



(21) 申请号 202421067402.9

(22) 申请日 2024.05.16

(73) 专利权人 宜庭家纺有限公司

地址 239000 安徽省滁州市创业路73号

(72) 发明人 何宁 江运锋 黎吉花

(74) 专利代理机构 深圳创智果专利代理事务所

(普通合伙) 33278

专利代理师 梁淮玉

(51) Int. Cl.

A47G 9/00 (2006.01)

A47G 9/02 (2006.01)

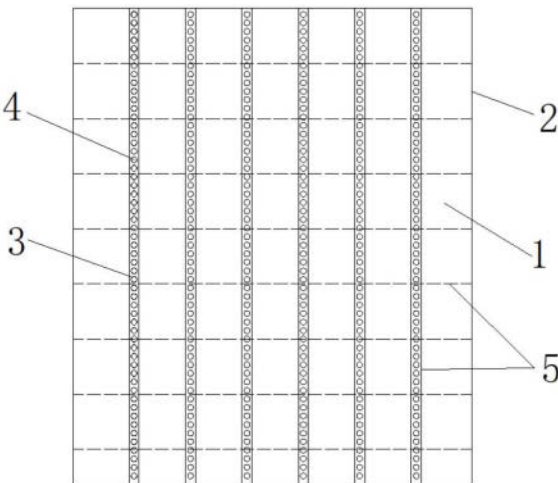
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种透气柔软针织凉感羽绒夏被

(57) 摘要

本实用新型属于羽绒夏被技术领域,具体为一种透气柔软针织凉感羽绒夏被,其包括:防绒表布、锁边子母带、透气条、透气孔、绗缝线迹、凉感针织里布、打孔防绒衬布和填芯层,所述防绒表布侧边设置锁边子母带,所述防绒表布上通过绗缝线迹连接透气条,所述透气条上设置透气孔,所述防绒表布内设置凉感针织里布,所述透气条内设置打孔防绒衬布,所述防绒表布内部设置填芯层,通过设置透气孔大大提高该款羽绒被的透气性能,防绒表布的表面具有一层细腻绒毛,比较适合较冷室温使用,更适合畏寒人群,配合凉感针织面料的凉爽性能,可以实现夏季不同室温随意翻转使用。



1. 一种透气柔软针织凉感羽绒夏被,其特征在于,包括:防绒表布(1)、锁边子母带(2)、透气条(3)、透气孔(4)、绗缝线迹(5)、凉感针织里布(6)、打孔防绒衬布(7)和填芯层(8),所述防绒表布(1)侧边设置锁边子母带(2),所述防绒表布(1)上通过绗缝线迹(5)连接透气条(3),所述透气条(3)上设置透气孔(4),所述防绒表布(1)内设置凉感针织里布(6),所述透气条(3)内设置打孔防绒衬布(7),所述防绒表布(1)内部设置填芯层(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种透气柔软针织凉感羽绒夏被,其特征在于,所述绗缝线迹(5)呈网格状均匀缝在防绒表布(1)上。

3. 根据权利要求1所述的一种透气柔软针织凉感羽绒夏被,其特征在于,所述防绒表布(1)上设置多个透气条(3),多个所述透气条(3)在防绒表布(1)上均匀分布。

4. 根据权利要求1所述的一种透气柔软针织凉感羽绒夏被,其特征在于,所述透气孔(4)在透气条(3)上均匀分布。

一种透气柔软针织凉感羽绒夏被

技术领域

[0001] 本实用新型涉及羽绒夏被技术领域,具体为一种透气柔软针织凉感羽绒夏被。

背景技术

[0002] 常规的夏被因为透气性差,闷热不亲肤,不够轻盈,所以不够舒适。近年来羽绒夏被越来越受消费者欢迎,这与羽绒优异的透气排湿性能密切相关。羽绒具有优异的吸湿排湿和平衡温度的特性,是制作夏被的优异材料。传统的羽绒夏被,因为用到防羽面料,手感较硬透气性较差,透气性和亲肤性有待提高。

[0003] 为此,本申请提出一种透气柔软针织凉感羽绒夏被。

实用新型内容

[0004] 本部分的目的在于概述本实用新型的实施方式的一些方面以及简要介绍一些较佳实施方式。在本部分以及本申请的说明书摘要和实用新型名称中可能会做些简化或省略以避免使本部分、说明书摘要和实用新型名称的目的模糊,而这种简化或省略不能用于限制本实用新型的范围。

