



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204960221 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201520770959. 3

(22) 申请日 2015. 09. 23

(73) 专利权人 张颖波

地址 714000 陕西省渭南市朝阳大街中段
12 号

(72) 发明人 张颖波

(51) Int. Cl.

E04F 13/077(2006. 01)

D21H 27/20(2006. 01)

B32B 9/04(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

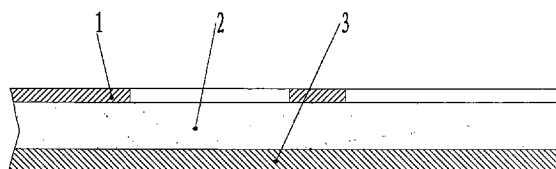
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种硅藻泥墙纸

(57) 摘要

本实用新型提供了一种硅藻泥墙纸,包括墙纸基层,所述墙纸基层的正面设置有一层硅藻泥层,所述硅藻泥层的上面设置有油墨层。这种硅藻泥墙纸彻底改善了硅藻泥直接在墙体上施工的各种难度和传统壁纸的不具有的独特功能,将二者合二为一,为广大消费者提供了一种新型的室内装饰材料。



1. 一种硅藻泥墙纸,包括墙纸基层,其特征在于:所述墙纸基层的正面设置有一层硅藻泥层,所述硅藻泥层的上面设置有油墨层。

2. 根据权利要求1所述的一种硅藻泥墙纸,其特征在于:所述油墨层为水性油墨印刷颜色花纹。

3. 根据权利要求1所述的一种硅藻泥墙纸,其特征在于:所述墙纸基层为无纺布、无纺纸或原纸。

4. 根据权利要求1所述的一种硅藻泥墙纸,其特征在于:所述硅藻泥层中包含有硅藻土、碳酸钙、二氧化钛和水性粘合剂。

5. 根据权利要求1所述的一种硅藻泥墙纸,其特征在于:所述硅藻泥层的厚度为0.05 ~ 0.1mm。

一种硅藻泥墙纸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种墙纸,更具体地说是涉及一种硅藻泥墙纸。

背景技术

[0002] 随着社会经济的发展,以及人们生活水平的不断提高,对于居住环境要求越来越高,环保意识越来越强,硅藻泥作为一种天然环保的材料,在建筑师和设计师中引起了广泛关注和应用,并且迅速被消费者认可接受。由于硅藻泥在室内装饰中采取的是直接在墙体上施工,表面的平滑度大打折扣,对于花色挑选有很大的局限性,整体效果不尽人意,而且成本较高,还不易于重新更换施工。而当前市场上的单纯壁纸,成本较低易于施工,但却没有硅藻泥独特的特性。现有的壁纸大多以纸作为基层,在纸基层上印制带有图案和色彩的装饰层,这类壁纸易变形,且防潮性能差。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术中存在的上述问题,本实用新型提供了一种硅藻泥墙纸。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:一种硅藻泥墙纸,包括墙纸基层,所述墙纸基层的正面设置有一层硅藻泥层,所述硅藻泥层的上面设置有油墨层。

[0005] 上述方案中,所述油墨层为水性油墨印刷颜色花纹。

[0006] 上述方案中,所述墙纸基层为无纺布、无纺纸或原纸。

[0007] 上述方案中,所述硅藻泥层中包含有硅藻土、碳酸钙、二氧化钛和水性粘合剂。

[0008] 上述方案中,所述硅藻泥层的厚度为 0.05 ~ 0.1mm。

[0009] 本实用新型一种硅藻泥墙纸与现有技术相比较,具有以下有益效果:

[0010] 1、该硅藻泥墙纸彻底改善了硅藻泥直接在墙体上施工的各种难度和传统壁纸的不具有的独特功能,将二者合二为一,为广大消费者制造出一种新型的室内装饰材料。

[0011] 2、硅藻泥壁纸造价低廉,能为广大消费者所接受,每平方米造价不到 20 元。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型硅藻泥墙纸的结构示意图。

[0013] 图中:1. 油墨层,2. 硅藻泥层,3. 墙纸基层。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图与具体实施例对本实用新型硅藻泥墙纸作进一步的描述:

[0015] 图 1 是本实用新型硅藻泥墙纸的结构示意图,图中,这种硅藻泥墙纸,包括墙纸基层 3,墙纸基层 3 的正面设置有一层硅藻泥层 2,在硅藻泥层 2 的上面设置有油墨层 1。

[0016] 硅藻泥层是由硅藻土、碳酸钙、二氧化钛和水性粘剂组合起来的混合物,这种混合物无污染,无排放,此混合物涂布在无纺布、无纺纸或原纸上,涂层厚度可为 0.05mm、0.07mm 或 0.1mm 不等,涂布均匀、平整,表面可用水性油墨印刷各种彩色花形。也可将此混合物二

次堆积,堆积处的花形立体感强,而且价格适中,适合于各种层次需求。彻底改善了硅藻泥直接在墙体上施工的各种难度和传统壁纸的不具有的独特功能,将二者合二为一,为广大消费者制造出一种新型环保的室内装饰材料。

[0017] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上,然而并非用以限定本实用新型,任何熟悉本专业的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围内,当可利用上述揭示的方法及技术内容作出些许的更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案的内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,仍属于本实用新型技术方案的范围。

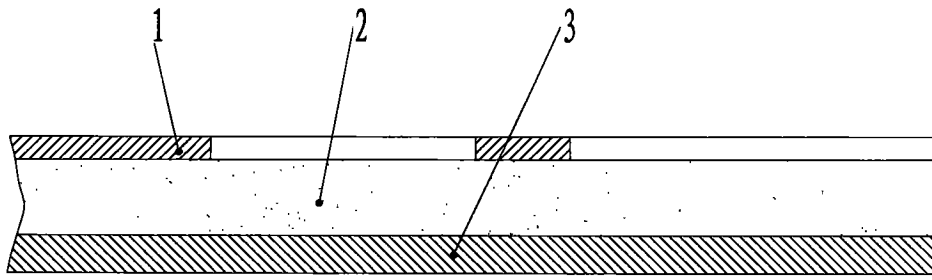


图 1