



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213227872 U

(45) 授权公告日 2021. 05. 18

(21) 申请号 202021652286.9

(22) 申请日 2020.08.11

(73) 专利权人 吴江市碧涛纺织有限公司

地址 215228 江苏省苏州市吴江区盛泽镇
坝里村4、17组

(72) 发明人 龚碧涛

(74) 专利代理机构 苏州衡创知识产权代理事务
所(普通合伙) 32329

代理人 张芹

(51) Int. Cl.

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 27/06 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

B32B 27/30 (2006.01)

B32B 27/32 (2006.01)

B32B 27/36 (2006.01)

B32B 3/04 (2006.01)

B32B 3/08 (2006.01)

B32B 7/12 (2006.01)

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

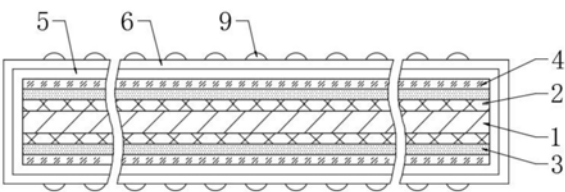
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防水型涤纶布

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防水型涤纶布,包括基层,所述基层上下两侧均固定设置有抗皱层,所述抗皱层远离基层的一侧均固定设置有保暖层,所述保暖层远离抗皱层的一侧均固定设置有抗菌层,所述基层、抗皱层、保暖层和抗菌层外侧之间固定设置有防水层,所述防水层包裹在基层、抗皱层、保暖层和抗菌层外侧,所述防水层、基层、抗皱层、保暖层与抗菌层之间均通过粘接剂热压复合而成,所述防水层外侧固定设置有耐磨层,所述防水层包括阻燃层和聚乙烯薄膜。本实用新型中防水层的设置形式是将基层、抗皱层、保暖层与抗菌层进行包裹的,进而使得本涤纶布具备较全方位的防水效果,使得水分不易透过本涤纶布,提高了本涤纶布在日常使用时的防水性能。



1. 一种防水型涤纶布,包括基层(1),其特征在于:所述基层(1)上下两侧均固定设置有抗皱层(2),所述抗皱层(2)远离基层(1)的一侧均固定设置有保暖层(3),所述保暖层(3)远离抗皱层(2)的一侧均固定设置有抗菌层(4),所述基层(1)、抗皱层(2)、保暖层(3)和抗菌层(4)外侧之间固定设置有防水层(5),所述防水层(5)包裹在基层(1)、抗皱层(2)、保暖层(3)和抗菌层(4)外侧,所述防水层(5)、基层(1)、抗皱层(2)、保暖层(3)与抗菌层(4)之间均通过粘接剂热压复合而成,所述防水层(5)外侧固定设置有耐磨层(6),所述防水层(5)包括阻燃层(7)和聚乙烯薄膜(8),所述聚乙烯薄膜(8)位于阻燃层(7)外侧。

2. 根据权利要求1所述的一种防水型涤纶布,其特征在于:所述基层(1)通过涤纶经线和涤纶纬线编织而成。

3. 根据权利要求1所述的一种防水型涤纶布,其特征在于:所述基层(1)的材质为聚酯纤维。

4. 根据权利要求1所述的一种防水型涤纶布,其特征在于:所述抗菌层(4)的材质竹纤维,所述抗菌层(4)的厚度为0.1mm-0.3mm。

5. 根据权利要求1所述的一种防水型涤纶布,其特征在于:所述耐磨层(6)外侧表面均匀设置有耐磨凸起(9)。

6. 根据权利要求1所述的一种防水型涤纶布,其特征在于:所述保暖层(3)的材质为聚丙烯腈纤维。

7. 根据权利要求1所述的一种防水型涤纶布,其特征在于:所述抗皱层(2)的材质为记忆纤维。

一种防水型涤纶布

技术领域

[0001] 本实用新型属于涤纶布技术领域,具体涉及一种防水型涤纶布。

背景技术

[0002] 聚酯纤维,俗称“涤纶”。是由有机二元酸和二元醇缩聚而成的聚酯经纺丝所得的合成纤维,简称PET纤维,属于高分子化合物。于1941年发明,是当前合成纤维的第一大品种。聚酯纤维最大的优点是抗皱性和保形性很好,具有较高的强度与弹性恢复能力。其坚牢耐用、抗皱免烫、不粘毛,然而市面上各种的涤纶布仍存在各种各样的问题。

