(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 212266916 U
(45)授权公告日 2021.01.01

(21)申请号 202020233964.1

(22)申请日 2020.02.29

(73)专利权人 浙江新铭龙经编织物有限公司
地址 314000 浙江省嘉兴市桐乡市经济开发区屠甸分区

(72)发明人 朱建华 贾群海

(74)专利代理机构 嘉兴启帆专利代理事务所(普通合伙) 33253
代理人 张抗震

(51)Int.Cl.
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 27/40(2006.01)
B32B 27/36(2006.01)
B32B 27/34(2006.01)
B32B 15/02(2006.01)
B32B 15/095(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)
A47H 23/08(2006.01)

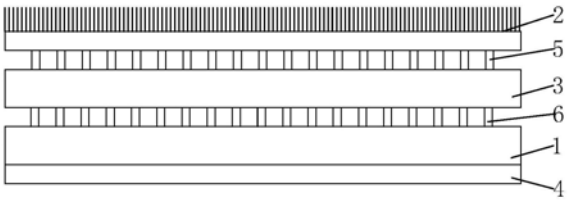
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种耐日晒全遮光经编窗帘用复合面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种耐日晒全遮光经编窗帘用面料，包括经编基布层、经编麂皮绒层；所述经编基布层与经编麂皮绒层之间复合有遮光膜；所述经编基布层的另一侧设置有抗紫外涂层；所述经编麂皮绒层所使用的纱线的表面设置有吸湿抗静电剂组成的吸湿抗静电层和易去污剂组成的易去污层；所述经编麂皮绒层的表面设置有花纹。本实用新型所涉及的一种耐日晒全遮光经编窗帘用复合面料，采用经编麂皮绒层、经编基布及遮光膜相复合，可使得整个具有全遮光的效果。并且在经编基布的一侧还涂覆有抗紫外涂层，可有效的提高复合面料的耐日晒效果，提高窗帘的使用寿命。



CN 212266916 U

1.一种耐日晒全遮光经编窗帘用复合面料,其特征是,包括经编基布层(1)、经编麂皮绒层(2);所述经编基布层(1)与经编麂皮绒层(2)之间复合有遮光膜(3);所述经编基布层(1)的另一侧设置有抗紫外涂层(4);所述经编麂皮绒层(2)所使用的纱线的表面设置有吸湿抗静电剂组成的吸湿抗静电层和易去污剂组成的易去污层;所述经编麂皮绒层(2)的表面设置有花纹。

2.根据权利要求1所述耐日晒全遮光经编窗帘用复合面料,其特征是,所述经编麂皮绒层(2)所使用的原料为50D/24F涤纶FDY和75D/72F涤纶复合网络丝。

3.根据权利要求1所述的耐日晒全遮光经编窗帘用复合面料,其特征是,所述的经编麂皮绒层(2)为单面经编麂皮绒面料,所述遮光膜(3)通过第一粘接层(5)与经编麂皮绒层(2)的非起绒面相复合;所述的遮光膜(3)通过第二粘接层(6)与经编基布层(1)相复合。

4.根据权利要求3所述的耐日晒全遮光经编窗帘用复合面料,其特征是,所述的第一粘接层(5)和第二粘接层(6)为丙烯酸树脂或热熔胶。

5.根据权利要求4所述的所述的耐日晒全遮光经编窗帘用复合面料,其特征是,所述的第一粘接层(5)和第二粘接层(6)为均匀排布的点状。

一种耐日晒全遮光经编窗帘用复合面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及窗帘用复合面料技术领域，尤其是一种耐日晒全遮光经编窗帘用复合面料。

背景技术

[0002] 一般市场上常见的窗帘，主要是用布料及塑料薄片制成的百叶窗为主。由布料车缝制成的窗帘具有的最大优点是布面可以借助纤维织法形成三维效果，如果配合金色的纤维和色彩更能突显其亮丽鲜艳的效果。有的布料也能以印染技术设计出各种美丽的图案，如此对于室内装演上除了提供遮阳效果也可用来美化室内，尤其是被应用在大平面空间的大幅落地窗上，更能突显其高贵华丽的效果。然而，居家空间在布置上根据个人的喜好而各有所不同，往往窗帘的材料及其表面的颜色也要与房间装演相互搭配。

