(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220429538 U
(45)授权公告日 2024.02.02

(21)申请号 202321147218.0

(22)申请日 2023.05.13

(73)专利权人 东莞市凯信针织有限公司
地址 523000 广东省东莞市虎门镇路东社区凤凰二路旁厂房第二层

(72)发明人 张燕龙 刘崇忠 陈敏婷 胡小波

(74)专利代理机构 广州辉久专利代理事务所(普通合伙) 44951
专利代理师 谢燕钿

(51)Int.Cl.
B32B 27/02(2006.01)
B32B 3/04(2006.01)
B32B 27/40(2006.01)
B32B 27/34(2006.01)
B32B 27/30(2006.01)
B32B 27/08(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 27/36(2006.01)
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 5/02(2006.01)
B32B 3/08(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)

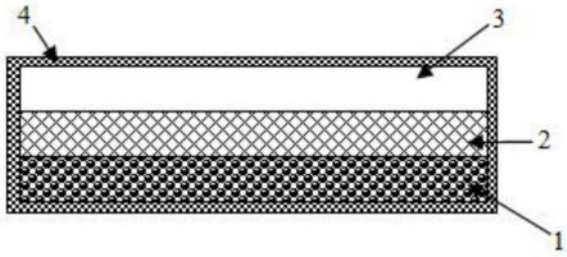
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种耐磨抗皱针织面料

(57)摘要

本实用新型涉及面料,尤其是一种耐磨抗皱针织面料,从内到外依次包括亲肤层、弹力层和耐磨层,所述亲肤层、弹力层和耐磨层之间通过高弹力纱线缝合;所述耐磨层由第一复合纱线平纹编织而成。本实用新型通过设置亲肤层,提高面料的舒适感;通过弹力层提高面料的横向和纵向拉伸性能,防止起皱;通过设置耐磨层提高面料的耐磨性能,避免针织面料出现断裂或破洞的问题,且不容易被勾丝;通过包覆材料对面料的外周进行包覆,使得边缘不容易断裂。



CN 220429538 U

1.一种耐磨抗皱针织面料,其特征在于:从内到外依次包括亲肤层、弹力层和耐磨层,所述亲肤层、弹力层和耐磨层之间通过高弹力纱线缝合;所述耐磨层由第一复合纱线平纹编织而成;所述第一复合纱线包括芯纱、第一缠绕纱线和第二缠绕纱线,所述芯纱由多股氨纶加捻而成,所述第一缠绕纱线为锦纶纱线,所述第二缠绕纱线为腈纶纱线;所述弹力层为双层结构,包括横向弹力层和纵向弹力层,所述横向弹力层和纵向弹力层均由高弹性纤维编织而成,所述横向弹力层和纵向弹力层均为网状结构,所述横向弹力层的网孔截面为横向的菱形,所述纵向弹力层的网孔截面为纵向的菱形。

2.根据权利要求1所述的一种耐磨抗皱针织面料,其特征在于:所述亲肤层由羊绒和蚕丝蛋白纤维混纺的纱线平纹编织而成。

3.根据权利要求1所述的一种耐磨抗皱针织面料,其特征在于:所述亲肤层、弹力层和耐磨层的外周通过包覆材料进行包覆。

一种耐磨抗皱针织面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料,尤其是一种耐磨抗皱针织面料。

背景技术

[0002] 针织面料广泛应用于服装面料、里料和家纺等产品中,受到广大消费者的喜爱。传统针织面料穿戴舒适,保暖性能好,常被用作服饰衣品,但是在长时间使用中由于接触摩擦衣物表层会出现断裂或者破洞,导致由针织面料编织的衣物不雅观,且容易被勾线,勾丝,破坏了针织布料的整体外观,降低了针织布的使用寿命,另外针织面料容易出现褶皱,影响美观。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供一种耐磨抗皱针织面料。

[0004] 本实用新型的技术方案为:一种耐磨抗皱针织面料,从内到外依次包括亲肤层、弹力层和耐磨层,所述亲肤层、弹力层和耐磨层之间通过高弹力纱线缝合;所述耐磨层由第一复合纱线平纹编织而成。

[0005] 进一步的,所述第一复合纱线包括芯纱、第一缠绕纱线和第二缠绕纱线,所述芯纱由多股氨纶加捻而成,所述第一缠绕纱线为锦纶纱线,所述第二缠绕纱线为腈纶纱线。氨纶使得第一复合纱线具有良好的拉伸强度,能够快速的回弹,同时采用平纹编织,使得耐磨层具有紧致的质感,被摩擦接触时不容易出现断裂或者破洞的情况,且不容易被勾丝。

