



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216832548 U

(45) 授权公告日 2022.06.28

(21) 申请号 202122997058.6

(22) 申请日 2021.11.27

(73) 专利权人 绍兴锴薇纺织有限公司

地址 312030 浙江省绍兴市柯桥区茴香街
道西宸村红桥头齐安公路北2幢一楼
101室

(72) 发明人 李峰 陈仲德

(51) Int.Cl.

B32B 3/08 (2006.01)

B32B 3/24 (2006.01)

B32B 7/12 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 23/02 (2006.01)

B32B 23/04 (2006.01)

B32B 9/00 (2006.01)

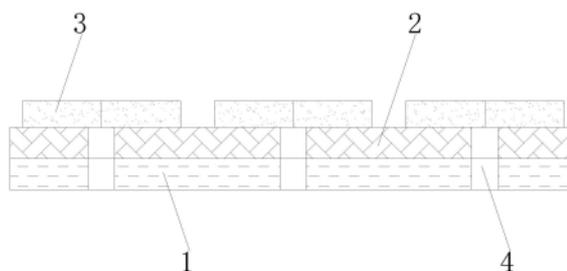
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种耐用型针织面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种耐用型针织面料,涉及纺织面料技术领域,包括基层和表层,表层表面设置有若干挡风组件,挡风组件包括两个相互紧贴的挡风绒块,表层上表面位于相邻挡风绒块之间均开设有延伸至基层下表面的透气孔,挡风绒块由功能纱线编织而成,功能纱线包括线芯及螺旋缠绕在线芯外侧的第一绕线和第二绕线,第一绕线与第二绕线的缠绕方向相反,第一绕线由若干羊毛纤维加捻而成,第二绕线由若干粘胶纤维加捻而成。本实用新型的有益效果:本实用新型手感柔软舒适,抗菌除异味效果好且耐用性高,能够兼顾透气和保暖的需要,使用效果较好。



1. 一种耐用型针织面料,其特征在于:包括基层(1)和表层(2),所述表层(2)表面设置有若干挡风组件,所述挡风组件包括两个相互紧贴的挡风绒块(3),所述表层(2)上表面位于相邻所述挡风绒块(3)之间均开设有延伸至基层(1)下表面的透气孔(4),所述挡风绒块(3)由功能纱线编织而成,所述功能纱线包括线芯(5)及螺旋缠绕在线芯(5)外侧的第一绕线(6)和第二绕线(7),所述第一绕线(6)与第二绕线(7)的缠绕方向相反,所述第一绕线(6)由若干羊毛纤维加捻而成,所述第二绕线(7)由若干粘胶纤维加捻而成。

2. 根据权利要求1所述的一种耐用型针织面料,其特征在于:所述线芯(5)包括基线及螺旋缠绕在基线外侧的包覆纱(8),所述基线由第一中空纤维(9)和第二中空纤维(10)螺旋交捻而成。

3. 根据权利要求2所述的一种耐用型针织面料,其特征在于:所述包覆纱(8)由若干涤纶纤维加捻而成。

4. 根据权利要求1所述的一种耐用型针织面料,其特征在于:所述基层(1)由第一纱线(11)和第二纱线(12)经纬编织而成,所述第一纱线(11)由若干苧麻纤维加捻而成,所述第二纱线(12)由若干莱赛尔纤维加捻而成。

5. 根据权利要求1所述的一种耐用型针织面料,其特征在于:所述表层(2)由第三纱线(13)和第四纱线(14)经纬编织而成,所述第三纱线(13)由若干雅塞尔纤维加捻而成,所述第四纱线(14)由若干竹炭纤维加捻而成。

6. 根据权利要求1所述的一种耐用型针织面料,其特征在于:所述基层(1)与表层(2)之间通过热熔胶粘接在一起。

一种耐用型针织面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织面料技术领域,具体为一种耐用型针织面料。

背景技术

[0002] 随着科技的进步,社会的发展,我国的纺织行业得到了快速的发展,随之而来的是面料的快速发展,越来越多不同种类的面料应运而生。

[0003] 针织面料是利用织针将纱线弯曲成圈并相互串套而形成的织物,分经编针织布和纬编针织布,是众多面料中应用较为广泛的一种。针织布具有质地柔软、吸湿透气、排汗保暖等特性,且具备较大的延伸性和弹性,因此常被制成内衣、紧身衣和运动服等,受到广大消费者的欢迎和喜爱。

