



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 223058527 U

(45) 授权公告日 2025. 07. 04

(21) 申请号 202421465175.5

B32B 27/12 (2006.01)

(22) 申请日 2024.06.25

B32B 27/30 (2006.01)

(73) 专利权人 思宏时装(中山)有限公司

B32B 9/02 (2006.01)

地址 528400 广东省中山市板芙镇工业大道22号1幢

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 23/02 (2006.01)

(72) 发明人 龙明忠

(74) 专利代理机构 中山香山汇专利代理事务所

(特殊普通合伙) 44346

专利代理师 潘竞凯

(51) Int. Cl.

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 3/08 (2006.01)

B32B 27/36 (2006.01)

B32B 27/40 (2006.01)

B32B 27/08 (2006.01)

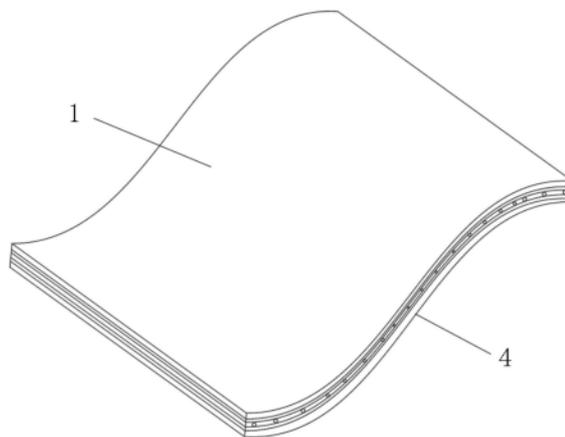
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种亲肤的抗起球保暖舒适面料

(57) 摘要

本实用新型涉及纺织材料技术领域,且公开了一种亲肤的抗起球保暖舒适面料,该亲肤的抗起球保暖舒适面料,包括亲肤层,所述亲肤层一侧设有弹性层,所述弹性层一侧设有保暖层,所述保暖层一侧设有抗起球层,所述抗起球层外侧缝制有凸点,所述凸点设置有多组,所述抗起球层外侧缝制有凸点采用聚酯纤维与氨纶混纺编织而成。该亲肤的抗起球保暖舒适面料,为了更好地提高面料的舒适性,配合亲肤层和弹性层,能提高穿着舒适度,减少皮肤摩擦,具有良好的吸湿排汗性能,提高皮肤舒适感,进一步地,配合导电纤维和空腔,导电纤维具有抗静电的效果,提高了面料的舒适性,空腔能进一步提升面料的吸湿排汗性能,提高皮肤舒适感。



1. 一种亲肤的抗起球保暖舒适面料,包括亲肤层(1),其特征在于:所述亲肤层(1)一侧设有弹性层(2),所述弹性层(2)一侧设有保暖层(3),所述保暖层(3)一侧设有抗起球层(4),所述抗起球层(4)外侧缝制有凸点(41),所述凸点(41)设置有多组,且多组所述凸点(41)等间距线性阵列在所述抗起球层(4)外侧。

2. 根据权利要求1所述的一种亲肤的抗起球保暖舒适面料,其特征在于:所述弹性层(2)采用100%纯棉材质。

3. 根据权利要求1所述的一种亲肤的抗起球保暖舒适面料,其特征在于:所述保暖层(3)采用细旦腈纶编织而成。

4. 根据权利要求1所述的一种亲肤的抗起球保暖舒适面料,其特征在于:所述弹性层(2)和所述保暖层(3)之间设有导电纤维(51),所述导电纤维(51)设置有多组,且多组所述导电纤维(51)等间距线性阵列在所述弹性层(2)和所述保暖层(3)之间,相邻的两组所述导电纤维(51)与所述弹性层(2)和所述保暖层(3)之间构成了空腔(52),所述空腔(52)设置有多组。

## 一种亲肤的抗起球保暖舒适面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织材料技术领域,具体为一种亲肤的抗起球保暖舒适面料。

### 背景技术

[0002] 纺织材料是指纤维及纤维制品,具体表现为纤维、纱线、织物及其复合物,现代纺织中,纺织新材料的研发,特别是纳米纤维的开发和使用,突破了传统意义上的纺织材料概念,纺织材料成为软物质材料的重要组成部分,以“形”及其复合形式为研究主体是纺织材料的基本特征之一,其中使用最广的就是面料。

[0003] 面料就是用来制作服装的材料,其中保暖面料是用于制造保暖服装的面料,通常由羊绒、驼绒、蚕丝和棉绒等组成,通过针织或梭织的方式将上述原料的纱线制成保暖服装。

