



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206374281 U

(45)授权公告日 2017.08.04

(21)申请号 201621493425.1

B32B 27/06(2006.01)

(22)申请日 2016.12.30

B32B 27/12(2006.01)

(73)专利权人 东莞市达恒实业有限公司

B32B 3/24(2006.01)

地址 523993 广东省东莞市沙田镇大泥村
临海北路

B32B 5/08(2006.01)

(72)发明人 王荣仔

(74)专利代理机构 东莞市永桥知识产权代理事
务所(普通合伙) 44400

代理人 何新华

(51)Int.Cl.

B32B 9/02(2006.01)

B32B 15/02(2006.01)

B32B 27/02(2006.01)

B32B 27/36(2006.01)

B32B 27/30(2006.01)

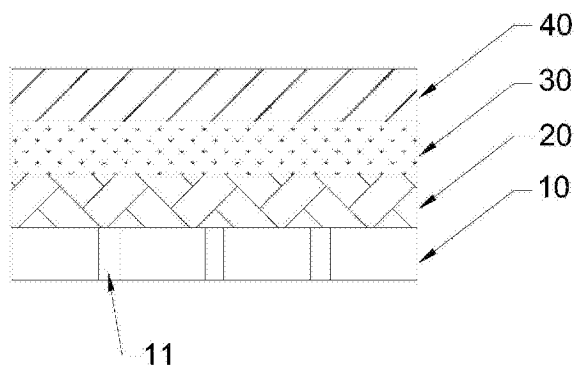
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种复合布料

(57)摘要

本实用新型提供一种复合布料,涉及纺织品。本实用新型包括内布层、保暖层、弹性保暖层、外布层,外布层位于弹性保暖层的上层,弹性保暖层位于保暖层的上层,保暖层位于内布层的上层;内布层为亚麻纤维和银纤维混纺织物,银纤维的基体为棉纤维,内布层设有通气孔;保暖层为棉纤维和涤纶的混纺织物,弹性保暖层为腈纶。本实用新型直接接触人体皮肤的内布层有较强的保健抑菌功能且干爽透气,适合皮肤敏感的人穿着,保暖层吸水保暖性较强,人体产生的水汽透过内布层被保暖层吸收,弹性保暖层增加整件复合布料的弹性,两层不同材料的保暖层能加强复合布料的整体保暖性能。



1. 一种复合布料,其特征在于:包括内布层(10)、保暖层(20)、弹性保暖层(30)、外布层(40),所述外布层(40)位于所述弹性保暖层(30)的上层,所述弹性保暖层(30)位于所述保暖层(20)的上层,所述保暖层(20)位于所述内布层(10)的上层;所述内布层(10)为亚麻纤维和银纤维混纺织物,所述银纤维的基体为棉纤维,所述内布层(10)设有通气孔(11);所述保暖层(20)为棉纤维和涤纶的混纺织物,所述弹性保暖层(30)为腈纶。

2. 根据权利要求1所述的一种复合布料,其特征在于:所述内布层(10)采用第一经纱(12)和第一纬纱(13)编织而成,所述第一经纱(12)为银纤维,所述第一纬纱(13)为亚麻纤维,所述第一经纱(12)的密度为50根/厘米,所述第一纬纱(13)的密度为60根/厘米。

3. 根据权利要求1所述的一种复合布料,其特征在于:所述保暖层(20)采用第二经纱(21)和第二纬纱(22)编织而成,所述第二经纱(21)为涤纶,所述第二纬纱(22)为棉纤维,所述第二经纱(21)的密度为50根/厘米,所述第二纬纱(22)的密度为60根/厘米。

4. 根据权利要求1所述的一种复合布料,其特征在于:所述通气孔(11)呈圆形。

一种复合布料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织品,具体公开了一种复合布料。

背景技术

[0002] 纺织品出现在日常生活中的各个地方,家具装饰、制作服饰等地方都有它的身影,随着生活质量的不断提高,人们对于衣着面料的要求也不断提高,不仅仅需要有美观的外型,对于布料的性能要求也越来越高。市面上一般采用棉质的布料进行保暖,但长期使用纯棉的布料容易老化、滋生细菌,现有技术还有采用多层布料叠加的布料虽然解决了保温的问题,但穿着这样的布料人体体表散发出的湿气会难以排出,在湿热的环境中,不但人会感觉不适,而且大部分细菌容易繁殖,影响人体的卫生健康,部分皮肤敏感的人对于这种环境甚至会产生过敏、不适。此外,现在越来越多皮肤相对敏感的人,皮肤直接接触化纤有可能会产生不适。

实用新型内容

[0003] 基于此,有必要针对现有技术问题,提供一种复合布料,保暖性能好,质感舒适干爽。

[0004] 为解决现有技术问题,本实用新型公开一种复合布料,包括内布层、保暖层、弹性保暖层、外布层,外布层位于弹性保暖层的上层,弹性保暖层位于保暖层的上层,保暖层位于内布层的上层;内布层为亚麻纤维和银纤维混纺织物,银纤维的基体为棉纤维,内布层设有通气孔;保暖层为棉纤维和涤纶的混纺织物,弹性保暖层为腈纶。

