



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105040935 A

(43) 申请公布日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201510353642. 4

(22) 申请日 2015. 06. 25

(71) 申请人 马单

地址 212000 江苏省镇江市京口区京口路
56 号 4 幢 604 室

(72) 发明人 马单

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限
公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

E04F 13/075(2006. 01)

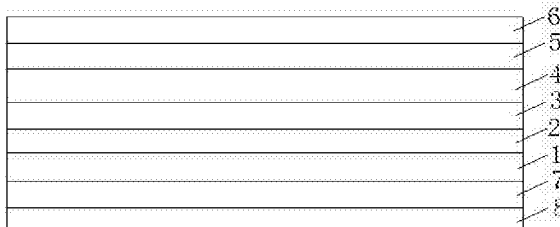
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种云母类保暖净化防火墙纸

(57) 摘要

本发明公开了一种云母类保暖净化防火墙纸,包括基层和图案层,在基层上设置有图案层,其特征在于:还设置有胶面层、绒面层、空气净化层、防火透光膜、不干胶层和离型纸层,在图案层上设置有胶面层、在胶面层上设置有绒面层,在绒面层上设置有空气净化层,在空气净化层上设置有防火透光膜,在基层下方设置有不干胶层,在不干胶层的下方设置有离型纸层,所述基层采用云母片材料制成,所述绒面层采用羊毛,所述绒面层厚度为 0.2mm,所述胶面层厚度为 0.12mm。本发明提供了一种电绝缘性较好,导电性弱,安全系数高,保暖防火效果好,且能够透光,并可净化室内空气,清除效率较高,功效时间较长的云母类保暖净化防火墙纸。



1. 一种云母类保暖净化防火墙纸,包括基层和图案层,在基层上设置有图案层,其特征在于:还设置有胶面层、绒面层、空气净化层、防火透光膜、不干胶层和离型纸层,在图案层上设置有胶面层、在胶面层上设置有绒面层,在绒面层上设置有空气净化层,在空气净化层上设置有防火透光膜,在基层下方设置有不干胶层,在不干胶层的下方设置有离型纸层,所述基层采用云母片材料制成,所述绒面层采用羊毛,所述绒面层厚度为0.2mm,所述胶面层厚度为0.12mm。

2. 根据权利要求1所述的一种云母类保暖净化防火墙纸,其特征在于:所述空气净化层采用光触媒。

3. 根据权利要求2所述的一种云母类保暖净化防火墙纸,其特征在于:所述离型纸层厚度为0.15mm。

4. 根据权利要求3所述的一种云母类保暖净化防火墙纸,其特征在于:所述防火透光膜厚度为0.5mm。

5. 根据权利要求4所述的一种云母类保暖净化防火墙纸,其特征在于:所述基层厚度为0.4mm。

6. 根据权利要求5所述的一种云母类保暖净化防火墙纸,其特征在于:所述图案层厚度为0.12mm。

一种云母类保暖净化防火墙纸

技术领域

[0001] 本发明涉及墙面装饰材料技术领域,特别是涉及一种云母类保暖净化防火墙纸。

背景技术

[0002] 墙纸广泛用于一些墙面或壁面的装饰,因其价格低,装饰强而受到广大消费者的喜爱。而现有的墙纸电绝缘性能较差,导电性较强,安全系数较低。同时墙纸一般不具有灭火功能,当发生火灾时,如果没有人员及时进行灭火工作,墙纸十分容易烧着,有助火势的扩散,造成较大的损失。另外人们对房屋进行装修,装修时所用的木材、石材、涂料、油漆等材料都不同程度地含有对人体有害的化学物质,特别是装饰材料中释放出来的甲醛、苯等有机物对人体危害极大,所以需要想尽一切办法消除装饰材料所带来的污染,但目前采用通风,喷洒有害物清除剂,或在室内放置吸收有害物体的植物的方法,只能减轻装饰材料的污染,收效甚微。同时一般墙纸不具有保暖功能,导致在冬天时,室内温度急剧下降。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术中的问题,本发明提供了一种电绝缘性较好,导电性弱,安全系数高,保暖防火效果好,且能够透光,并可净化室内空气,清除效率较高,功效时间较长的云母类保暖净化防火墙纸。

[0004] 为了解决上述问题,本发明所采取的技术方案是:

一种云母类保暖净化防火墙纸,包括基层和图案层,在基层上设置有图案层,其特征在于:还设置有胶面层、绒面层、空气净化层、防火透光膜、不干胶层和离型纸层,在图案层上设置有胶面层、在胶面层上设置有绒面层,在绒面层上设置有空气净化层,在空气净化层上设置有防火透光膜,在基层下方设置有不干胶层,在不干胶层的下方设置有离型纸层,所述基层采用云母片材料制成,所述绒面层采用羊毛,所述绒面层厚度为0.2mm,所述胶面层厚度为0.12mm。

