(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210100911 U
(45)授权公告日 2020.02.21

(21)申请号 201920517865.3

(22)申请日 2019.04.16

(73)专利权人 桐乡市华斐针织有限公司
地址 314500 浙江省嘉兴市桐乡市梧桐街道同德路557号1幢

(72)发明人 徐瑾斐

(51)Int.Cl.
B32B 9/00(2006.01)
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/06(2006.01)
B32B 27/36(2006.01)
B32B 5/02(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)
B32B 3/08(2006.01)
B32B 3/28(2006.01)
B32B 7/12(2006.01)
A41B 17/00(2006.01)

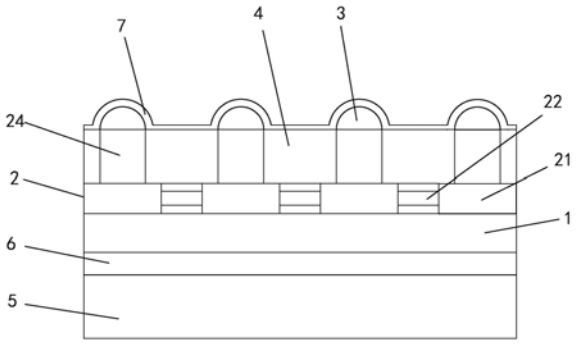
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种针织羊绒面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种针织羊绒面料，包括基层，所述基层上设置有透气层，所述透气层上端面设置有弹性层，所述基层下端面设置有保温层，所述透气层包括若干呈矩形阵列分布的透气环和连接线，每两个所述透气环之间通过连接线固定连接，所述透气环上开设有透气孔，该面料结构合理，该面料通过设置多个透气环，并在每两个透气环之间采用连接线连接，连接线为涤纶长丝，能够使面料在被拉伸时，透气环产生形变，使该面料难以被撕裂，弹性杆的直径小于透气孔的直径，使内部的空气能够从弹性杆与透气孔之间的间隙中流出，从而实现内外空气的流通，提高面料的透气性。



CN 210100911 U

1.一种针织羊绒面料，其特征在于，包括基层(1)，所述基层(1)上设置有透气层(2)，所述透气层(2)上端面设置有弹性层(4)，所述基层(1)下端面设置有保温层(5)，所述透气层(2)包括若干呈矩形阵列分布的透气环(21)和连接线(22)，每两个所述透气环(21)之间通过连接线(22)固定连接，所述透气环(21)上开设有透气孔(23)，所述透气孔(23)呈圆形，所述透气孔(23)内竖直穿插有弹性杆(24)，所述弹性杆(24)的直径小于透气孔(23)的直径，所述透气孔(23)内设置有若干固定杆(25)，所述固定杆(25)等角度水平设置在弹性杆(24)的外表面，且另一端与透气孔(23)孔壁固定连接，所述弹性杆(24)的上端面贯穿弹性层(4)且固定安装有半球形凸块(3)，所述弹性层(4)上设置表层(7)。

2.根据权利要求1所述的一种针织羊绒面料，其特征在于，所述基层(1)由经纱(11)和纬纱(12)相互编织而成，所述经纱(11)为真丝，所述纬纱(12)为真丝羊毛复合纱。

3.根据权利要求2所述的一种针织羊绒面料，其特征在于，所述保温层(5)为竹炭纤维与羊绒纤维相结合的面料层。

4.根据权利要求3所述的一种针织羊绒面料，其特征在于，所述表层(7)为着色纤维和涤纶纤维混纺的混合层。

5.根据权利要求4所述的一种针织羊绒面料，其特征在于，所述基层(1)与保温层(5)之间还设有复合胶水层(6)。

一种针织羊绒面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种面料，特别涉及一种针织羊绒面料。

背景技术

[0002] 面料是制作衣服的原料，衣服的舒适性与否与面料的特性具有直接关系，面料的特性越好，那么利用这个面料制作出来的衣服的舒适性越好，尤其是内衣内裤这些贴身衣物，对于面料的特性要求更高。

