



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211074928 U

(45)授权公告日 2020.07.24

(21)申请号 201921615623.4

B32B 27/06(2006.01)

(22)申请日 2019.09.26

B32B 27/12(2006.01)

(73)专利权人 绍兴市柯桥典厚毛纺有限公司  
地址 312030 浙江省绍兴市柯桥区柯桥东  
升花园市场1038室

B32B 27/30(2006.01)

B32B 27/36(2006.01)

B32B 27/40(2006.01)

B32B 33/00(2006.01)

(72)发明人 韩佳逸

B32B 7/09(2019.01)

B32B 7/12(2006.01)

(51)Int.Cl.

B32B 3/08(2006.01)

B32B 3/24(2006.01)

B32B 5/02(2006.01)

B32B 9/02(2006.01)

B32B 9/04(2006.01)

B32B 23/02(2006.01)

B32B 23/08(2006.01)

B32B 23/10(2006.01)

B32B 27/02(2006.01)

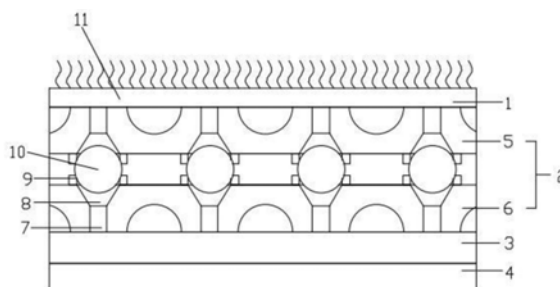
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种柔软高支毛呢面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种柔软高支毛呢面料，涉及毛呢面料领域，旨在解决毛呢面料透气性能差而使体表的湿气不易排出的问题，其技术方案要点是：基布层上设有透气层，透气层包括第一织布层和第二织布层，第一织布层和第二织布层上均开设有透气孔一以及与透气孔一连通的透气孔二，第一织布层和第二织布层之间设置有若干环状阵列分布在透气孔二外围的支撑块，第一织布层和第二织布层之间设有与若干支撑块粘接的吸湿块。本实用新型的一种柔软高支毛呢面料通过第一织布层和第二织布层上设置的透气孔一和透气孔二增加面料的透气性能，且在第一织布层和第二织布层之间吸湿块保持面料干燥，避免面料出现潮湿贴于体表造成不舒适的感觉。



1. 一种柔软高支毛呢面料,包括基布层(3),其特征在于:所述基布层(3)上设有透气层(2),所述透气层(2)包括第一织布层(5)和第二织布层(6),所述第一织布层(5)和第二织布层(6)上均开设有透气孔一(7)以及与透气孔一(7)连通的透气孔二(8),所述第一织布层(5)和第二织布层(6)之间设置有若干环状阵列分布在透气孔二(8)外围的支撑块(9),所述第一织布层(5)和第二织布层(6)之间设有与若干支撑块(9)粘接的吸湿块(10),所述吸湿块(10)与透气孔二(8)之间存在间隙,所述第一织布层(5)和第二织布层(6)远离吸湿块(10)的一侧开设有若干阵列分布的凹槽,所述凹槽内粘接有弹性条(11),所述第一织布层(5)背向基布层(3)的一侧设有表层(1),所述基布层(3)背向第二织布层(6)的一侧设有亲肤层(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种柔软高支毛呢面料,其特征在于:所述表层(1)由羊绒纱线经纬编织而成,所述表层(1)背向透气层(2)的一侧表面设有若干短绒。

3. 根据权利要求2所述的一种柔软高支毛呢面料,其特征在于:所述基布层(3)由经纱和纬纱编织而成,所述经纱包括纱线一(12)和纱线二(13),所述纱线一(12)与纱线二(13)相间排列,所述纬纱包括纱线三(16)和纱线四(17),所述纱线三(16)和纱线四(17)相间排列。

4. 根据权利要求3所述的一种柔软高支毛呢面料,其特征在于:所述纱线一(12)和纱线三(16)均由若干股腈纶纤维加捻而成,所述纱线二(13)和纱线四(17)均由若干股氨纶纤维加捻而成。

5. 根据权利要求1所述的一种柔软高支毛呢面料,其特征在于:所述亲肤层(4)由亲肤纱线经纬编织而成,所述亲肤纱线包括纱芯(14),所述纱芯(14)外螺旋缠绕有缠绕纱(15),所述纱芯(14)由若干股竹纤维加捻而成,所述缠绕纱(15)由若干股莫代尔纤维加捻而成。

