(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 210082587 U
(45)授权公告日 2020.02.18

(21)申请号 201920733023.1

(22)申请日 2019.05.21

(73)专利权人 东莞市久珍高分子材料有限公司
地址 523960 广东省东莞市厚街镇涌口村双涌路10号

(72)发明人 张弟兰

(74)专利代理机构 广州恒华智信知识产权代理事务所(普通合伙) 44299
代理人 姜宗华

(51)Int.Cl.
B32B 27/06(2006.01)
B32B 27/36(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)
B32B 7/09(2019.01)
B32B 7/12(2006.01)

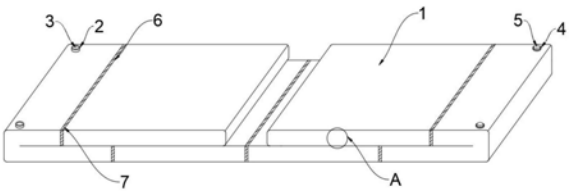
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防渗漏帆布材料

(57)摘要

本实用新型公开了一种防渗漏帆布材料，涉及帆布材料技术领域，为解决现有帆布在运输过程中需要依靠绑带进行固定，不够牢靠，较易松脱的问题。所述帆布主体一端的外壁上设置有母扣，且母扣设置有两个，所述母扣的内部设置有圆孔槽，所述帆布主体另一端的外壁上设置有公扣，且公扣设置有两个，所述公扣的外壁上设置有圆凸块，且圆凸块与公扣为一体结构，所述帆布主体上设置有裁切线，所述裁切线的内部设置有涤纶丝，所述帆布主体的内部设置有第一涤纶织物芯，所述第一涤纶织物芯的下表面设置有第二涤纶织物芯，所述第一涤纶织物芯的上表面设置有上覆盖胶皮，所述第二涤纶织物芯的下表面设置有下覆盖胶皮。



CN 210082587 U

1.一种防渗漏帆布材料,包括帆布主体(1),其特征在于:所述帆布主体(1)一端的外壁上设置有母扣(2),且母扣(2)设置有两个,所述母扣(2)的内部设置有圆孔槽(3),所述帆布主体(1)另一端的外壁上设置有公扣(4),且公扣(4)设置有两个,所述公扣(4)的外壁上设置有圆凸块(5),且圆凸块(5)与公扣(4)为一体结构,所述帆布主体(1)上设置有裁切线(6),所述裁切线(6)的内部设置有涤纶丝(7),所述帆布主体(1)的内部设置有第一涤纶织物芯(101),所述第一涤纶织物芯(101)的下表面设置有第二涤纶织物芯(102),所述第一涤纶织物芯(101)的上表面设置有上覆盖胶皮(105),所述第二涤纶织物芯(102)的下表面设置有下覆盖胶皮(106)。

2.根据权利要求1所述的一种防渗漏帆布材料,其特征在于:所述公扣(4)通过圆凸块(5)与母扣(2)内部的圆孔槽(3)固定连接。

3.根据权利要求1所述的一种防渗漏帆布材料,其特征在于:所述裁切线(6)设置有五个,且相邻裁切线(6)等距分布。

4.根据权利要求1所述的一种防渗漏帆布材料,其特征在于:所述第一涤纶织物芯(101)通过缝合线(103)与第二涤纶织物芯(102)固定连接。

5.根据权利要求1所述的一种防渗漏帆布材料,其特征在于:所述上覆盖胶皮(105)和下覆盖胶皮(106)通过PVC粘合胶(104)分别与第一涤纶织物芯(101)和第二涤纶织物芯(102)固定连接。

6.根据权利要求1所述的一种防渗漏帆布材料,其特征在于:所述上覆盖胶皮(105)和下覆盖胶皮(106)的外壁上均设置有抗菌涂层(107)。

一种防渗漏帆布材料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及帆布材料技术领域，具体为一种防渗漏帆布材料。

