



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214188739 U

(45) 授权公告日 2021.09.14

(21) 申请号 202023195885.5

B32B 3/24 (2006.01)

(22) 申请日 2020.12.25

(73) 专利权人 荣成市红旗针织服装有限公司

地址 264300 山东省威海市荣成市虎山镇
五龙嘴村

(72) 发明人 贾锁岐 贾志超 贾海亭 孙庆贤
孙庆军

(74) 专利代理机构 北京志霖恒远知识产权代理
事务所(普通合伙) 11435

代理人 刘玉涵

(51) Int.Cl.

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 5/06 (2006.01)

B32B 3/08 (2006.01)

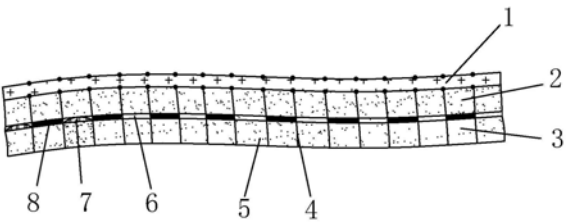
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种透气针织面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种透气针织面料,包括一号基层、二号基层、装饰层;装饰层缝合在一号基层上,一号基层与二号基层通过绗缝线缝合为一体;绗缝线纵横交错并形成网格结构,网格结构包含若干个网格单元,一号基层与二号基层之间通过绗缝线还分隔成若干个独立的单元夹腔,单元夹腔与网格单元一一对应;相邻的两个单元夹腔内分别设置有支撑体、艾草布片;一号基层、二号基层上均开设有基层透气孔,支撑体上开设有与支撑透气孔相连通的支撑透气孔。本新型采用网眼设计,增加多层面料结构的透气性能,同时,面料的设计美观,挺拔感和舒适度等极佳,使得面料本针织面料的整体性能大大提升。



1. 一种透气针织面料, 包括一号基层 (2)、二号基层 (3), 其特征在于: 它还包括装饰层 (1); 所述装饰层 (1) 缝合在一号基层 (2) 上, 一号基层 (2) 夹设在装饰层 (1) 与二号基层 (3) 之间, 且一号基层 (2) 与二号基层 (3) 通过绗缝线 (4) 缝合为一体;

所述绗缝线 (4) 纵横交错并形成网格结构, 网格结构包含若干个呈方形的网格单元 (5), 所述一号基层 (2) 与二号基层 (3) 之间通过绗缝线 (4) 还分隔成若干个独立的单元夹腔 (6), 单元夹腔 (6) 与网格单元 (5) 一一对应且设置的个数保持一致; 相邻的两个单元夹腔 (6) 内分别设置有支撑体 (7)、艾草布片 (8), 所述支撑体 (7) 呈半椭圆体状;

所述一号基层 (2)、二号基层 (3) 上均开设有基层透气孔 (9), 支撑体 (7) 上开设有支撑透气孔 (71), 所述基层透气孔 (9) 位于支撑体 (7) 所对应的网格单元上, 且基层透气孔 (9) 与支撑透气孔 (71) 相连通。

2. 根据权利要求1所述的透气针织面料, 其特征在于: 所述装饰层 (1) 由若干个装饰单元组成, 所述装饰单元包括一号菱形格 (11)、二号菱形格 (12)、一号瓣状格 (13)、圆格 (14) 及二号瓣状格 (15), 所述一号瓣状格 (13)、二号瓣状格 (15) 对称连接在圆格 (14) 的两侧, 所述一号菱形格 (11) 与二号菱形格 (12) 依次连接, 二号菱形格 (12) 与一号瓣状格 (13) 相连接。

3. 根据权利要求2所述的透气针织面料, 其特征在于: 所述一号菱形格 (11) 与二号菱形格 (12) 的连接处、二号菱形格 (12) 与一号瓣状格 (13) 连接处分别缝制有连接结点 (16), 连接结点 (16) 与一号基层 (2) 相连接; 所述圆格 (14) 上缝制有连接圆缝线 (17), 连接圆缝线 (17) 与一号基层 (2) 也连接。

