



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220280747 U

(45) 授权公告日 2024. 01. 02

(21) 申请号 202223312693.7

B32B 27/06 (2006.01)

(22) 申请日 2022.12.09

B32B 5/08 (2006.01)

(73) 专利权人 浙江卓和纺织股份有限公司

B32B 9/00 (2006.01)

地址 314511 浙江省嘉兴市桐乡市崇福镇
联丰村1幢2楼

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

(72) 发明人 孙孝强 刘笑明

(74) 专利代理机构 浙江嘉腾专利代理有限公司
33515

专利代理师 孙海英

(51) Int. Cl.

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

B32B 3/24 (2006.01)

B32B 27/36 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

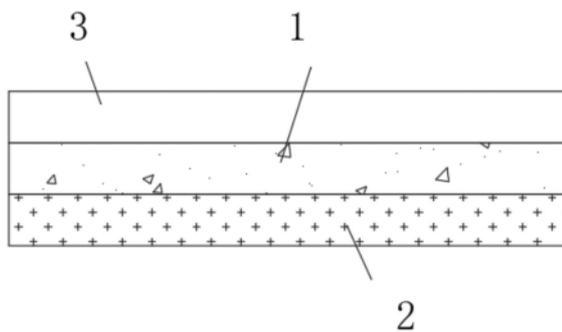
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防水面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防水面料,涉及到面料领域,包括基布层,所述基布层的一侧粘接有面布层,所述基布层的另一侧粘接有防水层,所述防水层为防水透气膜和带透气孔的黏胶层组成。本实用新型通过在基布层的一侧设置有防水层,防水层由防水透气膜和带透气孔的黏胶层组成,起到了很好的防水透气效果,在基布层的内部设置有涤纶纤维和纳米纤维,纳米纤维使得面料表面能够成一层稳定的气体薄膜,形成双疏性界面,可防水,又可防油等污渍,面布层的内部设置有竹炭纤维和蚕丝纤维,竹炭纤维使得面料具有良好的透气性能,同时起到了抗菌的作用,蚕丝纤维提高了面料的舒适性。



1. 一种防水面料,包括基布层(1),其特征在于:所述基布层(1)的一侧粘接有面布层(2),所述基布层(1)的另一侧粘接有防水层(3),所述防水层(3)为防水透气膜和带透气孔的黏胶层组成;

所述基布层(1)由经纬线编织而成,经线为涤纶纤维(4)和弹力纤维(5),纬线为纳米纤维(6);

所述涤纶纤维(4)和弹力纤维(5)并排交错分布,所述纳米纤维(6)呈波浪状缠绕在涤纶纤维(4)和弹力纤维(5)上。

2. 根据权利要求1所述的一种防水面料,其特征在于:所述面布层(2)由竹炭纤维(7)和蚕丝纤维(8)编织而成,且竹炭纤维(7)和蚕丝纤维(8)之间通过羊绒短纤维(9)相连接。

一种防水面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料领域,特别涉及一种防水面料。

背景技术

[0002] 面料不仅可以诠释服装的风格和特性,优质、高档的面料,大都具有穿著舒适、吸汗透气、悬垂挺括、视觉高贵、触觉柔美等几个方面的特点。随着社会的不断发展,以前,棉纤维衣服是主要的品种,虽然棉纤维质地柔软,透气性好,穿著舒适,但品种很单一。衣服已经朝着舒适化、功能化不断迈进。然而,舒适的面料应该依靠于原料、组织、款式及加工综合因素。以往的防水衣的材料大都采用合成橡胶,虽然有好的防水性能,但透气性差,无法把汗气或存积在衣物中的雨水排出体外,因此,造成衣物潮湿,干燥性差。因此,发明一种防水面料来解决上述问题很有必要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种防水面料,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防水面料,包括基布层,所述基布层的一侧粘接有面布层,所述基布层的另一侧粘接有防水层,所述防水层为防水透气膜和带透气孔的黏胶层组成。

[0005] 优选的,所述基布层由经纬线编织而成,所述经线为涤纶纤维和弹力纤维,所述纬线为纳米纤维。

[0006] 优选的,所述涤纶纤维和弹力纤维并排交错分布,所述纳米纤维呈波浪状缠绕在涤纶纤维和弹力纤维上。

[0007] 优选的,所述面布层由竹炭纤维和蚕丝纤维编织而成,且竹炭纤维和蚕丝纤维之间通过羊绒短纤维相连接。

[0008] 本实用新型的技术效果和优点:

[0009] 本实用新型通过在基布层的一侧设置有防水层,防水层由防水透气膜和带透气孔的黏胶层组成,起到了很好的防水透气效果,在基布层的内部设置有涤纶纤维和纳米纤维,纳米纤维使得面料表面能够成一层稳定的气体薄膜,形成双疏性界面,可防水,又可防油等污渍,面布层的内部设置有竹炭纤维和蚕丝纤维,竹炭纤维使得面料具有良好的透气性能,同时起到了抗菌的作用,蚕丝纤维提高了面料的舒适性。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的整体结构剖面示意图。

[0011] 图2为本实用新型的基布层结构俯剖示意图。

[0012] 图3为本实用新型的面布层结构俯剖示意图。

[0013] 图中:1、基布层;2、面布层;3、防水层;4、涤纶纤维;5、弹力纤维;6、纳米纤维;7、竹炭纤维;8、蚕丝纤维;9、羊绒短纤维。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 本实用新型提供了如图1-3所示的一种防水面料,包括基布层1,基布层1的一侧粘接有面布层2,基布层1的另一侧粘接有防水层3,防水层3为防水透气膜和带透气孔的黏胶层组成。

[0016] 具体的,基布层1由经纬线编织而成,经线为涤纶纤维4和弹力纤维5,纬线为纳米纤维6,涤纶纤维4和弹力纤维5并排交错分布,纳米纤维6呈波浪状缠绕在涤纶纤维4和弹力纤维5上,面布层2由竹炭纤维7和蚕丝纤维8编织而成,且竹炭纤维7和蚕丝纤维8之间通过羊绒短纤维9相连接。

[0017] 本实用新型通过在基布层1的一侧设置有防水层3,防水层3由防水透气膜和带透气孔的黏胶层组成,起到了很好的防水透气效果,在基布层1的内部设置有涤纶纤维4和纳米纤维5,纳米纤维5使得面料表面能够成一层稳定的气体薄膜,形成双疏性界面,可防水,又可防油等污渍,面布层2的内部设置有竹炭纤维7和蚕丝纤维8,竹炭纤维7使得面料具有良好的透气性能,同时起到了抗菌的作用,蚕丝纤维8提高了面料的舒适性。

