



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214164277 U

(45) 授权公告日 2021.09.10

(21) 申请号 202022919320.0

B32B 27/02 (2006.01)

(22) 申请日 2020.12.08

B32B 27/30 (2006.01)

(73) 专利权人 绍兴柯桥宏钜纺织有限公司

B32B 27/34 (2006.01)

地址 312030 浙江省绍兴市柯桥区柯岩街道梅墅村

B32B 27/36 (2006.01)

B32B 27/40 (2006.01)

B32B 3/08 (2006.01)

(72) 发明人 陈郁

B32B 5/02 (2006.01)

(74) 专利代理机构 衢州维创维邦专利代理事务所(普通合伙) 33282

B32B 5/08 (2006.01)

B32B 7/14 (2006.01)

代理人 王美芳

B32B 33/00 (2006.01)

(51) Int.Cl.

B32B 9/00 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 23/02 (2006.01)

B32B 23/04 (2006.01)

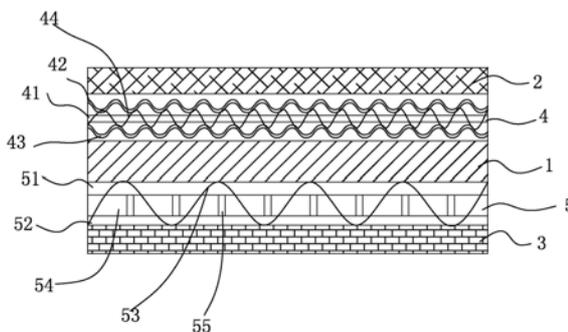
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防风保暖面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种面料,尤其涉及一种防风保暖面料,包括基布层,基布层的一侧设有外层面料,基布层的另一侧设有内层面料,外层面料与基布层之间设有第一保暖层,第一保暖层包括第一保暖条、第二保暖条以及第三保暖条,第二保暖条与第三保暖条置于第一保暖条的两侧,内层面料与基布层之间设有第二保暖层,第二保暖层包括里层与外层,里层与所述外层之间设有呈网格状分布的磁性纤维纱线,里层、外层和磁性纤维纱线之间构成空腔,空腔内设有保暖填充物。通过设置第一保暖层与第二保暖层,能够有效加强面料的保暖性能,同时在第一保暖层与第二保暖层上分别设置外层面料与内层面料,能够提高面料的防风性能使面料兼具防风与保暖的功能。



1. 一种防风保暖面料,包括基布层(1),其特征在于,所述基布层(1)的一侧设有外层面料(2),所述基布层(1)的另一侧设有内层面料(3),所述外层面料(2)与基布层(1)之间设有第一保暖层(4),所述第一保暖层(4)包括第一保暖条(41)、第二保暖条(42)以及第三保暖条(43),第二保暖条(42)与第三保暖条(43)置于第一保暖条(41)的两侧,所述内层面料(3)与基布层(1)之间设有第二保暖层(5),所述第二保暖层(5)包括里层(51)与外层(52),所述里层(51)与所述外层(52)之间设有呈网格状分布的磁性纤维纱(53)线,里层(51)、外层(52)和磁性纤维纱(53)线之间构成空腔(54),所述空腔(54)内设有保暖填充物。

2. 根据权利要求1所述的一种防风保暖面料,其特征在于,所述第一保暖层(4)还包括第四保暖条(44),所述第四保暖条(44)穿过第一保暖条(41)且与第二保暖条(42)、第三保暖条(43)相互缠绕。

3. 根据权利要求1所述的一种防风保暖面料,其特征在于,所述外层(52)面料(2)由第一经线与第一纬线编织而成,所述第一经线由腈纶纤维和竹炭纤维绞合而成,所述第一纬线由木棉纤维和氨纶纤维绞合而成。

4. 根据权利要求1所述的一种防风保暖面料,其特征在于,所述内层面料(3)由第二经线与第二纬线编织而成,所述第二经线与第二纬线均由涤纶纤维、尼龙纤维和粘胶纤维相互交错绞合而成。

5. 根据权利要求1所述的一种防风保暖面料,其特征在于,所述里层(51)与外层(52)之间设有多个热熔胶点(55),所述热熔胶点(55)将所述空腔(54)分隔为多个腔室,所述保暖填充物均置于所述热熔胶点(55)周围。

