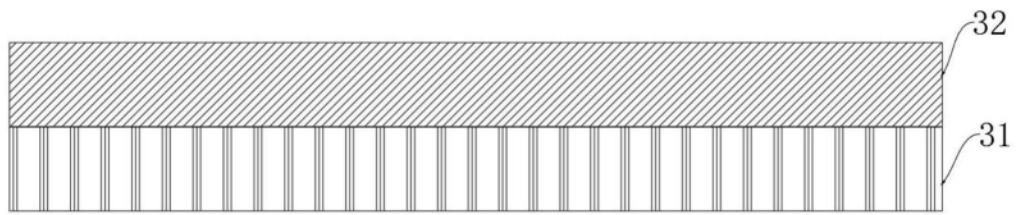


图5