



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219288791 U

(45) 授权公告日 2023.07.04

(21) 申请号 202320341272.2

(22) 申请日 2023.02.28

(73) 专利权人 浙江欧腾服饰有限公司

地址 322000 浙江省金华市义乌市苏溪镇
高园路5号

(72) 发明人 段跃

(74) 专利代理机构 杭州知见专利代理有限公司

33295

专利代理师 杨剑

(51) Int. Cl.

A41B 9/00 (2006.01)

A41B 17/00 (2006.01)

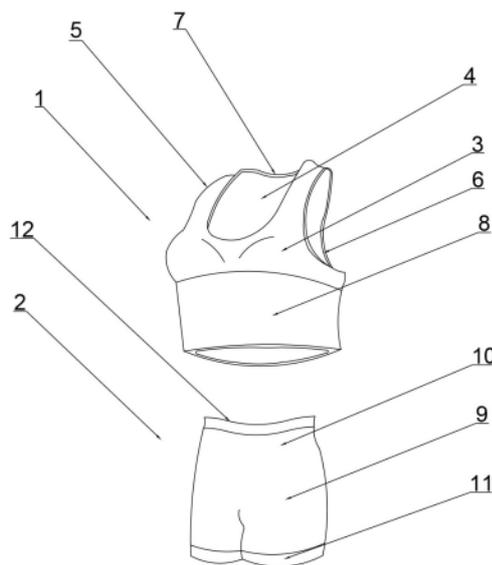
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种可以快速升温的保暖内衣

(57) 摘要

本发明涉及内衣技术领域。一种可以快速升温的保暖内衣，括内衣与内裤，内衣包括前片与后片，前片与后片之间通过肩带连接，内衣两侧开设有袖口，顶部开设有领口，内裤包括裤腿与裤腰，所述的内衣与内裤为同一保暖布料缝制而成保暖布料包括升温吸湿层、保暖层以及亲肤透气层，升温吸湿层包括纬向编织的磁性纤维与石墨纤维，升温吸湿层还包括经向编织的聚丙烯纤维。本发明提供了一种面料柔软，可以实现快速升温，保暖效果好，具有良好的导湿透气效果的一种可以快速升温的保暖内衣；解决了现有技术中存在的保暖内衣面料单一，造成内衣舒适度大大降低，不具有较好的透气性与导湿性，穿着时容易闷汗，面料不够柔软舒适的技术问题。



1. 一种可以快速升温的保暖内衣,包括内衣与内裤,内衣包括前片与后片,前片与后片之间通过肩带连接,内衣两侧开设有袖口,顶部开设有领口,内裤包括裤腿与裤腰,其特征在于:所述的内衣与内裤为同一保暖布料缝制而成保暖布料包括升温吸湿层、保暖层以及亲肤透气层,升温吸湿层包括纬向编织的磁性纤维与石墨纤维,升温吸湿层还包括经向编织的聚丙烯纤维。

2. 根据权利要求1所述的一种可以快速升温的保暖内衣,其特征在于:所述的磁性纤维占升温吸湿层的20%,石墨纤维占升温吸湿层的30%,聚丙烯纤维占升温吸湿层的50%。

3. 根据权利要求1所述的一种可以快速升温的保暖内衣,其特征在于:所述的保暖层包括牛头绒纤维和羊毛纤维,牛头绒纤维和羊毛纤维十字交叉编织而成。

4. 根据权利要求3所述的一种可以快速升温的保暖内衣,其特征在于:所述的保暖层与升温吸湿层相互沉浮交错编织而成。

5. 根据权利要求1所述的一种可以快速升温的保暖内衣,其特征在于:所述的亲肤透气层包括竹纤维和尼龙纤维,尼龙纤维螺旋缠绕包覆在竹纤维外表面。

6. 根据权利要求1-5任意一项所述的一种可以快速升温的保暖内衣,其特征在于:升温吸湿层的吸湿性大于保暖层,保暖层的吸湿性大于亲肤透气层。

7. 根据权利要求1所述的一种可以快速升温的保暖内衣,其特征在于:所述的内衣底部设有向内收紧的收腹区。

8. 根据权利要求1所述的一种可以快速升温的保暖内衣,其特征在于:所述的内裤的裤腰处设有向内收紧的腰带,裤腿底部设有向内收紧的松紧带。

一种可以快速升温的保暖内衣

技术领域

[0001] 本发明涉及内衣技术领域,尤其涉及一种可以快速升温的保暖内衣。

背景技术

[0002] 衣服的本意是防寒保暖,护身的介质;而在现代社会衣服已经逐渐演化为人体的装饰物品,更多的时候象征了一个人的生活水准和社会地位;同时在衣服基本功能不变的基础上,人们越来越多的注重衣物对身体的保健作用,不断的研发衣服的新材料,利用适当的工艺将不同材料的各种功效添加到衣料中,增加了衣服的功能性。