[0003] 传统的涤纶布一般不具有防水的功能,或者防水的效果较差,降低了其使用效果,且目前的涤纶布在经过长时间的使用过后,涤纶布表面因清洗或者其他人为原因容易形成褶皱,降低了涤纶布的观赏性,另外,目前的各种多层结构的涤纶布之间多是简单的通过热压技术进行连接的,其整体结构强度也有待提高,为此我们提出一种防水型涤纶布。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防水型涤纶布,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防水型涤纶布,包括基层,所述基层上下两侧均固定设置有抗皱层,所述抗皱层远离基层的一侧均固定设置有保暖层,所述保暖层远离抗皱层的一侧均固定设置有抗菌层,所述基层、抗皱层、保暖层和抗菌层外侧之间固定设置有防水层,所述防水层包裹在基层、抗皱层、保暖层和抗菌层外侧,所述防水层、基层、抗皱层、保暖层与抗菌层之间均通过粘接剂热压复合而成,所述防水层外侧固定设置有耐磨层,所述防水层包括阻燃层和聚乙烯薄膜,所述聚乙烯薄膜位于阻燃层外侧。

[0006] 优选的,所述基层通过涤纶经线和涤纶纬线编织而成。

[0007] 优选的,所述基层的材质为聚酯纤维。

[0008] 优选的,所述抗菌层的材质竹纤维,所述抗菌层的厚度为0.1mm-0.3mm。

[0009] 优选的,所述耐磨层外侧表面均匀设置有耐磨凸起。

[0010] 优选的,所述保暖层的材质为聚丙烯腈纤维。

[0011] 优选的,所述抗皱层的材质为记忆纤维。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型通过设置材质为聚丙烯腈纤维的保暖层能够使得本涤纶布整体具有保暖、抗菌的优点,增加了使用者在穿戴通过本涤纶布所制成的衣物时的舒适性,材质为记忆纤维的抗皱层的添加能够保证本涤纶布的抗皱性能,使得本涤纶布在长时间使用后不易褶皱,抗菌层的增设能够进一步增加本涤纶布的抗菌性能,防水层的设置形式是将基层、抗皱层、保暖层与抗菌层进行包裹的,进而使得本涤纶布具备较全方位的防水效果,使得水分不易透过本涤纶布,并且防水层包裹式的形式还能够提高基层、抗皱层、保暖层与抗菌层各

层之间的连接效果,有效防止了结构散乱,且防水层中的聚乙烯薄膜具有良好隔绝水分通过效果。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种防水型涤纶布的整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型一种防水型涤纶布中防水层的结构示意图。

[0016] 图中:1、基层;2、抗皱层;3、保暖层;4、抗菌层;5、防水层;6、耐磨层;7、阻燃层;8、聚乙烯薄膜;9、耐磨凸起。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-图2,本实用新型提供一种防水型涤纶布,包括基层1,基层1上下两侧均固定设置有抗皱层2,抗皱层2远离基层1的一侧均固定设置有保暖层3,保暖层3远离抗皱层2的一侧均固定设置有抗菌层4,基层1、抗皱层2、保暖层3和抗菌层4外侧之间固定设置有防水层5,防水层5包裹在基层1、抗皱层2、保暖层3和抗菌层4外侧,防水层5、基层1、抗皱层2、保暖层3与抗菌层4之间均通过粘接剂热压复合而成,防水层5外侧固定设置有耐磨层6,防水层5包括阻燃层7和聚乙烯薄膜8,聚乙烯薄膜8位于阻燃层7外侧。