6. 根据权利要求1所述的一种柔软高支毛呢面料,其特征在于:所述吸湿块(10)为球状的海绵块。

7. 根据权利要求1所述的一种柔软高支毛呢面料,其特征在于:所述第一织布层(5)和第二织布层(6)均由棉纱和涤纶纱经纬编织而成。

8. 根据权利要求1所述的一种柔软高支毛呢面料,其特征在于:所述表层(1)、第一织布层(5)之间通过热熔胶粘接,所述第一织布层(5)与第二织布层(6)之间缝合连接,所述亲肤层(4)、基布层(3)和第二织布层(6)之间通过热融胶粘接。

## 一种柔软高支毛呢面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及毛呢面料,更具体地说,它涉及一种柔软高支毛呢面料。

### 背景技术

[0002] 毛呢是对用各类羊毛、羊绒织成的织物的泛称。它通常适用以制作礼服、西装、大衣等正规、高档的服装,它的优点是防皱耐磨,手感柔软,高雅挺括,富有弹性,保暖性较好,适合做秋冬类服装。

[0003] 传统的毛呢面料在制作成西装、礼服等高档服装时,存在透气性能差而使体表的湿气不易排出,在人们穿着毛呢面料制成的服饰时出现穿着不舒适的情况。

### 实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种柔软高支毛呢面料,通过第一织布层和第二织布层上设置的透气孔一和透气孔二增加面料的透气性能,且在第一织布层和第二织布层之间吸湿块保持面料干燥,避免面料出现潮湿贴于体表造成不舒适的感觉。

[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:一种柔软高支毛呢面料,包括基布层,所述基布层上设有透气层,所述透气层包括第一织布层和第二织布层,所述第一织布层和第二织布层上均开设有透气孔一以及与透气孔一连通的透气孔二,所述第一织布层和第二织布层之间设置有若干环状阵列分布在透气孔二外围的支撑块,所述第一织布层和第二织布层之间设有与若干支撑块粘接的吸湿块,所述吸湿块与透气孔二之间存在间隙,所述第一织布层和第二织布层远离吸湿块的一侧开设有若干阵列分布的凹槽,所述凹槽内粘接有弹性条,所述第一织布层背向基布层的一侧设有表层,所述基布层背向第二织布层的一侧设有亲肤层。

[0006] 通过采用上述技术方案,通过第一织布层和第二织布层上开设的透气孔一和透气孔二能将体表内产生的湿气通过透气孔一和透气孔二向面料外部排出,当湿气经过第一织布层和第二织布层之间的吸湿块时,能将面料内部的水汽进行吸收,对人体表面起到较好的吸湿作用,解决了现有技术中毛呢面料透气性能差使得人们在穿着毛呢面料制成的服饰时出现不舒适的情况,通过弹性件的设置能对第一织布层和第二织布层起到一定的支撑效果,防止面料出现褶皱。

[0007] 本实用新型进一步设置为:所述表层由羊绒纱线经纬编织而成,所述表层背向透气层的一侧表面设有若干短绒。

[0008] 通过采用上述技术方案,表层有羊绒纱线经纬编织而成,通过经纬编织的方式能保证面料表层具有一定强度,防止面料在使用过程中出现撕裂的情况,并且羊绒纱线具有较好的保暖性能,隔绝外部的冷空气,起到较好的保暖效果,并且表层的表面设有若干短绒,使得增强面料表面的舒适度。

[0009] 本实用新型进一步设置为:所述基布层由经纱和纬纱编织而成,所述经纱包括纱

线一和纱线二,所述纱线一与纱线二相间排列,所述纬纱包括纱线三和纱线四,所述纱线三和纱线四相间排列。

[0010] 通过采用上述技术方案,基布层由经纱和纬纱编织而成,且经纱包括纱线一和纱线二,纬纱包括纱线三和纱线四,通过纱线一和纱线二相间排列,纱线三和纱线四相间排列,使基布层具有较强的编织强度,防止面料在使用过程中由于基布层出现撕裂导致面料破损的情况。

[0011] 本实用新型进一步设置为:所述纱线一和纱线三均由若干股腈纶纤维加捻而成,所述纱线二和纱线四均由若干股氨纶纤维加捻而成。

[0012] 通过采用上述技术方案,纱线一和纱线二为腈纶纤维加捻而成,由于腈纶具有较好的弹性,且腈纶材质蓬松柔软,使面料具有较好的柔软性能,并且纱线二和纱线四为氨纶纤维加捻而成,使得面料具有较好的弹性,从而增加面料的弹性。