[0003] 内衣是指贴身穿的衣物,包括背心、汗衫、短裤、抹胸、胸罩等,通常是直接接触皮肤的,是现代人不可少的服饰之一,内衣有吸汗、矫型、衬托身体、保暖的作用。

[0004] 随着人们对纺织品面料的健康以及舒适性要求愈加强烈,在纺织面料具备良好的特殊性能以外,还需要保证其舒适性指标,特别涉及一些衬衣、贴身内衣、袜子等贴身服饰,更需要该面料的保暖、导湿透气和薄形兼顾,现有的生产内衣的面料一般由一种材质制成,特点也比较单一,造成面料的柔软性和吸湿等特点不可兼得,这将大大降低了穿着内衣的舒适度,因此具有改进的必要。

发明内容

[0005] 本发明提供了一种面料柔软,可以实现快速升温,保暖效果好,具有良好的导湿透气效果的一种可以快速升温的保暖内衣;解决了现有技术中存在的保暖内衣面料单一,造成内衣舒适度大大降低,不具有较好的透气性与导湿性,穿着时容易闷汗,面料不够柔软舒适的技术问题。

[0006] 本发明的上述技术问题是通过下述技术方案解决的:一种可以快速升温的保暖内衣,括内衣与内裤,内衣包括前片与后片,前片与后片之间通过肩带连接,内衣两侧开设有袖口,顶部开设有领口,内裤包括裤腿与裤腰,所述的内衣与内裤为同一保暖布料缝制而成保暖布料包括升温吸湿层、保暖层以及亲肤透气层,升温吸湿层包括纬向编织的磁性纤维与石墨纤维,升温吸湿层还包括经向编织的聚丙烯纤维。升温吸湿层为最外层,保暖层为中间层,亲肤透气层为内层,由磁性纤维、石墨纤维与聚丙烯纤维编织而成的升温吸湿层可以起到良好的发热效果,同时具备将内层水液吸到外层能力,保暖层的作用是防止热量散失,亲肤透气层与肌肤接触保证舒适,内衣与内裤均为保暖布料缝制而成,具有快速升温,保暖效果好,穿着时不闷汗的特点。

[0007] 作为优选,所述的磁性纤维占升温吸湿层的20%,石墨纤维占升温吸湿层的30%,聚丙烯纤维占升温吸湿层的50%。聚丙烯纤维具有光泽好、手感柔软、悬垂性良好、密度小的特性与优点,石墨纤维吸收水汽后可以发热,磁性纤维是纤维状的磁性材料,本实用新型选用磁性纺织纤维,磁性纺织纤维具有柔软、弹性好的特点,聚丙烯纤维、磁性纤维配合石墨纤维组成的升温吸湿层具有自发热、保暖的效果。

[0008] 作为优选,所述的保暖层包括牛头绒纤维和羊毛纤维,牛头绒纤维和羊毛纤维十

字交叉编织而成。牛头绒纤维和羊毛纤维均为动物纤维,具有良好的保暖效果,与升温吸湿层配合可以达到快速升温的效果,防止热量向外散失。

[0009] 作为优选,所述的保暖层与升温吸湿层相互沉浮交错编织而成。保暖层与升温吸湿层沉浮交错编织,这样可以保证保暖层与升温吸湿层之间的紧密型,进一步增加保暖效果和布料的强度。

[0010] 作为优选,所述的亲肤透气层包括竹纤维和尼龙纤维,尼龙纤维螺旋缠绕包覆在竹纤维外表面。尼龙纤维具有良好的耐磨新、抗断裂性、耐疲劳性、吸湿性,尼龙纤维与竹纤维编织而成的亲肤透气层具有良好的吸湿性与透气性,穿着更加舒适。

