(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 214027517 U
(45)授权公告日 2021.08.24

(21)申请号 202021964881.6

(22)申请日 2020.09.10

(73)专利权人 吴江市润岚织造有限公司
地址 215228 江苏省苏州市吴江区吴江市盛泽镇南麻引庆路

(72)发明人 陈利忠

(74)专利代理机构 北京汇智胜知识产权代理事务所(普通合伙) 11346
代理人 赵立军

(51)Int.Cl.
B32B 5/02(2006.01)
B32B 5/26(2006.01)
B32B 17/02(2006.01)
B32B 17/12(2006.01)
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 7/12(2006.01)
A47H 23/08(2006.01)

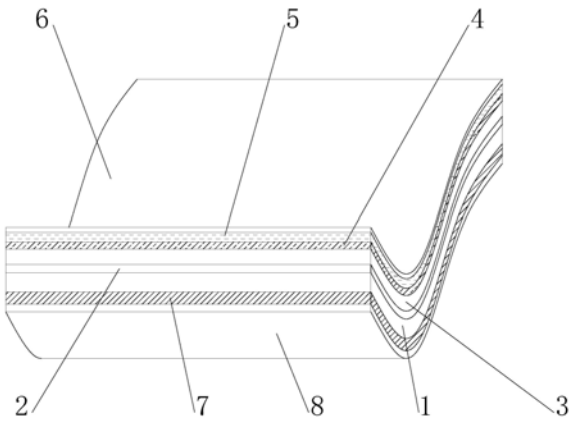
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种隔热复合纺织窗帘面料

(57)摘要

本申请公开了一种隔热复合纺织窗帘面料，包括基布面料层，所述基布面料层外侧贴合连接有防辐射层，所述防辐射层外侧贴合连接有玻璃纤维层，所述玻璃纤维层外侧贴合连接有隔热涂层，所述隔热涂层外侧贴合连接有防静电层，且所述防静电层外侧与纳米纤维层贴合连接，所述基布面料层内侧贴合连接有亚麻纤维层，且所述亚麻纤维层内侧贴合连接有装饰层。本申请通过设置有玻璃纤维层和隔热涂层能够有效提高窗帘面料的隔热性能，避免阳光直射时导致室内温度过高问题，通过多层复合面料制成的窗帘面料并通过防辐射层能够有效提高防辐射性能；通过设置有纳米纤维层有利于提高窗帘面料表面的防水防污性能，并设置有防静电层有利于提高面料的防静电性能。



CN 214027517 U

1.一种隔热复合纺织窗帘面料,其特征在于:包括基布面料层(1),所述基布面料层(1)外侧贴合连接有防辐射层(2),所述防辐射层(2)外侧贴合连接有玻璃纤维层(3),所述玻璃纤维层(3)外侧贴合连接有隔热涂层(4),所述隔热涂层(4)外侧贴合连接有防静电层(5),且所述防静电层(5)外侧与纳米纤维层(6)贴合连接,所述基布面料层(1)内侧贴合连接有亚麻纤维层(7),且所述亚麻纤维层(7)内侧贴合连接有装饰层(8)。

2.根据权利要求1所述的一种隔热复合纺织窗帘面料,其特征在于:所述基布面料层(1)由深色遮光面料制成,所述基布面料层(1)的厚度大于防辐射层(2)的厚度。

3.根据权利要求1所述的一种隔热复合纺织窗帘面料,其特征在于:所述防辐射层(2)由表面涂覆有金属离子的基布组成,所述防辐射层(2)的厚度小于玻璃纤维层(3)的厚度。

4.根据权利要求1所述的一种隔热复合纺织窗帘面料,其特征在于:所述玻璃纤维层(3)的厚度与基布面料层(1)的厚度相同,所述玻璃纤维层(3)的厚度大于隔热涂层(4)的厚度。

5.根据权利要求1所述的一种隔热复合纺织窗帘面料,其特征在于:所述防静电层(5)由导电纤维纺织而成,所述防静电层(5)的厚度大于纳米纤维层(6)的厚度。

6.根据权利要求1所述的一种隔热复合纺织窗帘面料,其特征在于:所述亚麻纤维层(7)的厚度小于基布面料层(1)的厚度,所述亚麻纤维层(7)的厚度大于装饰层(8)的厚度。