[0005] 前述的一种云母类保暖净化防火墙纸,其特征在于:所述空气净化层采用光触媒。

[0006] 前述的一种云母类保暖净化防火墙纸,其特征在于:所述离型纸层厚度为0.15mm。

[0007] 前述的一种云母类保暖净化防火墙纸,其特征在于:所述防火透光膜厚度为0.5m。

[0008] 前述的一种云母类保暖净化防火墙纸,其特征在于:所述基层厚度为0.4mm。

[0009] 前述的一种云母类保暖净化防火墙纸,其特征在于:所述图案层厚度为0.12mm。

[0010] 本发明的有益效果是:本发明云母类保暖净化防火墙纸,基层采用云母片制成,由于云母片是一种硅酸盐结晶,本发明云母类保暖净化防火墙纸 墙纸高雅有光泽感,加上很好的电绝缘性,相对来说导电性弱,安全系数高,既美观又实用。本发明在图案层上设置有胶面层、在胶面层上设置有绒面层,绒面层表面柔软,给人以绒感舒适的感觉,同时能够对室内环境起到较好的保暖作用,给人以舒适的居住环境。在绒面层上设置有空气净化层,空

空气净化层采用光触媒,能够自动净化装饰后室内的空气,对空气中的甲醛、氨、苯等污染物具有较好的清除效果,杀菌能力较强,效率高,功效持续时间较长。在空气净化层上设置有防火透光膜,具有较好透光性,使用起来更加柔和,居住更加舒适,且可以起到防火作用,阻止火势蔓延,使墙纸不会受到损坏,延长其使用寿命。

附图说明

[0011] 图 1 是本发明云母类保暖净化防火墙纸的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明做进一步的描述。

[0013] 如图 1 所示,一种云母类保暖净化防火墙纸,包括基层 1、图案层 2、胶面层 3、绒面层 4、空气净化层 5、防火透光膜 6、不干胶层 7 和离型纸层 8,在基层 1 上设置有图案层 2,在图案层 2 上设置有胶面层 3、在胶面层 3 上设置有绒面层 4,在绒面层 4 上设置有空气净化层 5,在空气净化层 5 上设置有防火透光膜 6,在基层 1 下方设置有不干胶层 7,在不干胶层 7 的下方设置有离型纸层 8,所述基层 1 采用云母片材料制成,所述绒面层 4 采用羊毛,所述绒面层 4 厚度为 0.2mm,所述胶面层 3 厚度为 0.12mm。所述空气净化层 5 采用光触媒。所述离型纸层 8 厚度为 0.15mm。所述防火透光膜 6 厚度为 0.5mm。所述基层 1 厚度为 0.4mm。所述图案层 2 厚度为 0.12mm。

[0014] 综上所述,本发明云母类保暖净化防火墙纸,基层 1 采用云母片制成,由于云母片是一种硅酸盐结晶,本发明云母类保暖净化防火墙纸 墙纸高雅有光泽感,加上很好的电绝缘性,相对来说导电性弱,安全系数高,既美观又实用。本发明在图案层 2 上设置有胶面层 3、在胶面层 3 上设置有绒面层 4,绒面层 4 表面柔软,给人以绒感舒适的感觉,同时能够对室内环境起到较好的保暖作用,给人以舒适的居住环境。在绒面层 4 上设置有空气净化层 5,空气净化层 5 采用光触媒,能够自动净化装饰后室内的空气,对空气中的甲醛、氨、苯等污染物具有较好的清除效果,杀菌能力较强,效率高,功效持续时间较长。在空气净化层 5 上设置有防火透光膜 6,具有较好透光性,使用起来更加柔和,居住更加舒适,且可以起到防火作用,阻止火势蔓延,使墙纸不会受到损坏,延长其使用寿命。

[0015] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征及优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和进步都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

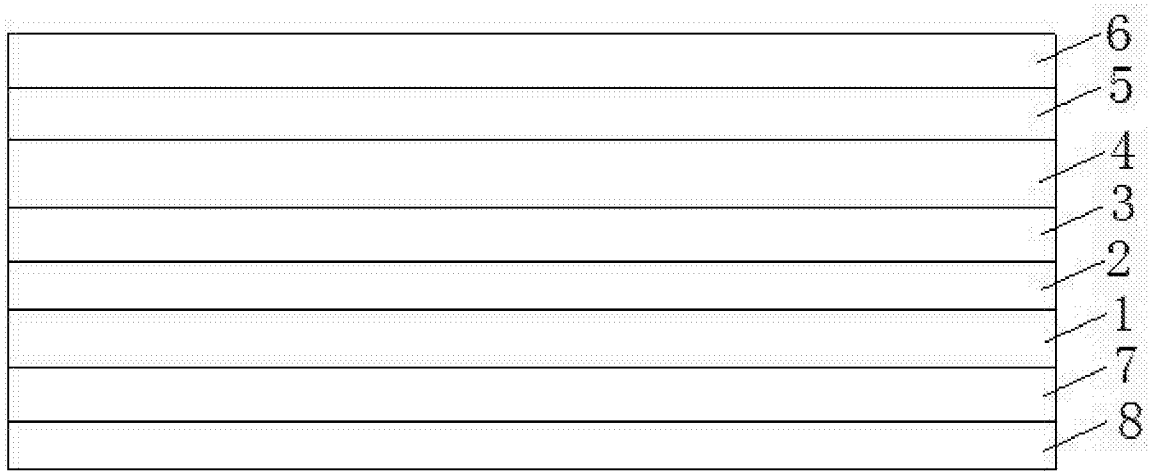


图 1