(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 202954506 U
(45)授权公告日 2013.05.29

(21)申请号 201220618835.X

(22)申请日 2012.11.21

(73)专利权人 吴江杰杰织造有限公司
地址 215228 江苏省苏州市吴江盛泽镇双熟村5组

(72)发明人 张晓东

(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)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

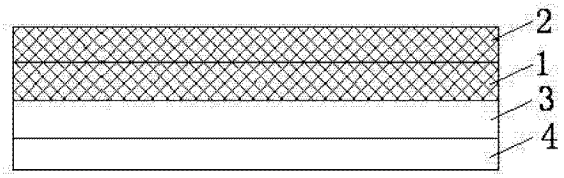
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种硅藻土壁纸

(57)摘要

本实用新型公开了一种硅藻土壁纸，包括基层和图案层，其特征在于：还包括不干胶层和离型纸层，在基层上设置有图案层，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，所述基层采用硅藻土材料制成。所述基层的厚度为0.2mm-0.5mm。本实用新型解决了现有技术中室内环境的空气中的游离甲醛、苯、氨、VOC等有害物质以及宠物体臭、吸烟、生活垃圾所产生的异味，威胁居住者的健康，给居住者的居住带来较大影响的问题，提供了一种可吸附、分解空气中的异味，具有调湿、除臭功能的硅藻土壁纸。



CN 202954506 U

1. 一种硅藻土壁纸，包括基层和图案层，其特征在于：还包括不干胶层和离型纸层，在基层上设置有图案层，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，所述基层采用硅藻土材料制成。

2. 根据权利要求 1 所述的一种硅藻土壁纸，其特征在于：所述基层的厚度为 0.2mm-0.5mm。

一种硅藻土壁纸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及墙面装饰材料技术领域，特别是涉及一种硅藻土壁纸。

背景技术

[0002] 壁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。但是目前的室内环境的空气中的游离甲醛、苯、氨、VOC 等有害物质以及宠物体臭、吸烟、生活垃圾所产生的异味，威胁居住者的健康，给居住者的居住带来较大影响。

实用新型内容

[0003] 为了解决现有技术中室内环境的空气中的游离甲醛、苯、氨、VOC 等有害物质以及宠物体臭、吸烟、生活垃圾所产生的异味，威胁居住者的健康，给居住者的居住带来较大影响的问题，本实用新型提供了一种可吸附、分解空气中的异味，具有调湿、除臭功能的硅藻土壁纸。

[0004] 为了解决上述问题，本实用新型所采取的技术方案是：

[0005] 一种硅藻土壁纸，包括基层和图案层，其特征在于：还包括不干胶层和离型纸层，在基层上设置有图案层，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，所述基层采用硅藻土材料制成。

[0006] 前述的一种硅藻土壁纸，其特征在于：所述基层的厚度为 0.2mm-0.5mm。

[0007] 本实用新型的有益效果是：本实用新型壁纸基层采用硅藻土材料制成，由于硅藻土表面有无数细孔，可吸附、分解空气中的异味，具有调湿、除臭功能。本实用新型壁纸可以有效去除空气中的游离甲醛、苯、氨、VOC 等有害物质以及宠物体臭、吸烟、生活垃圾所产生的异味等，所以家里贴上了硅藻土壁纸在使用过程中不仅不会对环境造成污染，它还会使居住的环境条件得以改善，家里的怪味再也没有了。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型硅藻土壁纸的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型做进一步的描述。

[0010] 如图 1 所示，一种硅藻土壁纸，包括基层 1 和图案层 2，其特征在于：还包括不干胶层 3 和离型纸层 4，在基层 1 上设置有图案层 2，在基层 1 下方设置有不干胶层 3，在不干胶层 3 的下方设置有离型纸层 4，所述基层 1 采用硅藻土材料制成。所述基层 1 的厚度为 0.2mm-0.5mm。

[0011] 综上所述，本实用新型壁纸基层采用硅藻土材料制成，由于硅藻土表面有无数细孔，可吸附、分解空气中的异味，具有调湿、除臭功能。本实用新型壁纸可以有效去除空气中的游离甲醛、苯、氨、VOC 等有害物质以及宠物体臭、吸烟、生活垃圾所产生的异味等，所以家

里贴上了硅藻土壁纸在使用过程中不仅不会对环境造成污染，它还会使居住的环境条件得以改善，家里的怪味再也没有了。

[0012] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征及优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型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实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

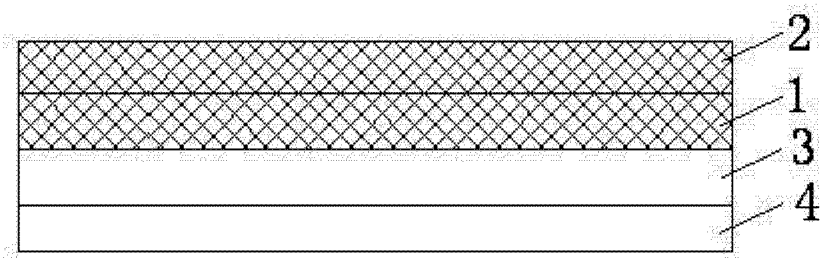


图 1