[0019] 本实施例中,优选的,基层1通过涤纶经线和涤纶纬线编织而成。

[0020] 本实施例中,优选的,基层1的材质为聚酯纤维。

[0021] 本实施例中,优选的,抗菌层4的材质竹纤维,抗菌层4的厚度为0.1mm-0.3mm。

[0022] 本实施例中,优选的,耐磨层6外侧表面均匀设置有耐磨凸起9,耐磨凸起9能够提高耐磨层6外表面的耐磨性能。

[0023] 本实施例中,优选的,保暖层3的材质为聚丙烯腈纤维。

[0024] 本实施例中,优选的,抗皱层2的材质为记忆纤维。

[0025] 本实用新型的工作原理及使用流程:本涤纶布通过涤纶经线和纬线编织而成的基层1具有耐磨性和弹性较好的优点,通过设置材质为聚丙烯腈纤维的保暖层3能够使得本涤纶布整体具有保暖、抗菌的优点,增加了使用者在穿戴通过本涤纶布所制成的衣物时的舒适性,材质为记忆纤维的抗皱层2的添加能够保证本涤纶布的抗皱性能,使得本涤纶布在长时间使用后不易褶皱,抗菌层4的增设能够进一步增加本涤纶布的抗菌性能,防水层5的设置形式是将基层1、抗皱层2、保暖层3与抗菌层4进行包裹的,进而使得本涤纶布具备较全方位的防水效果,使得水分不易透过本涤纶布,并且防水层5包裹式的形式还能够提高基层1、抗皱层2、保暖层3与抗菌层4各层之间的连接效果,有效防止了结构散乱,且防水层5中的聚乙烯薄膜8具有良好隔绝水分通过效果,由此构成一种防水型涤纶布。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

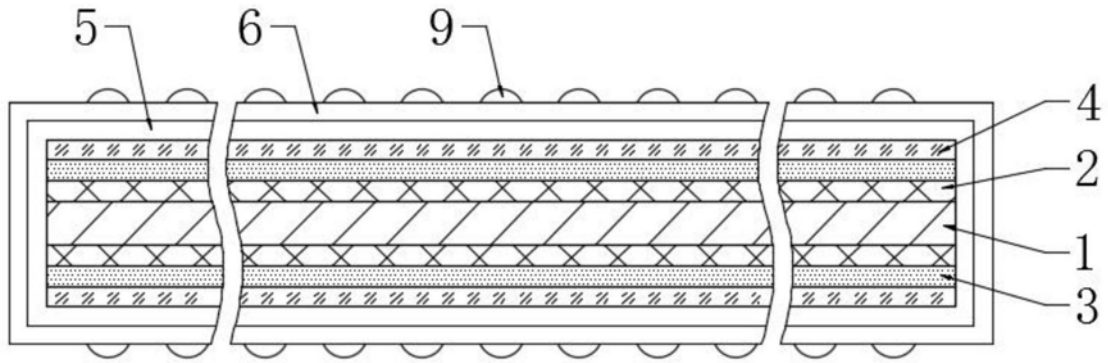


图1

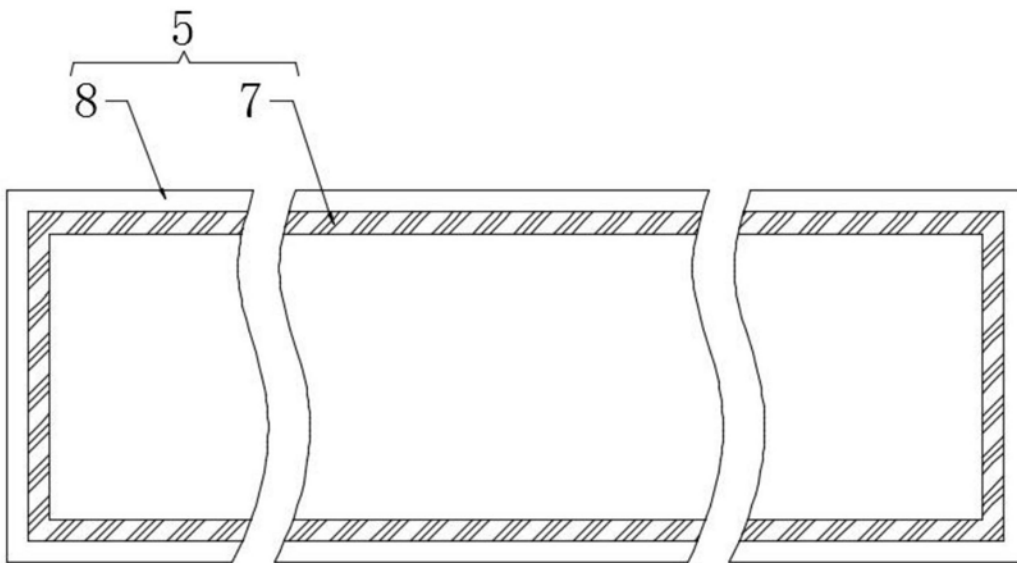


图2