(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 203626160 U
(45)授权公告日 2014.06.04

(21)申请号 201320856768.X

(22)申请日 2013.12.23

(73)专利权人 台州市中凯实业有限公司
地址 318000 浙江省台州市椒江区海门民辉村

(72)发明人 周智刚 周建华 周建明 潘小丽 管丽珍 王婧婧

(51)Int.Cl.
E04F 13/02(2006.01)

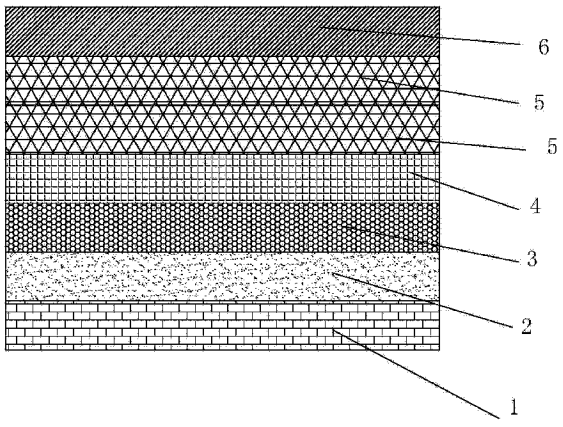
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

仿花岗岩涂层结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种仿花岗岩涂层结构，其技术方案要点是由均匀涂布于外墙上的基层以及其上侧从下到上依次设置的底层一、底层二、面层一、面层二以及罩面漆层组成，所述的基层为柔性腻子层，所述的底层一为玻化微珠保温砂浆层，底层二为抗碱封闭底漆层，层面一、面层二均为花岗岩漆层，罩面漆层为硅丙罩面漆层，本实用新型仿花岗岩涂层结构具有耐久性好、艺术性好、耐老化性好以及抗开裂性佳的优点。



CN 203626160 U

1. 一种仿花岗岩涂层结构，其特征在于：由均匀涂布于外墙上的基层以及其上侧从下到上依次设置的底层一、底层二、面层一、面层二以及罩面漆层组成，所述的基层为柔性腻子层，所述的底层一为玻化微珠保温砂浆层，所述的底层二为抗碱封闭底漆层，所述的层面一、面层二均为花岗岩漆层，所述的罩面漆层为硅丙罩面漆层。

2. 根据权利要求 1 所述的仿花岗岩涂层结构，其特征在于：所述的玻化微珠保温砂浆层由一道玻化微珠保温砂浆均匀涂布而成。

3. 根据权利要求 1 所述的仿花岗岩涂层结构，其特征在于：所述的硅丙罩面漆层为双层结构。

4. 根据权利要求 2 所述的仿花岗岩涂层结构，其特征在于：所述的柔性腻子层为双层结构。

5. 根据权利要求 1 所述的仿花岗岩涂层结构，其特征在于：所述的花岗岩漆层由彩色石砂和人造岩片均匀涂布而成。

仿花岗岩涂层结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种外墙涂层结构，更具体地说，它涉及一种仿花岗岩涂层结构。

背景技术

[0002] 随着生活水平的不断提高，人们不再满足于“吃饱饭、穿暖衣”的现状，是更加注重口常生活质量，对建筑物外观的装饰要求也越来越高。外墙主要由是装饰和保护建筑物的外墙面，使建筑物外貌整洁美观，从而达到美化城市的目的；同时能够起到保护外墙壁的作用，延长使用时间，从而获得良好的装饰和保护效果。因此外墙涂层必须具有够好的耐水性、耐候性、耐污性和艺术性，才能保证有较好的耐久性和装饰效果，而现有的外墙涂层的耐久性、艺术性、耐老化性以及抗开裂性不佳，而直接用天然石材作为饰面，则又存在成本高、资源浪费、颜色单调等缺陷。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足，本实用新型的目的在于提供一种的耐久性好、艺术性好、耐老化性好以及抗开裂性佳的仿花岗岩涂层结构。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供了如下技术方案：一种仿花岗岩涂层结构，由均匀涂布于外墙上的基层以及其上侧从下到上依次设置的底层一、底层二、面层一、面层二以及罩面漆层组成，所述的基层为柔性腻子层，所述的底层一为玻化微珠保温砂浆层，所述的底层二为抗碱封闭底漆层，所述的层面一、面层二均为花岗岩漆层，所述的罩面漆层为硅丙罩面漆层。

[0005] 本实用新型进一步设置为：所述的玻化微珠保温砂浆层由一道玻化微珠保温砂浆均匀涂布而成。

[0006] 本实用新型进一步设置为：所述的硅丙罩面漆层为双层结构。

[0007] 本实用新型进一步设置为：所述的柔性腻子层为双层结构。

[0008] 本实用新型进一步设置为：所述的花岗岩漆层由彩色石砂和人造岩片均匀涂布而成。

[0009] 通过采用上述技术方案，该仿花岗岩涂层结构采用彩色石砂和人造岩片均匀涂布展现出不同的色彩且不会变色、耐久性好、艺术性好，可以保持长久美观，花岗岩漆层具有天然花岗岩的质感，充分展现自然美感，可以克服以天然石材作为饰面带来成本高、资源浪费、颜色单调等缺陷，硅丙罩面漆层可以保证在外墙受到长期雨淋不泛白，紫外线照射不泛黄，不褪色，进一步提高耐久性，双层硅丙罩面漆层的设计使得硅丙罩面漆层形成的涂膜非常致密，不会出现吸灰和粘灰现象，确保涂层清洁。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型仿花岗岩涂层结构实施例的结构示意图。

