



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 113580710 A

(43) 申请公布日 2021. 11. 02

(21) 申请号 202110883269.9

(22) 申请日 2021.08.03

(71) 申请人 盐城万达利针织机械有限公司
地址 224000 江苏省盐城市盐城经济技术开发区珠江路12号

(72) 发明人 刘兰娣 陆玉娟 黄后兰

(51) Int. Cl.

- B32B 27/36 (2006.01)
- B32B 27/02 (2006.01)
- B32B 27/06 (2006.01)
- B32B 9/00 (2006.01)
- B32B 9/04 (2006.01)
- B32B 27/32 (2006.01)
- B32B 9/02 (2006.01)
- B32B 27/12 (2006.01)
- B32B 5/02 (2006.01)

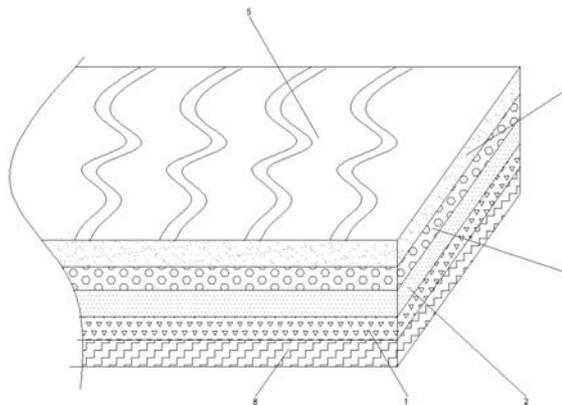
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

一种快干型棉针织印花布

(57) 摘要

本发明涉及一种快干型棉针织印花布,包括基布,所述基布的外侧设置有快干件,所述快干件的外侧固定连接抗菌层,所述抗菌层的外侧固定连接阻燃层,所述阻燃层的外侧固定连接印花层,所述印花层的外侧固定连接耐磨层;所述快干件包括导湿层和吸湿层,所述导湿层为具有四沟槽的Coo lmax纤维,所述导湿层和吸湿层之间设置有棉质纤维层,所述吸湿层为强捻精梳纱针织纤维,所述强捻精梳纱针织纤维为强捻的精梳纱。该快干型棉针织印花布,通过快干件中导湿层和吸湿层的配合使用,使得可快速对水分进行吸收,达到快干的效果,通过抗菌层、阻燃层和耐磨层和设置,使得该针织印花布具备良好的抗菌、阻燃和耐磨性能。



1. 一种快干型棉针织印花布,包括基布(8),其特征在于:所述基布(8)的外侧设置有快干件(1),所述快干件(1)的外侧固定连接抗菌层(2),所述抗菌层(2)的外侧固定连接阻燃层(3),所述阻燃层(3)的外侧固定连接印花层(4),所述印花层(4)的外侧固定连接耐磨层(5);

所述快干件(1)包括导湿层(6),所述导湿层(6)的外侧固定连接吸湿层(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种快干型棉针织印花布,其特征在于:所述导湿层(6)为具有四沟槽的Coolmax纤维,所述导湿层(6)和吸湿层(7)之间设置有棉质纤维层。

3. 根据权利要求1所述的一种快干型棉针织印花布,其特征在于:所述吸湿层(7)为强捻精梳纱针织纤维,所述强捻精梳纱针织纤维为强捻的精梳纱。

4. 根据权利要求1所述的一种快干型棉针织印花布,其特征在于:所述抗菌层(2)为超细旦丙纶纤维。

5. 根据权利要求1所述的一种快干型棉针织印花布,其特征在于:所述阻燃层(3)为十溴联苯酸。

6. 根据权利要求1所述的一种快干型棉针织印花布,其特征在于:所述耐磨层(5)为芳香族聚酯纤维。

一种快干型棉针织印花布

技术领域

[0001] 本发明涉及印花布技术领域,具体为一种快干型棉针织印花布。

背景技术

[0002] 印花布是用坯布印花纸高温印染加工而成,唐宋时期已很盛行,明清时期达到鼎盛,曾深受人们的喜爱,被作为陪嫁被褥和衣服的必备品,印花布上的图案称作花型,瓦栏和花型创意分享平台。