背景技术

[0002] 帆布是一种较粗厚的棉织物或麻织物，因最初用于船帆而得名，一般多采用平纹组织，少量的用斜纹组织，经纬纱均用多股线，帆布通常分粗帆布和细帆布两大类。粗帆布又称蓬盖布，具有良好的防水性能，最大的特点就是结实耐用，用于汽车运输和露天仓库的遮盖以及野外搭帐篷；细帆布用于制作劳动保护服装及其用品，经染色或印花后，也可用作鞋材、箱包面料、手袋、背包、桌布、台布等等。此外，还有橡胶帆布，防火、防辐射用的屏蔽帆布，造纸机用的帆布。随着科技的进步，纺织技术有了很大的提高，帆布的种类逐渐增加，应用更加广泛。二十一世纪，进入到了环保时代，帆布这种环保面料得到了更多的认可，帆布虽然没有足够的张扬和炫耀，但却多了几分随性和低调，新的帆布理念将承载新的时尚理念，迈进时尚领域。

[0003] 但是，现有帆布在运输过程中需要依靠绑带进行固定，不够牢靠，较易松脱；因此，不满足现有的需求，对此我们提出了一种防渗漏帆布材料。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防渗漏帆布材料，以解决上述背景技术中提出的现有帆布在运输过程中需要依靠绑带进行固定，不够牢靠，较易松脱的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种防渗漏帆布材料，包括帆布主体，所述帆布主体一端的外壁上设置有母扣，且母扣设置有两个，所述母扣的内部设置有圆孔槽，所述帆布主体另一端的外壁上设置有公扣，且公扣设置有两个，所述公扣的外壁上设置有圆凸块，且圆凸块与公扣为一体结构，所述帆布主体上设置有裁切线，所述裁切线的内部设置有涤纶丝，所述帆布主体的内部设置有第一涤纶织物芯，所述第一涤纶织物芯的下表面设置有第二涤纶织物芯，所述第一涤纶织物芯的上表面设置有上覆盖胶皮，所述第二涤纶织物芯的下表面设置有下覆盖胶皮。

[0006] 优选的，所述公扣通过圆凸块与母扣内部的圆孔槽固定连接。

[0007] 优选的，所述裁切线设置有五个，且相邻裁切线等距分布。

[0008] 优选的，所述第一涤纶织物芯通过缝合线与第二涤纶织物芯固定连接。

[0009] 优选的，所述上覆盖胶皮和下覆盖胶皮通过PVC粘合胶分别与第一涤纶织物芯和第二涤纶织物芯固定连接。

[0010] 优选的，所述上覆盖胶皮和下覆盖胶皮的外壁上均设置有抗菌涂层。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、本实用新型通过在帆布主体的外壁上设置公扣和母扣，公扣和母扣能够在帆布折叠后进行卡合，达到固定帆布的效果，方便运输，且不易散开，公扣和母扣采用水溶胶固定在帆布上，只要将帆布浸泡的热水中水溶胶就会失去粘性，方便对公扣和母扣进行回收

再利用。

[0013] 2、通过设置裁切线，裁切线的间距可根据需求自行调整，裁切线为涤纶丝构成，因没有胶质层保护，所以能够方便后续进行裁剪，提高加工效率。

[0014] 3、通过采用PVC粘合胶固定覆盖胶皮，PVC粘合胶在固定的同时能够渗透进涤纶织物芯的网孔内，对其进行填补，使织物芯表面平滑，达到百分百防水的效果。

[0015] 4、通过设置第一涤纶织物芯和第二涤纶织物芯，且两层纶织物芯缝合连接，相比常规的单层织物芯，双层结构的韧性更强，抗拉性能也更加优异。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型的展开结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型的A处局部放大图；

