(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207140474 U
(45)授权公告日 2018.03.27

(21)申请号 201720710044.2

(22)申请日 2017.06.19

(73)专利权人 宁波双盾纺织帆布实业有限公司
地址 315137 浙江省宁波市宁波鄞州区云龙镇云龙村:宁波双盾纺织帆布实业有限公司

(72)发明人 王云侠 樊浩杰

(74)专利代理机构 宁波市鄞州甬致专利代理事务所(普通合伙) 33228
代理人 李迎春

(51)Int.Cl.
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 27/36(2006.01)
B32B 15/02(2006.01)
B32B 15/14(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)
D03D 11/00(2006.01)
D03D 15/00(2006.01)

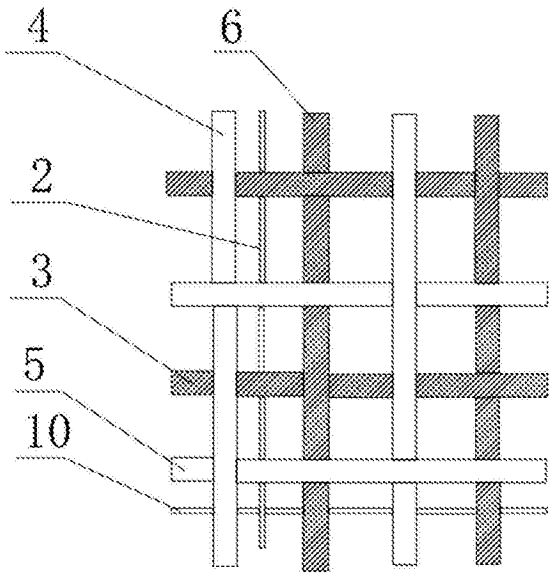
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种军用帆布

(57)摘要

本实用新型涉及一种军用帆布,包括基布,所述基布采用双层组织结构,所述上层结构包括表经纱以及与表经纱交错搭在一起的表纬纱,所述下层结构包括里经纱以及与里经纱交错搭在一起的里纬纱,所述表经纱与里经纱交错排列,所述表纬纱与里纬纱交错排列,将帆布的基布设置为双层结构,每一层结构以及各层的经和纬纱均交错互相搭在一起,这样可以提高帆布的抗撕扯强度,当用力往两个方向拉车帆布时,这时候交错在一起的表经纱、表纬纱、里经纱以及里纬纱均会将自身受到的力分散开来,并且拉扯时只会让它们之间的连接更紧密,所以它的抗撕扯程度会更高。



CN 207140474 U

1.一种军用帆布，包括基布(1)，其特征在于：基布(1)采用双层组织结构，上层结构包括表经纱(4)以及与表经纱(4)交错搭在一起的表纬纱(5)，下层结构包括里经纱(6)以及与里经纱(6)交错搭在一起的里纬纱(3)，所述表经纱(4)与里经纱(6)交错排列，所述表纬纱(5)与里纬纱(3)交错排列。

2.根据权利要求1所述的一种军用帆布，其特征在于：所述表经纱(4)与里经纱(6)的排列比为1:1，表纬纱(5)与里纬纱(3)的排列比为1:1。

3.根据权利要求1所述的一种军用帆布，其特征在于：所述基布(1)的上下两面均从下往上设置有抗菌防辐射层(9)、防火层(8)以及防水层(7)。

4.根据权利要求1或权利要求2所述的一种军用帆布，其特征在于：基布(1)的表经纱(4)和里经纱(6)之间设置有金属丝A(2)，所述基布(1)的表纬纱(5)和里纬纱(3)之间设置有金属丝B(10)。

5.根据权利要求4所述的一种军用帆布，其特征在于：所述基布(1)可以采用纯涤纶短化纤织造而成的布料。

6.根据权利要求3所述的一种军用帆布，其特征在于：所述抗菌防辐射层(9)为竹纤维和天丝纤维的混纺。

一种军用帆布

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织技术领域，尤其是涉及一种军用帆布。

背景技术

[0002] 随着科学技术的进步和经济的发展，纺织业为人们提供了多种多样的服饰材料，人们对服饰材质的要求也越来越高，除了纺织品本身外表的美观时尚外，人们还特别关注产品的耐用性、耐脏性以及健康性。

[0003] 军用帆布主要用于军工业，可用来制作士兵的迷彩服装、缴械、车蓬盖布等，它具有较强的伪装和隐藏功能，现有技术中，军用帆布通过在增加基布的厚度来提高军用帆布的强度，这种方法制作成的军用帆布在使用过程中发现，它的抗撕扯强度并不高，无法满足军工业的需要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构简单，并且抗撕扯强度高的军用帆布。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案是，一种军用帆布，包括基布，所述基布采用双层组织结构，所述上层结构包括表经纱以及与表经纱交错搭在一起的表纬纱，所述下层结构包括里经纱以及与里经纱交错搭在一起的里纬纱，所述表经纱与里经纱交错排列，所述表纬纱与里纬纱交错排列。