[0018] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

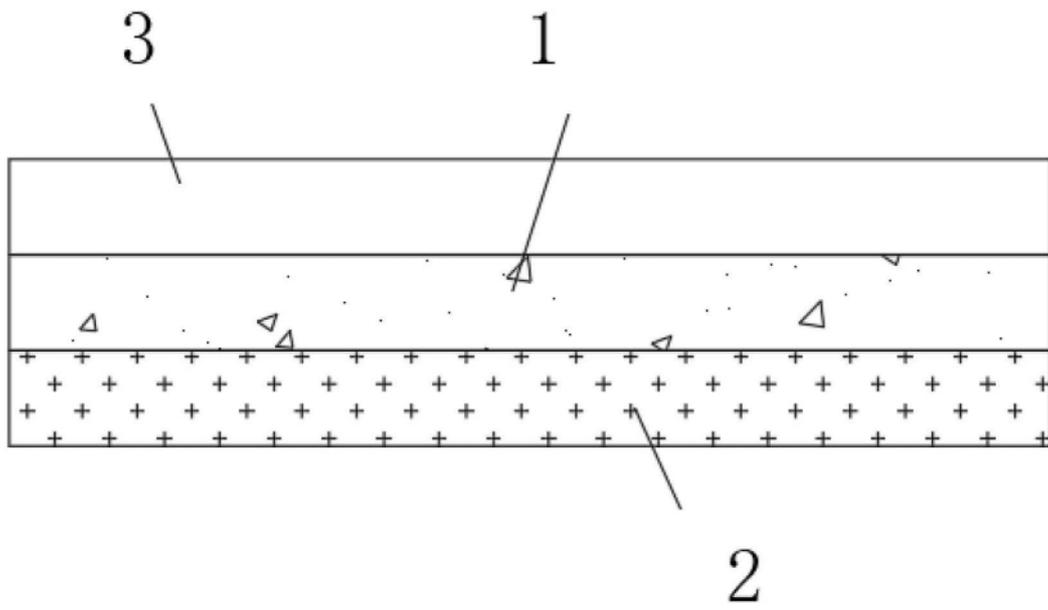


图1

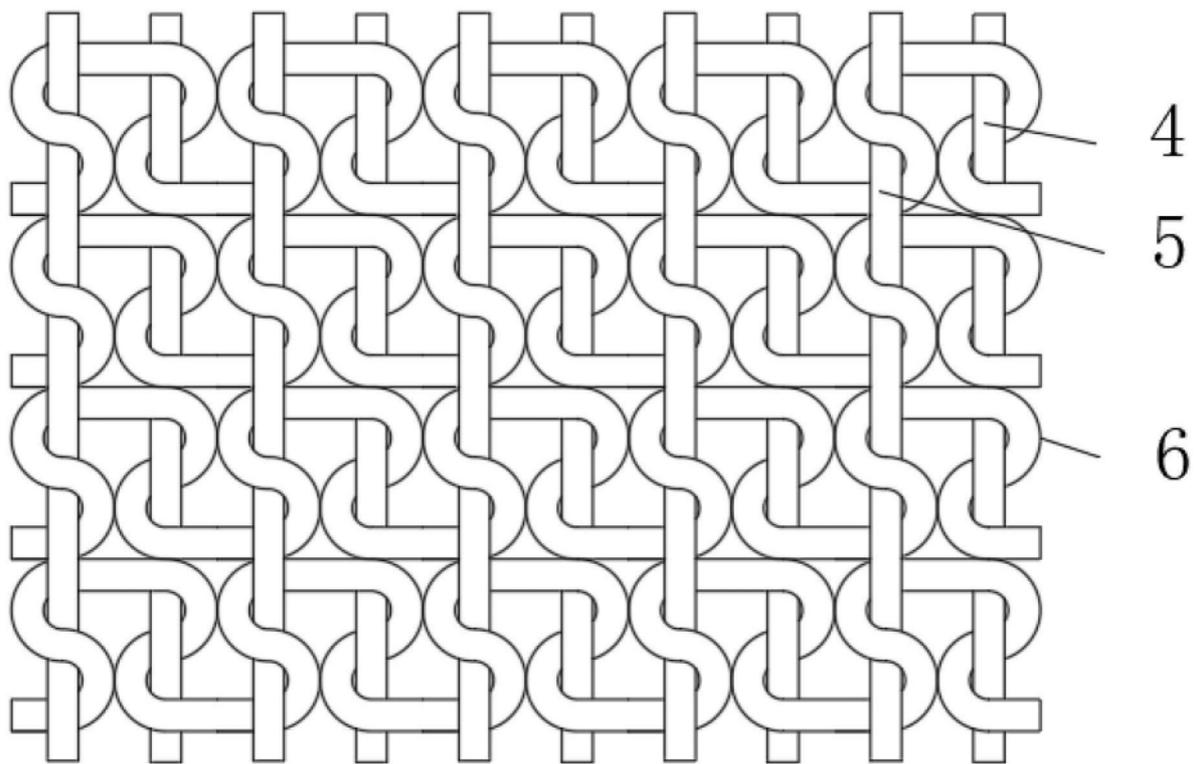


图2

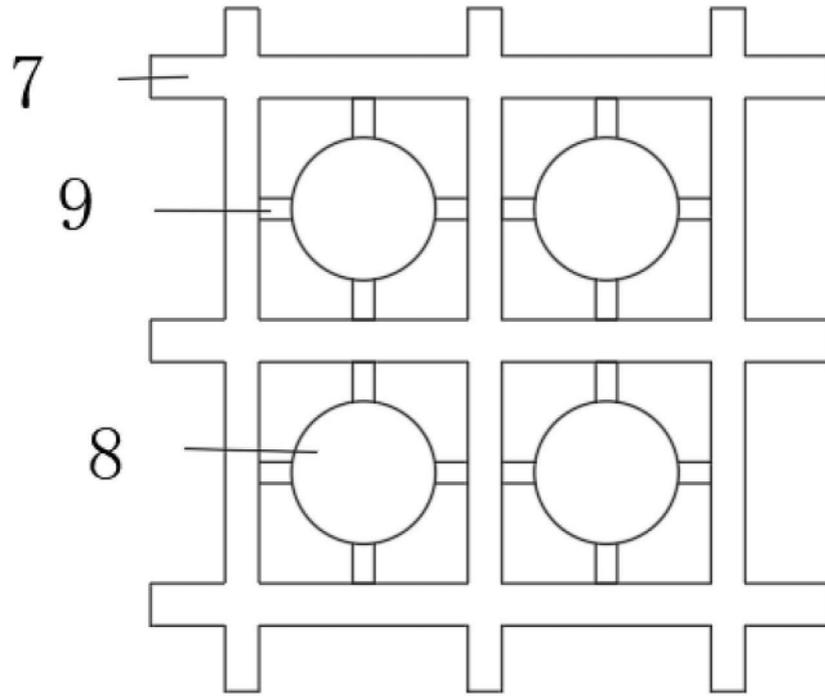


图3