



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221819669 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 11

(21) 申请号 202420407336.9

B32B 15/088 (2006.01)

(22) 申请日 2024.03.04

B32B 15/14 (2006.01)

(73) 专利权人 福建省谷鸿新材料科技有限公司

B32B 27/32 (2006.01)

地址 362000 福建省泉州市台商投资区行政办公大楼旁城市规划馆1楼A01

B32B 27/08 (2006.01)

B32B 3/08 (2006.01)

(72) 发明人 张正清 顾效宇 张盈盈

(74) 专利代理机构 泉州商正智慧专利代理事务

所(特殊普通合伙) 35276

专利代理师 周康

(51) Int. Cl.

B32B 27/34 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

B32B 15/02 (2006.01)

B32B 15/09 (2006.01)

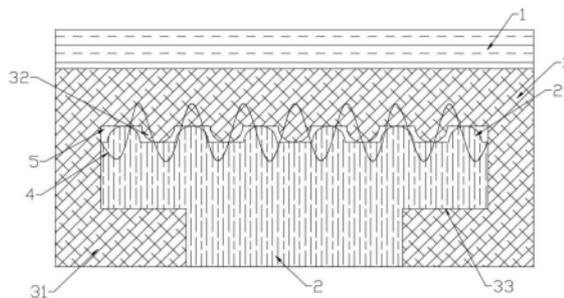
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种亲肤凉感面料

(57) 摘要

本实用新型为一种亲肤凉感面料,亲肤凉感面料的顶层和底层分别设置了耐磨层和亲肤层,耐磨层与亲肤层之间还设置有冰凉层,冰凉层设置有挡沿且挡沿位于冰凉层的下方,挡沿与冰凉层形成定位凹口,亲肤层嵌于定位凹口处,亲肤层与冰凉层之间通过连接丝连接,连接丝为弹性纱线;通过该结构,通过亲肤层嵌入定位凹口处,大大的增加了亲肤层与冰凉层之间的连接稳定性,连接丝在连接冰凉层和亲肤层的同时,不仅解决了加入弹性纱线后无法定型的问题,为面料带来了优异的弹性,而且带来一定的空隙,从而增加透气性能。



1. 一种亲肤凉感面料,其特征在於:所述亲肤凉感面料的顶层和底层分别设置了耐磨层(1)和亲肤层(2),所述耐磨层(1)与亲肤层(2)之间还设置有冰凉层(3),所述冰凉层(3)设置有挡沿(31)且挡沿(31)位于所述冰凉层(3)的下方,所述挡沿(31)与冰凉层(3)形成定位凹口(33),所述亲肤层(2)嵌于定位凹口(33)处,所述亲肤层(2)与冰凉层(3)之间通过连接丝(4)连接,所述连接丝(4)为弹性纱线。

2. 根据权利要求1所述的一种亲肤凉感面料,其特征在於:所述冰凉层(3)的下表面设置有第一凸起(32),所述亲肤层(2)的上表面设置有第二凸起(21),所述第一凸起(32)抵靠在所述亲肤层(2)上,所述第二凸起(21)抵靠在所述冰凉层(3)上,所述第一凸起(32)与第二凸起(21)之间形成透气单元(5),所述透气单元(5)设置有若干个且若干个透气单元(5)沿所述冰凉层(3)和亲肤层(2)之间均匀设置。

3. 根据权利要求2所述的一种亲肤凉感面料,其特征在於:所述第一凸起(32)与第二凸起(21)均为半球形。

4. 根据权利要求3所述的一种亲肤凉感面料,其特征在於:所述挡沿(31)呈L形,所述挡沿(31)的数量为两个且两个挡沿(31)分别位于所述冰凉层(3)下部的两侧。

