



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217099175 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 02

(21) 申请号 202122999137.0

B32B 27/06 (2006.01)

(22) 申请日 2021.12.02

B32B 27/36 (2006.01)

(73) 专利权人 浙江正辉针织科技股份有限公司
地址 314500 浙江省嘉兴市桐乡市凤鸣街
道强业路212号

B32B 9/00 (2006.01)

B32B 5/02 (2006.01)

(72) 发明人 沈春蕾

(74) 专利代理机构 杭州天欣专利事务所(普通
合伙) 33209

专利代理师 陈农

(51) Int. Cl.

B32B 3/24 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

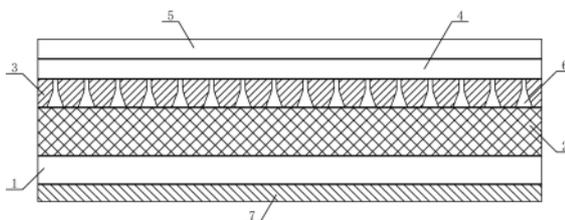
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种透气拉架面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种透气拉架面料,属于纺织面料技术领域。该实用新型包括保暖面料层、拉架基布层、透气膜层、耐磨涂层和抗污表层,所述保暖面料层贴合设置于拉架基布层,保暖面料层采用羊绒纤维和竹炭纤维经编加工制成,拉架基布层采用精梳棉包芯纱和涤纶纤维经编加工制成,保暖面料层和拉架基布层之间采用针织线圈结构连接,透气膜层和拉架基布层之间采用热熔胶热熔粘接,透气膜层上均匀设置有多个透气微孔,透气膜层外侧从内到外依次涂覆设置有耐磨涂层和抗污表层。本实用新型结构设计合理,面料整体连接稳定牢固且弹力性能好,并具有较好的保暖透气性能,面料内层柔软舒适,面料外层耐磨抗污,满足户外使用的需要。



1. 一种透气拉架面料,其特征在于:所述透气拉架面料从内到外依次包括保暖面料层、拉架基布层、透气膜层、耐磨涂层和抗污表层,所述保暖面料层贴合设置于拉架基布层,保暖面料层为针织面料,保暖面料层采用羊绒纤维和竹炭纤维经编加工制成,所述拉架基布层为针织面料,拉架基布层采用精梳棉包芯纱和涤纶纤维经编加工制成,所述保暖面料层和拉架基布层之间采用针织线圈结构连接,所述拉架基布层外侧贴合设置有透气膜层,透气膜层和拉架基布层之间采用热熔胶热熔粘接,所述透气膜层上均匀设置有多个透气微孔,透气微孔从内到外为缩口结构,所述透气膜层外侧从内到外依次涂覆设置有耐磨涂层和抗污表层。