[0004] 目前,现有的针织面料为保证透气性,通常会在面料上开设若干透气孔,虽然较为透气,但也会导致漏风,在低温天气静坐时穿着不够保暖,因此无法兼顾透气和保暖的需要,使用效果不佳。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的就在为了解决上述的问题而提供的一种耐用型针织面料,能够兼顾透气和保暖的需要,使用效果较好。

[0006] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的,一种耐用型针织面料,包括基层和表层,所述表层表面设置有若干挡风组件,所述挡风组件包括两个相互紧贴的挡风绒块,所述表层上表面位于相邻所述挡风绒块之间均开设有延伸至基层下表面的透气孔,所述挡风绒块由功能纱线编织而成,所述功能纱线包括线芯及螺旋缠绕在线芯外侧的第一绕线和第二绕线,所述第一绕线与第二绕线的缠绕方向相反,所述第一绕线由若干羊毛纤维加捻而成,所述第二绕线由若干粘胶纤维加捻而成。

[0007] 通过采用上述技术方案,由于在表层表面设置有若干挡风组件,挡风组件包括两个相互紧贴的挡风绒块,且在表层上表面位于相邻挡风绒块之间均开设有延伸至基层下表面的透气孔,则在面料制成衣服并进行穿着时,一旦进行大幅度运动,就会导致面料被拉伸,从而将两个挡风绒块拉开,使得透气孔露出,则空气能够通过透气孔进行自由的流通交换,从而保证面料的透气性,而在低温天气静坐时,由于未进行大幅度运动,则面料会保持原形,使得挡风绒块合并紧贴在一起,从而将透气孔封堵住,避免漏风,穿着较为保暖,则通过这一设置,使得面料能够兼顾透气和保暖的需要,使用效果较好,其中,由于挡风绒块由功能纱线编织而成,功能纱线包括线芯及螺旋缠绕在线芯外侧的第一绕线和第二绕线,且第一绕线由若干羊毛纤维加捻而成,羊毛纤维具有较好的保暖性,从而保证了挡风绒块的保暖效果,第二绕线由若干粘胶纤维加捻而成,粘胶纤维具有较好的吸湿性,从而能够保证挡风绒块表面的干爽舒适。

[0008] 作为本实用新型的进一步设置,所述线芯包括基线及螺旋缠绕在基线外侧的包覆纱,所述基线由第一中空纤维和第二中空纤维螺旋交捻而成。

[0009] 通过采用上述技术方案,由于线芯包括基线及螺旋缠绕在基线外侧的包覆纱,且基线由第一中空纤维和第二中空纤维螺旋交捻而成,第一中空纤维和第二中空纤维均为内部中空的结构,透气性较好,从而保证了功能纱线的透气性。

[0010] 作为本实用新型的进一步设置,所述包覆纱由若干涤纶纤维加捻而成。

[0011] 通过采用上述技术方案,由于包覆纱由若干涤纶纤维加捻而成,涤纶纤维具有高强度、高韧性和良好的保形性,从而使得功能纱线不易断裂,且使得挡风绒块不易褶皱变形。

[0012] 作为本实用新型的进一步设置,所述基层由第一纱线和第二纱线经纬编织而成,所述第一纱线由若干苧麻纤维加捻而成,所述第二纱线由若干莱赛尔纤维加捻而成。

[0013] 通过采用上述技术方案,由于基层由第一纱线和第二纱线经纬编织而成,且第一纱线由若干苧麻纤维加捻而成,苧麻纤维具有抑菌除螨的效果,从而能够有效避免面料滋生细菌,第二纱线由若干莱赛尔纤维加捻而成,莱赛尔纤维手感柔软光滑,抗起球效果好,从而有效提升了面料的亲肤性。

[0014] 作为本实用新型的进一步设置,所述表层由第三纱线和第四纱线经纬编织而成,所述第三纱线由若干雅塞尔纤维加捻而成,所述第四纱线由若干竹炭纤维加捻而成。

[0015] 通过采用上述技术方案,由于表层由第三纱线和第四纱线经纬编织而成,且第三纱线由若干雅塞尔纤维加捻而成,雅塞尔纤维吸水透气性好且强度高,使得面料具有较好的手感和舒适度且耐用性较好,第四纱线由若干竹炭纤维加捻而成,竹炭纤维抗菌抑菌效果好,且能有效除异味,有效提升了面料的综合性能。

