



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205116611 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201520929763. 4

(22) 申请日 2015. 11. 20

(73) 专利权人 浙江亚厦装饰股份有限公司

地址 312363 浙江省绍兴市上虞章镇工业新
区

(72) 发明人 何静姿 徐英 王剑锋 夏鑫
王秀芳

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公
司 33109

代理人 王江成

(51) Int. Cl.

E04F 13/075(2006. 01)

B32B 19/08(2006. 01)

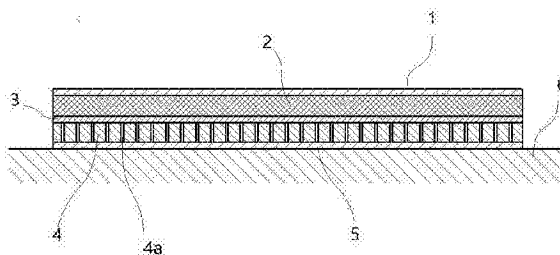
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种室内墙面肌理结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种室内墙面肌理结构，包括石英纤维壁布层和基层，所述的石英纤维壁布层覆盖于基层上，石英纤维壁布层的上表面设有涂料层，所述基层与石英纤维壁布之间设有上胶层，基层的下表面设有下胶层。本实用新型旨在提供一种铺设方便、降低工时同时还能保证较高质量的室内墙面肌理结构。



1. 一种室内墙面肌理结构,其特征是,包括石英纤维壁布层(2)和基层(4),所述的石英纤维壁布层(2)覆盖于基层(4)上,石英纤维壁布层(2)的上表面设有涂料层(1),所述基层(4)与石英纤维壁布之间设有上胶层(3),基层(4)的下表面设有下胶层(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种室内墙面肌理结构,其特征是,所述石英纤维壁布层(2)包括若干经线和纬线,经线和纬线垂直排列,相邻的经线或相邻的纬线之间设有沟槽,所述经线和纬线的直径在0.6微米至12微米之间。

3. 根据权利要求1或2所述的一种室内墙面肌理结构,其特征是,所述基层(4)内设有若干通孔(4a),所述通孔(4a)在基层(4)内均匀分布。

4. 根据权利要求1或2所述的一种室内墙面肌理结构,其特征是,所述基层(4)外表面设有若干胶槽,胶槽之间平行布置。

一种室内墙面肌理结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于墙面装饰领域,尤其涉及一种室内墙面肌理结构。

背景技术

[0002] 目前,随着经济发展和生活水平的提高,人民对于装修材料的要求越来越高。对于墙面装饰材料,不仅要求寿命长,安全绿色无污染,而且对于保温隔音功能、耐腐蚀性能和防火阻燃性能也都提出了更高的要求。然而,目前的墙面装饰材料,如白垩、壁纸、石材、涂料等,这些材料或者不能符合越来越严格的环保法规,或者能符合绿色环保要求但是施工难度较大,造成装饰成本提高,特别对于涂料来说,现有的技术只能在石膏板面进行处理,费工费时,并且在涂料施工时无法均匀涂刷,完工后不仅效果达不到设计要求,而且容易开裂。

实用新型内容

[0003] 本实用新型是为了克服现有技术中的上述不足,提供了一种铺设方便、降低工时同时还能保证较高质量的室内墙面肌理结构。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种室内墙面肌理结构,包括石英纤维壁布层和基层,所述的石英纤维壁布层覆盖于基层上,石英纤维壁布层的上表面设有涂料层,所述基层与石英纤维壁布之间设有上胶层,基层的下表面设有下胶层。这样,石英纤维壁布层上附着涂料层,涂料层与石英纤维壁布的结合效果较好,避免涂料层剥落。石英纤维壁布各项指标均符合不燃材料的规定要求,具有较高的防火耐火性能,对环境安全,为无毒、无害的环保型产品。石英纤维壁布较高的强度,抗撞击、防开裂、防虫咬性能强,通过石英纤维壁布层和涂料层、胶层制成的肌理结构可以有效防止墙面发生破裂而导致墙体出现裂痕,具有较长的使用寿命,同时,肌理结构可以很方便的铺设在墙体表面,方便使用者安装和替换。