2. 根据权利要求1所述的一种透气拉架面料,其特征在于:所述保暖面料层内侧贴合设置有绒毛内层,绒毛内层与保暖面料层之间采用热熔胶热熔粘接。

3. 根据权利要求2所述的一种透气拉架面料,其特征在于:所述绒毛内层采用绵羊绒短纤维,绒毛内层的厚度为1.5毫米。

4. 根据权利要求1所述的一种透气拉架面料,其特征在于:所述透气膜层上的透气微孔内侧孔径为2.0毫米-2.5毫米,透气微孔外侧孔径为0.8毫米-1.0毫米。

5. 根据权利要求1所述的一种透气拉架面料,其特征在于:所述透气膜层上相邻的两个透气微孔之间的间距为5.0毫米。

6. 根据权利要求1所述的一种透气拉架面料,其特征在于:所述拉架基布层的克重为150-180克/平方米。

7. 根据权利要求1所述的一种透气拉架面料,其特征在于:所述精梳棉包芯纱采用精梳棉纤维为芯纱,纯棉纤维和芳纶纤维加捻后缠绕设置于芯纱外侧。

一种透气拉架面料

技术领域

[0001] 本实用新型属于纺织面料技术领域,尤其涉及一种透气拉架面料。

背景技术

[0002] 服装以面料制作而成,用于制作服装的面料花样繁多,在服装行业扮演着非常重要的角色,面料的种类以及性能各不相同,不同的面料其扮演的角色以及所起到的功能也各不相同,面料不仅可以诠释服装的风格和特性,而且直接左右服装的色彩和造型等表现效果。户外活动越来越受到人们的喜欢,在进行户外活动时需要穿着户外服装,户外服装可以针对户外环境的复杂多变,有效抵御恶劣环境对人体的伤害,现有的用于制作户外服装的面料整体过于厚实且触感较硬,在制作成户外服装进行穿着时会造成人体的舒适度较差,现有制作户外服装的面料保暖透气性能较差,难以保护身体热量不被散失以及快速排出运动时所产生的汗水,造成人体感到寒冷且不能保持人体皮肤的干爽,同时防水性能也较差,现有制作户外服装的面料不具有较好的耐磨抗污性能,导致在户外活动时极易沾染污渍和划伤破损,综上所述,现有的制作户外服装的面料难以满足户外使用的需要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中所存在的上述不足,而提供一种结构设计合理,面料整体连接稳定牢固且弹力性能好,并具有较好的保暖透气性能,面料内层柔软舒适,面料外层耐磨抗污,满足户外使用需要的透气拉架面料。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种透气拉架面料,其特征在于:所述透气拉架面料从内到外依次包括保暖面料层、拉架基布层、透气膜层、耐磨涂层和抗污表层,所述保暖面料层贴合设置于拉架基布层,保暖面料层为针织面料,保暖面料层采用羊绒纤维和竹炭纤维经编加工制成,所述拉架基布层为针织面料,拉架基布层采用精梳棉包芯纱和涤纶纤维经编加工制成,所述保暖面料层和拉架基布层之间采用针织线圈结构连接,所述拉架基布层外侧贴合设置有透气膜层,透气膜层和拉架基布层之间采用热熔胶热熔粘接,所述透气膜层上均匀设置有多个透气微孔,透气微孔从内到外为缩口结构,所述透气膜层外侧从内到外依次涂覆设置有耐磨涂层和抗污表层。

