(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 205153388 U
(45)授权公告日 2016.04.13

(21)申请号 201520970661.7

(22)申请日 2015.11.27

(73)专利权人 浙江厦光涂料有限公司
地址 318000 浙江省台州市椒江区太和路188号

(72)发明人 周显亮

(74)专利代理机构 台州蓝天知识产权代理有限公司 33229
代理人 刘颖

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

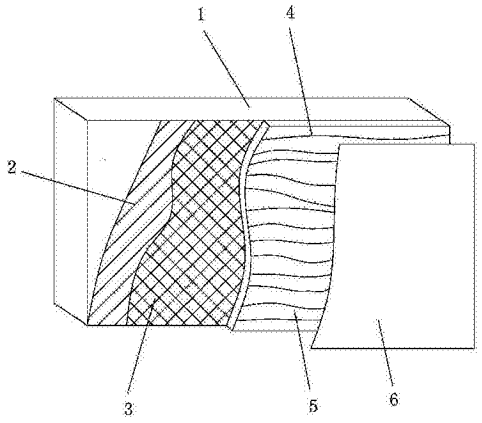
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种砂岩涂料墙面的墙体

(57)摘要

本实用新型属于墙体技术领域，特指一种砂岩涂料墙面的墙体，包括有墙体，在墙体的外墙面依次设置有中层柔性腻子层、渗透型含砂抗碱底漆层、由砂岩涂料底材制作的曲线线条层，在曲线线条层的线条与线条之间的渗透型抗碱底漆层上方设置有砂岩涂料面材层形成的砂岩图案，在曲线线条层、砂岩涂料面材层的上表面设置有罩面涂料层；本实用新型的砂岩涂料采用高分子硅丙聚合物乳液为粘结剂，以天然石砂为主要展色系统研制而成，具有优异的耐候性、防水性、保色性；通过不同的施工工艺和施工工具，可创造出纹理多样的砂岩效果，赋予建筑物更具古典、高雅、自然的个性化风格；适用于别墅、排屋、中欧式建筑等高档建筑物。




CN 205153388 U

1.一种砂岩涂料墙面的墙体，包括有墙体，其特征在于：在墙体的外墙面依次设置有中层柔性腻子层、渗透型含砂抗碱底漆层、由砂岩涂料底材制作的曲线线条层，在曲线线条层的线条与线条之间的渗透型抗碱底漆层上方设置有砂岩涂料面材层形成的砂岩图案，在曲线线条层、砂岩涂料面材层的上表面设置有罩面涂料层；

或是：在墙体的外墙面依次设置有中层柔性腻子层、渗透型抗碱底漆层、砂岩涂料手绘主材层、砂岩涂料手绘面材层、罩面涂料层。

2.根据权利要求1所述的一种砂岩涂料墙面的墙体，其特征在于：所述中层柔性腻子层设置2—3层。

3.根据权利要求1所述的一种砂岩涂料墙面的墙体，其特征在于：所述砂岩涂料手绘主材层设置有两层。

4.根据权利要求1所述的一种砂岩涂料墙面的墙体，其特征在于：所述砂岩涂料手绘面材层设置1—2层。

5.根据权利要求1所述的一种砂岩涂料墙面的墙体，其特征在于：所述罩面涂料层设置1—2层。

# 一种砂岩涂料墙面的墙体

## 技术领域：

[0001] 本实用新型属于墙体技术领域，特指一种砂岩涂料墙面的墙体。

## 背景技术：

[0002] 随着人类经济的发展与文明的进步，人们对建筑墙体外墙的美观度要求越来越高。特别是一些高档建筑及标志性建筑物的墙面，如别墅、排屋、中欧式建筑等高档建筑物。砂岩是比较常用的墙面材料。但是，砂岩存在着重量重、安装不方便，造价高等缺陷。

## 发明内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种能创造出纹理多样的砂岩效果的砂岩涂料墙面的墙体。

[0004] 本实用新型是这样实现的：

[0005] 一种砂岩涂料墙面的墙体，包括有墙体，在墙体的外墙面依次设置有中层柔性腻子层、渗透型含砂抗碱底漆层、由砂岩涂料底材制作的曲线线条层，在曲线线条层的线条与线条之间的渗透型抗碱底漆层上方设置有砂岩涂料面材层形成的砂岩图案，在曲线线条层、砂岩涂料面材层的上表面设置有罩面涂料层；