一种防风保暖面料

技术领域

[0001] 本实用新型属于面料技术领域,尤其涉及一种防风保暖面料。

背景技术

[0002] 面料就是用来制作服装的材料,作为服装三要素之一,面料不仅可以诠释服装的风格和特性,而且直接左右着服装的色彩和造型的表现效果,在服装大世界里,服装的面料五花八门,日新月异,但是从总体上讲,优质、高档的面料,大多具有穿著舒适、吸汗透气、悬垂挺括、视觉高贵、触觉柔美等特点。

[0003] 公开号为CN208259113U的中国实用新型专利公开了一种保暖型面料,包括面料本体,所述面料本体依次包括底层和面层,所述底层和面层之间缝合有多根呈网格状分布的磁性纤维纱线,多根所述磁性纤维纱线、底层和面层三者之间形成有多个保暖空腔,所述保暖空腔内填充有白鸭绒层。在底层和面层之间通过缝合多根磁性纤维纱线后形成有多个保暖空腔,且在保暖空腔内填充有白鸭绒层,此时多个白鸭绒层通过多个保暖空腔隔开,从而使得在穿过该面料制成的衬衫时,白鸭绒层不易因洗涤而聚集在一起,从而能够保持良好的保暖效果;磁性纤维纱线具有保健效果,能够促进人体血液循环。

[0004] 上述专利公开的保暖型面料虽然具有良好的保暖效果,但功能性过于单一,在大风天气中不具备防风效果,影响着面料的保暖效果,因此需要一种具有保暖性能的同时兼具防风效果的面料。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是针对上述存在的技术问题,提供一种具有良好保暖性能的同时也兼具防风效果的面料。

[0006] 本实用新型的目的是这样实现的:一种防风保暖面料,包括基布层,基布层的一侧设有外层面料,基布层的另一侧设有内层面料,外层面料与基布层之间设有第一保暖层,第一保暖层包括第一保暖条、第二保暖条以及第三保暖条,第二保暖条与第三保暖条置于第一保暖条的两侧,内层面料与基布层之间设有第二保暖层,第二保暖层包括里层与外层,里层与所述外层之间设有呈网格状分布的磁性纤维纱线,里层、外层和磁性纤维纱线之间构成空腔,空腔内设有保暖填充物。

[0007] 通过采取上述技术方案,外层面料设置在第一保暖层的外侧,内层面料设置在第二保暖层的外侧,通过外层面料与内层面料能够增加面料整体的防风性能,保证第一保暖层与第二保暖层的保暖性能。第一保暖层包括第一保暖条以及设置在第一保暖条两侧的第二保暖条与第三保暖条,通过三层保暖条的结构能够使第一保暖层具有优异的保暖效果,进一步加强面料整体的保暖性能。第二保暖层采用空腔结构,在空腔内填充保暖填充物,保暖填充物可以是鸭绒或者鹅绒,在保证保暖性能的同时也减轻了面料的质量,提升了面料的质感,提升使用者的舒适性。里层由纤维粘胶纤维纱混纺后制成的纱线编织而成,外层由腈纶纤维纱编织而成。

[0008] 本实用新型进一步设置为:第一保暖层还包括第四保暖条,第四保暖条穿过第一保暖条且与第二保暖条、第三保暖条相互缠绕。

[0009] 通过采取上述技术方案,第二保暖条和第三保暖条呈波浪状。第一保温条为海藻纤维条,海藻纤维条具有保温及保健双重效果,长期穿着使人体分子磨擦产生热反应,促进身体血液循环,具有一种蓄热保温的效果,第二保温条为太空棉条,太空棉条具有“轻、薄、软、美、牢、暖”的特点,在防寒、保温、抗热等性能方面远远超过传统的棉、毛、羽绒、裘皮、丝绵等材料,第三保温条为芳纶纤维条,具有耐热保温、高强度、耐酸耐碱、重量轻等优良性能,第四保温条为氨纶纤维条,吸湿透气性差,但具有良好的弹性和伸展性,通过保暖条之间的穿插缠绕能够有效提高面料的防风性能与保暖性能。

[0010] 本实用新型进一步设置为:外层面料由第一经线与第一纬线编织而成,第一经线由腈纶纤维和竹炭纤维绞合而成,第一纬线由木棉纤维和氨纶纤维绞合而成。

[0011] 通过采取上述技术方案,腈纶纤维和竹炭纤维能够提高面料的柔软度和轻盈度,进一步提高面料的保暖性能,并有效吸湿透气、抑菌抗菌,加强面料的功能性。木棉纤维和氨纶纤维能够提高面料的轻柔度、防霉效果和保暖效果,能有效提高面料的弹性、耐汗性、耐酸碱性和耐磨性,进一步增加面料的亲肤性。