[0003] 现有的普通面料基本都是些单层面料，一般都不会具有吸湿或是透气的功能，而内衣裤等贴身衣物由于与人体紧密接触，所以在人们日常穿着的过程中，因为人体的体温和排汗，内衣裤所处的位置往往十分的闷热潮湿，这样就会导致人们在穿着内衣裤的过程中十分的不舒适，因而制作内衣裤的面料的吸湿性和透气性就显得十分的重要，而现有的普通面料的吸湿性和透气性并不佳，因而要是现有的普通面料用于制作内衣裤的话，就会导致用户穿着的过程中舒适性极低。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种针织羊绒面料具有较好的透气性。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的：

[0006] 一种针织羊绒面料，包括基层，所述基层上设置有透气层，所述透气层上端面设置有弹性层，所述基层下端面设置有保温层，所述透气层包括若干呈矩形阵列分布的透气环和连接线，每两个所述透气环之间通过连接线固定连接，所述透气环上开设有透气孔，所述透气孔呈圆形，所述透气孔内竖直穿插有弹性杆，所述弹性杆的直径小于透气孔的直径，所述透气孔内设置有若干固定杆，所述固定杆等角度水平设置在弹性杆的外表面，且另一端与透气孔孔壁固定连接，所述弹性杆的上端面贯穿弹性层且固定安装有半球形凸块，所述弹性层上设置表层。

[0007] 采用上述技术方案，该面料通过设置多个透气环，并在每两个透气环之间采用连接线连接，连接线为涤纶长丝，能够使面料在被拉伸时，透气环产生形变，使该面料难以被撕裂，同时弹性杆竖直能设置能够使该面料在被挤压时具有较好的回复性，弹性杆的直径小于透气孔的直径，使内部的空气能够从弹性杆与透气孔之间的间隙中流出，从而实现内外空气的流通，提高面料的透气性，凸块的设置能够使该面料能够具有较好的手杆和立体感。

[0008] 作为优选，所述基层由经纱和纬纱相互编织而成，所述经纱为真丝，所述纬纱为真丝羊毛复合纱。

[0009] 采用上述技术方案，使用真丝和真丝羊毛复合纱经纬编织而成，真丝羊毛复合纱在性能上刚好可以将真丝和羊毛纤维的优势叠加，起到优势互补的作用，既可以增加丝织物的弹性、吸湿保暖性和抗折皱性能，又可以大大增加丝织物的厚度，该种真丝羊毛复合的亲肤保暖面料尤其适合冬季高档服装的使用。

[0010] 作为优选，所述保温层为竹炭纤维与羊绒纤维相结合的面料层。

[0011] 采用上述技术方案，将传统的羊绒羊毛面料与竹炭纤维相结合，既解决了保暖发热的问题，又解决的异味的吸收的问题，提升了织物整体的品质，适用范围得到扩大。

[0012] 作为优选，所述表层为着色纤维和涤纶纤维混纺的混合层。

[0013] 采用上述技术方案，着色纤维色泽牢固度好，耐日晒，不易褪色，既可以节约织物织成前后处理、染色、水洗、干燥等多道工序，也可以解决常规涤纶难染色的问题，使该面料能够轻易上色且不易褪色。

[0014] 作为优选，所述基层与保温层之间还设有复合胶水层。

[0015] 采用上述技术方案，能够减少基层与保温层之间的间隙，提高整体形，保证面料的保温效果。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型基层结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型透气层结构示意图。

[0019] 附图标记：1、基层；11、经纱；12、纬纱；2、透气层；21、透气环；22、连接线；23、透气孔；24、弹性杆；25、固定杆；3、凸块；4、弹性层；5、保温层；6、复合胶水层；7、表层。

具体实施方式

[0020] 以下所述仅是本实用新型的优选实施方式，保护范围并不仅局限于该实施例，凡属于本实用新型思路下的技术方案应当属于本实用新型的保护范围。同时应当指出，对于本技术领域的普通技术人员而言，在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

