



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213006877 U

(45) 授权公告日 2021.04.20

(21) 申请号 202021140771.8	B32B 27/02 (2006.01)
(22) 申请日 2020.06.18	B32B 27/12 (2006.01)
(73) 专利权人 杭州琪瑶纺织有限公司	B32B 27/18 (2006.01)
地址 310000 浙江省杭州市余杭区余杭经 济开发区宏达路17号	B32B 27/36 (2006.01)
(72) 发明人 许勇	B32B 27/40 (2006.01)
(74) 专利代理机构 杭州中利知识产权代理事务 所(普通合伙) 33301	B32B 3/08 (2006.01)
代理人 刘昕	B32B 3/24 (2006.01)
	B32B 7/12 (2006.01)
	B32B 5/08 (2006.01)
	B32B 33/00 (2006.01)

(51) Int. Cl.

B32B 9/00 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 17/02 (2006.01)

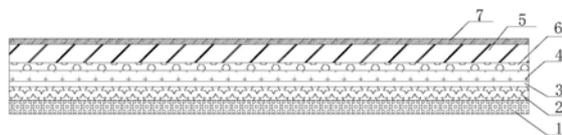
B32B 17/10 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称
一种防风保暖面料

(57) 摘要

本实用新型提出了一种防风保暖面料,包括基布层、依次设置于基布层上表面的保暖层、抗菌层、防风层和耐磨层,所述基布层由第一经纱和第一纬纱相互沉浮、交错编织而成,所述保暖层为第一包芯纤维与第一纱线编织而成,所述第一包芯纤维为羊毛纤维缠绕在中空涤纶纤维上制成,所述第一纱线为羊毛纤维、竹炭纤维混纺,所述防风层为微孔聚氨酯膜层,所述耐磨层为第二包芯纤维与第二纱线编织而成,所述第二包芯纤维为甲壳素纤维缠绕在玻璃纤维长丝上制成,所述第二纱线为大豆蛋白纤维、竹纤维混纺。该防风保暖面料,具有良好的防风保暖效果,同时具有良好的抗菌性和耐磨性。



1. 一种防风保暖面料,其特征在于:包括基布层(1)、依次设置于基布层(1)上表面的保暖层(2)、抗菌层(3)、防风层(4)和耐磨层(5),所述基布层(1)由第一经纱和第一纬纱相互沉浮、交错编织而成,所述保暖层(2)为第一包芯纤维与第一纱线编织而成,所述第一包芯纤维为羊毛纤维缠绕在中空涤纶纤维上制成,所述第一纱线为羊毛纤维、竹炭纤维混纺,所述防风层(4)为微孔聚氨酯膜层,所述耐磨层(5)为第二包芯纤维与第二纱线编织而成,所述第二包芯纤维为甲壳素纤维缠绕在玻璃纤维长丝上制成,所述第二纱线为大豆蛋白纤维、竹纤维混纺。

2. 如权利要求1所述的一种防风保暖面料,其特征在于:所述保暖层(2)、抗菌层(3)之间设有热熔胶层(6),所述热熔胶层(6)内均匀混合有咖啡碳颗粒。

3. 如权利要求1所述的一种防风保暖面料,其特征在于:所述抗菌层(3)由银离子抗菌纤维与竹纤维经纬交织而成。

4. 如权利要求1所述的一种防风保暖面料,其特征在于:所述第一经纱为火山岩涤纶丝,所述第一纬纱为亚麻纤维与中空涤纶纤维混纺而成的。

5. 如权利要求1所述的一种防风保暖面料,其特征在于:所述耐磨层(5)的上表面还设有热塑性聚氨酯薄膜层(7)。

一种防风保暖面料

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及纺织面料的技术领域,特别是一种防风保暖面料。

【背景技术】

[0002] 随着人们生活水平的提高,人们已经不在只追求面料的美观、大气、舒适,绝大部分人对纺织品的追求开始向功能性转变,人们需要更多功能的面料来满足他们对生活的需求,功能单一化的产品已经无法满足人们日益增长的需求,人们迫切地需求一种具有多功能的纺织面料,但是传统的面料的结构十分简单,性能十分单一,且防风、保暖性能差,因此提出一种防风保暖面料。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的就是解决现有技术中的问题,提出一种防风保暖面料,具有良好的防风保暖效果,同时具有良好的抗菌性和耐磨性。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提出了一种防风保暖面料,包括基布层、依次设置于基布层上表面的保暖层、抗菌层、防风层和耐磨层,所述基布层由第一经纱和第一纬纱相互沉浮、交错编织而成,所述保暖层为第一包芯纤维与第一纱线编织而成,所述第一包芯纤维为羊毛纤维缠绕在中空涤纶纤维上制成,所述第一纱线为羊毛纤维、竹炭纤维混纺,所述防风层为微孔聚氨酯膜层,所述耐磨层为第二包芯纤维与第二纱线编织而成,所述第二包芯纤维为甲壳素缠绕在玻璃纤维长丝上制成,所述第二纱线为大豆蛋白纤维、竹纤维混纺。