[0003] 在常规的遮光卷帘及布艺帘的制作方法多次涂层的方式来达到遮光的效果。但是在涂层过程中会存在废气、废水污染等环保方面的问题，会严重破坏生态环境；而且多次涂层还存在生产能耗及成本过大。而且现有技术中所制备的卷帘或布艺帘不能进行水洗、干洗及熨烫，使得对于现有的卷帘或布艺帘存在清洁方面的问题。并且现在所使用过程中还具有防紫外性能不强，抗老化性不够。并且现在所使用的全遮光帘复合面料对的遮光效果达不到100％完全遮光。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种耐日晒全遮光经编窗帘用面料，采用此面料所制备的窗帘布可达到100％遮光，并且由于设置有抗紫外层可使得整个窗帘具有良好的耐日晒的效果。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型的目的是这样实现的：

[0006] 本实用新型所涉及的的一种耐日晒全遮光经编窗帘用面料，包括经编基布层、经编麂皮绒层；所述经编基布层与经编麂皮绒层之间复合有遮光膜；所述经编基布层的另一侧设置有抗紫外涂层；所述经编麂皮绒层所使用的纱线的表面设置有吸湿抗静电剂组成的吸湿抗静电层和易去污剂组成的易去污层；所述经编麂皮绒层的表面设置有花纹。

[0007] 作为上述方案的进一步说明，所述经编麂皮绒层所使用的原料为50D/24F 涤纶FDY和75D/72F涤纶复合网络丝。

[0008] 作为上述方案的进一步说明，所述的经编麂皮绒层为单面经编麂皮绒面料，所述遮光膜通过第一粘接层与经编麂皮绒层的非绒面相复合；所述的遮光膜通过第二粘接层与经编基布层相复合。

[0009] 作为上述方案的进一步说明，所述的第一粘接层和第二粘接层为丙烯酸树脂或热熔胶。

[0010] 作为上述方案的进一步说明，所述的第一粘接层和第二粘接层为均匀排布的点状。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本实用新型所涉及的一种耐日晒全遮光经编窗帘用复合面料,采用经编鹿皮绒层、经编基布及遮光膜相复合,可使得整个具有全遮光的效果。并且在经编基布的一侧还涂覆有抗紫外涂层,可有效的提高复合面料的耐日晒效果,提高窗帘的使用寿命。

附图说明

[0012] 图1是实施例一的结构示意图;

[0013] 图2是实施例二的结构示意图。

[0014] 图中标记说明如下:1-经编基布层;2-经编鹿皮绒层;3-遮光膜;4-抗紫外涂层;5-第一粘接层;6-第二粘接层;7-阻燃涂层。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型进一步说明。

[0016] 实施例一

[0017] 结合图1,对本实施例作详细说明。本实施例所涉及的的一种耐日晒全遮光经编窗帘用复合面料,包括经编基布层1、经编鹿皮绒层2。经编基布层1与经编鹿皮绒层2之间复合有遮光膜3。经编基布层1的另一侧设置有抗紫外涂层4;所述经编鹿皮绒层2所使用的纱线的表面设置有吸湿抗静电剂组成的吸湿抗静电层和易去污剂组成的易去污层。

[0018] 本实施例中所涉及的经编基布层1所使用的是具有防辐射功能的经编面料,具体是采用选用40D-100D的涤纶、20D-24F高弹半光锦纶、银纤维纱线、20D 芳纶纤维为、20D氨纶作为原料所制备而成。

[0019] 在本实施例中所使用的遮光膜3是聚氨酯黑白遮光膜,面密度为40-50克每平方米,具体为40克每平方米。

[0020] 本实施例所涉及的经编鹿皮绒面料,将易去污剂通过染色的过程进入所使用原料的纱线内部的容纳空间内,并且在纱线的表面形成易去污剂。再将吸湿抗静电剂调配成浆料,通过浸轧的方式使得吸湿抗静电剂进入所使用原料的纱线内部的容纳空间内,并且在所使用原料的纱线的表面形成吸湿抗静电层。使得在所使用的纱线表面依次形成了易去污层和吸湿抗静电层。