[0021] 如图1至图3所示，一种针织羊绒面料，包括基层1，基层1由经纱11和纬纱12相互编织而成，经纱11为真丝，纬纱12为真丝羊毛复合纱，使用真丝和真丝羊毛复合纱经纬编织而成，真丝羊毛复合纱在性能上刚好可以将真丝和羊毛纤维的优势叠加，起到优势互补的作用，既可以增加丝织物的弹性、吸湿保暖性和抗折皱性能，又可以大大增加丝织物的厚度，该种真丝羊毛复合的亲肤保暖面料尤其适合冬季高档服装的使用。

[0022] 基层1上设置有透气层2，透气层2上端面设置有弹性层4，透气层2包括若干呈矩形阵列分布的透气环21和连接线22，每两个透气环21之间通过连接线22固定连接，透气环21上开设有透气孔23，透气孔23呈圆形，该面料通过设置多个透气环21，并在每两个透气环21之间采用连接线22连接，连接线22为涤纶长丝，能够使面料在被拉伸时，透气环21产生形变，使该面料难以被撕裂；透气孔23内竖直穿插有弹性杆24，弹性杆24的直径小于透气孔23的直径，透气孔23内设置有若干固定杆25，固定杆25等角度水平设置在弹性杆24的外表面，且另一端与透气孔23孔壁固定连接，弹性杆24竖直能设置能够使该面料在被挤压时具有较好的回复性，弹性杆24的直径小于透气孔23的直径，使内部的空气能够从弹性杆24与透气孔23之间的间隙中流出，从而实现内外空气的流通，提高面料的透气性；弹性杆24的上端面贯穿弹性层4且固定安装有半球形凸块3，凸块3的设置能够使该面料能够具有较好的手杆和立体感。

[0023] 弹性层4上设置表层7，表层7为着色纤维和涤纶纤维混纺的混合层，着色纤维色泽牢固度好，耐日晒，不易褪色，既可以节约织物织成前后处理、染色、水洗、干燥等多道工序，也可以解决常规涤纶难染色的问题，使该面料能够轻易上色且不易褪色。

[0024] 基层1下端面设置有保温层5，保温层5为竹炭纤维与羊绒纤维相结合的面料层，将传统的羊绒羊毛面料与竹炭纤维相结合，既解决了保暖发热的问题，又解决的异味的吸收的问题，提升了织物整体的品质，适用范围得到扩大。