[0005] 进一步的,内布层采用第一经纱和第一纬纱编织而成,第一经纱为银纤维,第一纬纱为亚麻纤维,第一经纱的密度为50根/厘米,第一纬纱的密度为60根/厘米。

[0006] 进一步的,保暖层采用第二经纱和第二纬纱编织而成,第二经纱为涤纶,第二纬纱为棉纤维,第二经纱的密度为50根/厘米,第二纬纱的密度为60根/厘米。

[0007] 进一步的,通气孔呈圆形。

[0008] 本实用新型的有益效果为:本实用新型公开一种复合布料,直接接触人体皮肤的内布层有较强的保健抑菌功能且干爽透气,适合皮肤敏感的人穿着,亚麻纤维和银纤维按比例混纺而成的纺织物成本相对较低,保暖层吸水保暖性较强,人体产生的水汽透过内布层被保暖层吸收,进一步确保内布层的干爽性,弹性保暖层增加整件复合布料的弹性,弥补了棉纤维易变形的缺陷,两层不同材料的保暖层能加强复合布料的整体保暖性能。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型的内布层的结构示意图。

[0011] 图3为本实用新型的保暖层的结构示意图。

[0012] 附图标记为:内布层10、通气孔11、第一经线12、第一纬线13、保暖层20、第二经线

21、第二纬线22、弹性保暖层30、外布层40。

具体实施方式

[0013] 为能进一步了解本实用新型的特征、技术手段以及所达到的具体目的、功能,下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述。

[0014] 请参阅图1至图3:

[0015] 一种复合布料,包括内布层10、保暖层20、弹性保暖层30、外布层40,外布层40位于弹性保暖层30的上层,弹性保暖层30位于保暖层20的上层,保暖层20位于内布层10的上层;内布层10为亚麻纤维和银纤维混纺织物,亚麻纤维具有抗过敏、防静电、防紫外线、抗菌的功能,且手感干爽,特别适合皮肤敏感的人群使用,银纤维以棉纤维为基体,在外面包覆了一层纯银,棉纤维是纯天然的纤维,与肌肤接触无任何刺激,无副作用,久穿对人体有益无害,卫生性能良好,棉纤维作为银纤维的基体,能够进一步确保其对肌肤无刺激作用,内布层10设有通气孔11,优选地,通气孔11呈圆形,人体产生的水汽能够经过通气孔11往外传递;保暖层20为棉纤维和涤纶的混纺织物,涤纶和棉纤维都是最常用的织物原料,涤纶耐磨、耐热、弹性好,但吸湿性差,舒适度低,棉纤维保暖性能好、吸湿性好,但容易发生形变,二者结合使用能够取长补短;弹性保暖层30为腈纶,腈纶弹性较好且保暖性比羊毛高。人体接触内布层10,内布层10质感干爽、抗菌能力强,且对人体无任何刺激与副作用,特别适合与人体肌肤直接接触,即使是皮肤敏感的人使用也不会产生不适感,人体产生的水汽通过通气孔11往保暖层20传递,保暖层20吸收人体产生的水汽,并保存人体产生的热量,弹性保暖层30的保暖能力较高,能够进一步保存人体产生的热量,同时增强了复合布料整体的弹性,外布层40可以根据不同的需求设置,使该复合布料有多种造型风格,更适于市场需要。复合布料在保暖的同时还能够保证人体肌肤接触布料干爽舒适。

[0016] 为提高复合布料经济适用性,内布层10采用第一经纱12和第一纬纱13编织而成,第一经纱12为银纤维,第一纬纱13为亚麻纤维,第一经纱12的密度为50根/厘米,第一纬纱13的密度为60根/厘米。银纤维的成本比亚麻纤维的成本高,采用亚麻纤维和银纤维为6:5的比例编织内布层10,能够降低复合布料的成本,同时增加内布层10的透气性。

[0017] 为提高复合布料与人体肌肤接触更干爽,保暖层20采用第二经纱21和第二纬纱22编织而成,第二经纱21为涤纶,第二纬纱22为棉纤维,第二经纱21的密度为50根/厘米,第二纬纱22的密度为60根/厘米。棉纤维的吸湿性比涤纶的吸湿性好,采用棉纤维和涤纶为6:5的比例编织保暖层,通过设置较多的棉纤维提高保暖层20的吸湿性能,进一步确保内布层10干爽舒适。

