(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 207310743 U
(45)授权公告日 2018.05.04

(21)申请号 201721416445.3

(22)申请日 2017.10.30

(73)专利权人 石狮市锦祥漂染有限公司
地址 362700 福建省泉州市石狮市锦尚工业区

(72)发明人 邱煌艺

(74)专利代理机构 厦门智慧呈睿知识产权代理事务所(普通合伙) 35222
代理人 郭福利

(51)Int.Cl.
B32B 27/36(2006.01)
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/34(2006.01)
B32B 27/08(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)
A47H 23/08(2006.01)

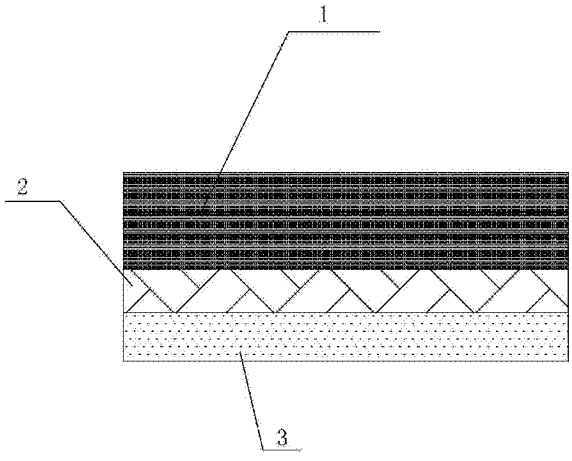
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种防辐射的窗帘布料

(57)摘要

本实用新型涉及布料生产加工领域，具体涉及一种防辐射的窗帘布料，布料包括三层，分别为遮光层、基布层、防辐射层，所述的基布层设置在遮光层和防辐射层之间，基布层由涤纶长丝经喷水织机织造而成，防辐射层由五个系统的经纱和五个系统的纬纱交织而成的方平组织，经纱和纬纱为锦纶纤维的表面镀上一层银镀层，该方平组织上的经纱在纬纱上的排列方式为一上四下，基布层、遮光层、防辐射层通过缝纫线上下贯穿底层固定在遮光层上，遮光层由亚麻和棉混纺而成。本实用新型提供的一种防辐射的窗帘布料，遮光效果好，还具有防火的功能，镀银的锦纶纤维织造的防辐射层具有抗菌、防辐射、抗菌的效果，组织结构简单，视觉效果好。



CN 207310743 U

1.一种防辐射的窗帘布料，其特征在于：所述的布料包括三层，分别为遮光层、基布层、防辐射层，所述的基布层设置在遮光层和防辐射层之间，基布层由涤纶长丝经喷水织机织造而成，所述的防辐射层由五个系统的经纱和五个系统的纬纱交织而成的方平组织，所述的经纱和纬纱为锦纶纤维的表面镀上一层银镀层，该方平组织上的经纱在纬纱上的排列方式为一上四下，所述的基布层、遮光层、防辐射层通过缝纫线上下贯穿底层固定在遮光层上，所述的遮光层由亚麻和棉混纺而成。

2.根据权利要求1所述的一种防辐射的窗帘布料，其特征在于：所述的遮光层涂有阻燃剂。

3.根据权利要求1所述的一种防辐射的窗帘布料，其特征在于：所述的涤纶长丝纤度为65-85D。

4.根据权利要求1所述的一种防辐射的窗帘布料，其特征在于：所述的遮光层、基布层、防辐射层的厚度比例为5:2:3。

5.根据权利要求1所述的一种防辐射的窗帘布料，其特征在于：所述的纬纱每英寸纱线密度为100-150根。

6.根据权利要求1所述的一种防辐射的窗帘布料，其特征在于：所述的经纱每英寸的纱线密度为120-150根。

一种防辐射的窗帘布料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及布料生产加工领域，具体的涉及一种防辐射的窗帘布料。

背景技术

[0002] 窗帘是人们日常生活中常见的物品，每家每户在窗户上都要装上窗帘，窗帘的功能也由简单的保护隐私发展出更多的功能需求，光线对于睡眠的影响很大，还有一些辐射以及紫外线等，而传统的遮光窗帘不够美观，通常在布上设置pvc，不环保，易老化，比较脆，而且还不够美观。