5. 根据权利要求4所述的一种亲肤凉感面料,其特征在於:所述亲肤层(2)边沿处与所述挡沿(31)边沿处相平齐。

6. 根据权利要求5所述的一种亲肤凉感面料,其特征在於:所述挡沿(31)与冰凉层(3)为一体式结构。

7. 根据权利要求1所述的一种亲肤凉感面料,其特征在於:所述连接丝(4)为氨纶纱线,且为波浪线状,所述连接丝(4)依次贯穿所述冰凉层(3)和亲肤层(2)。

8. 根据权利要求1所述的一种亲肤凉感面料,其特征在於:所述耐磨层(1)包括若干根锦纶纱线与若干根金属纱线,所述锦纶纱线与所述金属纱线相互编织形成耐磨层(1)。

9. 根据权利要求1所述的一种亲肤凉感面料,其特征在於:所述亲肤层(2)由聚乙烯纤维和/或聚乙烯复合纤维编织而成,所述聚乙烯复合纤维为皮芯结构,所述聚乙烯复合纤维的皮层为聚乙烯纤维,所述聚乙烯复合纤维的芯层为尼龙。

10. 根据权利要求1所述的一种亲肤凉感面料,其特征在於:所述冰凉层(3)由凉感纤维编织而成,所述凉感纤维包括凉感涤纶或凉感尼龙。

一种亲肤凉感面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料技术领域,尤其涉及一种亲肤凉感面料。

背景技术

[0002] 面料就是用来制作服装的材料,面料不仅可以诠释服装的风格和特性,而且直接左右着服装的色彩、造型的表现效果,在服装大世界里,服装的面料五花八门,日新月异。随着服装行业的不断发展,面料的种类也增多,不同的面料具有不同的透气性,吸湿性,保暖性等性能,在制作服装时,需要根据面料性能的不同来考虑它适合做什么样的造型。

[0003] 特别是夏季面料,功能性单一的面料远远不能满足要求。在夏季的时候,穿着的衣服要具有一定的清凉、冰爽和亲肤舒适的效果,现在的面料虽然聚具有吸汗排汗的功能,但是吸热慢且舒适度不高,柔软度也不高,穿着容易有闷热感。

发明内容

[0004] 针对上述问题点的不足,本实用新型提供了一种亲肤凉感面料。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:一种亲肤凉感面料,所述亲肤凉感面料的顶层和底层分别设置了耐磨层和亲肤层,所述耐磨层与亲肤层之间还设置有冰凉层,所述冰凉层设置有挡沿且挡沿位于所述冰凉层的下方,所述挡沿与冰凉层形成定位凹口,所述亲肤层嵌于定位凹口处,所述亲肤层与冰凉层之间通过连接丝连接,所述连接丝为弹性纱线。

[0006] 优选的,所述冰凉层的下表面设置有第一凸起,所述亲肤层的上表面设置有第二凸起,所述第一凸起抵靠在所述亲肤层上,所述第二凸起抵靠在所述冰凉层上,所述第一凸起与第二凸起之间形成透气单元,所述透气单元设置有若干个且若干个透气单元沿所述冰凉层和亲肤层之间均匀设置。

[0007] 优选的,所述第一凸起与第二凸起均为半球形。

[0008] 优选的,所述挡沿呈L形,所述挡沿的数量为两个且两个挡沿分别位于所述冰凉层下部的两侧。

[0009] 优选的,所述亲肤层边沿处与所述挡沿边沿处相平齐。

[0010] 优选的,所述挡沿与冰凉层为一体式结构。

[0011] 优选的,所述连接丝为氨纶纱线,且为波浪线状,所述连接丝依次贯穿所述冰凉层和亲肤层。

[0012] 优选的,所述耐磨层包括若干根锦纶纱线与若干根金属纱线,所述锦纶纱线与所述金属纱线相互编织形成耐磨层。

[0013] 优选的,所述亲肤层由聚乙烯纤维和/或聚乙烯复合纤维编织而成,所述聚乙烯复合纤维为皮芯结构,所述聚乙烯复合纤维的皮层为聚乙烯纤维,所述聚乙烯复合纤维的芯层为尼龙。