[0021] 进一步的,在本实施全名经编鹿皮绒层2所使用的原料为50D/24F涤纶FDY 和75D/72F涤纶复合网络丝。使用的原料可使得该面料不经过碱减量,即可实现在表面形成起绒面。并且在经编鹿皮绒层的起绒面的一侧的表面上设置有花纹,该花纹是采用印花或压花所形成的。

[0022] 更进一步的,在本实施例中经编鹿皮绒层2为单面经编鹿皮绒面料,遮光膜3通过第一粘接层5与经编鹿皮绒层2的非起绒面相复合;遮光膜3通过第二粘接层6与经编基布层1相复合。更具体的是,第一粘接层5和第二粘接层6 为丙烯酸树脂或热熔胶,本实施例中选用的是丙烯酸树脂。

[0023] 更进一步的,在本实施例中第一粘接层5和第二粘接层6为均匀排布的点状。

[0024] 实施例二

[0025] 结合图2,对本实施列作详细说明。本实施例所涉及的耐日晒全遮光经编窗帘用复

合面料，与实施例一的区别在于，在经编基布层1与防紫外涂层4之间还设置有一层阻燃涂层7，使得整个复合面料具有阻燃效果。

[0026] 遮光率的测试是采用符合国际照明委员会要求的美国AATCC-148-79《窗帘材料遮光效应评定方法》，采取光透射的“箱法”来判断窗帘织物的遮光性能。

[0027] 经测试，实施例一、实施例二的透光率为0％，即遮光率均为100％。

[0028] 以上详细描述了本实用新型的较佳具体实施例。应当理解，本领域的普通技术人员无需创造性劳动就可以根据本实用新型的构思做出诸多修改和变化。因此，凡本技术领域中技术人员依本实用新型的构思在现有技术的基础上通过逻辑分析、推理或者有限的实验可以得到的技术方案，皆应在由权利要求书所确定的保护范围内。

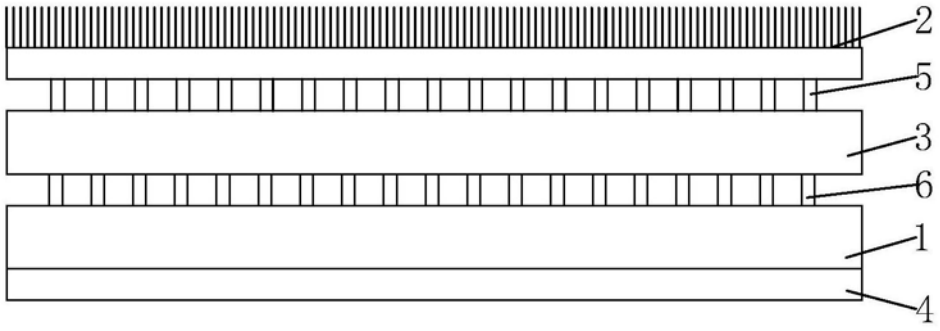


图1

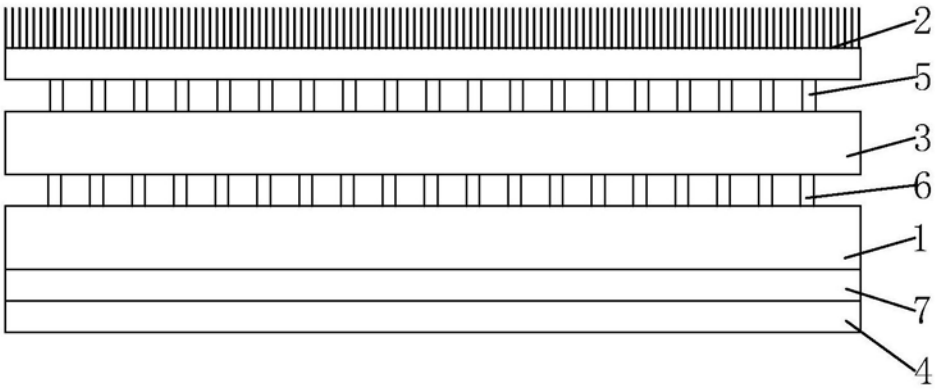


图2