实用新型内容

[0003] 为克服现有技术中的不足，本实用新型提供遮光效果好，还具有防火的功能，镀银的锦纶纤维织造的防辐射层具有抗菌、防辐射、抗菌、防紫外线的效果，组织结构简单，视觉效果好的一种防辐射的窗帘布料。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案如下：一种防辐射的窗帘布料，其特征在于：所述的布料包括三层，分别为遮光层、基布层、防辐射层，所述的基布层设置在遮光层和防辐射层之间，基布层由涤纶长丝经喷水织机织造而成，所述的防辐射层由五个系统的经纱和五个系统的纬纱交织而成的方平组织，所述的经纱和纬纱为锦纶纤维的表面镀上一层银镀层，该方平组织上的经纱在纬纱上的排列方式为一上四下，所述的基布层、遮光层、防辐射层通过缝纫线上下贯穿底层固定在遮光层上，所述的遮光层由亚麻和棉混纺而成。

[0005] 进一步的，所述的遮光层涂有阻燃剂。

[0006] 进一步的，所述的涤纶长丝纤度为65-85D。

[0007] 进一步的，所述的遮光层、基布层、防辐射层的厚度比例为5:2:3。

[0008] 进一步的，所述的纬纱每英寸纱线密度为100-150根。

[0009] 进一步的，所述的经纱每英寸的纱线密度为120-150根。

[0010] 由上述描述可知，本实用新型提供的一种防辐射的窗帘布料，遮光效果好，还具有防火的功能，镀银的锦纶纤维织造的防辐射层具有抗菌、防辐射、抗菌、防紫外线的效果，组织结构简单，视觉效果好，遮光层由亚麻和棉混纺比较重，垂感好，环保。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种防辐射的窗帘布料的防辐射层的组织图。

[0012] 图2为本实用新型一种防辐射的窗帘布料的防辐射层的经纱和纬纱的走向图。

[0013] 图3为本实用新型一种防辐射的窗帘布料的结构示意图。

[0014] 图4为本实用新型一种防辐射的窗帘布料的锦纶纤维的剖视图。

具体实施方式

[0015] 以下通过具体实施方式对本实用新型作进一步的描述。

[0016] 如图1至图4所示，一种防辐射的窗帘布料，布料包括三层，分别为遮光层1、基布层2、防辐射层3，基布层2设置在遮光层1和防辐射层3之间，基布层2由涤纶长丝经喷水织机织造而成，防辐射层3由五个系统的经纱31和五个系统的纬纱32交织而成的方平组织，经纱31和纬纱32为锦纶纤维321的表面镀上一层银镀层322，该方平组织上的经纱31在纬纱32上的排列方式为一上四下，基布层2、遮光层1、防辐射层3通过缝纫线上下贯穿底层固定在遮光层1上，所述的遮光层1由亚麻和棉混纺而成，遮光层1涂有阻燃剂，涤纶长丝纤度为65-85D，遮光层1、基布层2、防辐射层3的厚度比例为5:2:3，纬纱32每英寸纱线密度为100-150根，经纱31每英寸的纱线密度为120-150根。

[0017] 如图所示，本实用新型提供的一种防辐射的窗帘布料，在使用过程中，遮光层1可以有效的阻止光线的进入，亚麻和棉混纺的遮光层1比较重，垂感好，遮光层1涂的阻燃剂可以在发生火灾时有效的降低火势的蔓延，由五个系统的纬纱32和五个系统的经纱31组成的方平组织织造而成的防辐射层3，该方平组织上的经纱在纬纱上的排列方式为一上四下，该方平组织上的纬纱32在经纱31上的排列方式为一下四上美观，结构简单，而使用镀银的锦纶纤维321可以有效的防止辐射，抗菌。

[0018] 上述仅为本实用新型的若干具体实施方式，但本实用新型的设计构思并不局限于此，凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动，均应属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