4. 根据权利要求3所述的透气针织面料, 其特征在于: 相邻的一号瓣状格之间、以及相邻的二号瓣状格之间还连接有加强条 (18)。

一种透气针织面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种针织面料,尤其涉及一种透气针织面料。

背景技术

[0002] 针织面料即是利用织针将纱线弯曲成圈并相互串套而形成的织物,分为纬编和经编,广泛应用于服装面料及里料,家纺等产品中,受到广大消费者的喜爱。随着针织面料种类的不断增多,为增加针织面料的装饰性和舒适性,针织面料的厚度不断增加,使得针织面料的透气性能变差,进而导致针织面料内部易滋生污垢,因此,亟需提供一种兼具装饰、舒适与透气性能的新型透气针织面料。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术所存在的不足之处,本实用新型提供了一种透气针织面料。

[0004] 为了解决以上技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种透气针织面料,包括一号基层、二号基层,它还包括装饰层;装饰层缝合在一号基层上,一号基层夹设在装饰层与二号基层之间,且一号基层与二号基层通过绗缝线缝合为一体;

[0005] 绗缝线纵横交错并形成网格结构,网格结构包含若干个呈方形的网格单元,一号基层与二号基层之间通过绗缝线还分隔成若干个独立的单元夹腔,单元夹腔与网格单元一一对应且设置的个数保持一致;相邻的两个单元夹腔内分别设置有支撑体、艾草布片,支撑体呈半椭圆体状;

[0006] 一号基层、二号基层上均开设有基层透气孔,支撑体上开设有支撑透气孔,基层透气孔位于支撑体所对应的网格单元上,且基层透气孔与支撑透气孔相连通。

[0007] 进一步地,装饰层由若干个装饰单元组成,装饰单元包括一号菱形格、二号菱形格、一号瓣状格、圆格及二号瓣状格,一号瓣状格、二号瓣状格对称连接在圆格的两侧,一号菱形格与二号菱形格依次连接,二号菱形格与一号瓣状格相连接。

[0008] 进一步地,一号菱形格与二号菱形格的连接处、二号菱形格与一号瓣状格连接处分别缝制有连接结点,连接结点与一号基层相连接;圆格上缝制有连接圆缝线,连接圆缝线与一号基层也连接。

[0009] 进一步地,相邻的一号瓣状格之间、以及相邻的二号瓣状格之间还连接有加强条。

[0010] 本实用新型公开了一种透气针织面料,主要用于床笠、沙发垫、电视罩等家纺用品,采用网眼设计,增加多层面料结构的透气性能,同时,表面的装饰层增加整个面料的设计美观,设置在内部的支撑体,增强面料的挺拔感和舒适度,使得面料在具有装饰性、舒适性的同时还具有极好的透气性能,大大提高了本针织面料的整体性能。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型整体的层次结构示意图。

[0012] 图2为图1中装饰层的示意图。

[0013] 图3为图1中一号基层与二号基层的结构示意图。

[0014] 图4为图1中支撑体的结构示意图。

[0015] 图中:1、装饰层;11、一号菱形格;12、二号菱形格;13、一号瓣状格;14、圆格;15、二号瓣状格;16、连接结点;17、连接圆缝线;18、加强条;2、一号基层;3、二号基层;4、绗缝线;5、网格单元;6、单元夹腔;7、支撑体;71、支撑透气孔;8、艾草布片;9、基层透气孔。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0017] 一种透气针织面料,如图1所示,包括一号基层2、二号基层3,它还包括装饰层1;

[0018] 装饰层1位于最表层,为镂空设计,在不影响本透气针织面料的透气性能的前提下,还能起到装饰美观的作用,其具体图案设计如图2所示,装饰层1由若干个装饰单元组成,装饰单元包括一号菱形格11、二号菱形格12、一号瓣状格13、圆格14及二号瓣状格15,一号瓣状格13、二号瓣状格15对称连接在圆格14的两侧,一号菱形格11与二号菱形格12依次连接,二号菱形格12与一号瓣状格13相连接。从而,若干个装饰单元相互连接,形成特色图案,增加了本透气针织面料的美观性,进而提高装饰性能。此外,相邻的一号瓣状格之间、以及相邻的二号瓣状格之间还连接有加强条18,加强条18进一步提高了装饰层的结构稳定性。