[0003] 现有的针织印花布结构比较简单,功能比较单一,并且没有设置吸湿快干的结构,使用时会产生闷热感,长时间使用会积余较多的热气,从而产生湿气,导致产生液体,降低了印花布的实用性,让使用者使用起来非常不舒适,不能满足人们多元化的需求,且不利于提高市场竞争力,故此,提出一种快干型棉针织印花布来解决上述的问题。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足,本发明提供了一种快干型棉针织印花布,具备快干等优点,解决了没有设置吸湿快干的结构,不能满足人们多元化的需求的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种快干型棉针织印花布,包括基布,所述基布的外侧设置有快干件,所述快干件的外侧固定连接有抗菌层,所述抗菌层的外侧固定连接有阻燃层,所述阻燃层的外侧固定连接有印花层,所述印花层的外侧固定连接耐磨层;

[0006] 所述快干件包括导湿层,所述导湿层的外侧固定连接有吸湿层。

[0007] 进一步,所述导湿层为具有四沟槽的Coo lmax纤维,所述导湿层和吸湿层之间设置有棉质纤维层。

[0008] 进一步,所述吸湿层为强捻精梳纱针织纤维,所述强捻精梳纱针织纤维为强捻的精梳纱。

[0009] 进一步,所述抗菌层为超细旦丙纶纤维。

[0010] 进一步,所述阻燃层为十溴联苯酸。

[0011] 进一步,所述耐磨层为芳香族聚酯纤维。

[0012] 与现有技术相比,本申请的技术方案具备以下有益效果:

[0013] 1、该快干型棉针织印花布,通过快干件中导湿层和吸湿层的配合使用,使得可快速对水分进行吸收,达到快干的效果。

[0014] 2、该快干型棉针织印花布,通过抗菌层、阻燃层和耐磨层和设置,使得该针织印花布具备良好的抗菌、阻燃和耐磨性能。

附图说明

[0015] 图1为本发明结构示意图;

[0016] 图2为本发明快干件结构示意图。

[0017] 图中:1快干件、2抗菌层、3阻燃层、4印花层、5耐磨层、6导湿层、7吸湿层、8基布。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0019] 请参阅图1-2,本实施例中的一种快干型棉针织印花布,包括基布8,基布8的外侧设置有快干件1,快干件1的外侧固定连接抗菌层2,抗菌层2的外侧固定连接阻燃层3,阻燃层3的外侧固定连接印花层4,印花层4的外侧固定连接耐磨层5。

[0020] 快干件1包括导湿层6,导湿层6的外侧固定连接吸湿层7。

[0021] 需要说明的是,导湿层6为具有四沟槽的Coo lmax纤维,导湿层6和吸湿层7之间设置有棉质纤维层,吸湿层7为强捻精梳纱针织纤维,强捻精梳纱针织纤维为强捻的精梳纱,抗菌层2为超细旦丙纶纤维,阻燃层3为十溴联苯酸,耐磨层5为芳香族聚酯纤维。

[0022] 具体的,通过设置导湿层6,它有着良好的导湿性,能将人体活动时所产生的汗水迅速导出,并且可以保持肌肤清爽,活动倍感舒适,并且与棉纤维配合使用的针织面料具有良好的导湿效果,通过吸湿层7设置为强捻精梳纱针织纤维,使其针织印花布具备良好的凉爽吸湿性,导湿层6和吸湿层7结合使用,使得该针织印花布具备良好的快干效果,解决了现有的针织印花布结构比较简单,功能比较单一,并且没有设置吸湿快干的结构,使用时会产生闷热感,长时间使用会积余较多的热气,从而产生湿气,导致产生液体,降低了印花布的实用性,让使用者使用舒起来非常不适,不能满足人们多元化的需求,且不利于提高市场竞争力的问题,又通过设置抗菌层2为超细旦丙纶纤维,使得其针织印花布具有质地柔软、抱合力好和光泽柔和的优点,并且具备优良的防菌隔菌性能,防止印花布本体的表面滋生细菌对人体造成损害,又通过设置阻燃层3为十溴联苯酸,使得该针织印花布具备良好的阻燃效果,又通过设置耐磨层5为芳香族聚酯纤维,使得该印花布具备良好的耐磨效果。

[0023] 上述实施例的工作原理为:

[0024] (1) 该快干型棉针织印花布,通过快干件1中导湿层6和吸湿层7的配合使用,使得可快速对水分进行吸收,达到快干的效果。

[0025] (2) 该快干型棉针织印花布,通过抗菌层2、阻燃层3和耐磨层5和设置,使得该针织印花布具备良好的抗菌、阻燃和耐磨性能。

[0026] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0027] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明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,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

