



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219007269 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 12

(21) 申请号 202222609292.1

(22) 申请日 2022.09.30

(73) 专利权人 石狮市宏兴染整织造有限公司
地址 362700 福建省泉州市石狮市锦尚镇
锦尚工业区

(72) 发明人 文龙 蔡金桔 蔡永超 魏传梅

(74) 专利代理机构 泉州协创知识产权代理事务
所(普通合伙) 35231
专利代理师 吕连川

(51) Int. Cl.

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

B32B 27/32 (2006.01)

B32B 27/36 (2006.01)

B32B 27/34 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 5/26 (2006.01)

B32B 5/08 (2006.01)

B32B 3/24 (2006.01)

B32B 3/28 (2006.01)

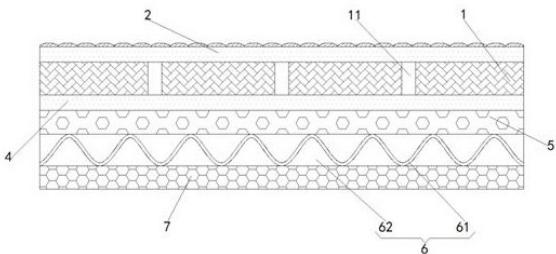
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种抗紫外线的面料

(57) 摘要

本实用新型涉及一种抗紫外线的面料,包括基层,所述基层上固定连接有第一抗紫外线层,所述第一抗紫外线层上固定安装有耐磨层,所述基层的下端部固定安装有第二抗紫外线层,所述第二抗紫外线层的下端部固定安装有抗静电层,所述抗静电层的下端部固定连接有透气层,所述透气层的下端部固定连接有亲肤层。该抗紫外线的面料,通过设置了第一抗紫外线层与第二抗紫外线层,通过氧化锌处理过的无纺布可对其紫外线进行阻挡,无纺布上吸附有超细氧化锌粒子,可屏蔽大部分的紫外线,通过设置了抗静电层,在包芯丝纤维的设置下,且具有防静电、抗辐射的效果,弹性褶皱体与透气通道之间的配合,能够增大面料的中空度,增强面料的透气性。



1. 一种抗紫外线的面料,包括基层(1),其特征在于:所述基层(1)上固定连接有第一抗紫外线层(2),所述第一抗紫外线层(2)上固定安装有耐磨层(3),所述基层(1)的下端部固定安装有第二抗紫外线层(4),所述第二抗紫外线层(4)的下端部固定安装有抗静电层(5),所述抗静电层(5)的下端部固定连接有透气层(6),所述透气层(6)的下端部固定连接有亲肤层(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种抗紫外线的面料,其特征在于:所述基层(1)是由丙纶纤维和竹炭涤纶纤维组合而成,所述基层(1)上开设有透气孔(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种抗紫外线的面料,其特征在于:所述耐磨层(3)为锦纶纤维。

4. 根据权利要求1所述的一种抗紫外线的面料,其特征在于:所述第一抗紫外线层(2)与第二抗紫外线层(4)均为经氧化锌处理过的无纺布。

5. 根据权利要求1所述的一种抗紫外线的面料,其特征在于:所述抗静电层(5)为包芯丝纤维制成。

6. 根据权利要求1所述的一种抗紫外线的面料,其特征在于:所述透气层(6)是由弹性褶皱体(61)与透气通道(62)组合而成,弹性褶皱体(61)之间形成有若干个透气通道(62)。

7. 根据权利要求1所述的一种抗紫外线的面料,其特征在于:所述亲肤层(7)为蚕丝。

一种抗紫外线的面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料技术领域,具体为一种抗紫外线的面料。

背景技术

[0002] 布料是装饰材料中常用的材料,包括有化纤地毯、无纺壁布、亚麻布、尼龙布、彩色胶布、法兰绒等各式布料,布料在装饰陈列中起到了相当的作用,常常是整个销售空间中不可忽视的主要力量。