[0005] 进一步地,所述保暖面料层内侧贴合设置有绒毛内层,绒毛内层与保暖面料层之间采用热熔胶热熔粘接。

[0006] 进一步地,所述绒毛内层采用绵羊绒短纤维,绒毛内层的厚度为1.5毫米。

[0007] 进一步地,所述透气膜层上的透气微孔内侧孔径为2.0毫米-2.5毫米,透气微孔外侧孔径为0.8毫米-1.0毫米。

[0008] 进一步地,所述透气膜层上相邻的两个透气微孔之间的间距为5.0毫米。

[0009] 进一步地,所述拉架基布层的克重为150-180克/平方米。

[0010] 进一步地,所述精梳棉包芯纱采用精梳棉纤维为芯纱,纯棉纤维和芳纶纤维加捻后缠绕设置于芯纱外侧。

[0011] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点和效果:本实用新型结构设计合理,通过保暖面料层和拉架基布层之间采用针织线圈结构连接,透气膜层和拉架基布层之间采用热熔胶热熔粘接,使得本实用新型透气拉架面料整体连接稳定牢固,通过保暖面料层采用羊绒纤维和竹炭纤维经编加工制成,使得面料具有较好的保暖性能,并且采用竹炭纤维做为面料内层的组成,具有较好的抑菌抗菌效果,在利用本实用新型的透气拉架面料制作成户外服装时,提高户外服装在穿着使用时的卫生程度,通过拉架基布层采用精梳棉包芯纱和涤纶纤维经编加工制成,使得本实用新型透气拉架面料整体柔软且具有较好的弹力性能,使得利用此面料制成的户外服装也具备伸缩弹性,方便户外运动时灵活轻便的动作,利用拉架基布层的克重为150-180克/平方米,使得拉架基布层较为轻薄,利用本实用新型透气拉架面料制成的户外服装在兼具性能的同时整体也较为轻便,利用保暖面料层内侧与绒毛内层之间采用热熔胶热熔粘接,连接稳定牢固,并且绒毛内层能够有效增加服装在穿着使用时的贴身舒适程度,通过透气膜层上的多个透气微孔从内到外为缩口结构,利用透气微孔使能快速排出户外运动时所产生的汗水,保持人体皮肤的干爽,利用透气微孔的缩口结构,使能有效保护身体热量不被散失,避免人体感到寒冷,同时也具有较好的防水效果,有效避免环境中的雨水穿过面料与人体接触,通过透气膜层外侧从内到外依次涂覆设置有耐磨涂层和抗污表层,使得在利用本实用新型透气拉架面料制成的户外服装具有较好的耐磨抗污性能,有效降低在户外活动时沾染污渍和划伤破损的情况发生,通过这样的结构,本实用新型结构设计合理,面料整体连接稳定牢固且弹力性能好,并具有较好的保暖透气性能,面料内层柔软舒适,面料外层耐磨抗污,满足户外使用的需要。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型一种透气拉架面料的主视结构示意图。

[0013] 图中:1.保暖面料层,2.拉架基布层,3.透气膜层,4.耐磨涂层,5.抗污表层,6.透气微孔,7.绒毛内层。

具体实施方式

[0014] 为了进一步描述本实用新型,下面结合附图进一步阐述一种透气拉架面料的具体实施方式,以下实施例是对本实用新型的解释而本实用新型并不局限于以下实施例。

[0015] 如图1所示,本实用新型一种透气拉架面料,包括保暖面料层1、拉架基布层2、透气膜层3、耐磨涂层4和抗污表层5,保暖面料层1贴合设置于拉架基布层2,保暖面料层1为针织面料,保暖面料层1采用羊绒纤维和竹炭纤维经编加工制成,拉架基布层2为针织面料,拉架基布层2采用精梳棉包芯纱和涤纶纤维经编加工制成,保暖面料层1和拉架基布层2之间采用针织线圈结构连接,拉架基布层2外侧贴合设置有透气膜层3,透气膜层3和拉架基布层2之间采用热熔胶热熔粘接,透气膜层3上均匀设置有多个透气微孔6,透气微孔6从内到外为缩口结构,透气膜层3外侧从内到外依次涂覆设置有耐磨涂层4和抗污表层5,耐磨涂层4具体为聚氨酯树脂层,抗污表层5具体为氟单体水性聚氨酯涂层。

[0016] 本实用新型的保暖面料层1内侧贴合设置有绒毛内层7,绒毛内层7与保暖面料层1之间采用热熔胶热熔粘接,连接稳定牢固,并且绒毛内层7能够有效增加服装在穿着使用时的贴身舒适程度。本实用新型的绒毛内层7采用绵羊绒短纤维,绒毛内层7的厚度为1.5毫

米。本实用新型的透气膜层3上的透气微孔6内侧孔径为2.0毫米-2.5毫米,透气微孔6外侧孔径为0.8毫米-1.0毫米。本实用新型的透气膜层3上相邻的两个透气微孔6之间的间距为5.0毫米。本实用新型的拉架基布层2的克重为150-180克/平方米,使得拉架基布层2较为轻薄,利用本实用新型透气拉架面料制成的户外服装在兼具性能的同时整体也较为轻便。本实用新型的精梳棉包芯纱采用精梳棉纤维为芯纱,纯棉纤维和芳纶纤维加捻后缠绕设置于芯纱外侧。