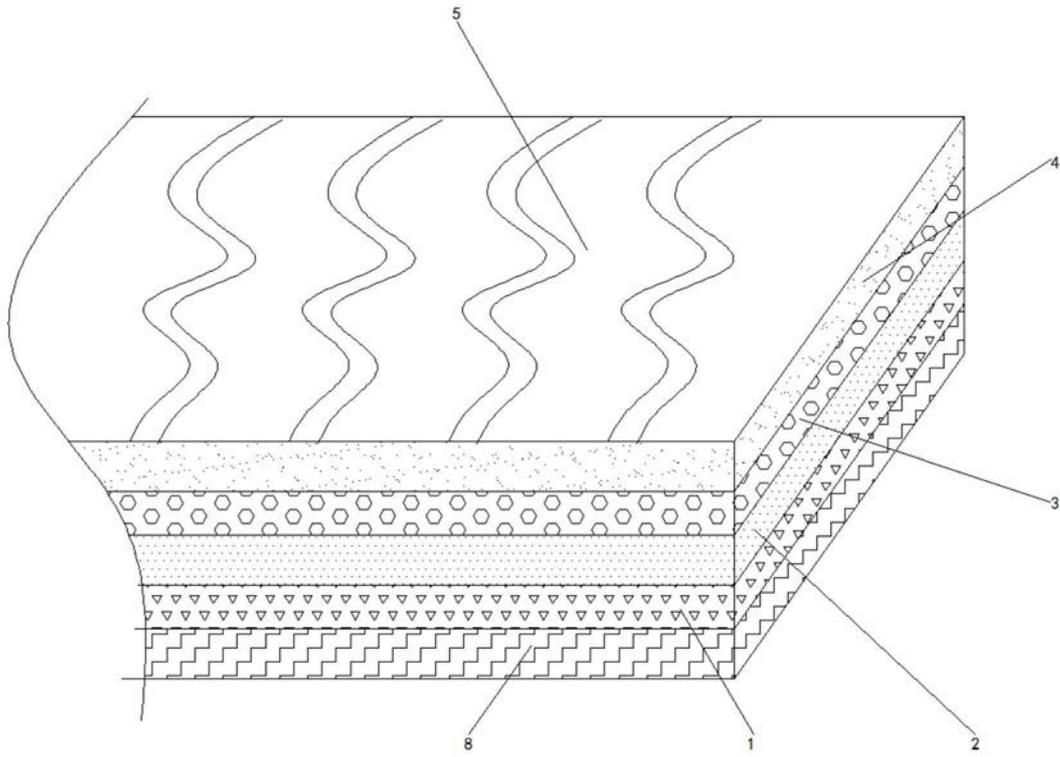


图1

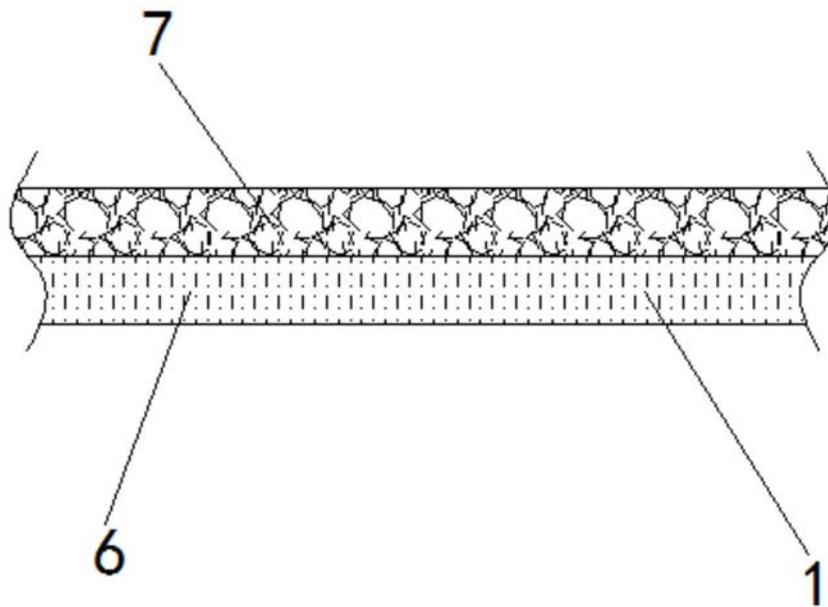


图2