[0013] 本实用新型进一步设置为:所述亲肤层由亲肤纱线经纬编织而成,所述亲肤纱线包括纱芯,所述纱芯外螺旋缠绕有缠绕纱,所述纱芯由若干股竹纤维加捻而成,所述缠绕纱由若干股莫代尔纤维加捻而成。

[0014] 通过采用上述技术方案,亲肤层由亲肤纱线经纬编织而成,且亲肤纱线的纱芯为竹纤维材质,纱芯外缠绕有莫代尔纤维制成的缠绕纱,既保证了亲肤层具有较好的强度,同时由于竹纤维具有较好的吸湿透气性能,莫代尔纤维具有较好的柔软度,使面料通过亲肤层增加与体表的亲和度,使人们在穿着毛呢面料制成的服饰时更加舒适。

[0015] 本实用新型进一步设置为:所述吸湿块为球状的海绵块。

[0016] 通过采用上述技术方案,吸湿块为球状的海绵块,通过海绵材质对面料内部的湿气进行吸湿,防止亲肤层由于汗液等因素贴于体表造成不舒适的感觉。

[0017] 本实用新型进一步设置为:所述第一织布层和第二织布层均由棉纱和涤纶纱经纬编织而成。

[0018] 通过采用上述技术方案,第一织布层和第二织布层有棉纱和涤纶纱经纬编织而成,使得透气层具有较好的保暖性能,同时在面料受到拉伸时,通过涤纶纱保证透气层具有较好的抗拉性能。

[0019] 本实用新型进一步设置为:所述表层、第一织布层之间通过热熔胶粘接,所述第一织布层与第二织布层之间缝合连接,所述亲肤层、基布层和第二织布层之间通过热融胶粘接

[0020] 通过采用上述技术方案,第一织布层与第二织布层之间缝合连接,表层、第一织布层之间通过热熔胶粘接,亲肤层、基布层和第二织布层之间通过热融胶粘接,使得面料具有较好的连接性,面料具有较好保暖和吸湿的特性,综合提高面料的舒适度。

[0021] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0022] 通过第一织布层和第二织布层上设置的透气孔一和透气孔二增加面料的透气性能,且在第一织布层和第二织布层之间吸湿块,当湿气通过透气孔一和透气孔二向面料外部转移时,能对空气中的湿气进行吸收,防止湿气使面料出现潮湿影响穿着时的舒适性,通过第一织布层和第二织布层上的弹性件,在面料发生弯曲时提供恢复力,防止面料出现褶皱的情况。

## 附图说明

[0023] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0024] 图2为本实用新型中基布层的结构示意图；

[0025] 图3为本实用新型中亲肤纱线的结构示意图。

[0026] 图中：1、表层；2、透气层；3、基布层；4、亲肤层；5、第一织布层；6、第二织布层；7、透气孔一；8、透气孔二；9、支撑块；10、吸湿块；11、弹性条；12、纱线一；13、纱线二；14、纱芯；15、缠绕纱；16、纱线三；17、纱线四。

## 具体实施方式

[0027] 下面结合附图和实施例，对本实用新型进行详细描述。

[0028] 实施例：一种柔软高支毛呢面料如图1至图3所示，人们首先通过加捻机将若干股腈纶纤维加捻形成纱线一12和纱线三16，并将若干股氨纶纤维加捻形成纱线二13和纱线四17，然后通过编织机将纱线一12和纱线二13作为经纱，将纱线三16和纱线四17作为纬纱经纬编织成基布层3，在经纬编织时，纱线一12与纱线二13相间排列，纱线三16和纱线四17相间排列，接着通过加捻机将若干股竹纤维加捻形成纱芯14，并将若干股莫代尔纤维加捻形成缠绕纱15，然后通过加捻机使若干根缠绕纱15缠绕在纱芯14外形成亲肤纱线，接着通过经纬编织机将亲肤纱线编织形成亲肤层4，然后通过热压机在第一织布层5和第二织布层6的一侧加工出弧形的凹槽，接着将橡胶材质的弹性条11粘接在凹槽内，然后将棉纱和涤纶纱通过经纬编织机经纬编织成第一织布层5和第二织布层6，并通过打孔机在第一织布层5和第二织布层6上开设出透气孔一7和透气孔二8，透气孔二8的截面为梯形，且透气孔二8与透气孔一7连通，且透气孔二8的开口面积向透气孔一7逐渐减小，然后将四个橡胶材质的支撑块9粘接第一织布层5和第二织布层6上，使四个支撑块9环形阵列分布在透气孔二8开口处的外围，接着将球状的海绵块作为吸湿块10粘接第一织布层5的四根支撑块9上，然后将第二织布层6的透气孔二8朝向吸湿块10，使吸湿块10分别与第一织布层5和第二织布层6上的支撑块9粘接，此时吸湿块10在支撑块9在支撑作用下与透气孔二8之间存在间隙，然后通过编织机将羊绒纱线经纬编织成表层1，表层1的表面形成有若干短绒，最后人们通过缝纫机将第一织布层5与第一织布层5进行缝合形成透气层2，并且通过热熔胶将第一织布层5与表层1粘接，并使第二织布层6与基布层3、基布层3与亲肤层4通过热熔胶进行连接。