[0012] 本实用新型进一步设置为:内层面料由第二经线与第二纬线编织而成,第二经线与第二纬线均由涤纶纤维、尼龙纤维和粘胶纤维相互交错绞合而成。

[0013] 通过采取上述技术方案,通过涤纶纤维、尼龙纤维和粘胶纤维绞合,能够提高面料整体的防水性能、耐磨性能、弹性、透气性、抗紫外线性能和抗静电性进一步加强面料的功能性。

[0014] 本实用新型进一步设置为:里层与外层之间设有多个热熔胶点,热熔胶点将空腔分隔为多个腔室,保暖填充物均置于热熔胶点周围。

[0015] 通过采取上述技术方案,能够限制保暖填充物的移动,防止保暖填充物聚集在一点,使保暖填充物能够均匀的布置,保证面料整体的保暖性能以及面料厚度的均匀性。

[0016] 本实用新型的有益效果是:

[0017] 1.通过设置第一保暖层与第二保暖层,能够有效加强面料的保暖性能,同时在第一保暖层与第二保暖层上分别设置外层面料与内层面料,能够提高面料的防风性能使面料兼具防风与保暖的功能。

[0018] 2.外层面料与内层面料采用多种纤维绞合编织而成,通过不同纤维的特性大大增加了面料整体的功能性。

[0019] 3.第一保暖层采用了多条保暖条穿插缠绕的方法,在保证第一保暖层保暖性能的同时也加强了第一保暖层的防风效果。

附图说明

[0020] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0021] 其中附图标记为:1、基布层;2、外层面料;3、内层面料;4、第一保暖层;41、第一保暖条;42、第二保暖条;43、第三保暖条;44、第四保暖条;5、第二保暖层;51、里层;52、外层;53、磁性纤维纱;54、空腔;55、热熔胶点。

具体实施方式

[0022] 为了使本领域的技术人员更好地理解本实用新型中的技术方案,下面结合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:

[0023] 如图1所示,一种防风保暖面料,包括基布层1,基布层1的一侧设有外层面料2,基布层1的另一侧设有内层面料3,外层面料2与基布层1之间设有第一保暖层4,第一保暖层4包括第一保暖条41、第二保暖条42以及第三保暖条43,第二保暖条42与第三保暖条43置于第一保暖条41的两侧,内层面料3与基布层1之间设有第二保暖层5,第二保暖层5包括里层51与外层52,里层51与所述外层52之间设有呈网格状分布的磁性纤维纱53线,里层51、外层52和磁性纤维纱53线之间构成空腔54,空腔54内设有保暖填充物。外层面料2设置在第一保暖层4的外侧,内层面料3设置在第二保暖层5的外侧,通过外层面料2与内层面料3能够增加面料整体的防风性能,保证第一保暖层4与第二保暖层5的保暖性能。第一保暖层4包括第一保暖条41以及设置在第一保暖条41两侧的第二保暖条42与第三保暖条43,通过三层保暖条的结构能够使第一保暖层4具有优异的保暖效果,进一步加强面料整体的保暖性能。第二保暖层5采用空腔54结构,在空腔54内填充保暖填充物,保暖填充物可以是鸭绒或者鹅绒,在保证保暖性能的同时也减轻了面料的质量,提升了面料的质感,提升使用者的舒适性。里层51由纤维粘胶纤维纱混纺后制成的纱线编织而成,外层52由腈纶纤维纱编织而成。

[0024] 第一保暖层4还包括第四保暖条44,第四保暖条44穿过第一保暖条41且与第二保暖条42、第三保暖条43相互缠绕。第二保暖条42和第三保暖条43呈波浪状。第一保暖条为海藻纤维条,海藻纤维条具有保温及保健双重效果,长期穿着使人体分子摩擦产生热反应,促进身体血液循环,具有一种蓄热保温的效果,第二保暖条为太空棉条,太空棉条具有“轻、薄、软、美、牢、暖”的特点,在防寒、保温、抗热等性能方面远远超过传统的棉、毛、羽绒、裘皮、丝绵等材料,第三保暖条为芳纶纤维条,具有耐热保温、高强度、耐酸耐碱、重量轻等优良性能,第四保暖条为氨纶纤维条,吸湿透气性差,但具有良好的弹性和伸展性,通过保暖条之间的穿插缠绕能够有效提高面料的防风性能与保暖性能。