[0019] 图中：1、帆布主体；101、第一涤纶织物芯；102、第二涤纶织物芯；103、缝合线；104、PVC粘合胶；105、上覆盖胶皮；106、下覆盖胶皮；107、抗菌涂层；2、母扣；3、圆孔槽；4、公扣；5、圆凸块；6、裁切线；7、涤纶丝。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-3，本实用新型提供的一种实施例：一种防渗漏帆布材料，包括帆布主体1，帆布主体1一端的外壁上设置有母扣2，且母扣2设置有两个，母扣2的内部设置有圆孔槽3，帆布主体1另一端的外壁上设置有公扣4，且公扣4设置有两个，公扣4的外壁上设置有圆凸块5，且圆凸块5与公扣4为一体结构，公扣4用于与母扣2卡合，达到固定帆布的效果，帆布主体1上设置有裁切线6，裁切线6能够方便进行裁剪，裁切线6的内部设置有涤纶丝7，帆布主体1的内部设置有第一涤纶织物芯101，第一涤纶织物芯101的下表面设置有第二涤纶织物芯102，第一涤纶织物芯101的上表面设置有上覆盖胶皮105，第二涤纶织物芯102的下表面设置有下覆盖胶皮106。

[0022] 进一步，公扣4通过圆凸块5与母扣2内部的圆孔槽3固定连接，使用时，可以讲帆布进行折叠，并通过公扣4与母扣2的卡合进行固定，方便运输。

[0023] 进一步，裁切线6设置有五个，且相邻裁切线6等距分布，裁切线6为涤纶丝7构成，没有胶质层保护，能够方便进行裁切加工，裁切线6的间距可根据后续加工产品的不同进行调整。

[0024] 进一步，第一涤纶织物芯101通过缝合线103与第二涤纶织物芯102固定连接，设置第一涤纶织物芯101和第二涤纶织物芯102能够有效提高帆布主体1的抗拉，抗拽强度。

[0025] 进一步，上覆盖胶皮105和下覆盖胶皮106通过PVC粘合胶104分别与第一涤纶织物芯101和第二涤纶织物芯102固定连接，PVC粘合胶104在粘合时能够渗透进涤纶织物芯的网孔内，进行填补，使其表面平滑，达到百分百防水的效果。

[0026] 进一步，上覆盖胶皮105和下覆盖胶皮106的外壁上均设置有抗菌涂层107，抗菌涂

层107使上覆盖胶皮105和下覆盖胶皮106能够抵挡细菌的腐蚀，延长其使用寿命。

[0027] 工作原理：使用时，将帆布进行折叠，并通过外壁上的公扣4和母扣2进行卡合，可以达到固定的效果，方便运输，且在运输过程中不易散开，帆布上设置有等距的裁切线6，裁切线6为涤纶丝7构成，没有胶质层保护，能够方便之后的裁切加工，裁切线6的间距可根据后续加工产品的不同进行调整，帆布主体1采用两层涤纶织物芯缝合而成，相比单层织物芯，韧性更强，帆布的上覆盖胶皮105和下覆盖胶皮106均通过PVC粘合胶104进行固定，PVC粘合胶104在粘合时能够渗透进涤纶织物芯的网孔内，进行填补，使其表面平滑，从而达到百分百防水的效果。