[0017] 采用上述技术方案,本实用新型一种透气拉架面料在使用的时候,通过保暖面料层1和拉架基布层2之间采用针织线圈结构连接,透气膜层3和拉架基布层2之间采用热熔胶热熔粘接,使得本实用新型透气拉架面料整体连接稳定牢固,通过保暖面料层1采用羊绒纤维和竹炭纤维经编加工制成,使得面料具有较好的保暖性能,并且采用竹炭纤维做为面料内层的组成,具有较好的抑菌抗菌效果,在利用本实用新型的透气拉架面料制作成户外服装时,提高户外服装在穿着使用时的卫生程度,通过拉架基布层2采用精梳棉包芯纱和涤纶纤维经编加工制成,使得本实用新型透气拉架面料整体柔软且具有较好的弹力性能,使得利用此面料制成的户外服装也具备伸缩弹性,方便户外运动时灵活轻便的动作,利用拉架基布层2的克重为150-180克/平方米,使得拉架基布层2较为轻薄,利用本实用新型透气拉架面料制成的户外服装在兼具性能的同时整体也较为轻便,利用保暖面料层1内侧与绒毛内层7之间采用热熔胶热熔粘接,连接稳定牢固,并且绒毛内层7能够有效增加服装在穿着使用时的贴身舒适程度,通过透气膜层3上的多个透气微孔6从内到外为缩口结构,利用透气微孔6使能快速排出户外运动时所产生的汗水,保持人体皮肤的干爽,利用透气微孔6的缩口结构,使能有效保护身体热量不被散失,避免人体感到寒冷,同时也具有较好的防水效果,有效避免环境中的雨水穿过面料与人体接触,通过透气膜层3外侧从内到外依次涂覆设置有耐磨涂层4和抗污表层5,耐磨涂层4具体为聚氨酯树脂层,抗污表层5具体为氟单体水性聚氨酯涂层,使得在利用本实用新型透气拉架面料制成的户外服装具有较好的耐磨抗污性能,有效降低在户外活动时沾染污渍和划伤破损的情况发生。通过这样的结构,本实用新型结构设计合理,面料整体连接稳定牢固且弹力性能好,并具有较好的保暖透气性能,面料内层柔软舒适,面料外层耐磨抗污,满足户外使用的需要。

[0018] 本说明书中所描述的以上内容仅仅是对本实用新型所作的举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离本实用新型说明书的内容或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

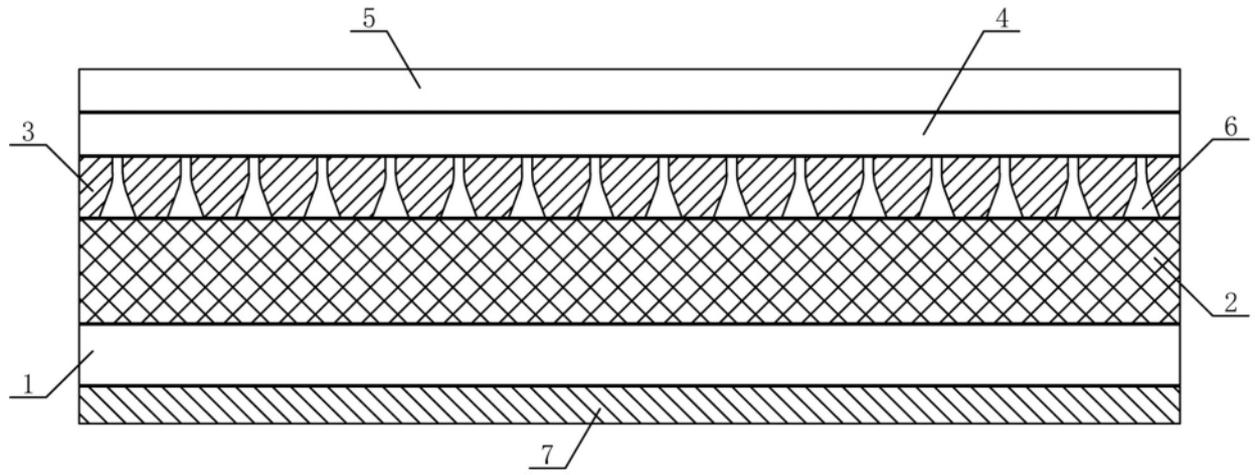


图1