[0014] 优选的,所述冰凉层由凉感纤维编织而成,所述凉感纤维包括凉感涤纶或凉感尼

龙。

[0015] 本实用新型的有益效果是：

[0016] 通过亲肤层嵌入冰凉层与两个挡沿之间的定位凹口处，大大的增加了亲肤层与冰凉层之间的连接稳定性；通过设置的连接丝在连接冰凉层和亲肤层的同时，不仅解决了加入弹性纱线后无法定型的问题，为面料带来了优异的弹性，而且带来一定的空隙，从而增加面料的透气性能；设置的冰凉层使得面料具有良好的冰凉感，设置的耐磨层提高面料的耐磨性，还能提高抗变形能力，设置的亲肤层，以聚乙烯纤维作为亲肤层原料，由于聚乙烯的导热系数较大，具有良好的接触凉感性能，进一步提高面料的冰凉感；这样的结构能够使得面料具有较好的透气性能，散热快且舒适度更好，柔软度更好，凉感性能好，穿着不容易有闷热感，大大的增加了面料的舒适性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型面料的结构示意图。

[0018] 图中：1、耐磨层；2、亲肤层；21、第二凸起；3、冰凉层；31、挡沿；32、第一凸起；33、定位凹口；4、连接丝；5、透气单元。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 如图1所示，一种亲肤凉感面料，亲肤凉感面料的顶层和底层分别设置了耐磨层1和亲肤层2，耐磨层1与亲肤层2之间还设置有冰凉层3，冰凉层3设置有挡沿31且挡沿31位于冰凉层3的下方，挡沿31与冰凉层3形成定位凹口33，亲肤层2嵌于定位凹口33处，亲肤层2与冰凉层3之间通过连接丝4连接，连接丝4为弹性纱线。采用该结构，通过亲肤层2嵌入冰凉层3与两个挡沿31之间的定位凹口33处，大大的增加了亲肤层2与冰凉层3之间的连接稳定性；通过设置的连接丝4在连接冰凉层3和亲肤层2的同时，不仅解决了加入弹性纱线后无法定型的问题，为面料带来了优异的弹性，而且带来一定的空隙，从而增加面料的透气性能。

[0021] 如图1所示，冰凉层3的下表面设置有第一凸起32，亲肤层2的上表面设置有第二凸起21，第一凸起32抵靠在亲肤层2上，第二凸起21抵靠在冰凉层3上，第一凸起32与第二凸起21之间形成透气单元5，透气单元5设置有若干个且若干个透气单元5沿冰凉层3和亲肤层2之间均匀设置，第一凸起32与第二凸起21均为半球形。采用该结构，冰凉层3的下表面还具有第一凸起32，亲肤层2的上表面还具有第二凸起21，亲肤层2与冰凉层3相贴合，从而在第一凸起32、第二凸起21、冰凉层3和亲肤层2之间形成一个透气单元5，进一步的增加了面料的透气性，还增加了面料的抗变形能力，第一凸起32与第二凸起21均为半球形，半球形的结构稳定，抗压能力强，有助于提高面料的强度。

[0022] 如图1所示，挡沿31呈L形，挡沿31的数量为两个且两个挡沿分别位于冰凉层3下部的两侧，亲肤层2边沿处与挡沿31边沿处相平齐，挡沿31与冰凉层3为一体式结构。采用该结构，提高面料的整体性，亲肤层2的边沿处与挡沿31的边沿处相平齐，使得面料表面更加平滑，平整性好。