[0004] 目前的面料为了更好地穿着体验,通常会在面料中添加一些保暖材料,如羊毛、羽绒等,然而,这些传统方法在提高保暖性的同时,往往容易使面料产生起球现象,影响面料的手感和外观,这些传统面料与皮肤直接接触时,可能因材质选择不当,导致皮肤刺激或过敏,使得穿着舒适性大打折扣,不能在具有优良抗起球性能的同时,又能保持亲肤舒适性和保暖性,鉴于此,我们提出了一种亲肤的抗起球保暖舒适面料。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种亲肤的抗起球保暖舒适面料,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种亲肤的抗起球保暖舒适面料,包括亲肤层,所述亲肤层一侧设有弹性层,所述弹性层一侧设有保暖层,所述保暖层一侧设有抗起球层。

[0007] 优选的,所述抗起球层外侧缝制有凸点,所述凸点设置有多组,且多组所述凸点等间距线性阵列在所述抗起球层外侧,所述抗起球层外侧缝制有凸点采用聚酯纤维与氨纶混纺编织而成,从而能有效降低起球现象,延长面料使用寿命。

[0008] 优选的,所述亲肤层采用天丝纤维和亚麻纤维混纺编织而成,所述天丝纤维的密度为70—90根/厘米,所述亚麻纤维密度为130—140根/厘米,且天丝纤维含有亲肤性改性剂,其亲肤性改性剂含量占天丝纤维总重量的0.1%—0.3%,从而能提高穿着舒适度,减少皮肤摩擦。

[0009] 优选的,所述弹性层采用100%纯棉材质,从而能确保面料具有良好的吸湿排汗性能,提高皮肤舒适感。

[0010] 优选的,所述保暖层采用细旦腈纶编织而成,从而能具有良好的保暖效果,保证寒冷季节的温暖。

[0011] 优选的,所述弹性层和保暖层之间设有导电纤维,所述导电纤维设置有多组,且多组所述导电纤维等间距线性阵列在所述弹性层和所述保暖层之间,相邻的两组所述导电纤

维与所述弹性层和所述保暖层之间构成了空腔,所述空腔设置有多组,从而能进一步提升面料的吸湿排汗性能,提高皮肤舒适感。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种亲肤的抗起球保暖舒适面料,具备以下有益效果:

[0013] 1、该亲肤的抗起球保暖舒适面料,为了更好地提高面料的舒适性,配合亲肤层和弹性层,能提高穿着舒适度,减少皮肤摩擦,具有良好的吸湿排汗性能,提高皮肤舒适感,进一步地,配合导电纤维和空腔,导电纤维具有抗静电的效果,提高了面料的舒适性,空腔能进一步提升面料的吸湿排汗性能,提高皮肤舒适感。

[0014] 2、该亲肤的抗起球保暖舒适面料,为了更好地提高面料的抗起球保暖性能,配合保暖层,采用细旦腈纶编织而成,能够更有效地锁住空气,形成良好的保温层,为穿着者提供更好的保暖效果,配合抗起球层和凸点,能在长时间穿着和洗涤过程中,能够有效减少面料的起球现象,使面料保持美观耐用。

### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型整体一种结构弯曲状态示意图;

[0016] 图2为本实用新型整体一种结构平铺状态示意图;

[0017] 图3为本实用新型图2中A区域放大结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型结构爆炸示意图。

[0019] 图中:1、亲肤层;2、弹性层;3、保暖层;4、抗起球层;41、凸点;51、导电纤维;52、空腔。

### 具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种亲肤的抗起球保暖舒适面料,包括亲肤层1,亲肤层1一侧设有弹性层2,进一步地,弹性层2采用100%纯棉材质,从而能确保面料具有良好的吸湿排汗性能,提高皮肤舒适感,弹性层2一侧设有保暖层3,进一步地,保暖层3采用细旦腈纶编织而成,从而能具有良好的保暖效果,保证寒冷季节的温暖,能够更有效地锁住空气,形成良好的保温层,为穿着者提供更好的保暖效果,保暖层3一侧设有抗起球层4。

[0022] 在本实用新型的一种实施例中,抗起球层4外侧缝制有凸点41,凸点41设置有多组,且多组凸点41等间距线性阵列在抗起球层4外侧,抗起球层4外侧缝制有凸点41采用聚酯纤维与氨纶混纺编织而成,从而能有效降低起球现象,延长面料使用寿命,能在长时间穿着和洗涤过程中,能够有效减少面料的起球现象,使面料保持美观耐用。

[0023] 在本实用新型的一种实施例中,亲肤层1采用天丝纤维和亚麻纤维混纺编织而成,天丝纤维的密度为70—90根/厘米,亚麻纤维密度为130—140根/厘米,且天丝纤维含有亲肤性改性剂,其亲肤性改性剂含量占天丝纤维总重量的0.1%—0.3%,从而能提高穿着舒