[0011] 附图标记：1、外墙；2、柔性腻子层；3、玻化微珠保温砂浆层；4、抗碱封闭底漆层；5、花岗岩漆层；6、硅丙罩面漆层。

具体实施方式

[0012] 参照图 1 对本实用新型仿花岗岩涂层结构实施例做进一步说明。

[0013] 一种仿花岗岩涂层结构，由均匀涂布于外墙 1 上的基层以及其上侧从下到上依次设置的底层一、底层二、面层一、面层二以及罩面漆层组成，所述的基层为柔性腻子层 2，所述的底层一为玻化微珠保温砂浆层 3，所述的底层二为抗碱封闭底漆层 4，所述的层面一、面层二均为花岗岩漆层 5，所述的罩面漆层为硅丙罩面漆层 6。

[0014] 玻化微珠保温砂浆层 3 由一道玻化微珠保温砂浆均匀涂布而成。

[0015] 所述的硅丙罩面漆层 6 为双层结构。

[0016] 所述的柔性腻子层 3 为双层结构。

[0017] 所述的花岗岩漆层 5 由彩色石砂和人造岩片均匀涂布而成。

[0018] 通过采用上述技术方案，该仿花岗岩涂层结构采用彩色石砂和人造岩片均匀涂布展现出不同的色彩且不会变色、耐久性好、艺术性好，可以保持长久美观；玻化微珠保温砂浆层 3 具有优异的耐老化性、抗老化性，不会造成涂层的空鼓开裂，可以提高仿花岗岩涂层结构的耐老化性以及抗开裂性延长其使用寿命，花岗岩漆层 5 具有天然花岗岩的质感，充分展现自然美感，可以克服以天然石材作为饰面带来成本高、资源浪费、颜色单调等缺陷，硅丙罩面漆层 6 可以保证在外墙受到长期雨淋不泛白，紫外线照射不泛黄，不褪色，进一步提高耐久性，双层硅丙罩面漆层 6 的设计使得硅丙罩面漆层 6 形成的涂膜非常致密，不会出现吸灰和粘灰现象，确保涂层清洁。

[0019] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，本实用新型的保护范围并不仅局限于上述实施例，凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

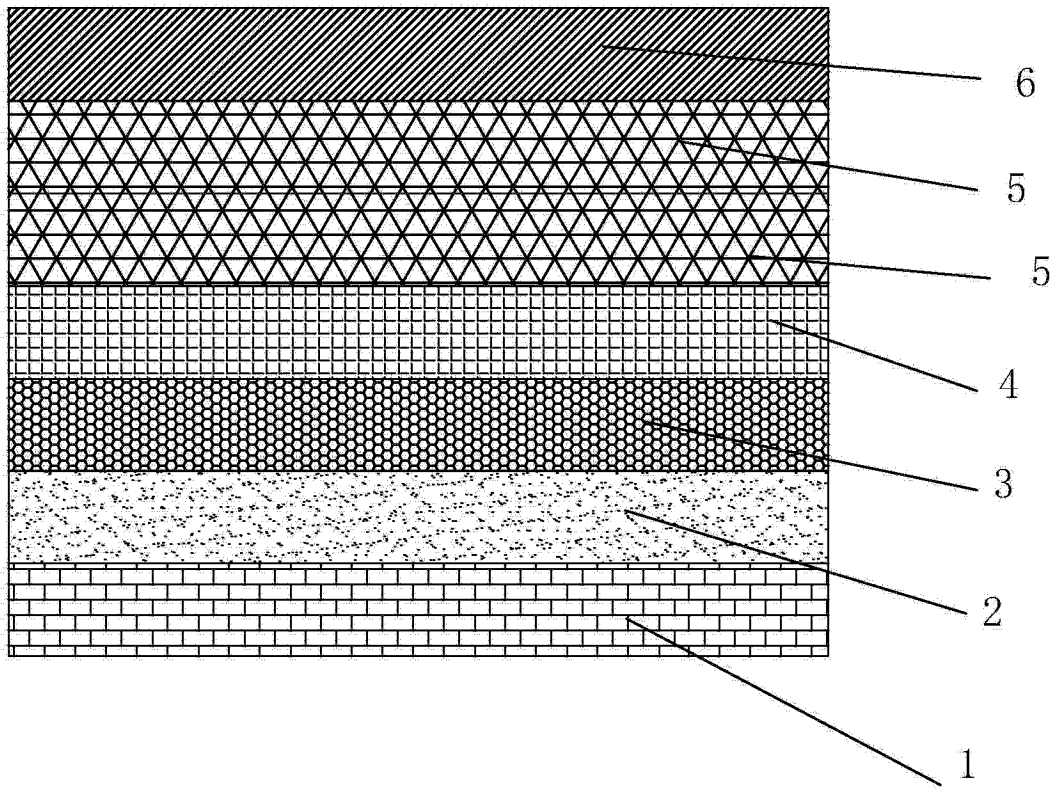


图 1