



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219686751 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 15

(21) 申请号 202223579961.1

B32B 9/04 (2006.01)

(22) 申请日 2022.12.30

B32B 7/12 (2006.01)

(73) 专利权人 百越新材料科技启东有限公司
地址 226236 江苏省南通市启东市高新技术
产业开发区汇海路

(72) 发明人 吴佳铭 吴建辉 王惠英

(74) 专利代理机构 北京和信华成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11390
专利代理师 赵春城

(51) Int. Cl.

B32B 9/00 (2006.01)

B32B 27/36 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 27/06 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

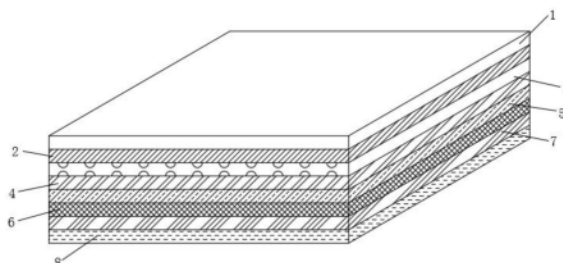
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种竹纤维衬布层

(57) 摘要

本实用新型公开了一种竹纤维衬布层,包括耐磨层,所述耐磨层的下方设置有阻燃层,所述阻燃层的下方设置有颗粒层,所述颗粒层的下方设置有抗菌层,抗菌层的下方设置有吸附层,吸附层的下方设置有纤维层,所述纤维层的下方设置有柔软剂层,柔软剂层的下方设置有保温层,所述耐磨层的表面开设有小孔,纤维层包括经线和纬线,经线和纬线进行相互交织形成纤维层,阻燃层粘结与颗粒层的顶部,颗粒层采用硅胶颗粒制成,颗粒层通过粘结与吸附层固定,所述纤维层通过柔软剂层与保温层固定,所述耐磨层的材质采用涤纶阻燃布,所述纤维层的材质采用竹纤维;本一种竹纤维衬布层具有吸附分解能力强,能吸湿干燥、消臭抗菌、耐磨性高、阻燃性高的优点。



1. 一种竹纤维衬布层,包括耐磨层(1),其特征在于:所述耐磨层(1)的下方设置有阻燃层(2),所述阻燃层(2)的下方设置有颗粒层(3),所述颗粒层(3)的下方设置有抗菌层(4),所述抗菌层(4)的下方设置有吸附层(5),所述吸附层(5)的下方设置有纤维层(6),所述纤维层(6)的下方设置有柔软剂层(7),所述柔软剂层(7)的下方设置有保温层(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种竹纤维衬布层,其特征在于:所述耐磨层(1)的表面开设有小孔。

3. 根据权利要求1所述的一种竹纤维衬布层,其特征在于:所述纤维层(6)包括经线(9)和纬线(10),所述经线(9)和纬线(10)进行相互交织形成纤维层(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种竹纤维衬布层,其特征在于:所述阻燃层(2)粘结于颗粒层(3)的顶部,所述颗粒层(3)采用硅胶颗粒制成。

5. 根据权利要求1所述的一种竹纤维衬布层,其特征在于:所述颗粒层(3)通过粘结与吸附层(5)固定,所述纤维层(6)通过柔软剂层(7)与保温层(8)固定。

6. 根据权利要求1所述的一种竹纤维衬布层,其特征在于:所述耐磨层(1)的材质采用涤纶阻燃布,所述纤维层(6)的材质采用竹纤维。

一种竹纤维衬布层

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织技术领域,具体为一种竹纤维衬布层。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,对服装的要求不再仅仅局限于美观,而是更加注重服装穿着的舒适感,尤其是粘合衬布,虽然不需要面料那样的美观,但是,粘合衬布本身性能的好坏直接影响到这个服装的品质。

[0003] 天然竹纤维以其手感柔软、色泽亮丽、丝一般滑爽,与人体的亲和力好,对皮肤没有刺激感,而且具有抗菌、抑菌的保健特性,特别是其吸湿放湿性能、透气性居各纤维前列,被业内专家称为“会呼吸”的生态产品。

[0004] 申请专利号为CN201520380378.9一种竹纤维粘合衬布,在天然竹纤维纱线中添加低熔点涤纶纤维,使得粘合衬布水洗后布面收缩稳定。本实用新型的粘合衬布布面适度硬挺,不含甲醛,具有天然的抗菌抑菌性、良好的吸湿和透气性、织物滑爽、手感适度、尺寸稳定的竹纤维粘合衬布,同时还具有一定的防紫外线功能。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种竹纤维衬布层,具有吸附分解能力强,能吸湿干燥、消臭抗菌、耐磨性高、阻燃性高的优点,解决了现有技术中的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种竹纤维衬布层,包括耐磨层,所述耐磨层的下方设置有阻燃层,所述阻燃层的下方设置有颗粒层,所述颗粒层的下方设置有抗菌层,所述抗菌层的下方设置有吸附层,所述吸附层的下方设置有纤维层,所述纤维层的下方设置有柔软剂层,所述柔软剂层的下方设置有保温层。