[0025] 除此之外，基层1与保温层5之间还设有复合胶水层6，能够减少基层1与保温层5之间的间隙，提高整体形，保证面料的保温效果。

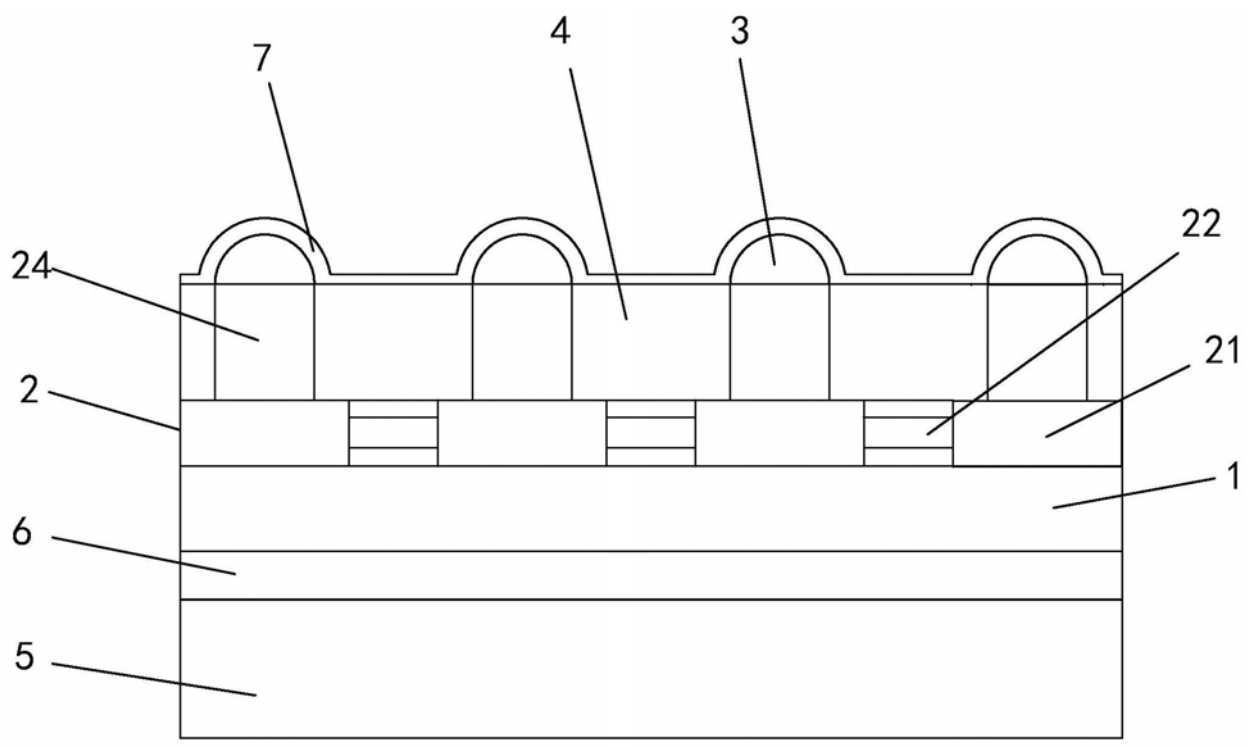