一种隔热复合纺织窗帘面料

技术领域

[0001] 本申请涉及一种窗帘面料，具体是一种隔热复合纺织窗帘面料。

背景技术

[0002] 窗帘面料有纯棉、麻、涤纶、真丝，也可集中原料混织而成，棉质面料质地柔软、手感好；麻质面料垂感好，肌理感强；真丝面料高贵、华丽，它是100％天然蚕丝构成。其特点为自然、粗犷、飘逸、层次感强；涤纶面料挺刮、色泽鲜明、不褪色、不缩水，窗帘面料根据其面料、工艺不同可分为：印花布、染色布、色织布、提花布等，印花布在素色胚布上用转移或园网的方式印上色彩、图案称其为染色布，其特点为色彩艳丽，图案丰富、细腻；染色布在白色胚布上染上单一的颜色称其为染色布，其特点为素雅、自然；色织布根据图案需要，先把纱布分类染色，再经交织构成色彩图案称其为色织布，其特点为色牢度强，色织纹路鲜明，立体感强；提花印布把提花和印花两种工艺结合在一起称其为提花色布。

[0003] 窗帘面料是用装饰面料经设计缝纫而做成的面料，传统的窗帘面料在使用时可能因阳光的照射而导致室内温度升高，不易进行隔热，降低了使用效果，且窗帘面料容易产生静电，也容易因表面沾惹灰尘而不易清洗问题。因此，针对上述问题提出一种隔热复合纺织窗帘面料。

发明内容

[0004] 一种隔热复合纺织窗帘面料，包括基布面料层，所述基布面料层外侧贴合连接有防辐射层，所述防辐射层外侧贴合连接有玻璃纤维层，所述玻璃纤维层外侧贴合连接有隔热涂层，所述隔热涂层外侧贴合连接有防静电层，且所述防静电层外侧与纳米纤维层贴合连接，所述基布面料层内侧贴合连接有亚麻纤维层，且所述亚麻纤维层内侧贴合连接有装饰层。

[0005] 进一步地，所述基布面料层由深色遮光面料制成，所述基布面料层的厚度大于防辐射层的厚度。

[0006] 进一步地，所述防辐射层由表面涂覆有金属离子的基布组成，所述防辐射层的厚度小于玻璃纤维层的厚度。

[0007] 进一步地，所述玻璃纤维层的厚度与基布面料层的厚度相同，所述玻璃纤维层的厚度大于隔热涂层的厚度。

[0008] 进一步地，所述防静电层由导电纤维纺织而成，所述防静电层的厚度大于纳米纤维层的厚度。

[0009] 进一步地，所述亚麻纤维层的厚度小于基布面料层的厚度，所述亚麻纤维层的厚度大于装饰层的厚度。

[0010] 本申请的有益效果是：本申请提供了一种具有隔热功能的隔热复合纺织窗帘面料。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本申请的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0012] 图1为本申请一种实施例的整体立体结构示意图；

[0013] 图2为本申请一种实施例的正视结构示意图；

[0014] 图3为本申请一种实施例的侧视结构示意图。

[0015] 图中：1、基布面料层，2、防辐射层，3、玻璃纤维层，4、隔热涂层，5、防静电层，6、纳米纤维层，7、亚麻纤维层，8、装饰层。

具体实施方式

[0016] 为了使本技术领域的人员更好地理解本申请方案，下面将结合本申请实施例中的附图，对本申请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申请一部分的实施例，而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例，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，都应当属于本申请保护的范围。

[0017] 需要说明的是，本申请的说明书和权利要求书及上述附图中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象，而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换，以便这里描述的本申请的实施例。此外，术语“包括”和“具有”以及他们的任何变形，意图在于覆盖不排他的包含，例如，包含了一系列步骤或单元的过程、方法、系统、产品或设备不必限于清楚地列出的那些步骤或单元，而是可包括没有清楚地列出的或对于这些过程、方法、产品或设备固有的其它步骤或单元。