[0019] 一号基层2和二号基层3为整个透气针织面料的主体层次结构,均由经纱、纬纱采用针织机编织而成,经纱、纬纱的纱线弯曲成圈并相互串套;对于经纱、纬纱均由密度比为1:4的镀银纤维与棉纤维捻合而成,采用镀银纤维使整个针织面料的除臭抗菌及抗静电性能得到极大的提升。

[0020] 对于一号基层2、二号基层3、装饰层1之间的连接,具体有:装饰层1缝合在一号基层2上,一号基层2夹设在装饰层1与二号基层3之间,且一号基层2与二号基层3通过绗缝线4缝合为一体;

[0021] 如图2所示,一号菱形格11与二号菱形格12的连接处、二号菱形格12与一号瓣状格13连接处分别缝制有连接结点16,连接结点16与一号基层2也相缝合;圆格14上缝制有连接圆缝线17,连接圆缝线17与一号基层2也相缝合。从而,通过连接结点16、连接圆缝线17将装饰层1缝合到一号基层2上。如图3所示,通过纵横交错的绗缝线4将一号基层2、二号基层3缝合为一体。

[0022] 绗缝线4纵横交错并形成网格结构,网格结构包含若干个呈方形的网格单元5,同时,一号基层2与二号基层3为两层结构,通过绗缝线4还能够将一号基层2与二号基层3之间的缝隙分隔成若干个独立的单元夹腔6,一号基层2与二号基层3之间单元夹腔6与网格单元5一一对应,从而,单元夹腔6与网格单元5的设置个数是保持一致的。

[0023] 进一步,为提升本透气针织面料的使用舒适性和使用的整体性能,在相邻的两个单元夹腔6内分别设置有支撑体7、艾草布片8。如图4所示,支撑体7采用具有弹性的海绵,呈半椭圆体状,其坡度比较缓,能够增强面料的挺拔感,且不会使支撑体7过于突出;并且,支撑体7具有弹性,当本透气面料用于沙发垫、床笠等时,能够有效增加产品的舒适度。艾草布片8为市售产品,为浸泡过艾草精华液的功能性布料,将艾草精华液融入到布料的纤维内部,纯物理技术处理,使艾草布片保留淡淡草本植物清香,具有驱蚊、抗菌等功效,从而,使

得本新型所公开的透气针织面料的具有驱蚊、抗菌性,整体的使用性能大大提升。

[0024] 并且,为使得本透气针织面料具有良好的透气性能,如图3所示,一号基层2、二号基层3上均开设有基层透气孔9,如图4所示,支撑体7上开设有支撑透气孔71,基层透气孔9位于支撑体7所对应的网格单元上,且基层透气孔9与支撑透气孔71相连通。从而,在单元网格上间隔开设透气孔,每个网格上都具有多个网眼,从镂空的装饰层到一号基层、支撑体、二号基层均能够相互连通,从而,充分提升了本透气针织面料的透气性能。

[0025] 对于本实用新型所公开的透气针织面料,主要用于床笠、沙发垫、电视罩等家纺用品,多层设计的厚度好且功能性齐全;首先,采用网眼设计,增加多层面料结构的透气性能,避免内部因透气性能不佳而出现滋生污垢的情况;其次,整个针织面料的表面设置有镂空设计的装饰层,装饰层形成特定图案,增加了整个面料的设计美观;再者,两个基层之间设置有支撑体及艾草布片,支撑体增强了面料的挺拔感和舒适度,艾草布片提升了面料的驱蚊、抗菌性等,使得面料的整体性能得到提高;由此,本新型所公开的透气针织面料,在具有装饰性、舒适性的同时还具有极好的透气性能,能够满足人们对高品质面料的性能需求,具有良好的市场前景。

