



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222809649 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 29

(21) 申请号 202421698108.8

D03D 15/233 (2021.01)

(22) 申请日 2024.07.17

D03D 13/00 (2006.01)

D03D 11/00 (2006.01)

(73) 专利权人 嘉兴市建功喷织有限公司

地址 314016 浙江省嘉兴市秀洲区王江泾
镇青荷路南侧298号

(72) 发明人 陆建冬

(74) 专利代理机构 浙江启明星专利代理有限公司
33492

专利代理师 司朋周

(51) Int. Cl.

D03D 15/50 (2021.01)

D03D 15/47 (2021.01)

D03D 15/283 (2021.01)

D03D 15/225 (2021.01)

D03D 15/56 (2021.01)

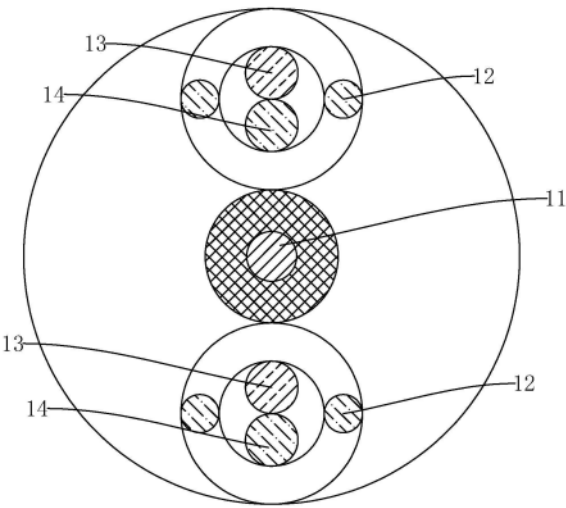
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种高垂感斜纹面料

(57) 摘要

本实用新型提供一种高垂感斜纹面料,属于纺织面料技术领域,包括:基布层;所述基布层由经纱和纬纱采用斜纹组织交织而成;所述经纱和所述纬纱均为悬垂抗皱复合纱;所述悬垂抗皱复合纱包括芯丝和螺旋缠绕于所述芯丝外部的包缠丝;所述芯丝为涤粘包氨包芯纱;所述包缠丝为铜氨涤粘复合纱。本实用新型所提供的面料具有良好的悬垂性和抗皱性,同时也具有吸湿透气、抗菌抑菌、相变调温、手感柔软等特点,较常规衬衫面料质感更好,功能更加丰富。



1. 一种高垂感斜纹面料,其特征在于,包括:基布层(1);所述基布层(1)由经纱和纬纱采用斜纹组织交织而成;所述经纱和所述纬纱均为悬垂抗皱复合纱;所述悬垂抗皱复合纱包括芯丝和螺旋缠绕于所述芯丝外部的包缠丝;所述芯丝为涤粘包氨包芯纱;所述包缠丝为铜氨涤粘复合纱;所述涤粘包氨包芯纱的芯纱为氨纶长丝(11),包覆纱为涤粘混纺纱;所述铜氨涤粘复合纱包括涤粘并捻纱和螺旋缠绕于所述涤粘并捻纱外部的铜氨纤维纱(12);所述涤粘并捻纱由涤纶长丝(13)和相变调温粘胶纤维纱(14)并捻合股而成。

2. 根据权利要求1所述的一种高垂感斜纹面料,其特征在于,所述涤粘混纺纱由涤纶纤维和相变调温粘胶纤维混纺而成。

3. 根据权利要求1所述的一种高垂感斜纹面料,其特征在于,所述涤纶长丝(13)为抗菌型涤纶长丝。

4. 根据权利要求1所述的一种高垂感斜纹面料,其特征在于,所述基布层(1)一侧设置有保暖亲肤层(2);所述保暖亲肤层(2)由保暖亲肤纤维纱织成;所述保暖亲肤纤维纱由蚕丝纤维(15)和羊驼纤维纱(16)并捻合股而成。