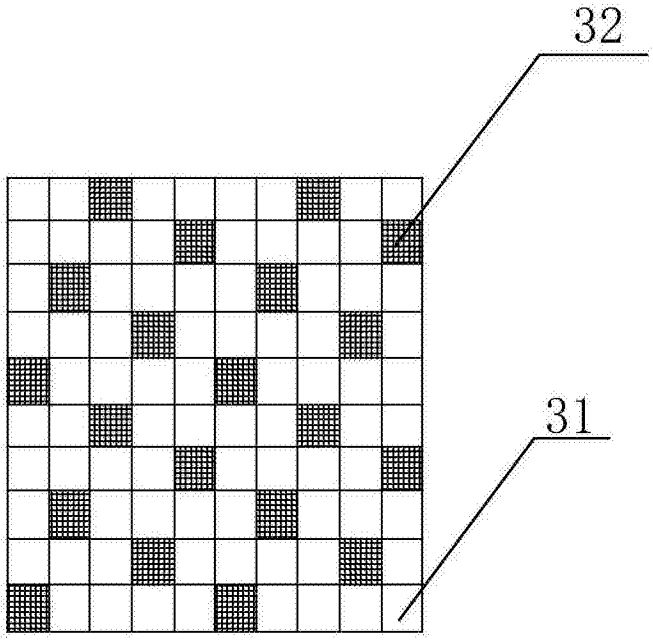


图1

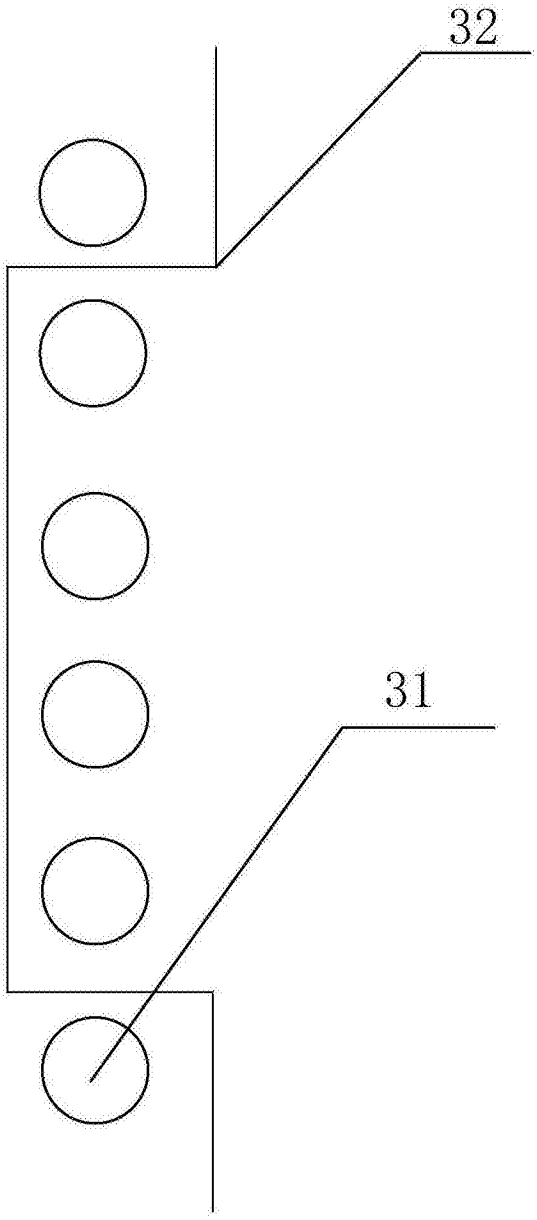


图2