[0016] 作为本实用新型的进一步设置,所述基层与表层之间通过热熔胶粘接在一起。

[0017] 通过采用上述技术方案,由于基层与表层之间通过热熔胶粘接在一起,连接牢固性较高,使得层与层之间不易发生分离,从而有效保证了面料结构的稳固性。

[0018] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0019] 本实用新型手感柔软舒适,抗菌除异味效果好且耐用性高,在表层表面设置有若干挡风组件,挡风组件包括两个相互紧贴的挡风绒块,且在表层上表面位于相邻挡风绒块之间均开设有延伸至基层下表面的透气孔,则在面料制成衣服并进行穿着时,一旦进行大幅度运动,就会导致面料被拉伸,从而将两个挡风绒块拉开,使得透气孔露出,则空气能够通过透气孔进行自由的流通交换,从而保证面料的透气性,而在低温天气静坐时,由于未进行大幅度运动,则面料会保持原形,使得挡风绒块合并紧贴在一起,从而将透气孔封堵住,避免漏风,穿着较为保暖,则通过这一设置,使得面料能够兼顾透气和保暖的需要,使用效果较好。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型中功能纱线的结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型中线芯的结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型中基层的编织结构示意图;

[0024] 图5为本实用新型中表层的编织结构示意图。

[0025] 附图标记:1、基层;2、表层;3、挡风绒块;4、透气孔;5、线芯;6、第一绕线;7、第二绕

线;8、包覆纱;9、第一中空纤维;10、第二中空纤维;11、第一纱线;12、第二纱线;13、第三纱线;14、第四纱线。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 请参阅图1-5所示,一种耐用型针织面料,包括基层1和表层2,基层1与表层2之间通过热熔胶粘接在一起,基层1由第一纱线11和第二纱线12经纬编织而成,且第一纱线11由若干苧麻纤维加捻而成,第二纱线12由若干莱赛尔纤维加捻而成,表层2由第三纱线13和第四纱线14经纬编织而成,且第三纱线13由若干雅塞尔纤维加捻而成,第四纱线14由若干竹炭纤维加捻而成,在表层2表面设置有若干挡风组件,挡风组件包括两个相互紧贴的挡风绒块3,在表层2上表面位于相邻所述挡风绒块3之间均开设有延伸至基层1下表面的透气孔4,挡风绒块3由功能纱线编织而成,功能纱线包括线芯5及螺旋缠绕在线芯5外侧的第一绕线6和第二绕线7,第一绕线6与第二绕线7的缠绕方向相反,且第一绕线6由若干羊毛纤维加捻而成,第二绕线7由若干粘胶纤维加捻而成,线芯5包括基线及螺旋缠绕在基线外侧的包覆纱8,且基线由第一中空纤维9和第二中空纤维10螺旋交捻而成,包覆纱8由若干涤纶纤维加捻而成。

[0028] 由于在表层2表面设置有若干挡风组件,挡风组件包括两个相互紧贴的挡风绒块3,且在表层2上表面位于相邻挡风绒块3之间均开设有延伸至基层1下表面的透气孔4,则在面料制成衣服并进行穿着时,一旦进行大幅度运动,就会导致面料被拉伸,从而将两个挡风绒块3拉开,使得透气孔4露出,则空气能够通过透气孔4进行自由的流通交换,从而保证面料的透气性,而在低温天气静坐时,由于未进行大幅度运动,则面料会保持原形,使得挡风绒块3合并紧贴在一起,从而将透气孔4封堵住,避免漏风,穿着较为保暖,则通过这一设置,使得面料能够兼顾透气和保暖的需要,使用效果较好,其中,由于挡风绒块3由功能纱线编织而成,功能纱线包括线芯5及螺旋缠绕在线芯5外侧的第一绕线6和第二绕线7,且第一绕线6由若干羊毛纤维加捻而成,羊毛纤维具有较好的保暖性,从而保证了挡风绒块3的保暖效果,第二绕线7由若干粘胶纤维加捻而成,粘胶纤维具有较好的吸湿性,从而能够保证挡风绒块3表面的干爽舒适。

[0029] 由于线芯5包括基线及螺旋缠绕在基线外侧的包覆纱8,且基线由第一中空纤维9和第二中空纤维10螺旋交捻而成,第一中空纤维9和第二中空纤维10均为内部中空的结构,透气性较好,从而保证了功能纱线的透气性,其中,由于包覆纱8由若干涤纶纤维加捻而成,涤纶纤维具有高强度、高韧性和良好的保形性,从而使得功能纱线不易断裂,且使得挡风绒块3不易褶皱变形。