[0029] 工作过程：人们穿着毛呢面料制成的衣服时，亲肤层4与人的皮肤接触，由于亲肤层4由亲肤纱线经纬编织而成，且亲肤纱线由莫代尔纤维加捻而成的缠绕纱15缠绕在竹纤维加捻而成的纱芯14外形成，由于莫代尔纤维具有较好的柔软度以及具有较好的强度和韧性，能增加面料与人体表面接触的舒适度，并且由于竹纤维具有较好的吸湿、透气的特性，使面料具有较好的吸湿透气的性能，将人体表面水分和湿气向面料外部传递，避免由于人体表面存在汗液等水分时，使面料贴于体表造成不舒适的感觉，湿气透过亲肤层4和基布层3并穿过第一织布层5和第二织布层6向面料外部传递时，通过透气孔一7和透气孔二8向面料外部转移，当湿气通过透气孔一7和透气孔二8时，吸湿块10设置在第一织布层5和第二织布层6的透气孔二8之间，能对空气中的湿气起到吸收的效果，通过吸湿块10使面料保证干燥，在人们穿着衣服的过程中，由于基布层3由纱线一12、纱线二13、纱线三16以及纱线四17经纬编织而成，从而保证面料具有较好的强度，防止出现撕裂的情况，且纱线一12和纱线

三16均由腈纶纤维加捻而成,具有较好的保暖特性以及弹性,能增加面料的抗拉强度以及保暖效果,而纱线二13与纱线四17由氨纶纤维加捻而成,进一步增加了基布层3的弹性,使面料具有较好的弹性,防止面料出现撕裂的情况且使衣服具有较好的弹性,使人们穿着更加合身,并且第一织布层5和第二织布层6均由棉纱和涤纶纱经纬编织而成,通过棉纱具有较好的保暖和吸湿的效果,增加面料吸湿的效果,使经过第一织布层5和第二织布层6的上凹槽内的弹性条11,对面料起到较好的支撑效果,从而防止面料在穿着时出现褶皱。

[0030] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,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。