[0006] 本实用新型的有益效果是：将帆布的基布设置为双层结构，每一层结构以及各层的经和纬纱均交错互相搭在一起，这样可以提高帆布的抗撕扯强度，当用力往两个方向拉车帆布时，这时候交错在一起的表经纱、表纬纱、里经纱以及里纬纱均会将自身受到的力分散开来，并且拉扯时只会让它们之间的连接更紧密，所以它的抗撕扯程度会更高。

[0007] 作为优先，所述表经纱与里经纱的排列比为1：1，表纬纱与里纬纱的排列比为1：1，这样可以做到经纱和纬纱的均匀排布，不会出现受力不均的问题。

[0008] 作为优先，所述基布的上下两面均从下往上设置有抗菌防辐射层、防火层以及防水层，这样可以增加军用帆布的抗菌防辐射、防火、防水性能。

[0009] 作为优先，所述基布的表经纱和里经纱之间设置有金属丝A，所述基布的表纬纱和里纬纱之间设置有金属丝B，通过穿插金属丝，可以分担基布受到的拉力，提高帆布的抗撕扯能力。

[0010] 作为优先，所述基布可以采用纯涤纶短化纤织造而成的布料，这样成本低，环保性好。

[0011] 作为优先，所述抗菌防辐射层为竹纤维和天丝纤维的混纺，这样既可以抗菌防辐射，又拥有良好的透气效果。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种军用帆布的基布的结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型一种军用帆布的侧视图；

[0014] 如图所示：1、基布；2、金属丝A；3、里纬纱；4、表经纱；5、表纬纱；6、里经纱；7、防水层；8、防火层；9、抗菌防辐射层；10、金属丝B。

具体实施方式

[0015] 以下参照附图并结合具体实施方式来进一步描述实用新型，以令本领域技术人员参照说明书文字能够据以实施，本实用新型保护范围并不受限于该具体实施方式。

[0016] 本实用新型涉及一种军用帆布，如图2所示，包括基布1，所述基布1采用双层组织结构，如图1所示，所述上层结构包括表经纱4以及与表经纱4交错搭在一起的表纬纱5，所述下层结构包括里经纱6以及与里经纱6交错搭在一起的里纬纱3，所述表经纱4与里经纱6交错排列，所述表纬纱5与里纬纱3交错排列。