[0023] 如图1所示，连接丝4为氨纶纱线，且为波浪线状，连接丝4依次贯穿冰凉层3和亲肤

层2。采样该结构,保证冰凉层3与亲肤层2很好的连接,还增加面料的弹性和透气性。

[0024] 如图1所示,耐磨层1包括若干根锦纶纱线与若干根金属纱线,锦纶纱线与金属纱线相互编织形成耐磨层,亲肤层2由聚乙烯纤维和/或聚乙烯复合纤维编织而成,聚乙烯复合纤维为皮芯结构,聚乙烯复合纤维的皮层为聚乙烯纤维,聚乙烯复合纤维的芯层为尼龙,冰凉层3由凉感纤维编织而成,凉感纤维包括凉感涤纶或凉感尼龙。采用该结构,冰凉层3使得面料具有良好的冰凉感,凉感纤维是由在纤维纺丝过程中加入凉感矿物质得到的,例如将石英、玉石、云母等凉感矿物质颗粒加入纺丝溶液中共同纺丝,纤维一般选择凉感涤纶或凉感尼龙,由于尼龙自身具有一定的凉感效果,在面料凉感要求不高的条件下可以使用普通尼龙;耐磨层1提高面料的耐磨性,还能提高抗变形能力,锦纶是聚酰胺纤维的商品名称,聚酰胺纤维由于无毒、无臭、耐候性好等优点,可用于加工环保面料,聚酰胺纤维具有突出的耐磨性,强度也高于棉花、羊毛、粘胶纤维等,使得面料具有较好的耐磨性,金属纱线能够进一步提高面料的耐磨性,也能提高面料的抗变形能力;以聚乙烯纤维作为亲肤层2原料,由于聚乙烯的导热系数较大,具有良好的接触凉感性能,进一步提高面料的冰凉感,以聚乙烯纤维为皮层,聚乙烯的导热系数较大,具有较好的接触凉感,以尼龙为芯层,其具有良好的柔软性,提高面料的手感,亲肤性好。

[0025] 使用时,耐磨层1提高面料的耐磨性,还能提高抗变形能力;亲肤层2具有良好的接触凉感性能,以尼龙为芯层,其具有良好的柔软性,提高面料的手感,亲肤性好;冰凉层3使得面料具有良好的冰凉感;通过亲肤层2嵌入定位凹口33处,大大的增加了亲肤层2与冰凉层3之间的连接稳定性,通过设置的连接丝4在连接冰凉层3和亲肤层2的同时,不仅解决了加入弹性纱线后无法定型的问题,为面料带来了优异的弹性,而且带来一定的空隙,从而增加面料的透气性能;第一凸起32、第二凸起21、冰凉层3和亲肤层2之间形成一个透气单元5,进一步的增加了面料的透气性,还增加了面料的抗变形能力;这样的结构能够使得面料具有较好的透气性能,散热快且舒适度更好,柔软度更好,凉感性能好,穿着不容易有闷热感,大大的增加了面料的舒适性。

[0026] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

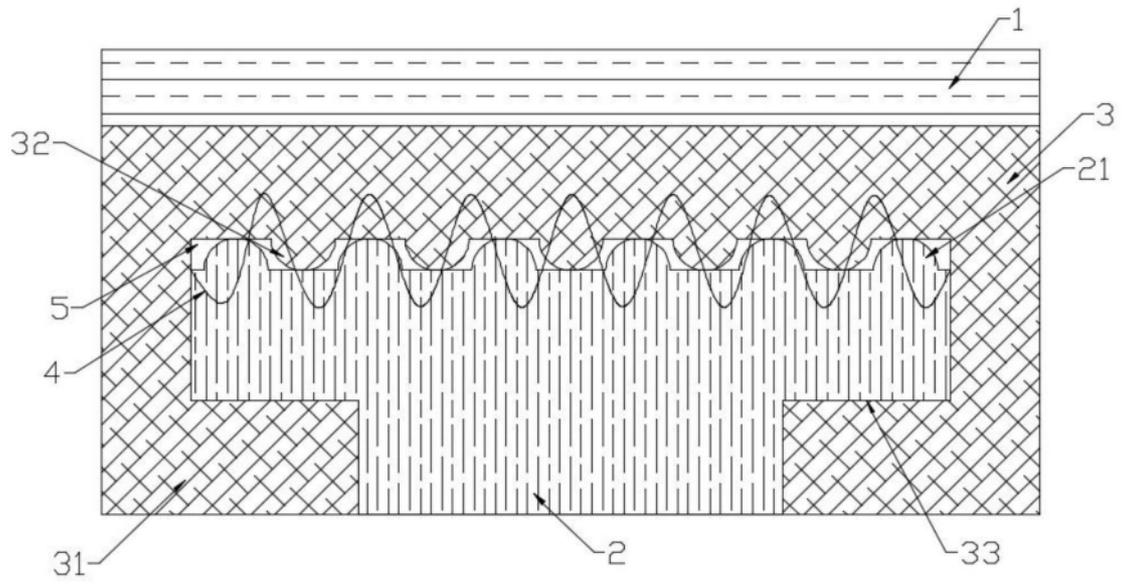


图1