[0018] 在本申请中，术语“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“中”、“竖直”、“水平”、“横向”、“纵向”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。这些术语主要是为了更好地描述本申请及其实施例，并非用于限定所指示的装置、元件或组成部分必须具有特定方位，或以特定方位进行构造和操作。

[0019] 并且，上述部分术语除了可以用于表示方位或位置关系以外，还可能用于表示其他含义，例如术语“上”在某些情况下也可能用于表示某种依附关系或连接关系。对于本领域普通技术人员而言，可以根据具体情况理解这些术语在本申请中的具体含义。

[0020] 此外，术语“安装”、“设置”、“设有”、“连接”、“相连”、“套接”应做广义理解。例如，可以是固定连接，可拆卸连接，或整体式构造；可以是机械连接，或电连接；可以是直接相连，或者是通过中间媒介间接相连，又或者是两个装置、元件或组成部分之间内部的连通。对于本领域普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0021] 需要说明的是，在不冲突的情况下，本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本申请。

[0022] 请参阅图1-3所示，一种隔热复合纺织窗帘面料，包括基布面料层1，所述基布面料层1外侧贴合连接有防辐射层2，所述防辐射层2外侧贴合连接有玻璃纤维层3，所述玻璃纤维层3外侧贴合连接有隔热涂层4，所述隔热涂层4外侧贴合连接有防静电层5，且所述防静

电层5外侧与纳米纤维层6贴合连接，所述基布面料层1内侧贴合连接有亚麻纤维层7，且所述亚麻纤维层7内侧贴合连接有装饰层8。

[0023] 所述基布面料层1由深色遮光面料制成，所述基布面料层1的厚度大于防辐射层2的厚度，有利于提高窗帘面料的遮光效果；所述防辐射层2由表面涂覆有金属离子的基布组成，所述防辐射层2的厚度小于玻璃纤维层3的厚度，有利于提高面料的防辐射性能；所述玻璃纤维层3的厚度与基布面料层1的厚度相同，所述玻璃纤维层3的厚度大于隔热涂层4的厚度，玻璃纤维层3有利于提高面料的隔热性能，并通过隔热涂层4能够进一步提高窗帘面料的隔热效果；所述防静电层5由导电纤维纺织而成，所述防静电层5的厚度大于纳米纤维层6的厚度，用于提高面料的防静电性能；所述亚麻纤维层7的厚度小于基布面料层1的厚度，所述亚麻纤维层7的厚度大于装饰层8的厚度，用于提高窗帘面料的舒适性。

[0024] 本申请在使用时，通过由深色遮光面料制成的基布面料层1有利于光线的吸收，通过由表面涂覆有金属离子的基布组成的防辐射层2有利于提高窗帘面料的抗辐射性能，避免室内受阳光辐射而影响健康问题，通过玻璃纤维层3有利于提高面料的隔热性能，并在玻璃纤维层3外侧设置由混合有纳米二氧化钛微粒的胶水与基布表面涂覆而成的隔热涂层4以进一步提高窗帘面料的隔热性能，通过由导电纤维纺织而成的防静电层5有利于提高面料的抗静电性能，通过由融入有纳米原料的纱线纺织而成的纳米纤维层6提高面料的防水防污性能，通过亚麻纤维层7有利于提高窗帘面料的柔软舒适性，通过装饰层8有利于提高窗帘面料的感官效果，提高窗帘面料的使用性能。

[0025] 本申请的有益之处在于：

[0026] 1.本申请通过设置有玻璃纤维层和隔热涂层能够有效提高窗帘面料的隔热性能，避免阳光直射时导致室内温度过高问题，通过多层复合面料制成的窗帘面料并通过防辐射层能够有效提高防辐射性能；

[0027] 2.本申请通过设置有纳米纤维层有利于提高窗帘面料表面的防水防污性能，提高窗帘面料的易打理性，并设置有防静电层有利于提高面料的防静电性能，提高窗帘面料的使用效果

[0028] 以上所述仅为本申请的优选实施例而已，并不用于限制本申请，对于本领域的技术人员来说，本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本申请的保护范围之内。

