



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206598610 U

(45)授权公告日 2017. 10. 31

(21)申请号 201720063365.8

(22)申请日 2017.01.10

(73)专利权人 绍兴金牡印染有限公司

地址 312057 浙江省绍兴市柯桥区滨海工
业区新二村

(72)发明人 陈兴尧

(51) Int. Cl.

B32B 27/36(2006.01)

B32B 27/02(2006.01)

B32B 27/12(2006.01)

B32B 9/02(2006.01)

B32B 9/04(2006.01)

B32B 9/00(2006.01)

B32B 3/24(2006.01)

B32B 33/00(2006.01)

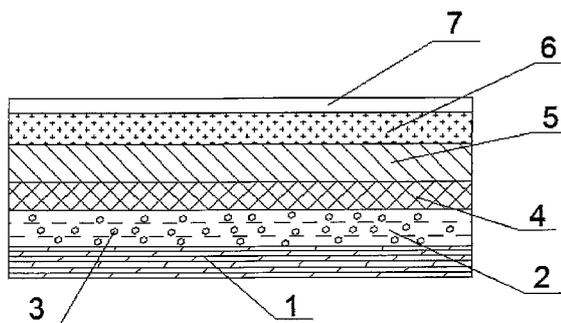
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种耐磨抗菌沙发面料

(57)摘要

本实用新型公开一种耐磨抗菌沙发面料,属于织物制品技术领域,包括基布层,其特征在于:所述基布层由经线和纬线交织而成,所述经线为涤纶丝,所述纬线为棉纤维,所述基布层内均匀排列设置有透气孔,所述基布层外侧设有抗菌层,所述抗菌层内部设有多个纳米银颗粒,所述抗菌层外侧胶合有吸附层,所述吸附层外侧设有防水层,所述防水层外侧设有耐磨层,所述耐磨层为尼龙、涤纶、涤棉混纺纱织成,所述耐磨层外侧设有装饰层。该实用新型装置具有较高的强度和耐磨性,并能吸附有害物质、防止面料内细菌的滋生,增加面料的使用寿命,提高面料的使用性能。



1. 一种耐磨抗菌沙发面料,包括基布层,其特征在于:所述基布层由经线和纬线交织而成,所述经线为涤纶丝,所述纬线为棉纤维,所述基布层内均匀排列设置有透气孔,所述基布层外侧设有抗菌层,所述抗菌层内部设有多个纳米银颗粒,所述抗菌层外侧胶合有吸附层,所述吸附层外侧设有防水层,所述防水层外侧设有耐磨层,所述耐磨层为尼龙、涤纶、涤棉混纺纱织成,所述耐磨层外侧设有装饰层。

2. 根据权利要求1所述的一种耐磨抗菌沙发面料,其特征在于:所述抗菌层为竹炭纤维编织而成。

3. 根据权利要求1所述的一种耐磨抗菌沙发面料,其特征在于:所述吸附层由无纺布为基体,所述无纺布上胶合有若干粉状活性炭颗粒。

4. 根据权利要求1所述的一种耐磨抗菌沙发面料,其特征在于:所述防水层为聚氨酯防水涂层。

一种耐磨抗菌沙发面料

技术领域

[0001] 本实用新型公开一种耐磨抗菌沙发面料,属于织物制品技术领域。

背景技术

[0002] 目前,布艺沙发以简约的样式,经济实惠等特点在家居行业中可以说是独具一格了,比皮沙发款式多、花色多,冬天坐起来暖和,夏天坐起来透气,尤其受现在年轻人的青睐。沙发面料是沙发组成的重中之重,一套沙发的好与差最直接、表象的部分就是面料,这也是顾客第一接触和感知,所以面料将成为决定顾客是否选择这套沙发的重要指标之一。沙发表面在使用过程中,表面很容易出现磨损,会导致沙发无法继续使用。因此,需要加强沙发面料的强度,提高面料的使用寿命。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种具有较高的强度和耐磨性,并能吸附有害物质、防止面料内细菌的滋生,从而增加面料使用寿命、提高面料使用性能的耐磨抗菌沙发面料。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案来实现的:

[0005] 一种耐磨抗菌沙发面料,包括基布层,所述基布层由经线和纬线交织而成,所述经线为涤纶丝,所述纬线为棉纤维,所述基布层内均匀排列设置有透气孔,所述基布层外侧设有抗菌层,所述抗菌层内部设有多个纳米银颗粒,所述抗菌层外侧胶合有吸附层,所述吸附层外侧设有防水层,所述防水层外侧设有耐磨层,所述耐磨层为尼龙、涤纶、涤棉混纺纱织成,所述耐磨层外侧设有装饰层。

[0006] 作为优选:所述抗菌层为竹炭纤维编织而成。

[0007] 作为优选:所述吸附层由无纺布为基体,所述无纺布上胶合有若干粉状活性炭颗粒。

[0008] 作为优选:所述防水层为聚氨酯防水涂层。

[0009] 综上所述,本实用新型具有以下优点:

[0010] 1、耐磨层为尼龙、涤纶、涤棉混纺纱织成,尼龙的耐磨性高于其他所有纤维,比棉花耐磨性高10倍,比羊毛高20倍,在混纺织物中稍加入一些尼龙,使耐磨层具有较强耐磨性能的同时还具有良好的弹性;2、装饰层可以通过改变染料成分呈现不同的颜色,使面料具有绚丽的外观;3、抗菌层为竹炭纤维编织而成,竹炭纤维具有蜂窝状微孔结构,具有吸湿透气、抑菌抗菌的特点,纳米银颗粒对多种致病微生物都有强烈的抑制和杀灭作用,能够防止细菌在面料内滋生;4、吸附层内有若干粉状活性炭颗粒,能够吸附房屋内的有害气体,如苯、甲醛等,有利于人体健康。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型耐磨抗菌沙发面料的结构示意图。

[0012] 附图标记:1、基布层;2、抗菌层;3、纳米银颗粒;4、吸附层;5、防水层;6、耐磨层;7、装饰层。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图所示对本实用新型一种耐磨抗菌沙发面料作进一步描述。

[0014] 如图1所示的耐磨抗菌沙发面料,包括基布层1,所述基布层1由经线和纬线交织而成,所述经线为涤纶丝,所述纬线为棉纤维,所述基布层1内均匀排列设置有透气孔,提高面料的换气性能,使面料内保持干燥;所述基布层1外侧设有抗菌层2,所述抗菌层2内部设有多个纳米银颗粒3,所述抗菌层2外侧胶合有吸附层4,所述吸附层4外侧设有防水层5,所述防水层5外侧设有耐磨层6,所述耐磨层6为尼龙、涤纶、涤棉混纺纱织成,所述耐磨层6外侧设有装饰层。所述抗菌层2为竹炭纤维编织而成。所述吸附层4由无纺布为基体,所述无纺布上胶合有若干粉状活性炭颗粒。所述防水层5为聚氨酯防水涂层。

[0015] 耐磨层6为尼龙、涤纶、涤棉混纺纱织成,具有优良的机械强度、耐磨性及较好的耐腐蚀性。尼龙的耐磨性高于其他所有纤维,比棉花耐磨性高10倍,比羊毛高20倍,在混纺织物中稍加入一些尼龙,使耐磨层6具有较强耐磨性能,从而增加面料的使用寿命,同时耐磨层6还具有良好的弹性,为使用者提供舒适度。

[0016] 装饰层7可以通过改变染料成分呈现不同的颜色,装饰层7上还可以进行印花,使面料具有绚丽的外观。

[0017] 抗菌层2为竹炭纤维编织而成,竹炭纤维具有蜂窝状微孔结构,具有吸湿透气、抑菌抗菌的特点,纳米银颗粒3对多种致病微生物都有强烈的抑制和杀灭作用,能够防止细菌在面料内滋生。

[0018] 吸附层4内有若干粉状活性炭颗粒,能够吸附房屋内的有害气体,如苯、甲醛等,有利于人体健康。

[0019] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅局限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

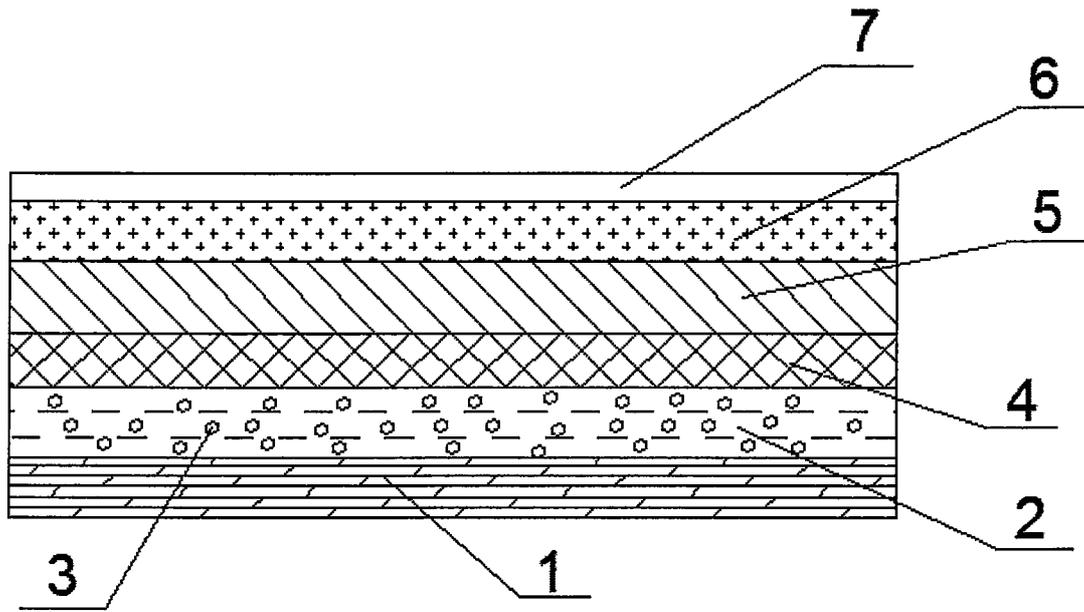


图 1