[0006] 进一步的,所述弹力层为双层结构,包括横向弹力层和纵向弹力层,所述横向弹力层和纵向弹力层均由高弹性纤维编织而成,具体可为聚醚酯弹性纤维,所述横向弹力层和纵向弹力层均为网状结构,所述横向弹力层的网孔截面为横向的菱形,所述纵向弹力层的网孔截面为纵向的菱形。通过双层结构提高纵向和横向的拉伸力,避免起皱。

[0007] 进一步的,所述亲肤层由羊绒和蚕丝蛋白纤维混纺的纱线平纹编织而成。羊绒的柔软度极高,具有良好的触感和优越的吸湿功能,增加舒适感;蚕丝蛋白纤维为天然的动物纤维,具有柔韧的弹性,更加亲肤。

[0008] 在另一个较佳的实施例中,所述亲肤层、弹力层和耐磨层的外周通过包覆材料进行包覆。

[0009] 进一步的,所述包覆材料为蕾丝面料和提花面料的一种。通过包覆材料对外周进行包覆,使得边缘不容易受到摩擦而断裂,同时使得面料更美观。

[0010] 本实用新型的有益效果为:本实用新型通过设置亲肤层,提高面料的舒适感;通过弹力层提高面料的横向和纵向拉伸性能,防止起皱;通过设置耐磨层提高面料的耐磨性能,避免针织面料出现断裂或破洞的问题,且不容易被勾丝;通过包覆材料对面料的外周进行包覆,使得边缘不容易断裂。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中,1、亲肤层;2、弹力层;3保湿层;4、包覆材料。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明:

[0014] 实施例1

[0015] 如图1所示,一种耐磨抗皱针织面料,从内到外依次包括亲肤层1、弹力层2和耐磨层3,所述亲肤层1、弹力层2和耐磨层3之间通过高弹力纱线缝合。

[0016] 所述耐磨层3由第一复合纱线平纹编织而成。

[0017] 所述第一复合纱线包括芯纱、第一缠绕纱线和第二缠绕纱线,所述芯纱由多股氨纶加捻而成,所述第一缠绕纱线为锦纶纱线,所述第二缠绕纱线为腈纶纱线。氨纶使得第一复合纱线具有良好的拉伸强度,能够快速的回弹,同时采用平纹编织,使得耐磨层具有紧致的质感,被摩擦接触时不容易出现断裂或者破洞的情况,且不容易被勾丝。

[0018] 所述弹力层2为双层结构,包括横向弹力层和纵向弹力层,所述横向弹力层和纵向弹力层均由高弹性纤维编织而成,具体可为聚醚酯弹性纤维,所述横向弹力层和纵向弹力层均为网状结构,所述横向弹力层的网孔截面为横向的菱形,所述纵向弹力层的网孔截面为纵向的菱形。通过双层结构提高纵向和横向的拉伸力,避免起皱。

[0019] 所述亲肤层1由羊绒和蚕丝蛋白纤维混纺的纱线平纹编织而成。羊绒的柔软度极高,具有良好的触感和优越的吸湿功能,吸湿功能能够吸汗和去除身体与衣服之间的湿气,增加舒适感;蚕丝蛋白纤维为天然的动物纤维,具有柔韧的特性,更加亲肤。

[0020] 实施例2

[0021] 所述亲肤层1、弹力层2和耐磨层3的外周通过同一包覆材料4进行包覆。

[0022] 所述包覆材料4为蕾丝。通过包覆材料对外周进行包覆,使得边缘不容易受到摩擦而断裂,且线头不容易被勾丝。具体可通过缝合线将包覆材料与各层的边缘进行缝合。

[0023] 实施例3

[0024] 所述亲肤层1还穿入有抗静电纤维,具体可为丽赛纤维。提高亲肤层1的抗静电性能。

[0025] 实施例4

[0026] 所述耐磨层3喷涂有抗静电处理剂层。提高耐磨层3的抗静电性能。

[0027] 实施例5

[0028] 所述亲肤层1的表面镀有纳米银离子。纳米银纤维可以对大肠杆菌、淋球菌、沙眼衣原体等数十种致病微生物都有强烈的抑制和杀灭作用,抗菌效果较好,实用性强,适于推广。

[0029] 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和最佳实施例,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范围内。

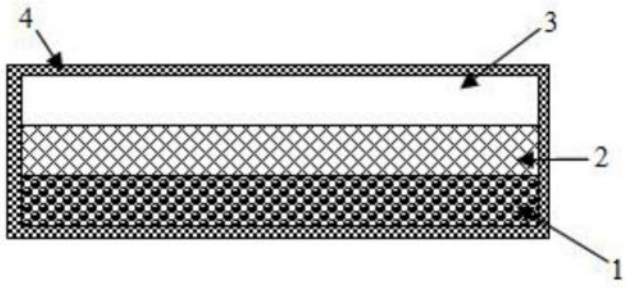


图1