[0007] 优选的,所述耐磨层的表面开设有小孔。

[0008] 优选的,所述纤维层包括经线和纬线,所述经线和纬线进行相互交织形成纤维层。

[0009] 优选的,所述阻燃层粘结与颗粒层的顶部,所述颗粒层采用硅胶颗粒制成。优选的,所述颗粒层通过粘结与吸附层固定,所述纤维层通过柔软剂层与保温层固定。

[0010] 优选的,所述耐磨层的材质采用涤纶阻燃布,所述纤维层的材质采用竹纤维。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0012] 1. 本一种竹纤维衬布层通过涤纶阻燃布进行制作耐磨层,保证了使用的耐磨性,采用硅胶颗粒进行制作颗粒层,保证了颗粒层不易压扁、褶皱,从而起到骨架支撑的作用,进而保证了面料的平整度、立体度,适用度广泛,另一方面,硅胶具有吸附效果,进一步提高面料的除臭效果。

[0013] 2. 本一种竹纤维衬布层通过抗菌层进行除菌,进一步的保证了除菌的效果,采用竹炭纤维进行制作纤维层,保证了较强的吸附分解能力,能吸湿干燥、消臭抗菌并具有负离子穿透等性能。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种竹纤维衬布层的整体结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型一种竹纤维衬布层的切面示意图；

[0016] 图3为本实用新型一种竹纤维衬布层的纤维层切面示意图。

[0017] 图中标注说明:1、耐磨层;2、阻燃层;3、颗粒层;4、抗菌层;5、吸附层;6、纤维层;7、柔软剂层;8、保温层;9、经线;10、纬线。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0020] 实施例1:

[0021] 请参阅图1、2、3,一种竹纤维衬布层,包括耐磨层1,耐磨层1的下方设置有阻燃层2,阻燃层2的下方设置有颗粒层3,颗粒层3的下方设置有抗菌层4,抗菌层4的下方设置有吸附层5,吸附层5的下方设置有纤维层6,纤维层6的下方设置有柔软剂层7,柔软剂层7的下方设置有保温层8,阻燃层2粘结与颗粒层3的顶部,颗粒层3采用硅胶颗粒制成,耐磨层1的材质采用涤纶阻燃布,通过涤纶阻燃布进行制作耐磨层1,保证了使用的耐磨性,采用硅胶颗粒进行制作颗粒层3,保证了颗粒层3不易压扁、褶皱,从而起到骨架支撑的作用,进而保证了面料的平整度、立体度,适用度广泛,另一方面,硅胶具有吸附效果,进一步提高面料的除臭效果,通过抗菌层4进行除菌,进一步的保证了除菌的效果。

[0022] 纤维层6包括经线9和纬线10,经线9和纬线10进行相互交织形成纤维层6,纤维层6的材质采用竹纤维,颗粒层3通过粘结与吸附层5固定,纤维层6通过柔软剂层7与保温层8固定,采用竹炭纤维进行制作纤维层6,保证了较强的吸附分解能力,能吸湿干燥、消臭抗菌并具有负离子穿透等性能。

[0023] 工作原理:本实用新型一种竹纤维衬布层,使用时,将耐磨层1朝外铺设即可,使用过程中采用硅胶颗粒进行制作颗粒层3,从而使颗粒层3不易压扁、褶皱,从而起到骨架支撑的作用,进而保证了面料的平整度、立体度,适用度广泛,另一方面,硅胶具有吸附效果,进一步提高面料的除臭效果,通过抗菌层4进行除菌,进一步的保证了除菌的效果,采用竹炭纤维进行制作纤维层6,保证了较强的吸附分解能力,能吸湿干燥、消臭抗菌并具有负离子穿透等性能。

[0024] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,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。