[0018] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

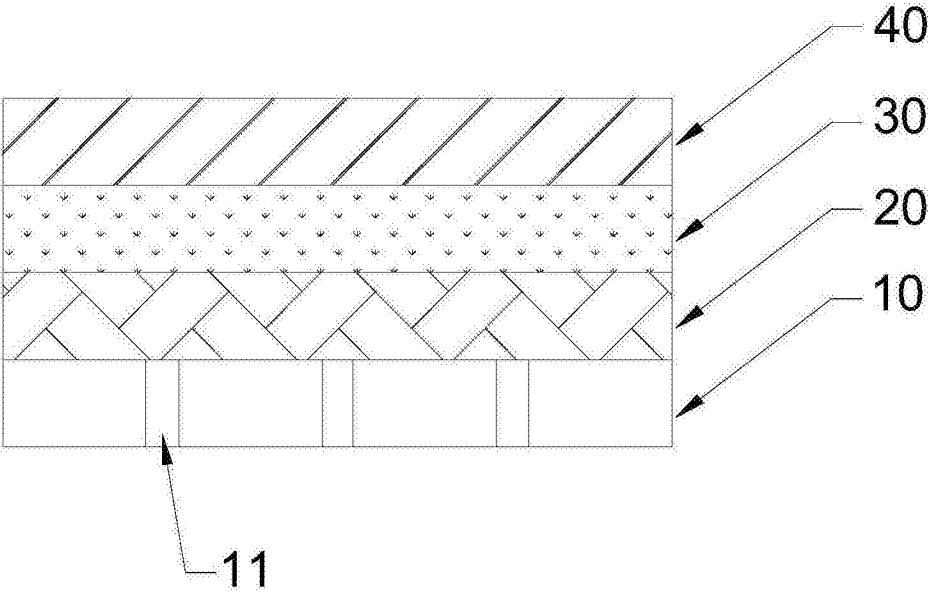


图1

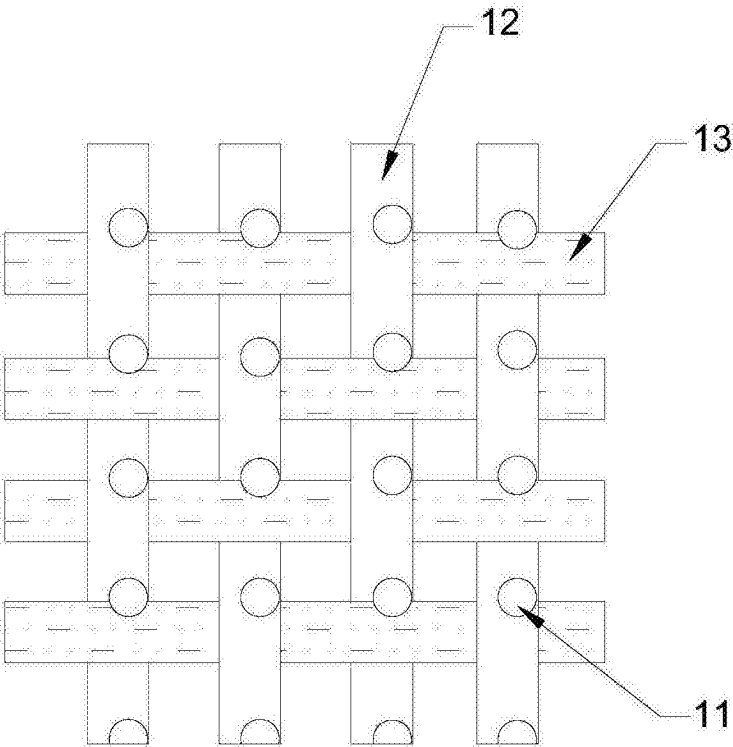


图2

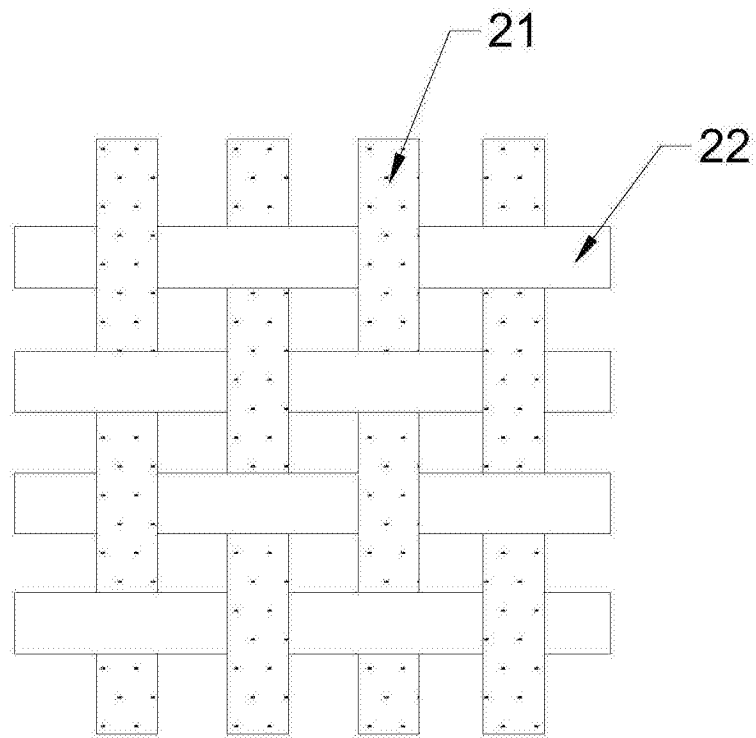


图3