[0005] 鉴于上述和/或现有羽绒夏被中存在的问题,提出了本实用新型。

[0006] 因此,本实用新型的目的是提供一种透气柔软针织凉感羽绒夏被,采用凉感针织面料,提高羽绒被的手感和透气性能;凉感针织面料散热性能优异,具有明显的凉感,尤其适合较热室温贴身使用,设置竖向透气条,增加透气性,引导被窝湿气导出,创新使用镂空衬布,通过设置透气孔大大提高该款羽绒被的透气性能,防绒表布的表面具有一层细腻绒毛,比较适合较冷室温使用,更适合畏寒人群,配合凉感针织面料的凉爽性能,可以实现夏季不同室温随意翻转使用。

[0007] 为解决上述技术问题,根据本实用新型的一个方面,本实用新型提供了如下技术方案:

[0008] 一种透气柔软针织凉感羽绒夏被,其包括:防绒表布、锁边子母带、透气条、透气孔、绗缝线迹、凉感针织里布、打孔防绒衬布和填芯层,所述防绒表布侧边设置锁边子母带,所述防绒表布上通过绗缝线迹连接透气条,所述透气条上设置透气孔,所述防绒表布内设置凉感针织里布,所述透气条内设置打孔防绒衬布,所述防绒表布内部设置填芯层。

[0009] 作为本实用新型所述的一种透气柔软针织凉感羽绒夏被的一种优选方案,其中:所述绗缝线迹呈网格状均匀缝在防绒表布上。

[0010] 作为本实用新型所述的一种透气柔软针织凉感羽绒夏被的一种优选方案,其中:所述防绒表布上设置多个透气条,多个所述透气条在防绒表布上均匀分布。

[0011] 作为本实用新型所述的一种透气柔软针织凉感羽绒夏被的一种优选方案,其中:所述透气孔在透气条上均匀分布。

[0012] 与现有技术相比:本实用新型采用凉感针织面料,提高羽绒被的手感和透气性能;凉感针织面料散热性能优异,具有明显的凉感,尤其适合较热室温贴身使用,设置竖向透气

条,增加透气性,引导被窝湿气导出,创新使用镂空衬布,通过设置透气孔大大提高该款羽绒被的透气性能,防绒表布的表面具有一层细腻绒毛,比较适合较冷室温使用,更适合畏寒人群,配合凉感针织面料的凉爽性能,可以实现夏季不同室温随意翻转使用。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施方式的技术方案,下面将结合附图和详细实施方式对本实用新型进行详细说明,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施方式,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。其中:

[0014] 图1为本实用新型平面结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型截面结构示意图。

[0016] 图中:1防绒表布、2锁边子母带、3透气条、4透气孔、5绗缝线迹、6凉感针织里布、7打孔防绒衬布、8填芯层。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。

[0018] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是本实用新型还可以采用其他不同于在此描述的其它方式来实施,本领域技术人员可以在不违背本实用新型内涵的情况下做类似推广,因此本实用新型不受下面公开的具体实施方式的限制。

[0019] 其次,本实用新型结合示意图进行详细描述,在详述本实用新型实施方式时,为便于说明,表示器件结构的剖面图会不依一般比例作局部放大,而且所述示意图只是示例,其在此不应限制本实用新型保护的范围。此外,在实际制作中应包含长度、宽度及深度的三维空间尺寸。

[0020] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型的实施方式作进一步地详细描述。

[0021] 本实用新型提供一种透气柔软针织凉感羽绒夏被,采用凉感针织面料,提高羽绒被的手感和透气性能;凉感针织面料散热性能优异,具有明显的凉感,尤其适合较热室温贴身使用,设置竖向透气条,增加透气性,引导被窝湿气导出,创新使用镂空衬布,通过设置透气孔大大提高该款羽绒被的透气性能,防绒表布的表面具有一层细腻绒毛,比较适合较冷室温使用,更适合畏寒人群,配合凉感针织面料的凉爽性能,可以实现夏季不同室温随意翻转使用,请参阅图1-图2,包括:防绒表布1、锁边子母带2、透气条3、透气孔4、绗缝线迹5、凉感针织里布6、打孔防绒衬布7和填芯层8;