5. 根据权利要求1所述的一种高垂感斜纹面料,其特征在于,所述涤粘并捻纱外部还缠绕有天丝纤维纱(17);所述天丝纤维纱(17)与所述铜氨纤维纱(12)呈1:1排列。

一种高垂感斜纹面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织面料技术领域,具体涉及一种高垂感斜纹面料。

背景技术

[0002] 斜纹编织是一种纺织技艺,主要特点是经纱与纬纱以特定的交织方式形成具有斜向纹理的织物。斜纹编织是指经纱与纬纱以一定的角度交织,形成具有明显斜向线条的织物纹理。这种纹理使得织物在视觉上具有动感和层次感,同时也影响了织物的物理性能,如透气性、耐磨性等。斜纹织物用于各种服装,其中,用于衬衫的斜纹织物为保持悬垂感和抗皱性,采用涤纶纤维交织,织成的面料存在手感不够舒适、弹性差、吸湿透气能力不足等缺点。为此,本实用新型提供一种高垂感斜纹面料。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种高垂感斜纹面料。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的目的是这样实现的:

[0005] 一种高垂感斜纹面料,包括:基布层;所述基布层由经纱和纬纱采用斜纹组织交织而成;所述经纱和所述纬纱均为悬垂抗皱复合纱;所述悬垂抗皱复合纱包括芯丝和螺旋缠绕于所述芯丝外部的包缠丝;所述芯丝为涤粘包氨包芯纱;所述包缠丝为铜氨涤粘复合纱;所述涤粘包氨包芯纱的芯纱为氨纶长丝,包覆纱为涤粘混纺纱;所述铜氨涤粘复合纱包括涤粘并捻纱和螺旋缠绕于所述涤粘并捻纱外部的铜氨纤维纱;所述涤粘并捻纱由涤纶长丝和相变调温粘胶纤维纱并捻合股而成。

[0006] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案,所述涤粘混纺纱由涤纶纤维和相变调温粘胶纤维混纺而成。

[0007] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案,所述涤纶长丝为抗菌型涤纶长丝。

[0008] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案,所述基布层一侧设置有保暖亲肤层;所述保暖亲肤层由保暖亲肤纤维纱织成;所述保暖亲肤纤维纱由蚕丝纤维和羊驼纤维纱并捻合股而成。

[0009] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案,所述涤粘并捻纱外部还缠绕有天丝纤维纱;所述天丝纤维纱与所述铜氨纤维纱呈1:1排列。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型基布层由悬垂抗皱复合纱按斜纹组织经纬交织而成,悬垂抗皱复合纱以涤粘包氨包芯纱为芯丝,以铜氨涤粘复合纱为包缠丝,其中涤粘包氨包芯纱兼具氨纶纤维的弹性、涤纶纤维的强度和抗皱能力和粘胶纤维的吸湿透气性;铜氨涤粘复合纱具有铜氨纤维的吸湿透气、柔滑的手感、悬垂性、耐磨等特点,还具有高强度、抗皱性、吸湿透气性等特点。本实用新型所提供的面料具有良好的悬垂性和抗皱性,同时也具有吸湿透气、抗菌抑菌、相变调温、手感柔软等特点,较常规衬衫面料质感更好,功能更加丰富。

附图说明

- [0011] 图1为本实用新型实施例一面料层结构示意图。
- [0012] 图2为本实用新型实施例一悬垂抗皱复合纱结构示意图。
- [0013] 图3为本实用新型实施例一保暖亲肤纤维纱结构示意图。
- [0014] 图4为本实用新型实施例二悬垂抗皱复合纱结构示意图。
- [0015] 图中:1、基布层;2、保暖亲肤层;11、氨纶长丝;12、铜氨纤维纱;13、涤纶长丝;14、相变调温粘胶纤维纱;15、蚕丝纤维;16、羊驼纤维纱。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 实施例一:

[0018] 如图1所示,一种高垂感斜纹面料,包括:基布层1和保暖亲肤层2,保暖亲肤层2设置在基布层1一侧。

[0019] 基布层1由经纱和纬纱采用斜纹组织交织而成,经纱和纬纱均为悬垂抗皱复合纱。

[0020] 如图2所示,悬垂抗皱复合纱包括芯丝和螺旋缠绕于芯丝外部的包缠丝,芯丝为涤粘包氨包芯纱,包缠丝为铜氨涤粘复合纱。

[0021] 涤粘包氨包芯纱的芯纱为氨纶长丝11,包覆纱为涤粘混纺纱。涤粘混纺纱由涤纶纤维和相变调温粘胶纤维混纺而成。氨纶长丝11使基布层1具有良好的弹性,涤纶纤维使基布层具有高强度和抗皱能力,相变调温粘胶纤维纱使基布层具有吸湿透气和相变调温能力。其中,涤粘混纺纱中涤纶纤维占比40-50%,相变调温粘胶纤维占比50-60%。

[0022] 优选地,涤纶纤维为抗菌型涤纶纤维,以提高面料的抗菌能力。

[0023] 铜氨涤粘复合纱包括涤粘并捻纱和螺旋缠绕于涤粘并捻纱外部的铜氨纤维纱12,涤粘并捻纱由涤纶长丝13和相变调温粘胶纤维纱14并捻合股而成。涤纶长丝13和相变粘胶纤维纱14并捻得到的涤粘并捻纱具有垂感、抗皱、吸湿透气和相变调温等功能。铜氨纤维使面料手感更加柔滑,也使面料的垂感更明显。

[0024] 优选地,涤纶长丝13为抗菌型涤纶长丝,以提高面料的抗菌能力。

[0025] 悬垂抗皱复合纱芯丝和包缠丝均具有涤纶,可保证面料整体的强度、抗皱性和垂感;芯丝和包缠丝均包括相变调温粘胶纤维,使面料整体的吸湿透气性较好,并具有智能相变调温功能,使之制成的衬衫穿着更加舒适。芯丝内部包含氨纶,使面料整体具有良好的弹性。包缠丝表面为铜氨纤维,具有真丝感,面料手感柔软舒适。

[0026] 保暖亲肤层2由保暖亲肤纤维纱织成,如图3所示,保暖亲肤纤维纱由蚕丝纤维15和羊驼纤维纱16并捻合股而成。保暖亲肤层2为贴合皮肤的一层,其手感柔软舒适、保暖性能好,使面料适用于秋冬季衬衫。

[0027] 实施例二:

[0028] 一种高垂感斜纹面料,包括:基布层1,基布层1由经纱和纬纱采用斜纹组织交织而成,经纱和纬纱均为悬垂抗皱复合纱。

[0029] 如图4所示,本实施例中悬垂抗皱复合纱与实施例一的区别在于:涤粘并捻纱外部还缠绕有天丝纤维纱17,天丝纤维纱17与铜氨纤维纱12呈1:1排列。

[0030] 天丝纤维吸湿透气、凉爽亲肤,且具有抑菌防臭的功能,同时悬垂性也较好,添加于悬垂抗皱复合纱中可提高其垂感,并使之更透气舒适。

[0031] 本实施例所提供的面料更适于夏季衬衫。

[0032] 以上详细描述了本实用新型的较佳具体实施例。应当理解,本领域的普通技术人员无需创造性劳动就可以根据本实用新型的构思做出诸多修改和变化。因此,凡本技术领域中技术人员依本实用新型的构思在现有技术的基础上通过逻辑分析、推理或者有限的实验可以得到的技术方案,皆应在由权利要求书所确定的保护范围内。