[0006] 或是：在墙体的外墙面依次设置有中层柔性腻子层、渗透型抗碱底漆层、砂岩涂料手绘主材层、砂岩涂料手绘面材层、罩面涂料层。

[0007] 在上述技术方案中，所述中层柔性腻子层设置2—3层。

[0008] 在上述技术方案中，所述砂岩涂料手绘主材层设置有两层。

[0009] 在上述技术方案中，所述砂岩涂料手绘面材层设置1—2层。

[0010] 在上述技术方案中，所述罩面涂料层设置1—2层。

[0011] 本实用新型相比现有技术突出的优点是：

[0012] 1、本实用新型的砂岩涂料采用高分子硅丙聚合物乳液为粘结剂，以天然石砂为主要展色系统研制而成，具有优异的耐候性、防水性、保色性；

[0013] 2、本实用新型通过不同的施工工艺和施工工具，可创造出纹理多样的砂岩效果，赋予建筑物更具古典、高雅、自然的个性化风格；

[0014] 3、本实用新型可以弥盖墙面的细裂缝，绿色环保，具有逼真的砂岩效果；

[0015] 4、本实用新型适用于别墅、排屋、中欧式建筑等高档建筑物。

## 附图说明：

[0016] 图1是实施例1的示意简图；

[0017] 图2是实施例2的示意简图。

## 具体实施方式：

[0018] 下面以具体实施例对本实用新型作进一步描述，

[0019] 实施例1：参见图1：

[0020] 采用混批方式制作：

[0021] 一种砂岩涂料墙面的墙体，包括有墙体1，在墙体1的外墙面依次设置有中层柔性腻子层2、渗透型含砂抗碱底漆层3、由砂岩涂料底材制作的曲线线条层4，在曲线线条层4的线条与线条之间的渗透型抗碱底漆层3上方设置有砂岩涂料面材层5形成的砂岩图案，在曲线线条层4、砂岩涂料面材层5的上表面设置有罩面涂料层6。

[0022] 所述中层柔性腻子层2设置2—3层。

[0023] 所述罩面涂料层6设置1—2层。

[0024] 本实施例的施工工艺是：

[0025] 1、找平腻子，在墙体的外墙面批灰腻子，采用的是中层柔性腻子，采用批刮施工，批刮墙面要求平整度要好；

[0026] 2、底漆，在中层柔性腻子层2外滚涂渗透型含砂抗碱底漆形成渗透型含砂抗碱底漆层3；

[0027] 3、施工线条，采用砂岩涂料作为混批底材满做线条，用专用线条模型刮刀，批刮施工；

[0028] 4、用砂纸板打磨线条；

[0029] 5、施工面材，用砂岩涂料混批面材；

[0030] 6、表面打磨，用砂纸打磨表面浮砂；

[0031] 7、罩光，滚涂或喷涂罩面涂料。

[0032] 实施例2：参见图2：

[0033] 采用手绘方式制作：

[0034] 一种砂岩涂料墙面的墙体，包括有墙体1，在墙体1的外墙面依次设置有中层柔性腻子层2、渗透型抗碱底漆层3、砂岩涂料手绘主材层7、砂岩涂料手绘面材层8、罩面涂料层6。

[0035] 所述中层柔性腻子层2设置2—3层，具体层数根据实际情况选择。

[0036] 所述砂岩涂料手绘主材层7设置有两层。

[0037] 所述砂岩涂料手绘面材层8设置1—2层，具体层数根据实际情况选择。

[0038] 本实用新型的施工工艺是：

[0039] 1、找平腻子，在墙体的外墙面批灰腻子，采用的是中层柔性腻子，采用批刮施工，批刮墙面要求平整度要好；

[0040] 2、底漆，在中层柔性腻子层2外滚涂渗透型含砂抗碱底漆形成渗透型含砂抗碱底漆层3；

[0041] 3、第一道主材施工，将砂岩涂料手绘主材进行批刮施工，墙面找平为主，批刮平整光滑；

[0042] 4、第二道主材施工，将砂岩涂料手绘主材进行批刮施工，要求批刮平整光滑，无刀痕；

[0043] 5、手绘擦色，将啥呀涂料手绘面材用毛笔、漆刷、海绵等进行手绘、擦色；

[0044] 6、表面打磨，用砂纸打磨表面浮砂；

[0045] 7、罩光，滚涂或喷涂罩面涂料。

[0046] 上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例之一，并非以此限制本实用新型的实施范围，故：凡依本实用新型的形状、结构、原理所做的等效变化，均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