[0011] 作为优选,升温吸湿层的吸湿性大于保暖层,保暖层的吸湿性大于亲肤透气层。升温吸湿层可以吸收内层与皮肤表面的水汽实现发热,升温吸湿层的吸湿性大于保暖层,保暖层的吸湿性大于亲肤透气层,才能保证内层的水汽可以被升温吸湿层吸收。

[0012] 作为优选,所述的内衣底部设有向内收紧的收腹区。收腹区向腹部收紧具有良好的弹性,可以保证内衣的贴身效果与保暖效果,还可以起到塑身的效果。

[0013] 作为优选,所述的内裤的裤腰处设有向内收紧的腰带,裤腿底部设有向内收紧的松紧带。裤腰处的腰带可以起到防止内裤滑落的作用,保证穿着时的贴身,裤腿底部的松紧带可以起到塑身的效果,保证裤腿的贴身性。

[0014] 因此,本发明的一种可以快速升温的保暖内衣具备下述优点:面料柔软,升温吸湿层与保温层配合可以实现快速升温,保暖效果好,具有良好的导湿透气效果,穿着舒适,不易闷汗。

附图说明

[0015] 图1是本发明的一种可以快速升温的保暖内衣的立体结构示意图。

[0016] 图2是图1的后视结构示意图。

[0017] 图3是图1中保暖布料的剖视结构示意图。

[0018] 图4是图1中升温吸湿层的剖视结构示意图。

[0019] 图5是图1中保暖层的剖视结构示意图。

[0020] 图6是图1中亲肤透气层的剖视结构示意图。

[0021] 图中,内衣1,内裤2,前片3,后片4,肩带5,袖口6,领口7,收腹区8,裤腿9,裤腰10,松紧带11,腰带12,升温吸湿层13,保暖层14,亲肤透气层15,磁性纤维16,石墨纤维17,聚丙烯纤维18,牛头绒纤维19,羊毛纤维20,竹纤维21,尼龙纤维22。

具体实施方式

[0022] 下面通过实施例,并结合附图,对发明的技术方案作进一步具体的说明。

[0023] 实施例:

[0024] 如图1和2和3和4和5和6所示,一种可以快速升温的保暖内衣,包括内衣1与内裤2,内衣1包括前片3与后片4,前片3与后片4之间通过肩带5连接,内衣1两侧对称开设有2个袖口6,内衣1顶部开设有领口7,内衣1的底部为向内收紧的收腹区8,内裤2包括裤腿9与裤腰10,裤腿9底部缝制有向内收紧的松紧带11,裤腰10处缝制有向内收紧的腰带12,内衣1与内裤2为保暖布料缝制而成,保暖布料由外到内包括升温吸湿层13、保暖层14以及亲肤透气层

15,升温吸湿层13的吸湿性大于保暖层14,保暖层14的吸湿性大于亲肤透气层15,保暖层14与升温吸湿层13相互沉浮交错编织而成,升温吸湿层13包括纬向编织的磁性纤维16与石墨纤维17,升温吸湿层13还包括经向编织的聚丙烯纤维18,磁性纤维16占升温吸湿层13的20%,石墨纤维17占升温吸湿层13的30%,聚丙烯纤维18占升温吸湿层13的50%,保暖层14包括牛头绒纤维19和羊毛纤维20,牛头绒纤维19和羊毛纤维20交叉编织而成,亲肤透气层15包括竹纤维21和尼龙纤维22,尼龙纤维22螺旋缠绕包覆在竹纤维21外表面。

[0025] 升温吸湿层13为最外层,保暖层14为中间层,亲肤透气层15为内层,由磁性纤维16、石墨纤维17与聚丙烯纤维18编织而成的升温吸湿层13可以起到良好的发热效果,同时具备将内层水液吸到外层能力,保暖层14的作用是防止热量散失,亲肤透气层15与肌肤接触保证舒适,内衣1与内裤2均为保暖布料缝制而成,具有快速升温,保暖效果好,穿着时不闷汗的特点。