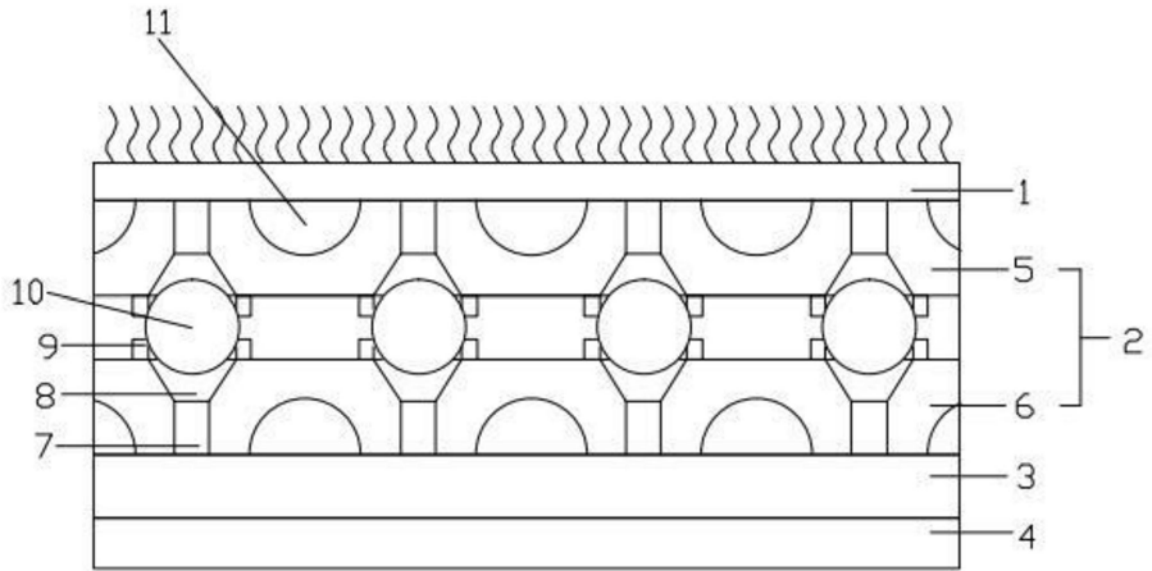


图1

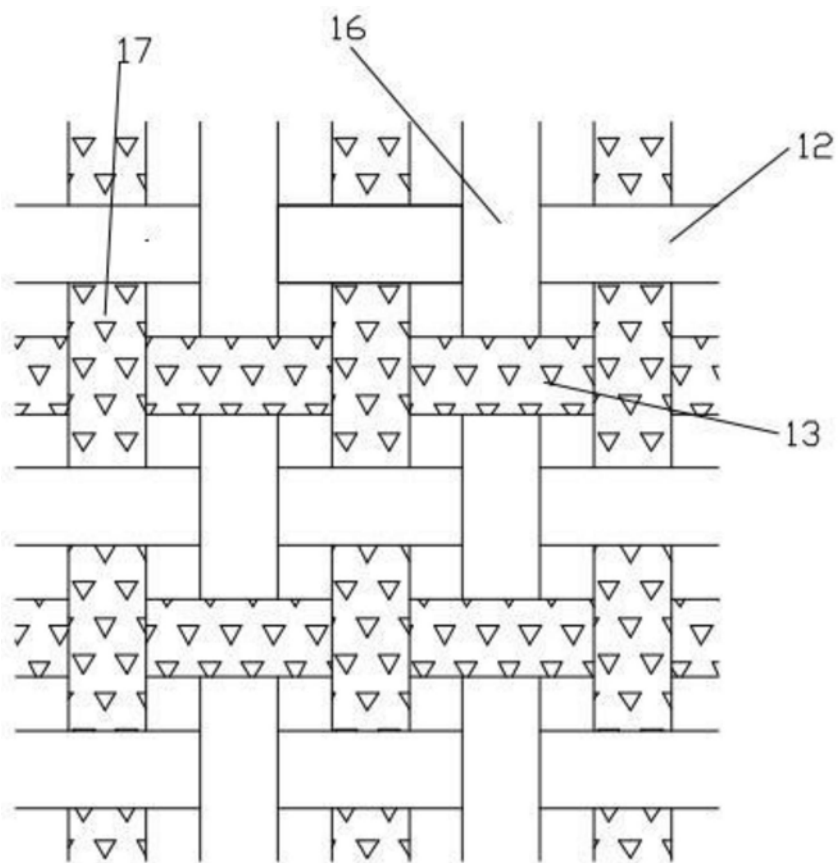


图2

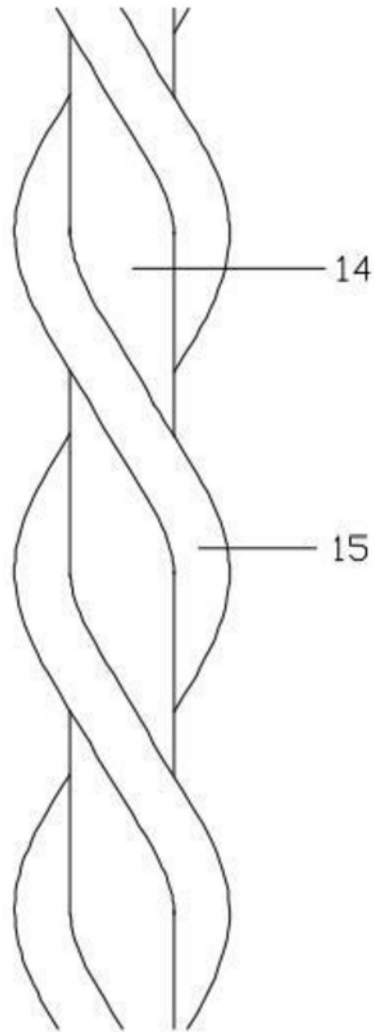


图3