图1

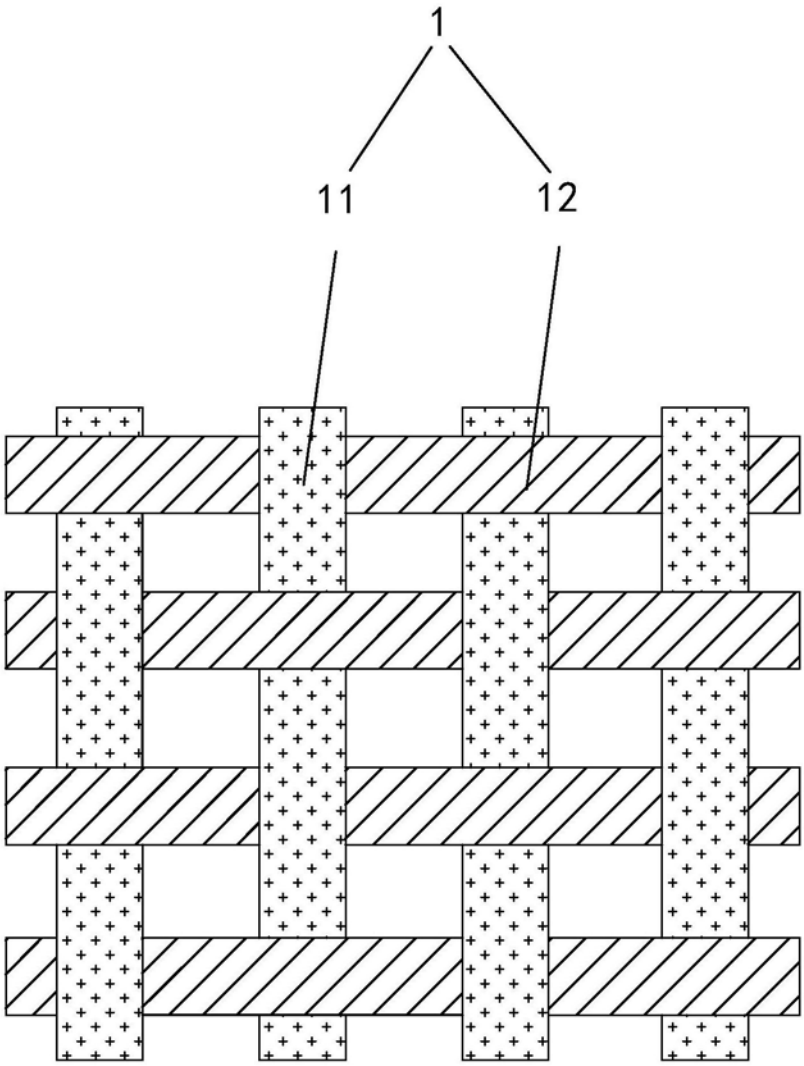


图2

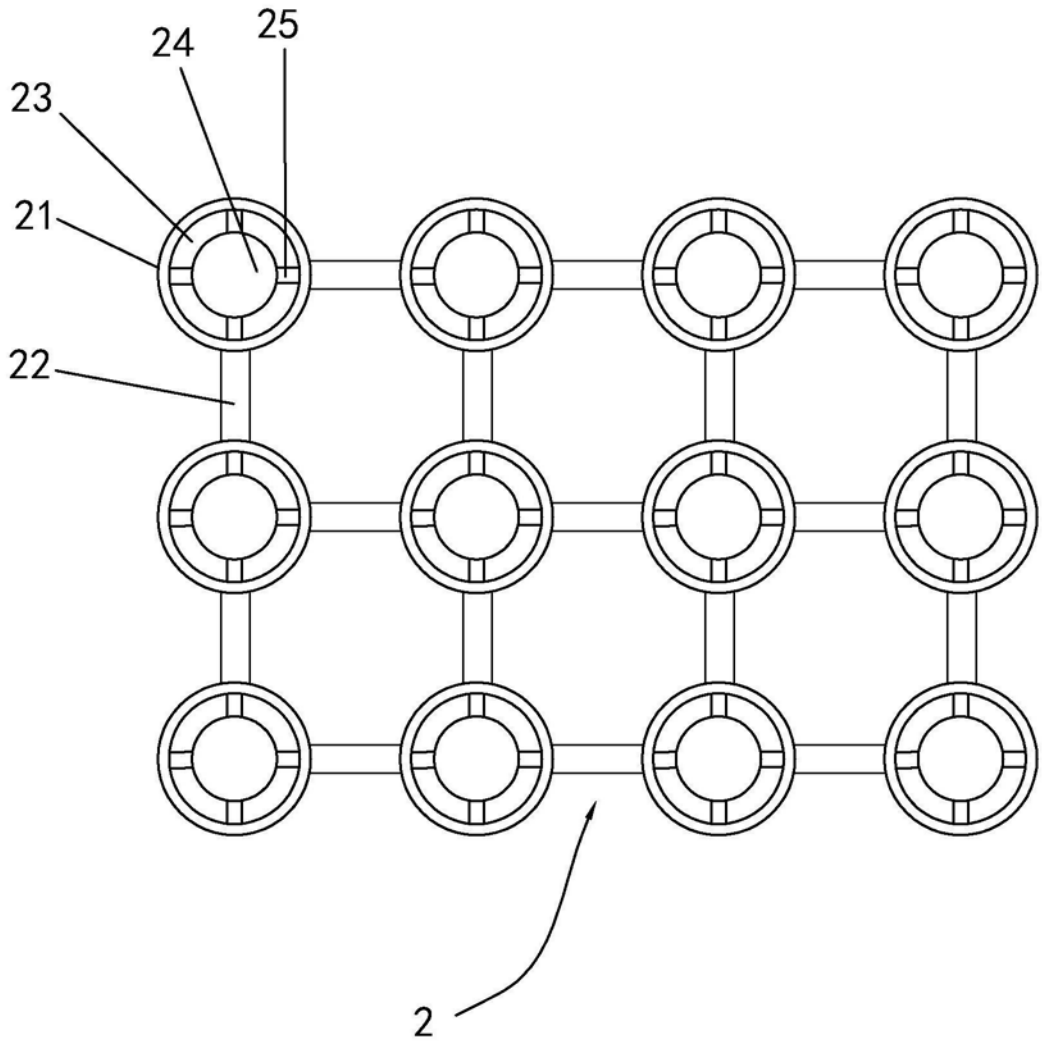


图3