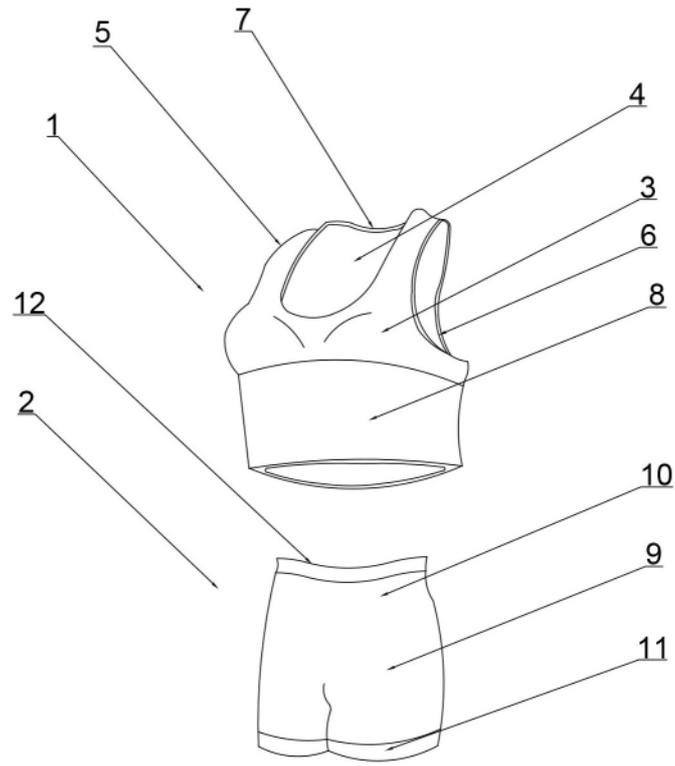


图1

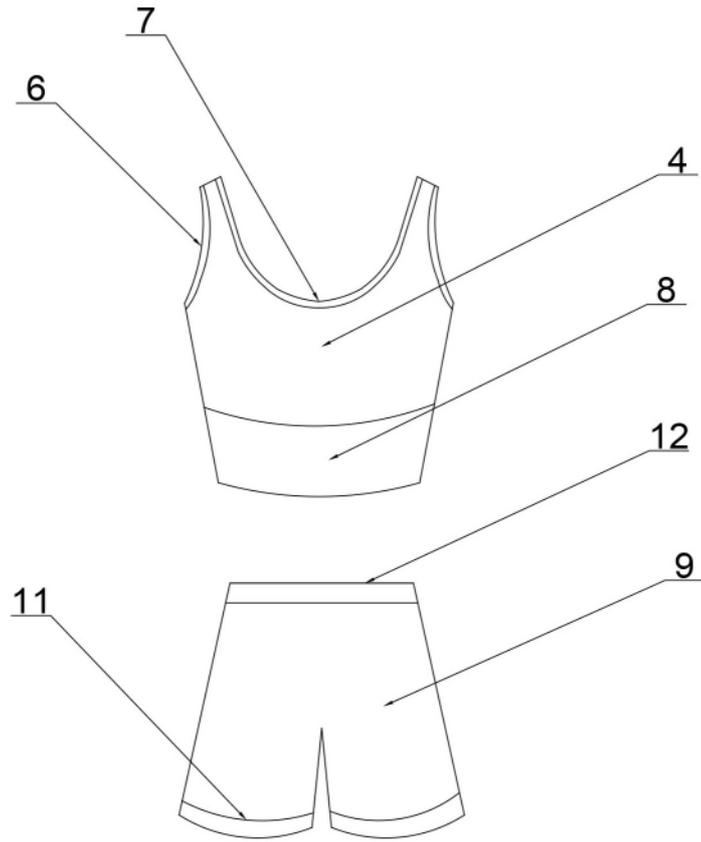


图2

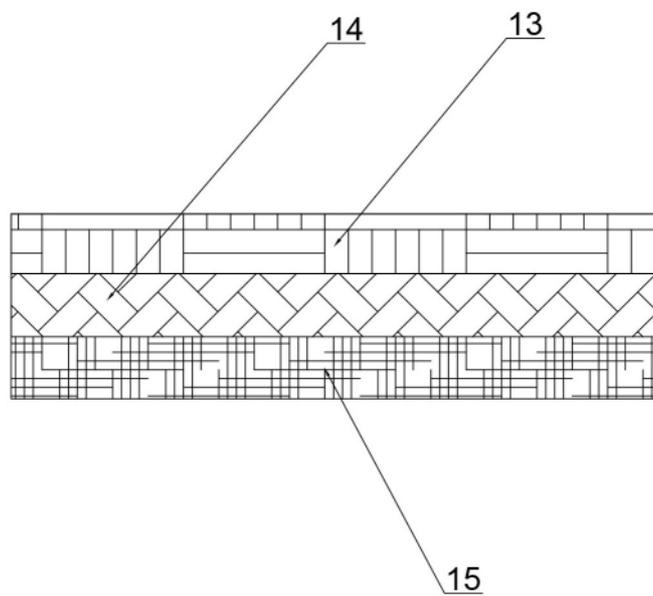


图3