适度,减少皮肤摩擦。

[0024] 在本实用新型的一种实施例中,弹性层2和保暖层3之间设有导电纤维51,导电纤维51设置有多组,且多组导电纤维51等间距线性阵列在弹性层2和保暖层3之间,相邻的两组导电纤维51与弹性层2和保暖层3之间构成了空腔52,空腔52设置有多组,从而人体体内散发的热量更好地通过空腔52排出,出汗的话,汗液还能更好地进入空腔52内部,从而能进一步提升面料的吸湿排汗性能,提高皮肤舒适度,导电纤维51具有抗静电的效果,多组的设置能增大抗静电面积,因此能减少导电纤维51的使用,经济实惠,不减弱抗静电效果,提高了面料的舒适性。

[0025] 上文一般性地对本实用新型做了详尽的描述,但在本实用新型基础上,可以对之做一些修改或改进,这对于技术领域的一般技术人员是显而易见的。因此,在不脱离本实用新型思想精神的修改或改进,均在本实用新型的保护范围之内。

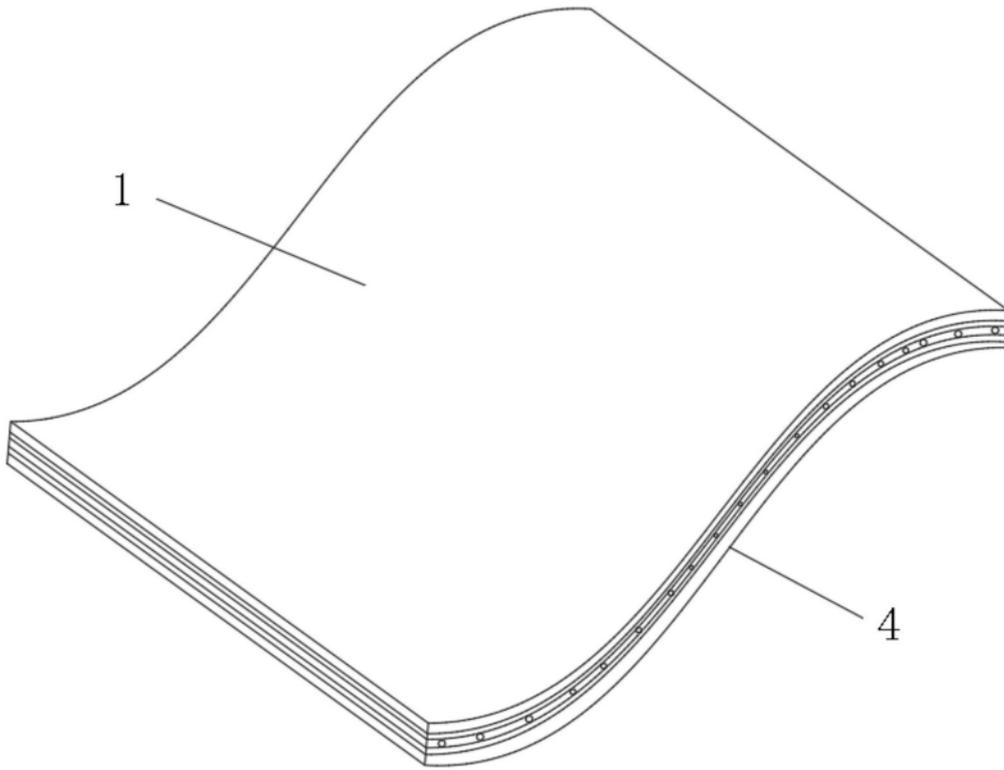


图1

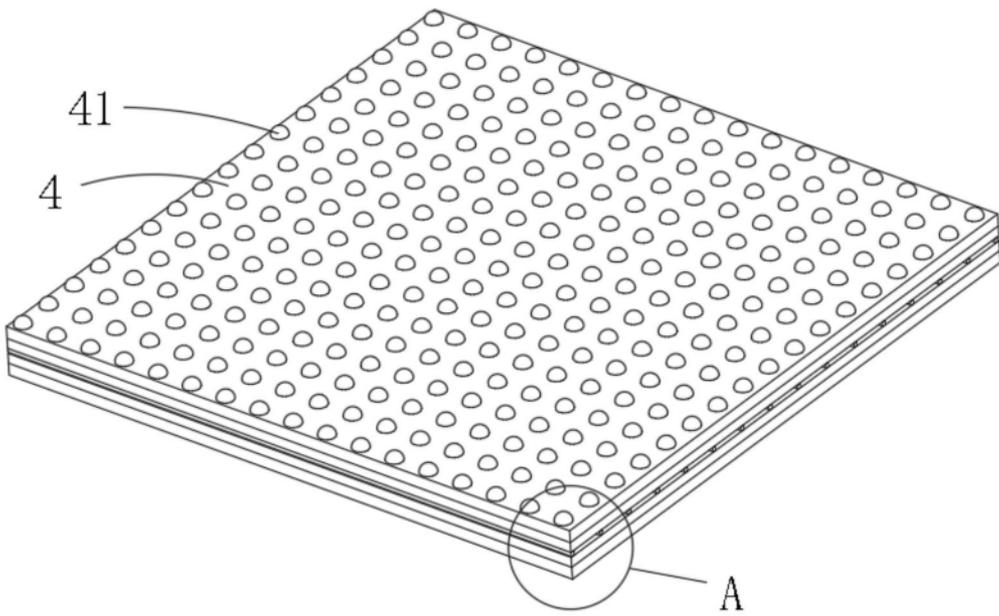


图2

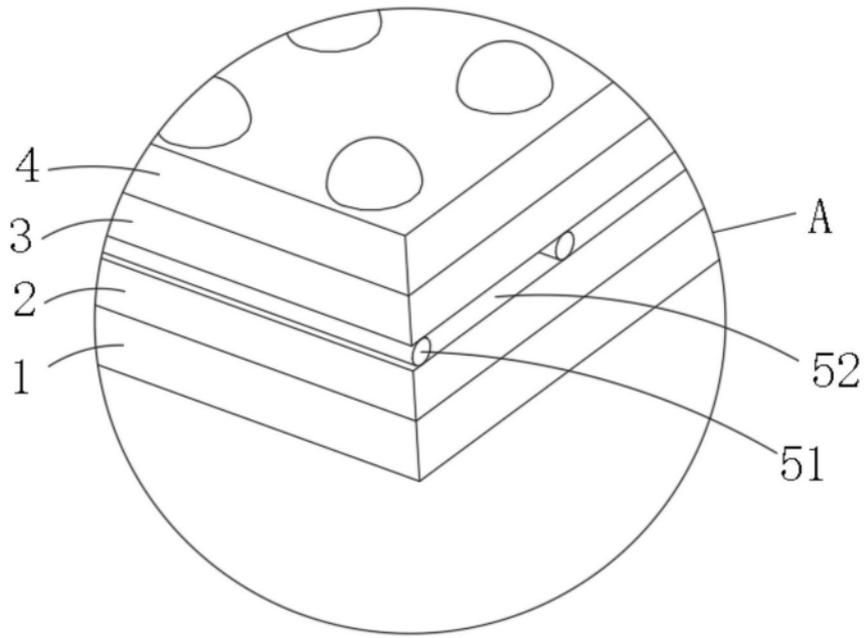


图3

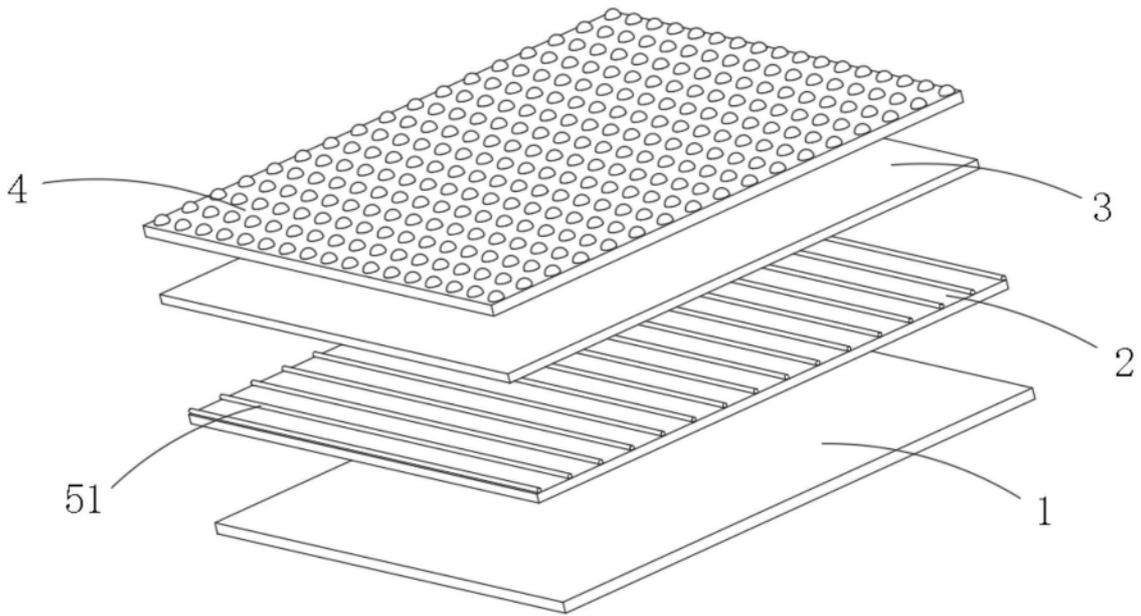


图4