[0006] 作为优选,所述石英纤维壁布层包括若干经线和纬线,经线和纬线垂直排列,相邻的经线或相邻的纬线之间设有沟槽,所述经线和纬线的直径在0.6微米至12微米之间。这样石英纤维壁布层的经线和纬线之间的间隙具有很好的透气性,可透过水蒸气,贴有该肌理结构的墙体即使在潮湿的环境中,湿气也很容易扩散,确保墙面不发霉,不变色。相邻的经线或相邻的纬线之间设有沟槽,使得上方的涂料层与石英纤维壁布层表面附着能力更强。经线和纬线的直径控制在0.6微米至12微米之间,避免玻璃纤维粉尘的游离和玻璃纤维扎人的问题。

[0007] 作为优选,所述基层内设有若干通孔,所述通孔在基层内均匀分布。这样石英纤维壁布层覆盖在基层上时,基层能提供一定刚性,而空气也能通过通孔流过基层,从而便于气体内外交换,保证透气性。同时设置通孔也降低了基层的热导率,提高肌理结构的隔热能力。

[0008] 作为优选,所述基层外表面设有若干胶槽,胶槽之间平行布置。设置胶槽以便于上

胶层、下胶层与基层贴合,提高整体黏合牢固程度。

[0009] 本实用新型的有益效果是:(1)施工较为快捷方便,提高装饰效率;(2)能保证较高的质量,使用寿命较长。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中:涂料层1,石英纤维壁布层2,上胶层3,基层4,通孔4a,下胶层5,墙面6。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步的描述。

[0013] 一种室内墙面肌理结构,如图1所示,包括石英纤维壁布层2和基层4。其中,石英纤维壁布层用100%石英编织而成,包括若干经线和纬线,经线和纬线垂直排列,相邻的经线或相邻的纬线之间设有沟槽,经线和纬线的直径在0.6微米至12微米之间,湿气可顺利通过石英纤维壁布层。石英纤维壁布层的上表面设有涂料层1,为了保证整体的透气性,涂料也应当具有良好的通透性,可透过水蒸气。石英纤维壁布层覆盖于基层上,基层外表面设有若干胶槽,胶槽之间平行布置,基层与石英纤维壁布之间设有上胶层3,基层的下表面设有下胶层5。基层内设有若干通孔4a,通孔在基层内均匀分布,以便于水汽顺利通过。

[0014] 在安装铺设过程中,墙面6应当先进行预处理,保证平整洁净,将肌理结构通过下胶层与墙面贴合,通过注射器对胶粘时局部产生的气泡处进行注胶,确保墙面的有效结合。

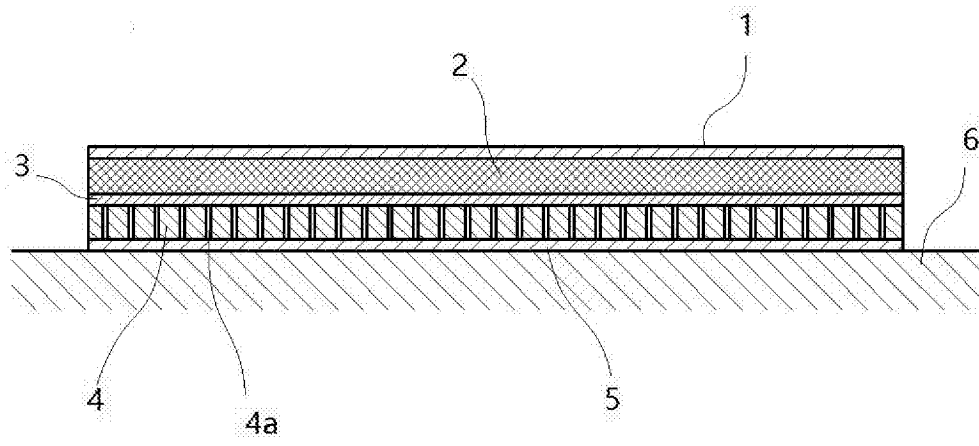


图1