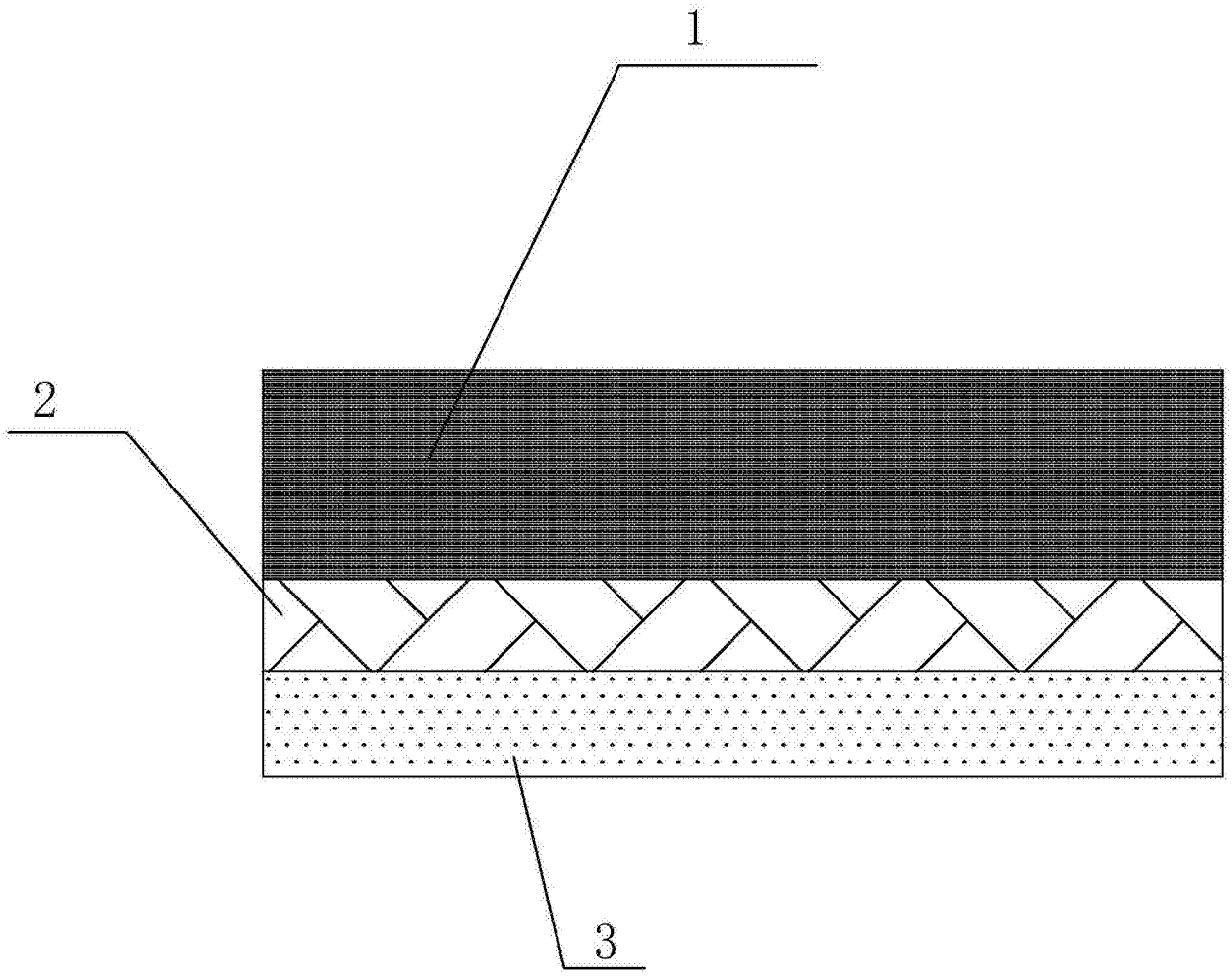


图3

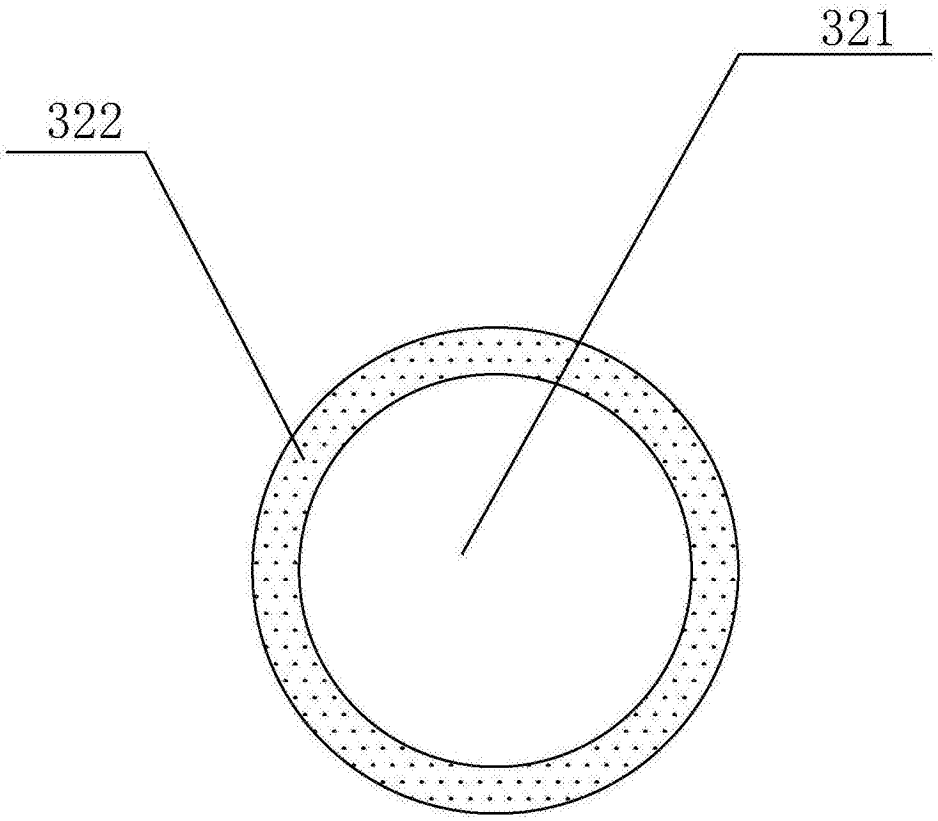


图4