



(21) 申请号 202420776152.X

(22) 申请日 2024.04.15

(73) 专利权人 福建省锐驰电子科技有限公司

地址 362200 福建省泉州市特种汽车基地
一期规划C-09地块内

(72) 发明人 苏文露 周月婷 冯所飞 刘祖兴
王传达

(74) 专利代理机构 泉州市文华专利代理有限公司
35205

专利代理师 孙振玲

(51) Int. Cl.

B44C 5/04 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种仿大理石纹装饰面板

(57) 摘要

本实用新型公开一种仿大理石纹装饰面板，包括面板基材，所述面板基材具有暴露在外的外表面以及与此外表面相对的内表面，所述面板基材的内表面上由外至内依次复合有立体金线油墨层、闪粉油墨层、大理石纹层和底色层，所述立体金线油墨层为金色UV丝印油墨与闪粉混合并通过丝网印刷形成的呈线型的油墨层，所述闪粉油墨层为UV丝印油墨与闪粉混合并通过丝网印刷形成的呈颗粒状的油墨层，所述大理石纹层为银粉与光油混合并通过丝网印刷形成的具有大理石纹路的纹理层，所述底色层为底色油墨通过丝网印刷形成的底色层。本实用新型一种仿大理石纹装饰面板，面板上大理石纹理的仿真度高，其装饰性和观赏性可媲美天然大理石的效果，显得高端有档次。



1. 一种仿大理石纹装饰面板,包括面板基材,所述面板基材具有暴露在外的外表面以及与此外表面相对的内表面,其特征在于:所述面板基材的内表面上由外至内依次复合有立体金线油墨层、闪粉油墨层、大理石纹层和底色层,所述立体金线油墨层为金色UV丝印油墨与闪粉混合并通过丝网印刷形成的呈线型的油墨层,所述闪粉油墨层为UV丝印油墨与闪粉混合并通过丝网印刷形成的呈颗粒状的油墨层,所述大理石纹层为银粉与光油混合并通过丝网印刷形成的具有大理石纹路的纹理层,所述底色层为底色油墨通过丝网印刷形成的底色层。

2. 根据权利要求1所述的一种仿大理石纹装饰面板,其特征在于:所述面板基材为PMMA面板。

3. 根据权利要求1所述的一种仿大理石纹装饰面板,其特征在于:所述面板基材和所述立体金线油墨层之间还复合有LOGO层。

4. 根据权利要求1所述的一种仿大理石纹装饰面板,其特征在于:所述LOGO层为LOGO油墨通过丝网印刷复合在所述面板基材上。

一种仿大理石纹装饰面板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家电面板的装饰技术领域,具体涉及的是一种仿大理石纹装饰面板。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的日益提高,用户对家电产品的外观要求也越来越高,具有个性化装饰纹理的家电面板受到大家的青睐。天然的大理石越来越广泛的作为家装材料使用,具有高端大气的优势,但出于大理石资源的紧张、自身的重量和成本等方面考虑,目前要将大理石用于家电面板的装饰材料并推广是不现实的,因此开发出一种具有高度仿真的天然大理石纹理的装饰材料具有重要意义。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种仿大理石纹装饰面板,面板上大理石纹理的仿真度高,其装饰性和观赏性可媲美天然大理石的效果,显得高端有档次。

[0004] 为了达成上述目的,本实用新型的解决方案是:

[0005] 一种仿大理石纹装饰面板,包括面板基材,所述面板基材具有暴露在外的外表面以及与此外表面相对的内表面,所述面板基材的内表面上由外至内依次复合有立体金线油墨层、闪粉油墨层、大理石纹层和底色层,所述立体金线油墨层为金色UV丝印油墨与闪粉混合并通过丝网印刷形成的呈线型的油墨层,所述闪粉油墨层为UV丝印油墨与闪粉混合并通过丝网印刷形成的呈颗粒状的油墨层,所述大理石纹层为银粉与光油混合并通过丝网印刷形成的具有大理石纹路的纹理层,所述底色层为底色油墨通过丝网印刷形成的底色层。