[0022] 防绒表布1侧边设置锁边子母带2,防绒表布1上通过绗缝线迹5连接透气条3,透气条3上设置透气孔4,防绒表布1内设置凉感针织里布6,透气条3内设置打孔防绒衬布7,防绒表布1内部设置填芯层8。

[0023] 绗缝线迹5呈网格状均匀缝在防绒表布1上。

[0024] 防绒表布1上设置多个透气条3,多个透气条3在防绒表布1上均匀分布。

[0025] 透气孔4在透气条3上均匀分布。

[0026] 其中,该款羽绒夏被主体尺寸为150x215cm,200*230cm,220*240cm;

[0027] 该款羽绒夏被分为防绒表布、填芯层、打孔防绒衬布、凉感针织里布和四周锁边子母带;防绒表布和凉感针织里布都外露,可当正面使用,打孔防绒衬布位于凉感针织里布的一侧,填芯层在防绒表布和打孔防绒衬布之间,四周通过子母带锁边固定;另外设置竖向透气条,夏被通过单针绗缝固定;

[0028] 该款羽绒夏被的里布创新采用内衣级的凉感针织面料,针织工艺织造而成,细腻富有弹性,柔软亲肤,散热性能优异, Q_{max} 值大于0.2,具有明显的凉感,尤其适合较热室温贴身使用;其成分为密针锦纶氨纶混纺、纯锦纶、锦纶黏纤混纺等;其面料克重140克每平方-190克每平方;

[0029] 使用打孔防绒衬布,每个透气条内的衬布设置一列透气孔,其直径为2mm左右,每列分布400个左右,这些透气孔大大提高该款羽绒被的透气性能。打孔防绒衬布采用35D细旦纤维织造而成,防跑绒同时兼具柔软轻薄和静音。其成分为纯涤纶或锦纶。

[0030] 填芯层为90%白鸭绒、90%白鹅绒、95%白鹅绒等,填充的克重在25克每平方-40克每平方。

[0031] 该款羽绒夏被的防绒表布成分为涤棉混纺、涤锦混纺、全涤纶等,表面轻磨绒处理,在表面形成一层细腻绒毛,温暖亲肤,比较适合较冷室温使用。

[0032] 透气条宽度为4cm-5cm,其间距22cm-30cm,不充绒增加透气性,竖向设置,引导被窝湿气导出。

[0033] 绗缝线迹为单针绗缝工艺生产而成,解决因里布凉感针织面料弹性和柔软性大而不能用传统平车绗缝的难题,该款羽绒夏被创新采用单针绗缝机绗缝,采用10号针,绗缝走线很平整。

[0034] 在具体的使用时,通过透气条3进行导流,通过透气孔4流通空气,便于换气散热,凉感针织里布6提供凉感,更加舒适,防绒表布1表面具有一层细腻绒毛,比较适合较冷室温使用,更适合畏寒人群。

[0035] 虽然在上文中已经参考实施方式对本实用新型进行了描述,然而在不脱离本实用新型的范围的情况下,可以对其进行各种改进并且可以用等效物替换其中的部件。尤其是,只要不存在结构冲突,本实用新型所披露的实施方式中的各项特征均可通过任意方式相互结合起来使用,在本说明书中未对这些组合的情况进行穷举性的描述仅仅是出于省略篇幅和节约资源的考虑。因此,本实用新型并不局限于文中公开的特定实施方式,而是包括落入权利要求的范围内的所有技术方案。