[0025] 外层面料2由第一经线与第一纬线编织而成,第一经线由腈纶纤维和竹炭纤维绞合而成,第一纬线由木棉纤维和氨纶纤维绞合而成。腈纶纤维和竹炭纤维能够提高面料的柔软度和轻盈度,进一步提高面料的保暖性能,并有效吸湿透气、抑菌抗菌,加强面料的功能性。木棉纤维和氨纶纤维能够提高面料的轻柔度、防霉效果和保暖效果,能有效提高面料的弹性、耐汗性、耐酸碱性和耐磨性,进一步增加面料的亲肤性。

[0026] 内层面料3由第二经线与第二纬线编织而成,第二经线与第二纬线均由涤纶纤维、尼龙纤维和粘胶纤维相互交错绞合而成。通过涤纶纤维、尼龙纤维和粘胶纤维绞合,能够提高面料整体的防水性能、耐磨性能、弹性、透气性、抗紫外线性能和抗静电性进一步加强面料的功能性。

[0027] 里层51与外层52之间设有多个热熔胶点55,热熔胶点55将空腔54分隔为多个腔室,保暖填充物均置于热熔胶点55周围。能够限制保暖填充物的移动,防止保暖填充物聚集在一点,使保暖填充物能够均匀的布置,保证面料整体的保暖性能以及面料厚度的均匀性。

[0028] 上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例,而不是全部实施例,本领域的普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下,基于上述实施例而获得的其他实施例,都应当属于本实用新型保护的范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵

盖于本实用新型的保护范围之内。

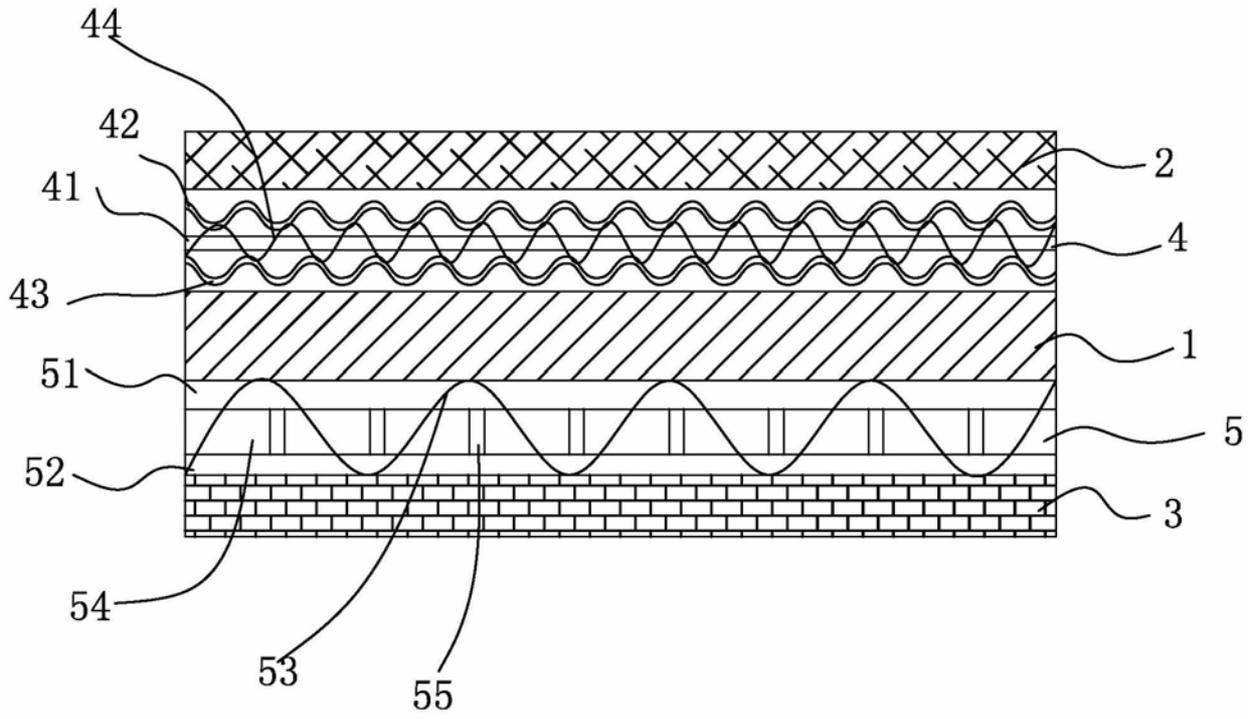


图1