[0005] 作为优选,所述保暖层、抗菌层之间设有热熔胶层,所述热熔胶层内均匀混合有咖啡碳颗粒。

[0006] 作为优选,所述抗菌层由银离子抗菌纤维与竹纤维经纬交织而成。

[0007] 作为优选,所述第一经纱为火山岩涤纶丝,所述第一纬纱为亚麻纤维与中空涤纶纤维混纺而成的。

[0008] 作为优选,所述耐磨层的外表面还设有热塑性聚氨酯薄膜层。

[0009] 本实用新型的有益效果:本实用新型中保暖层的中空纤维、羊毛纤维使面料具有良好的保暖效果,竹炭纤维还可以起到吸湿除异味的的作用;防风层可以起到防风透气的效果;抗菌层的银离子抗菌纤维、以及耐磨层的甲壳素纤维,能起到杀菌效果,避免该面料细菌滋生;耐磨层的玻璃纤维、竹纤维提高面料的耐磨性。

[0010] 本实用新型的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

【附图说明】

[0011] 图1是本实用新型一种防风保暖面料的剖视示意图。

【具体实施方式】

[0012] 参阅图1实用新型一种防风保暖面料,包括基布层1、依次设置于基布层1上表面的

保暖层2、抗菌层3、防风层4和耐磨层5,所述基布层1由第一经纱和第一纬纱相互沉浮、交错编织而成,所述保暖层2为第一包芯纤维与第一纱线编织而成,所述第一包芯纤维为羊毛纤维缠绕在中空涤纶纤维上制成,所述第一纱线为羊毛纤维、竹炭纤维混纺,所述防风层4为微孔聚氨酯膜层,所述耐磨层5为第二包芯纤维与第二纱线编织而成,所述第二包芯纤维为甲壳素纤维缠绕在玻璃纤维上制成,所述第二纱线为大豆蛋白纤维、竹纤维混纺。

[0013] 其中,保暖层的中空纤维、羊毛纤维使面料具有良好的保暖效果,竹炭纤维还可以起到吸湿除异味的的作用;防风层可以起到防风透气的效果;抗菌层的银离子抗菌纤维、以及耐磨层的甲壳素纤维,能起到杀菌效果,避免面料细菌滋生;耐磨层的玻璃纤维、竹纤维提高面料的耐磨性,大豆蛋白纤维具有一定的抗皱效果。

[0014] 进一步地,所述保暖层2、抗菌层3之间设有热熔胶层6,所述热熔胶层6内均匀混合有咖啡碳颗粒。热熔胶层6内混合咖啡碳颗粒,使得面料具有蓄热保暖、除臭的效果。

[0015] 进一步地,所述抗菌层3由银离子抗菌纤维与竹纤维经纬交织而成,能起到杀菌效果,避免面料细菌滋生。

[0016] 进一步地,所述第一经纱为火山岩涤纶丝,所述第一纬纱为亚麻纤维与中空涤纶纤维混纺而成的。基布层1采用火山岩涤纶丝使面料具有更好的快干性能,中空涤纶纤维进一步地提高面料的保暖隔热性能。

[0017] 更进一步地,所述耐磨层5的上表面还设有热塑性聚氨酯薄膜层7。耐磨层上表面采用热塑性聚氨酯薄膜层能够提高面料的耐水洗性,避免表面起球。

[0018] 上述实施例是对本实用新型的说明,不是对本实用新型的限定,任何对本实用新型简单变换后的方案均属于本实用新型的保护范围。

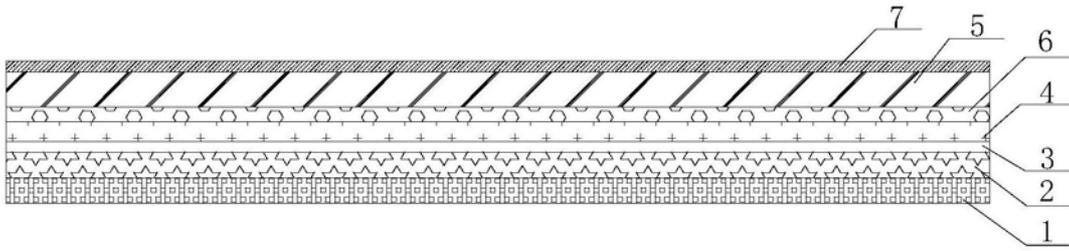


图1