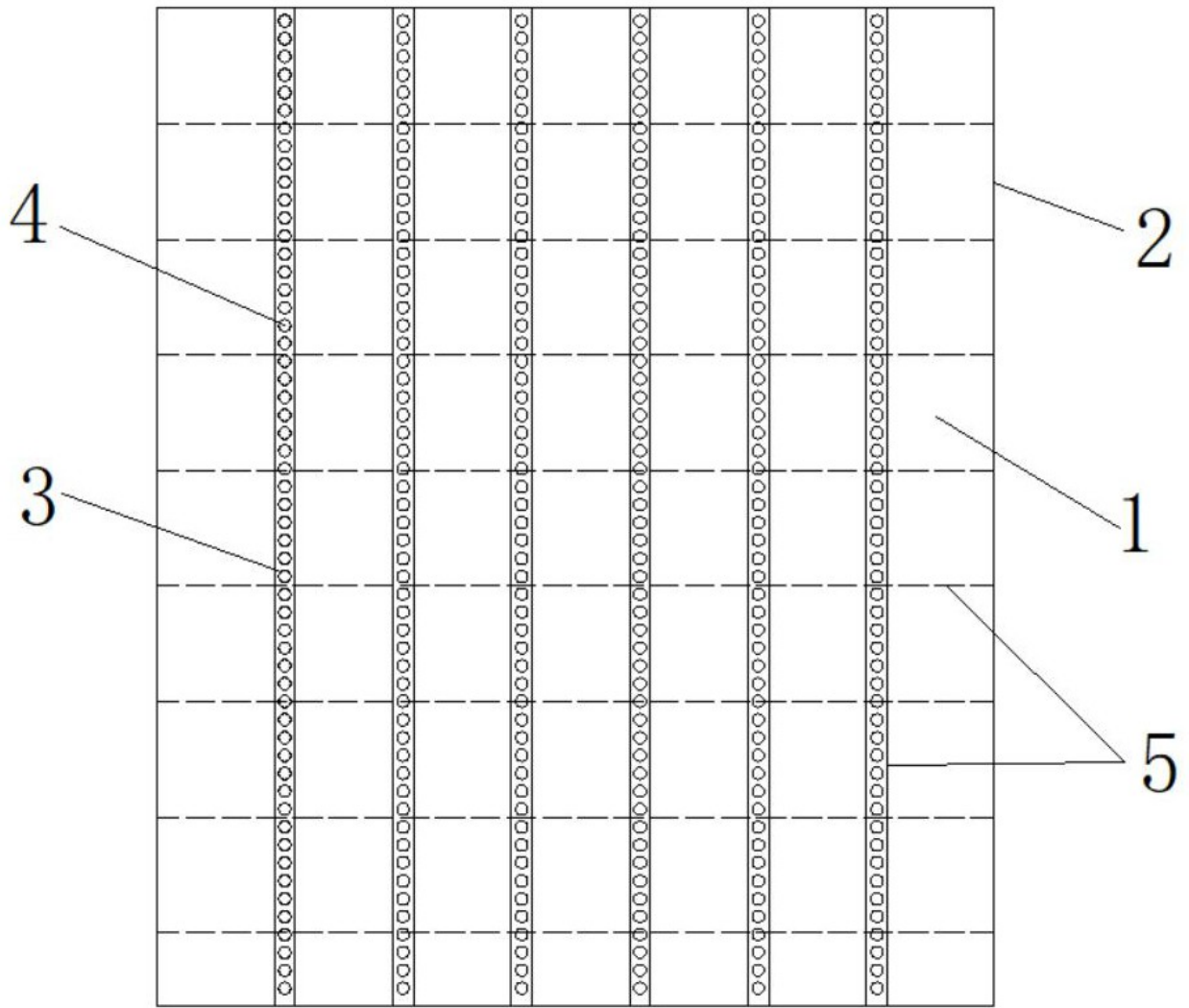


图1

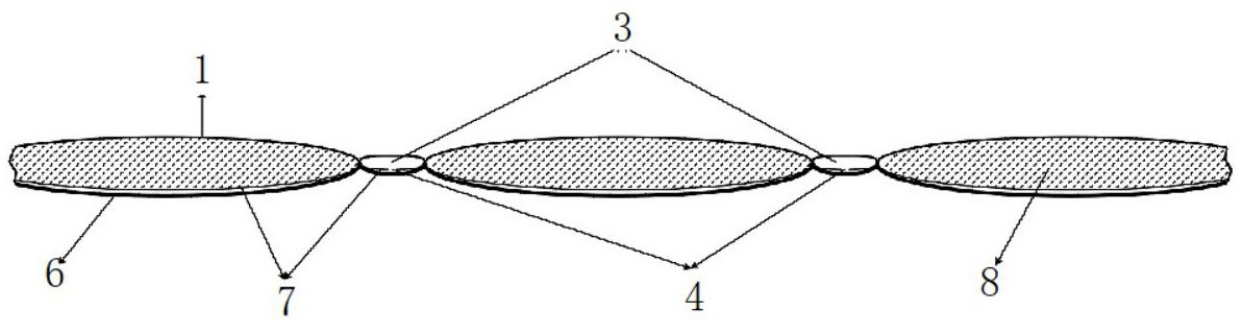


图2