[0003] 现有技术中的面料由于结构单一,仅由用于纺织成型的限位织成,因此面料对紫外线的抵抗能力较差,且完全取决于纺织的松紧程度,抗紫外线能力不够理想,对此提出一种抗紫外线面料,来解决上述提出的问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种抗紫外线的面料,具备抗紫外线功能等优点,解决了现有技术中的面料由于结构单一,仅由用于纺织成型的限位织成的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种抗紫外线的面料,包括基层,所述基层上固定连接有第一抗紫外线层,所述第一抗紫外线层上固定安装有耐磨层,所述基层的下端部固定安装有第二抗紫外线层,所述第二抗紫外线层的下端部固定安装有抗静电层,所述抗静电层的下端部固定连接有透气层,所述透气层的下端部固定连接有亲肤层。

[0006] 进一步,所述基层是由丙纶纤维和竹炭涤纶纤维组合而成,所述基层上开设有透气孔。

[0007] 进一步,所述耐磨层为锦纶纤维。

[0008] 进一步,所述第一抗紫外线层与第二抗紫外线层均为经氧化锌处理过的无纺布。

[0009] 进一步,所述抗静电层为包芯丝纤维制成。

[0010] 进一步,所述透气层是由弹性褶皱体与透气通道组合而成,弹性褶皱体之间形成有若干个透气通道。

[0011] 进一步,所述亲肤层为蚕丝。

[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] 该抗紫外线的面料,通过设置了第一抗紫外线层与第二抗紫外线层,通过氧化锌处理过的无纺布可对其紫外线进行阻挡,无纺布上吸附有超细氧化锌粒子,可屏蔽大部分的紫外线,通过设置了抗静电层,在包芯丝纤维的设置下,且具有防静电、抗辐射的效果,弹性褶皱体与透气通道之间的配合,能够增大面料的中空度,增强面料的透气性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构剖视示意图;

[0015] 图2为本实用新型结构俯视示意图。

[0016] 图中:1基层、11透气孔、2第一抗紫外线层、3耐磨层、301间隙、4第二抗紫外线层、5抗静电层、6透气层、61弹性褶皱体、62透气通道、7亲肤层。

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1-2,本实施例中的一种抗紫外线的面料,包括基层1,基层1是由丙纶纤维和竹炭涤纶纤维组合而成,丙纶纤维本身具有质轻、弹性好的优点,并且具有一定的抗紫外线能力,竹炭涤纶纤维则具有除异味的能力,由丙纶纤维和竹炭涤纶纤维编织而成可以在一定程度上抗紫外线、减少异味,基层1上开设有透气孔11,基层1上固定连接有第一抗紫外线层2,第一抗紫外线层2上固定安装有耐磨层3,耐磨层3之间留有间隙301,耐磨层3为锦纶纤维,锦纶纤维强力和耐磨性好,居所有纤维之首,它的耐磨性是棉纤维的12倍,是干态粘胶纤维的10倍,是湿态纤维的150倍,因此,其耐用性极佳,基层1的下端部固定安装有第二抗紫外线层4,第一抗紫外线层2与第二抗紫外线层4均为经氧化锌处理过的无纺布,无纺布可对其紫外线进行阻挡,无纺布上吸附有超细氧化锌粒子,可屏蔽大部分的紫外线,第二抗紫外线层4的下端部固定安装有抗静电层5,抗静电层5为包芯丝纤维制成,且具有防静电、抗辐射的效果,抗静电层5的下端部固定连接有透气层6,透气层6是由弹性褶皱体61与透气通道62组合而成,弹性褶皱体61之间形成有若干个透气通道62,弹性褶皱体与透气通道之间的配合,能够增大面料的中空度,增强面料的透气性,透气层6的下端部固定连接有亲肤层7,亲肤层7为蚕丝,蚕丝为整个弹性面料厚度的十分之一,在保证人体与面料接触舒适度的同时减小面料的整体厚度,从而节约成本。

[0019] 本实施例中的,通过第一抗紫外线层2、耐磨层3、第二抗紫外线层4、抗静电层5与透气层6之间的配合,增强了面料的抗紫外线功效。

[0020] 上述实施例的工作原理为:

[0021] 通过设置了第一抗紫外线层2与第二抗紫外线层4,通过氧化锌处理过的无纺布可对其紫外线进行阻挡,无纺布上吸附有超细氧化锌粒子,可屏蔽大部分的紫外线,通过设置了抗静电层5,在包芯丝纤维的设置下,且具有防静电、抗辐射的效果,弹性褶皱体61与透气通道62之间的配合,能够增大面料的中空度,增强面料的透气性,而耐磨层3的设置,使其面料的使用寿命有所增加。

[0022] 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。

[0023] 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。

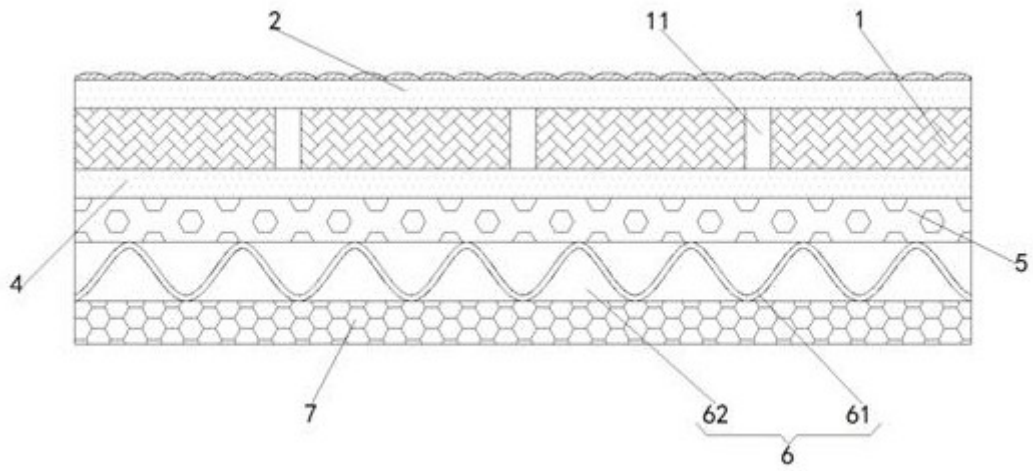


图1

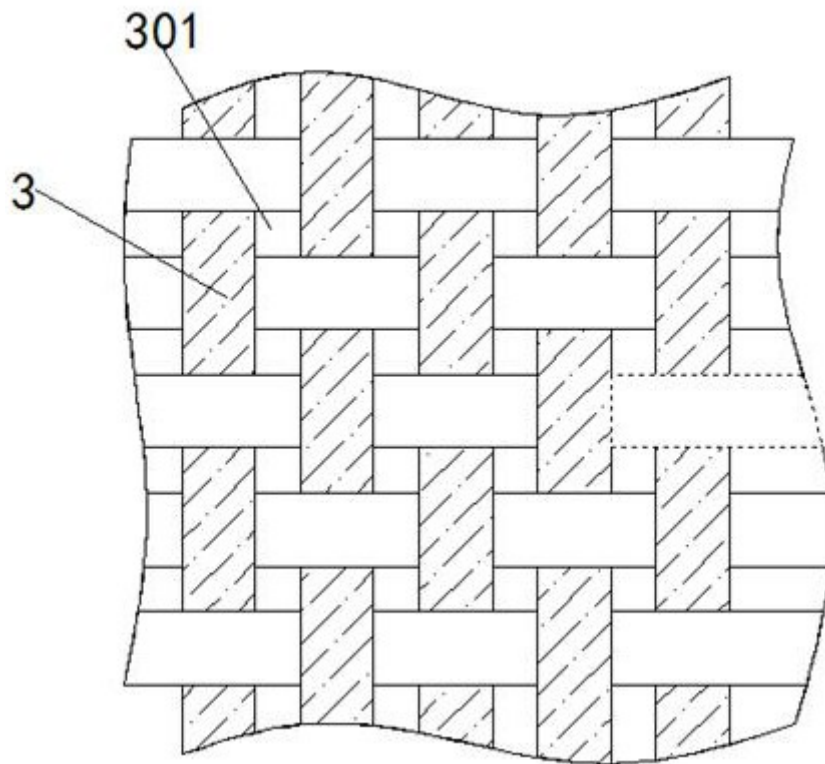


图2