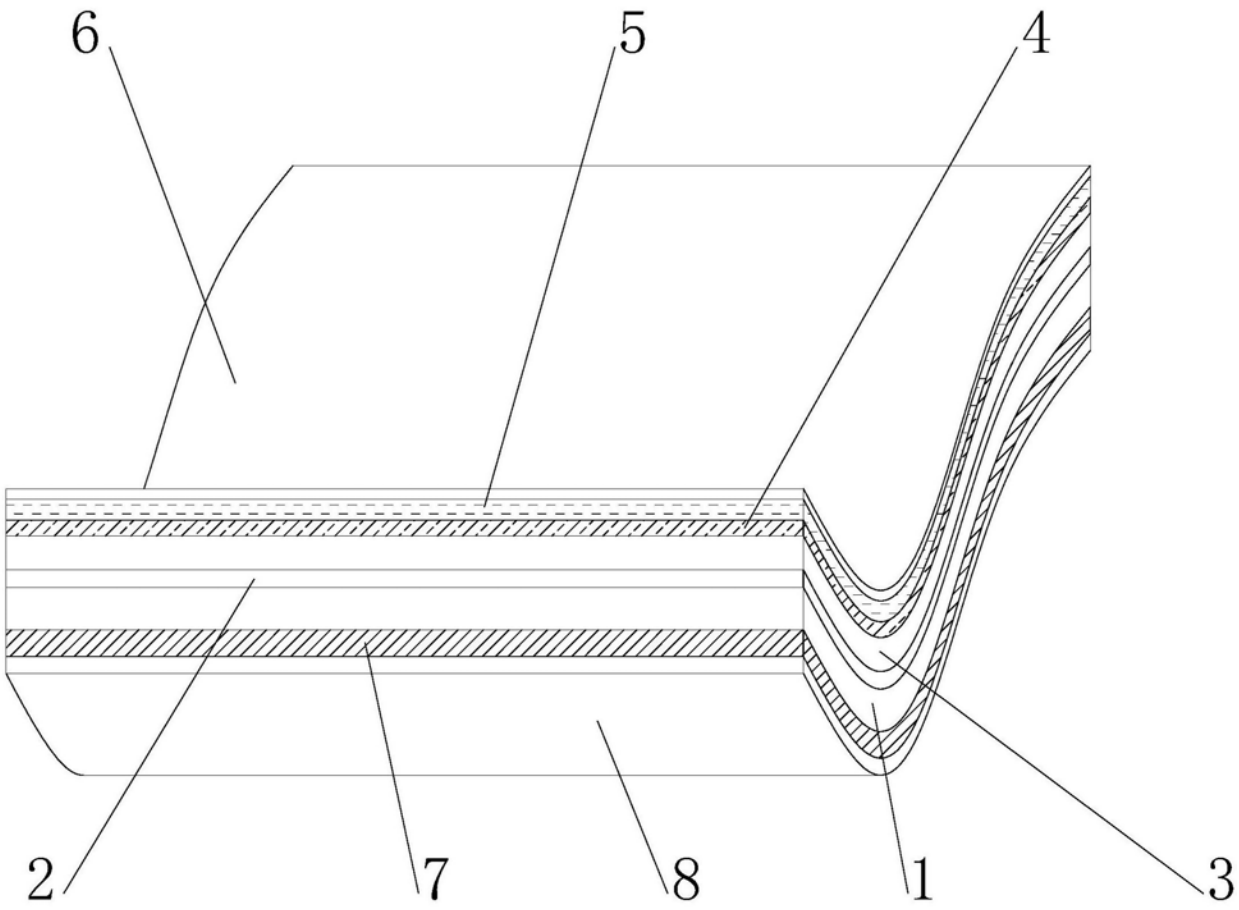


图1

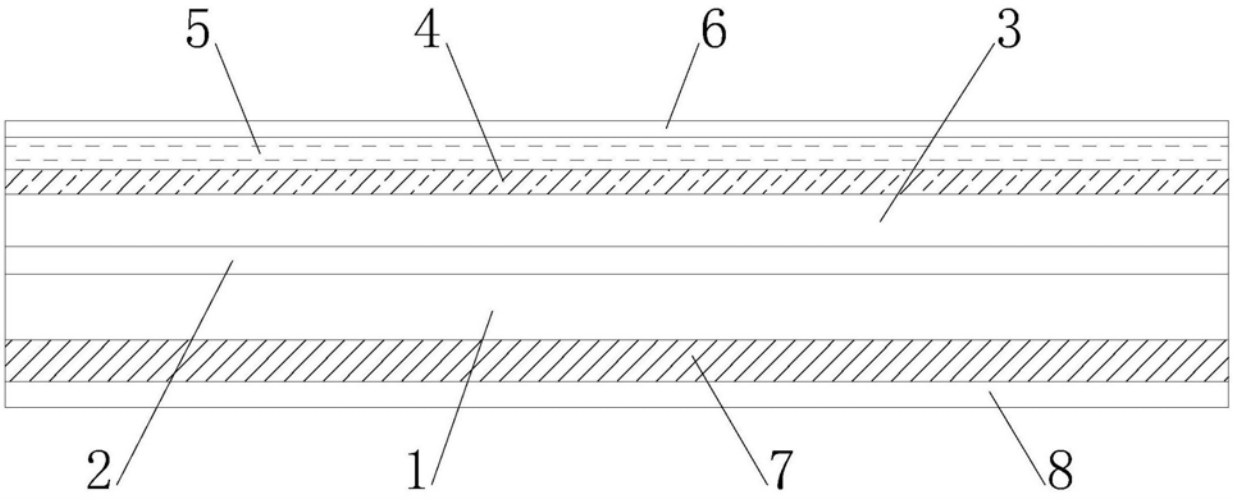