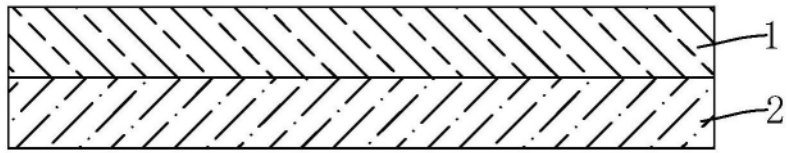


图1

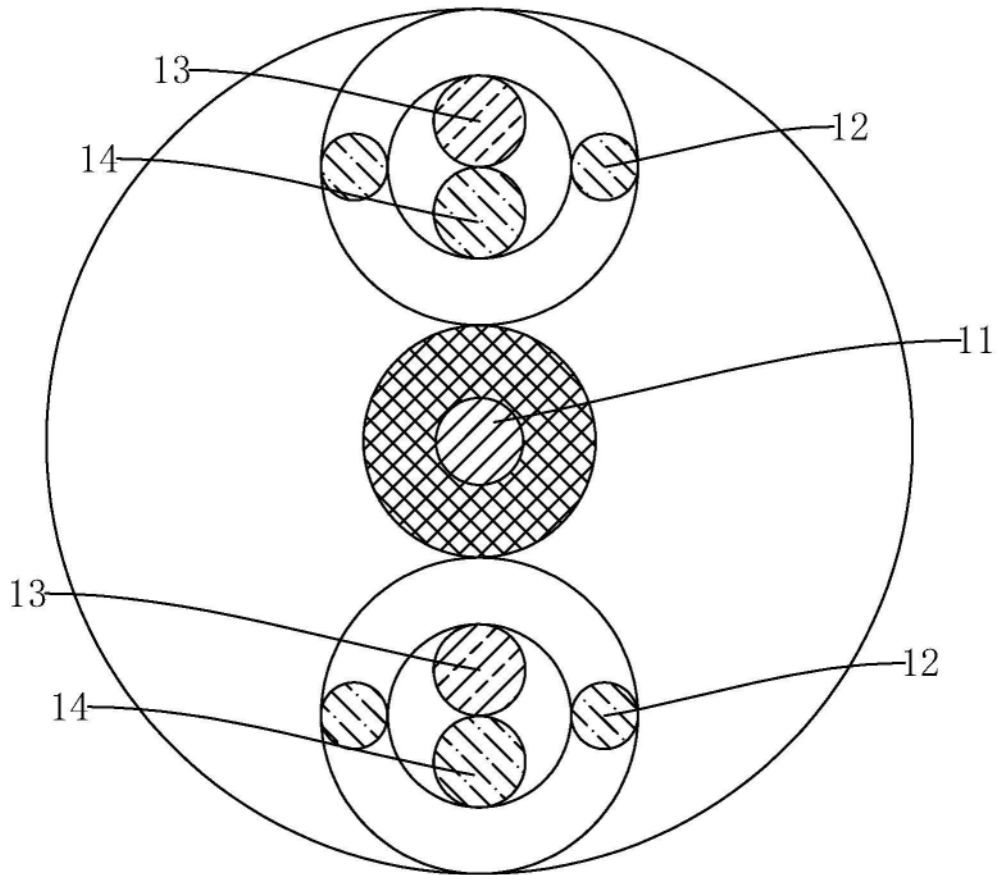


图2