[0025] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

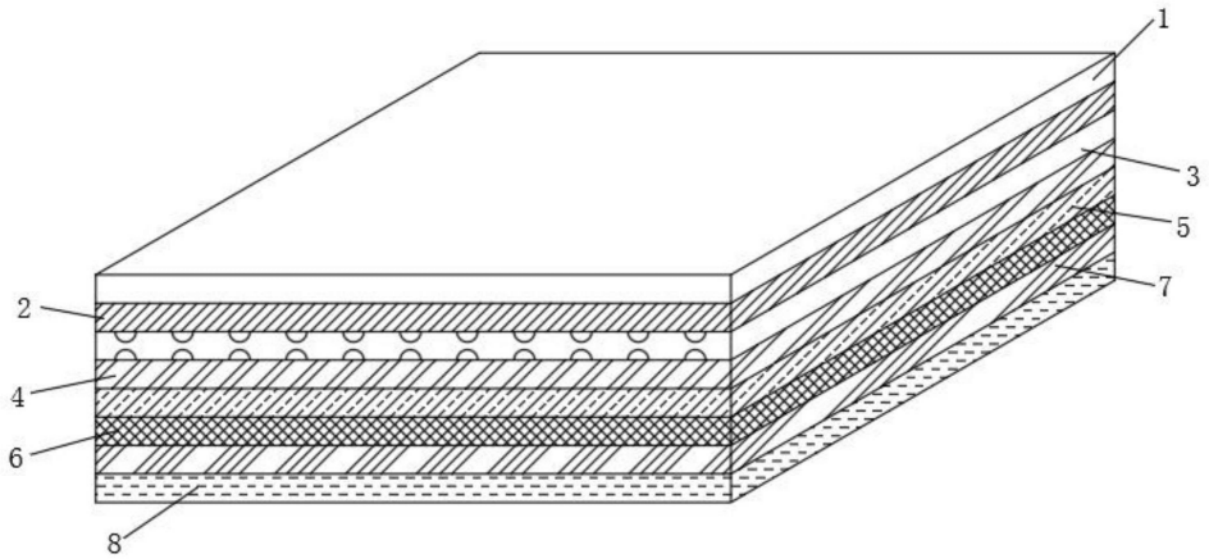


图1

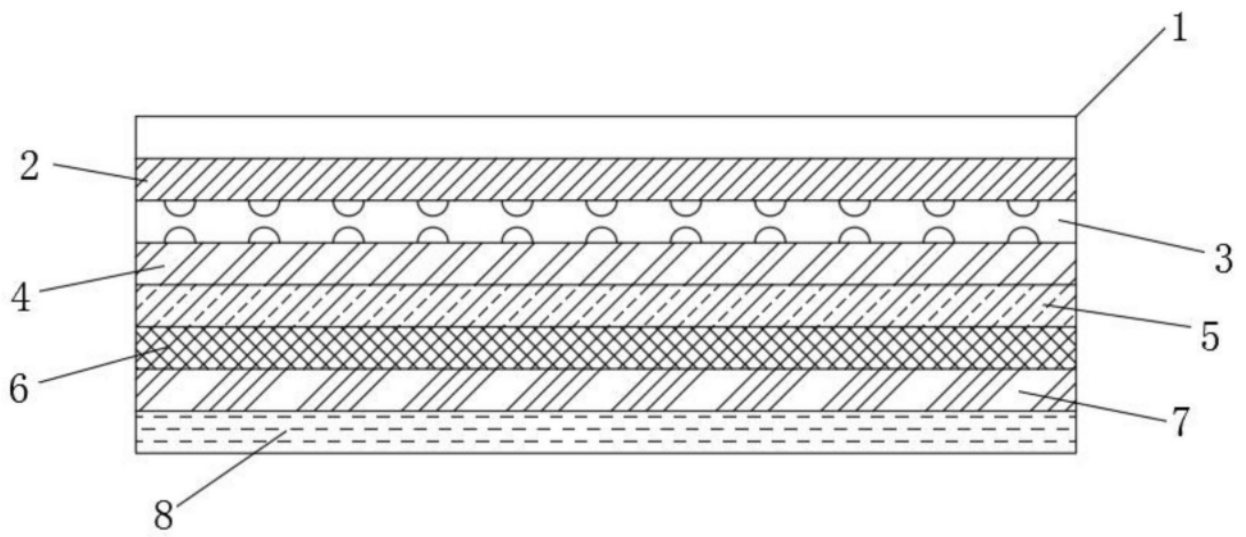


图2

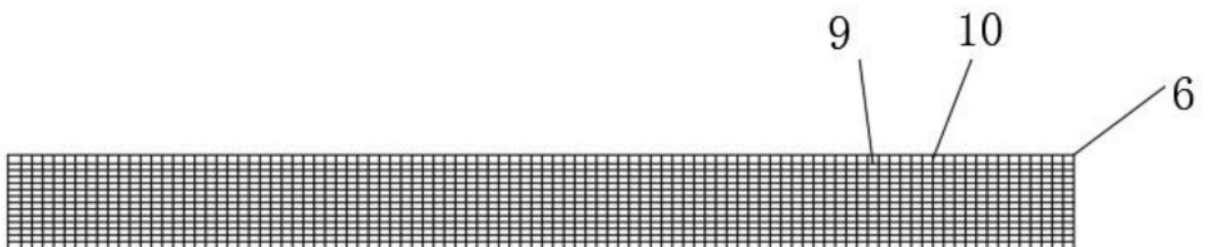


图3