[0026] 上述实施方式并非是对本实用新型的限制,本实用新型也并不仅限于上述举例,本技术领域的技术人员在本实用新型的技术方案范围内所做出的变化、改型、添加或替换,也均属于本实用新型的保护范围。

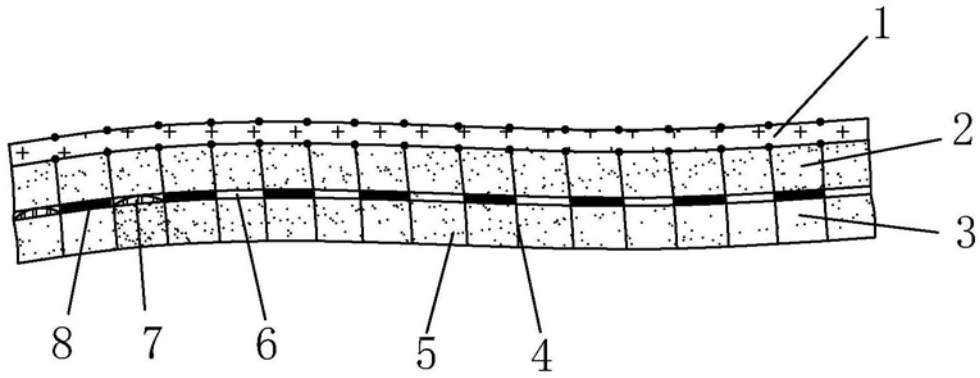


图1

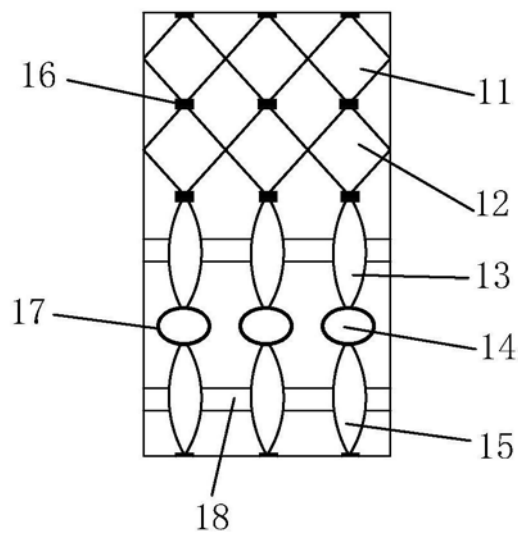


图2

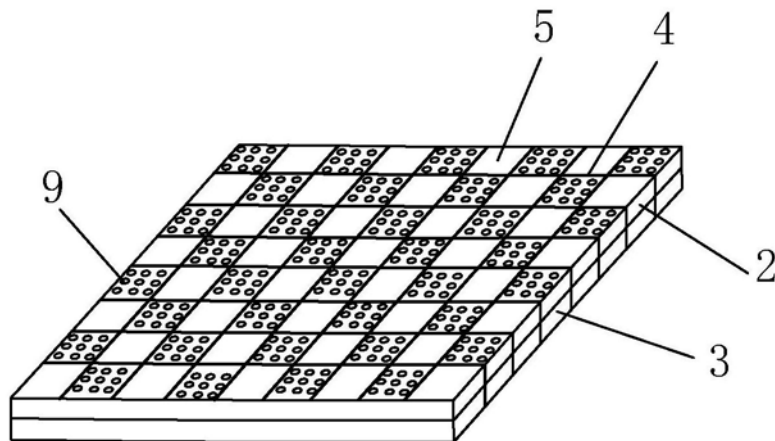


图3

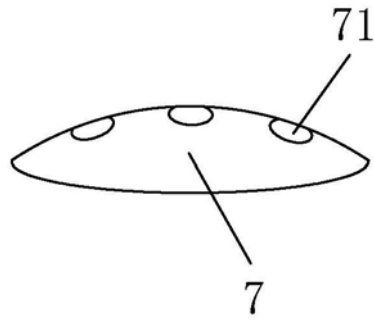


图4