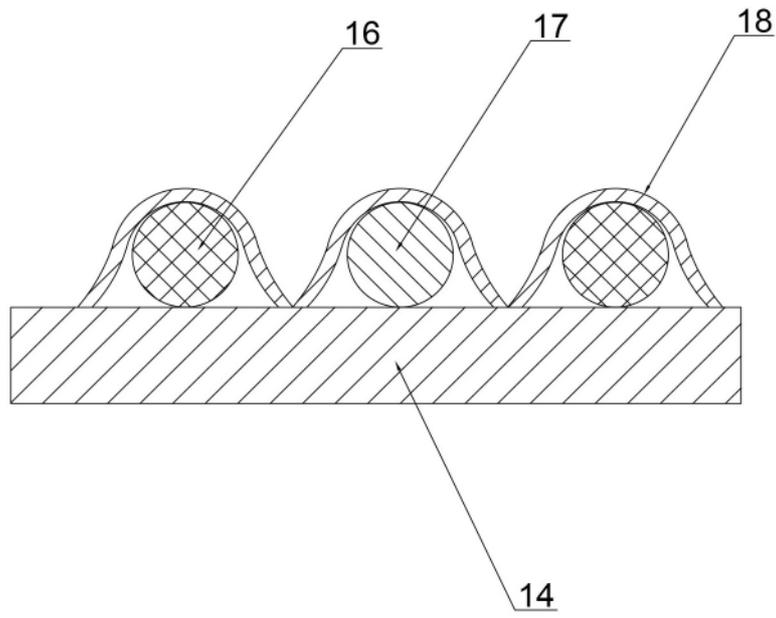


图4

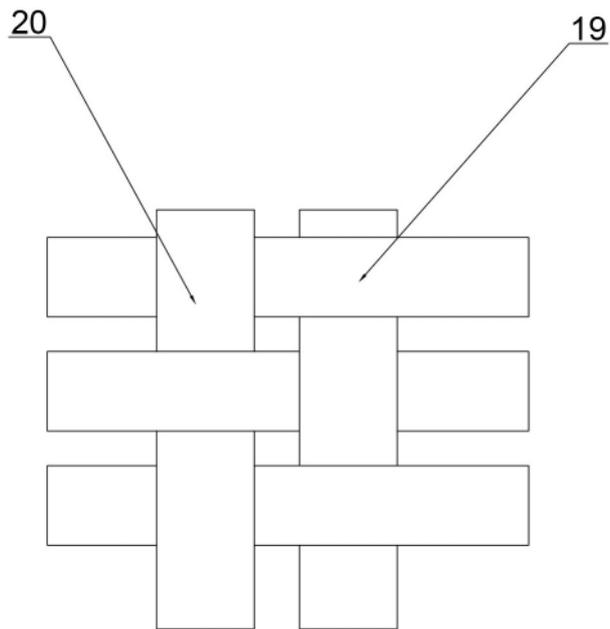


图5

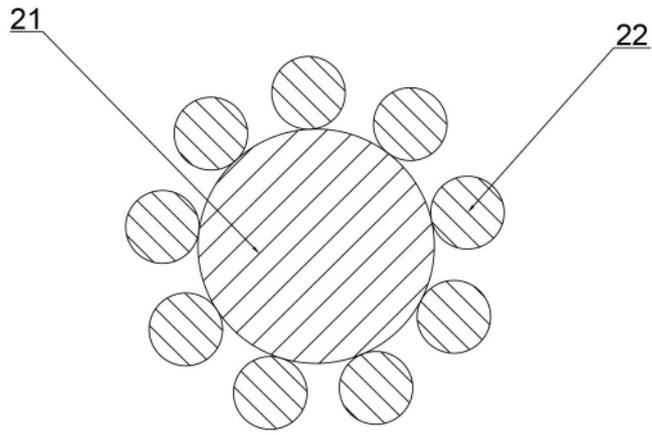


图6