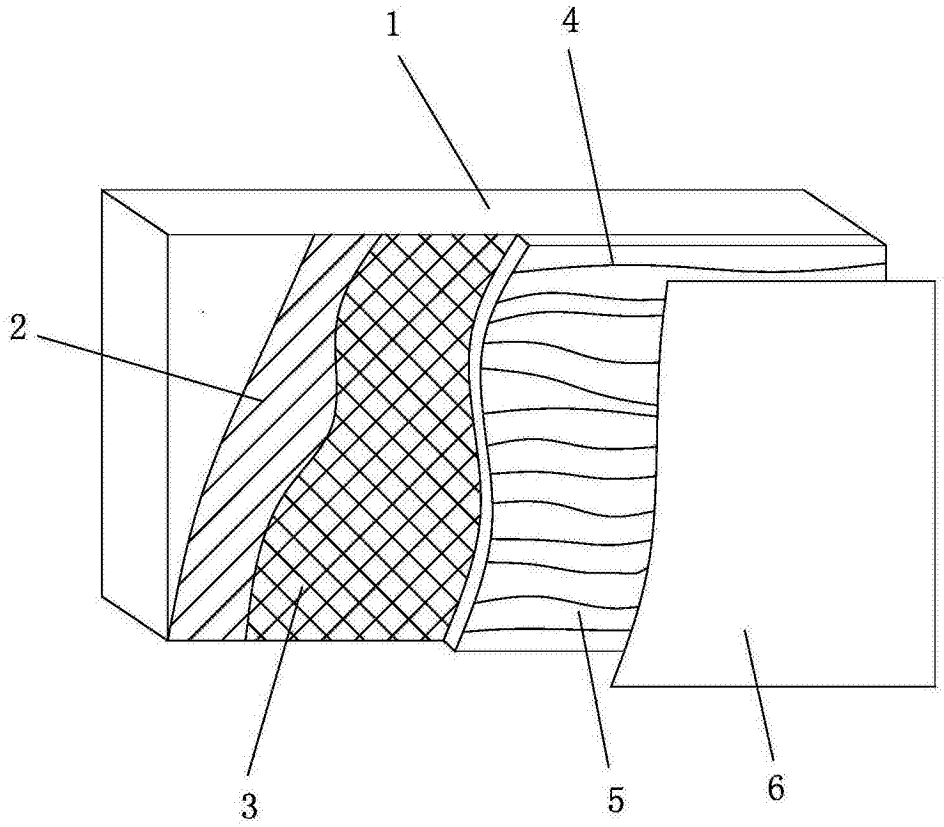



图1

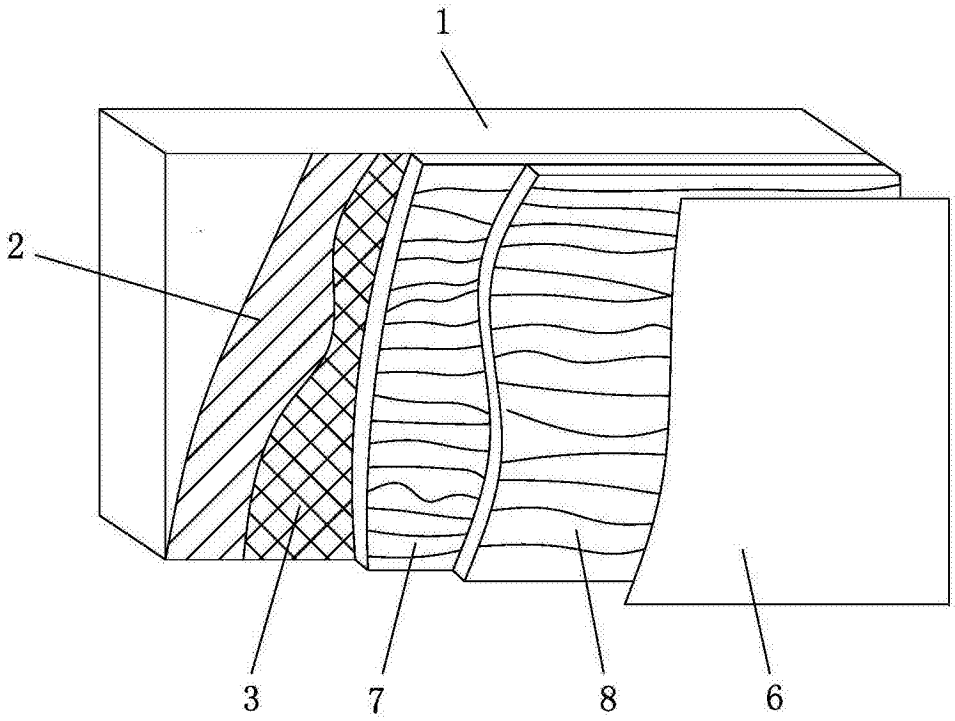



图2