[0030] 由于基层1由第一纱线11和第二纱线12经纬编织而成,且第一纱线11由若干苧麻纤维加捻而成,苧麻纤维具有抑菌除螨的效果,从而能够避免面料滋生细菌,第二纱线12由若干莱赛尔纤维加捻而成,莱赛尔纤维手感柔软光滑,抗起球效果好,从而有效提升了面料的亲肤性。

[0031] 由于表层2由第三纱线13和第四纱线14经纬编织而成,且第三纱线13由若干雅塞尔纤维加捻而成,雅塞尔纤维吸水透气性好且强度高,使得面料具有较好的手感和舒适度且耐用性较好,第四纱线14由若干竹炭纤维加捻而成,竹炭纤维抗菌抑菌效果好,且能有效除异味,有效提升了面料的综合性能。

[0032] 由于基层1与表层2之间通过热熔胶粘接在一起,连接牢固性较高,使得层与层之间不易发生分离,从而有效保证了面料结构的稳固性。

[0033] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0034] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

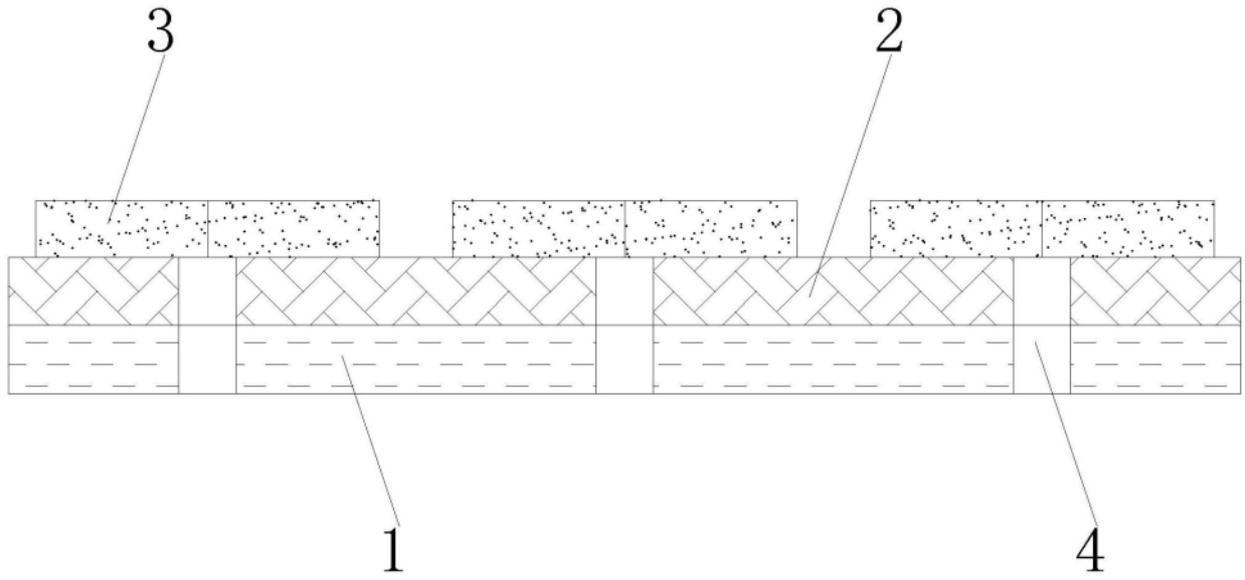


图1

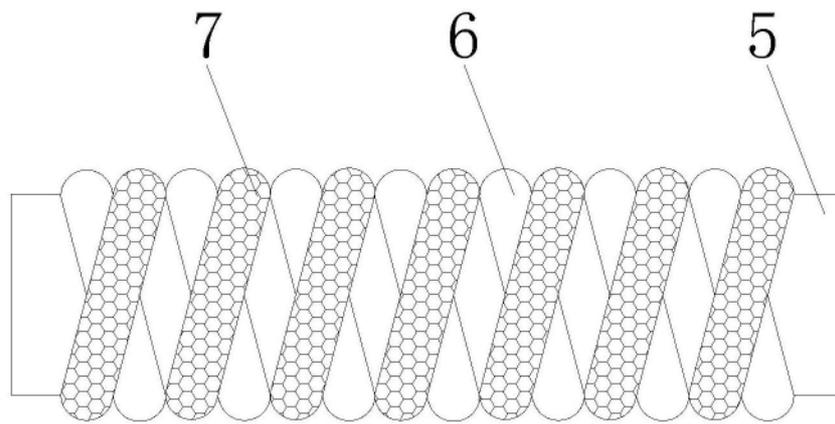


图2

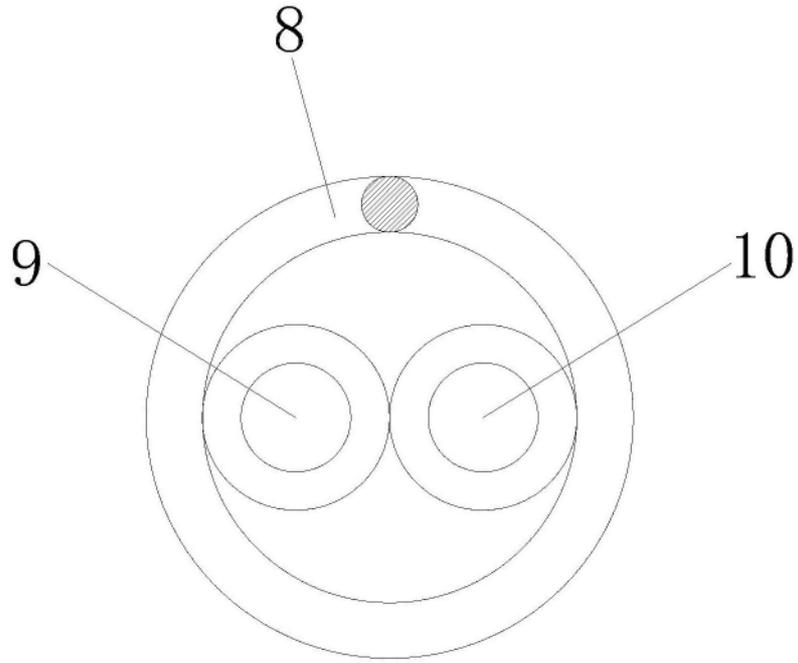


图3

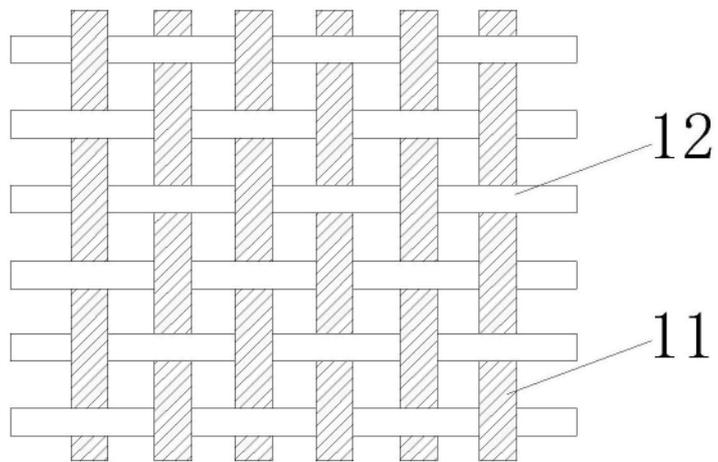


图4

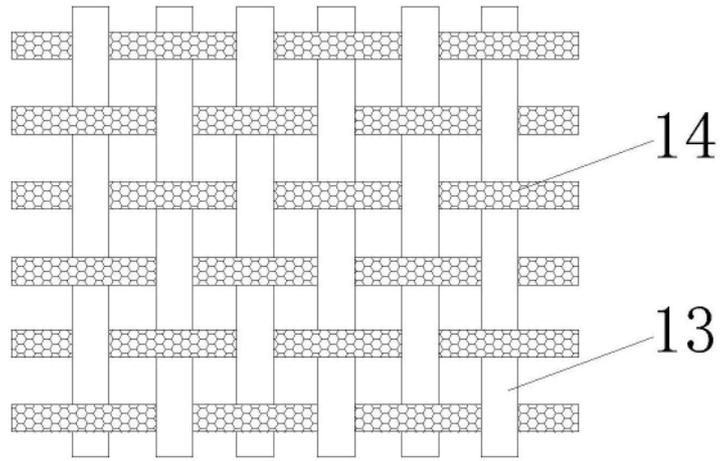


图5