图2

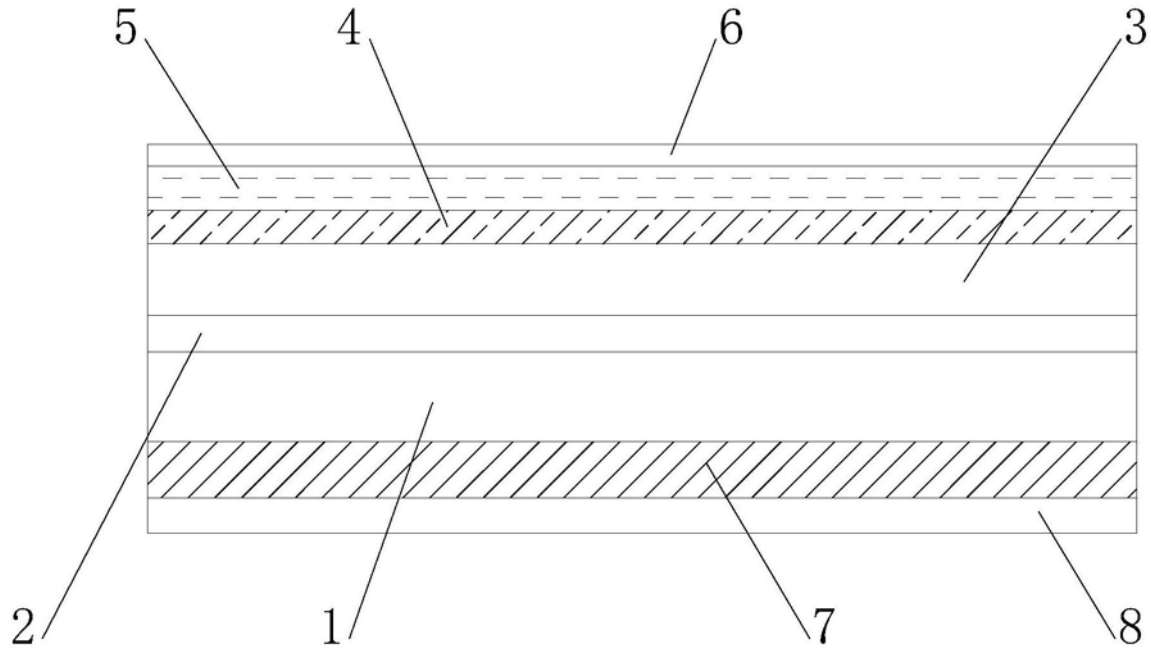


图3