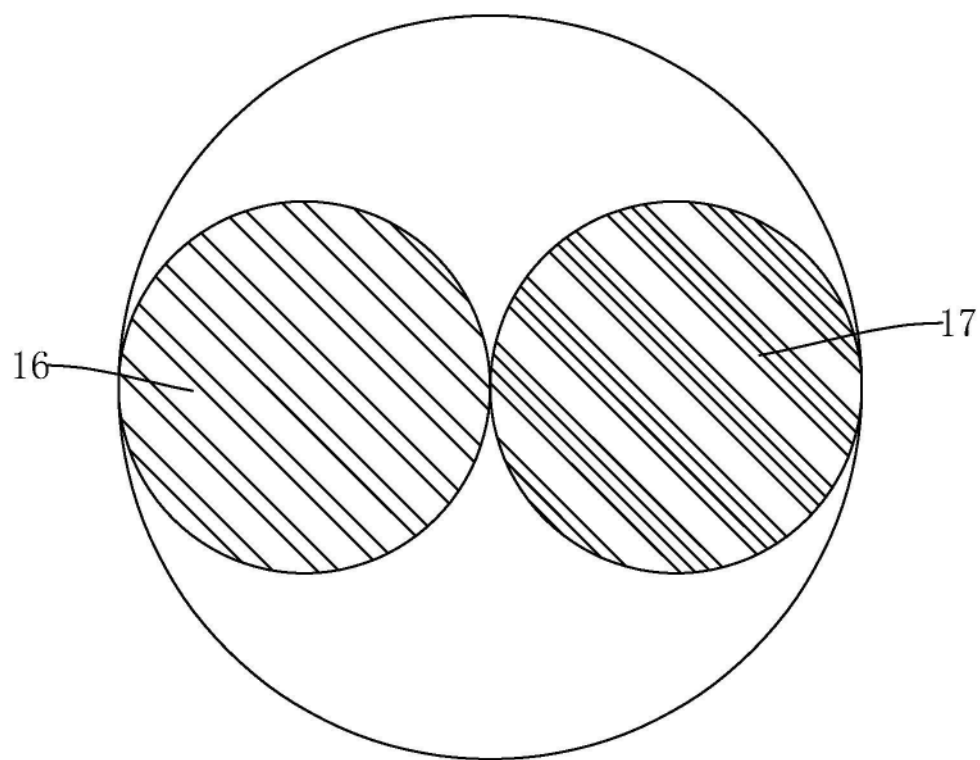


图3

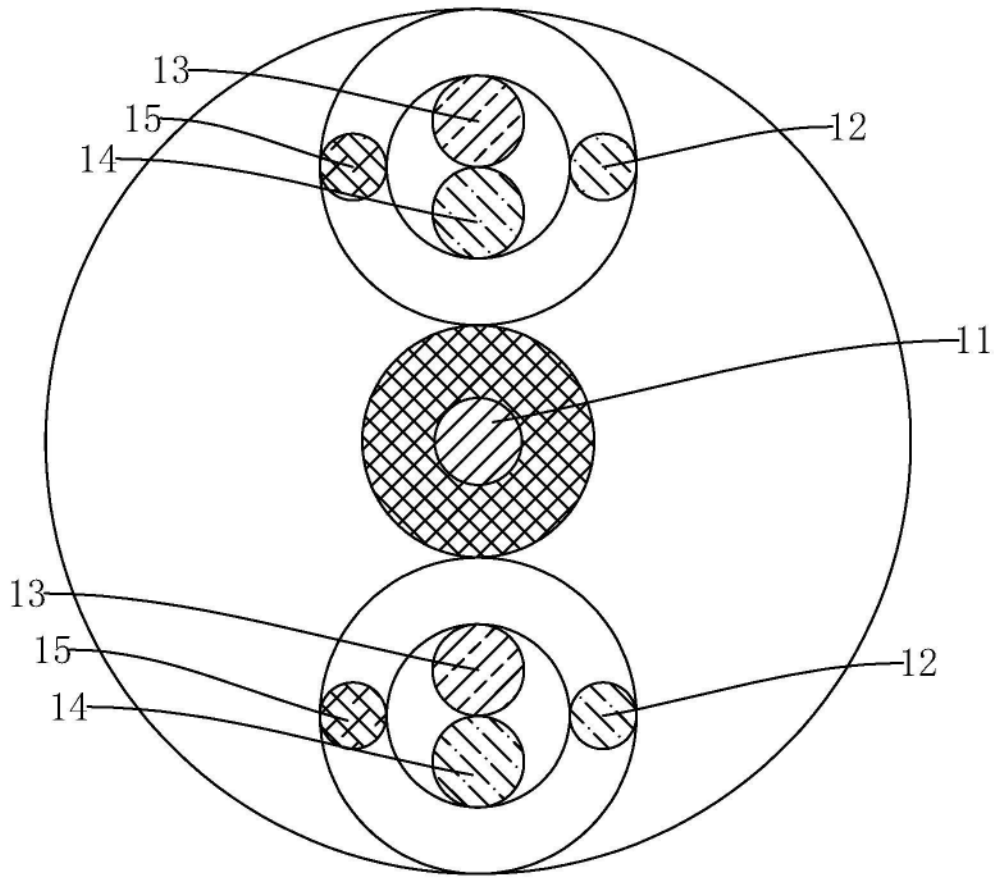


图4