[0017] 作为优先，所述表经纱4与里经纱6的排列比为1:1，表纬纱5与里纬纱3的排列比为1:1。

[0018] 作为优先，如图2所示，所述基布1的上下两面均从下往上设置有抗菌防辐射层9、防火层8以及防水层7。

[0019] 作为优先，所述基布的表经纱4和里经纱6之间设置有金属丝A2，所述基布的表纬纱5和里纬纱3之间设置有金属丝B10。

[0020] 作为优先，所述基布1可以采用纯涤纶短化纤织造而成的布料，这样成本低，环保性好。

[0021] 作为优先，所述抗菌防辐射层9为竹纤维和天丝纤维的混纺。

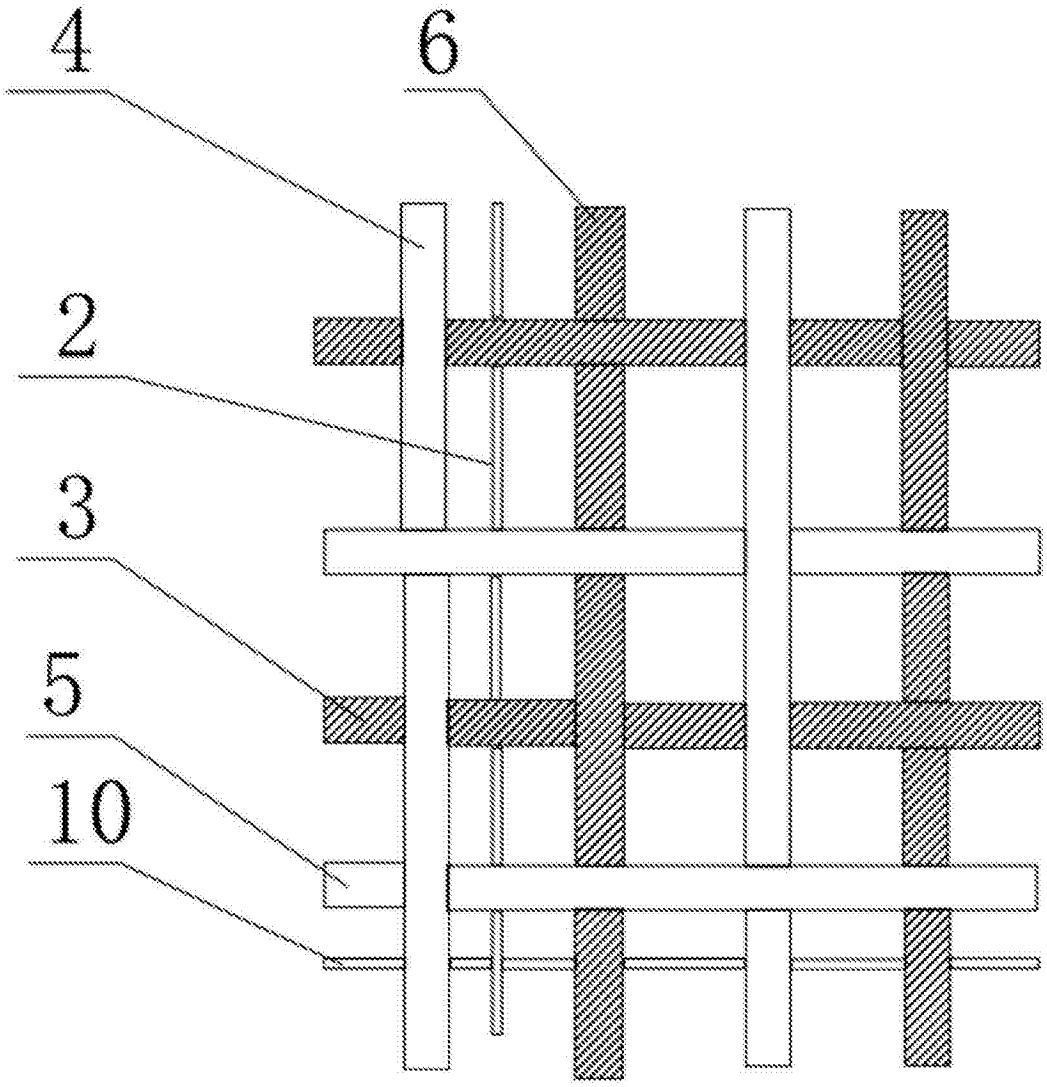


图1

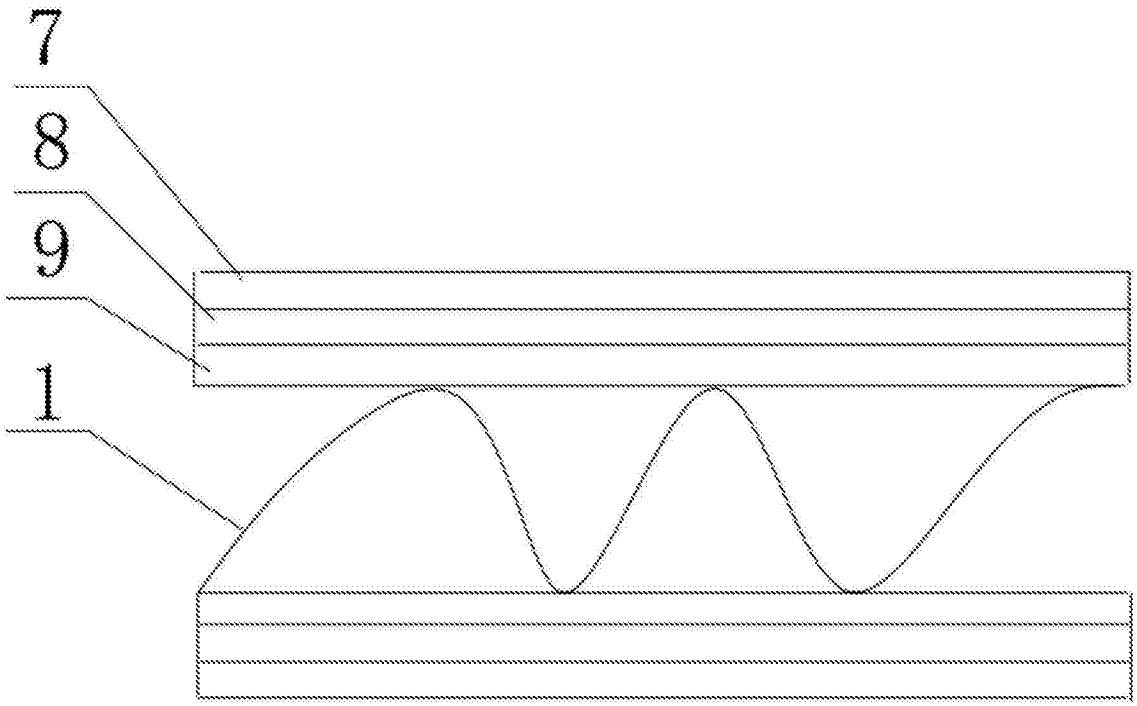


图2