[0006] 所述面板基材为PMMA面板(亚克力面板)。

[0007] 所述面板基材和所述立体金线油墨层之间还复合有LOGO层。

[0008] 所述LOGO层为LOGO油墨通过丝网印刷复合在所述面板基材上。

[0009] 采用上述结构后,本实用新型一种仿大理石纹装饰面板,在面板基材的内表面上由外至内依次复合有立体金线油墨层、闪粉油墨层、大理石纹层和底色层,各层相互配合,达到天然的大理石纹效果,显得高端有档次,解决了现有天然大理石因成本高、自重大等因素而导致天然大理石在装饰面板上应用困难的问题。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种仿大理石纹装饰面板的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型一种仿大理石纹装饰面板的纹理示意图。

[0012] 图中:

[0013]	面板基材	1	立体金线油墨层	2
[0014]	闪粉油墨层	3	大理石纹层	4
[0015]	底色层	5	LOGO层	6

具体实施方式

[0016] 为了解释本实用新型的技术方案,下面通过具体实施例来对本实用新型进行详细阐述。

[0017] 一种仿大理石纹装饰面板,如图1所示,包括面板基材1,面板基材1具有暴露在外的外表面以及与此外表面相对的内表面,面板基材的内表面上由外至内依次丝印有立体金线油墨层2、闪粉油墨层3、大理石纹层4和底色层5,立体金线油墨层2为金色UV丝印油墨与闪粉混合并通过丝网印刷形成的呈线型的油墨层,立体金线油墨层2包括多条裂纹状的线型纹理,仿佛天然大理石的裂纹,闪粉油墨层3为UV丝印油墨与闪粉混合并通过丝网印刷形成的呈颗粒状的油墨层,大理石纹层4为银粉与光油混合并通过丝网印刷形成的具有大理石纹路的纹理层,底色层5为底色油墨通过丝网印刷形成的底色层,底色油墨一般为深色油墨。

[0018] 采用上述结构后,本实用新型一种仿大理石纹装饰面板,如图1-图2所示,在面板基材1的内表面上由外至内依次丝印有立体金线油墨层2、闪粉油墨层3、大理石纹层4和底色层5,大理石纹层使得面板具有高度仿真的大理石纹路,立体金线油墨层的点缀能够增加大理石纹路的立体感,闪粉油墨层能够提升大理石纹路的光泽度和颗粒感,各层相互配合,达到天然的大理石纹效果,显得高端有档次,解决了现有天然大理石因成本高、自重大等因素而导致天然大理石在装饰面板上应用困难的问题。

[0019] 较佳的,面板基材1为PMMA面板(亚克力面板),质量轻,成本低。

[0020] 较佳的,面板基材1和立体金线油墨层2之间还丝印有LOGO层6,LOGO层6为LOGO油墨通过丝网印刷复合在面板基材1上。

[0021] 在本实用新型中采用的金色UV丝印油墨、UV丝印油墨、闪粉、银粉、光油、底色油墨以及LOGO油墨均为本领域的公知材料。

[0022] 上述实施例和图式并非限定本实用新型的产品形态和式样,任何所属技术领域的普通技术人员对其所做的适当变化或修饰,皆应视为不脱离本实用新型的专利范畴。

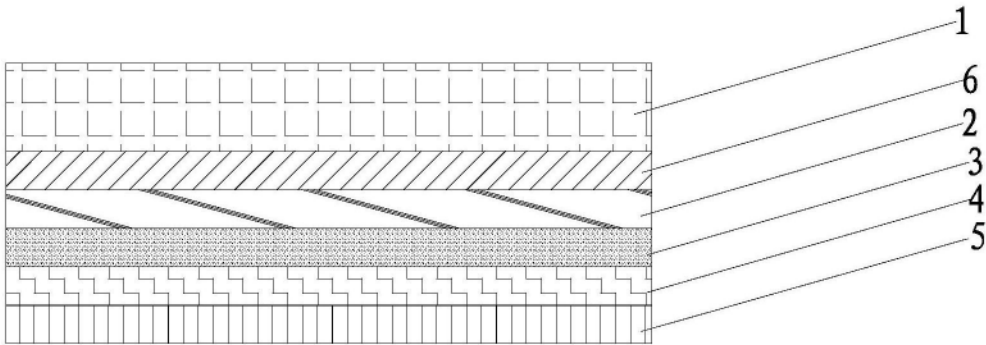


图1



图2