[0028] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

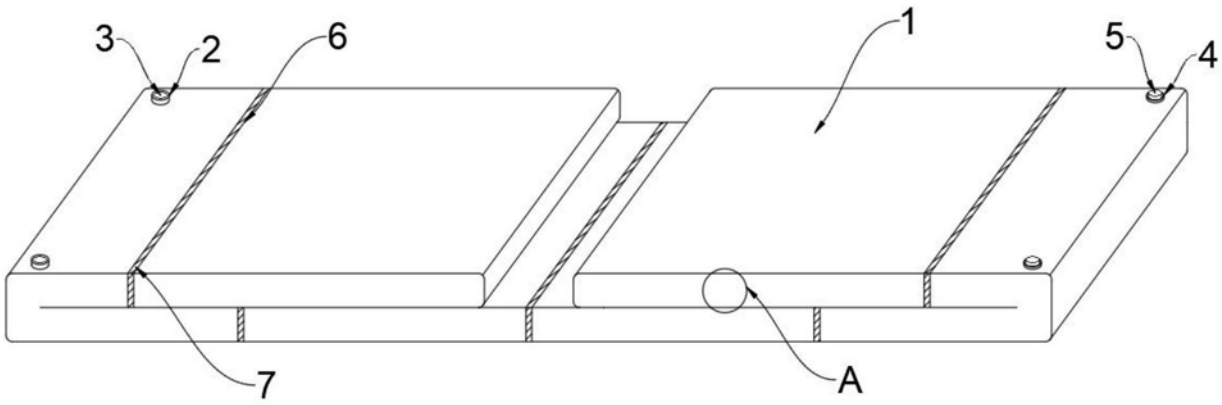


图1

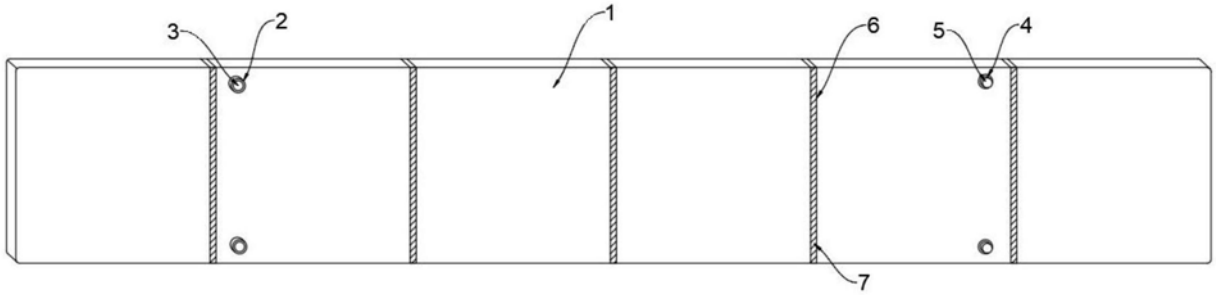


图2

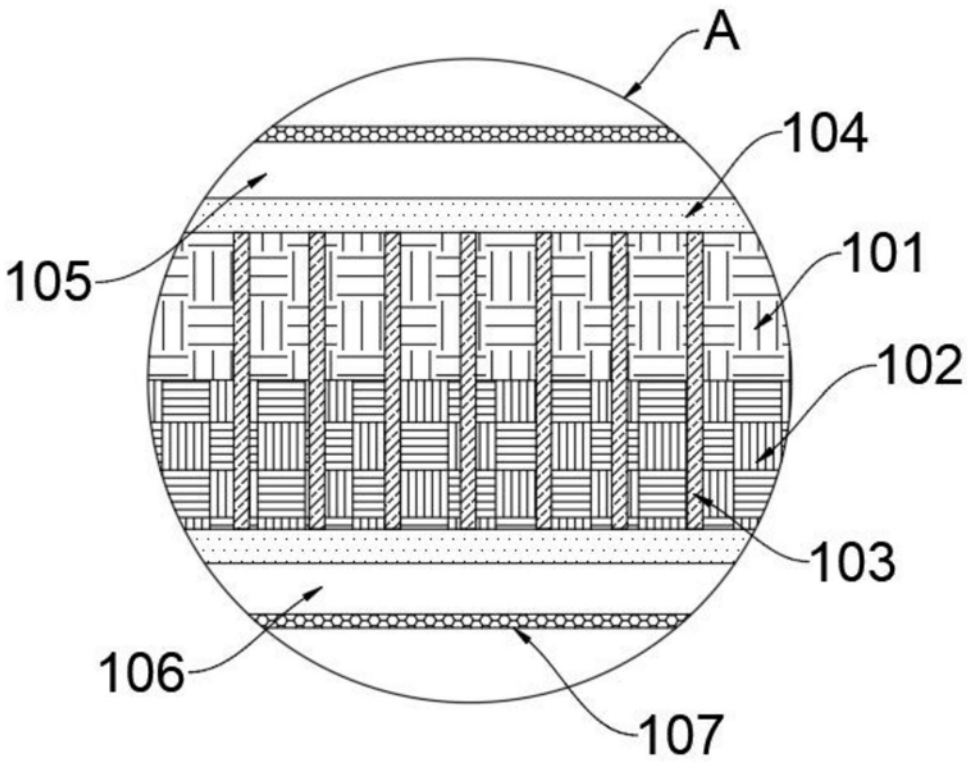


图3