



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204531260 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201520248950. 6

(22) 申请日 2015. 04. 22

(73) 专利权人 无锡市裕峰装饰材料有限公司  
地址 214000 江苏省无锡市长大厦工业园

(72) 发明人 倪仁荣

(74) 专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事  
务所(普通合伙) 44248

代理人 胡吉科 孙伟

(51) Int. Cl.

E04F 13/075(2006. 01)

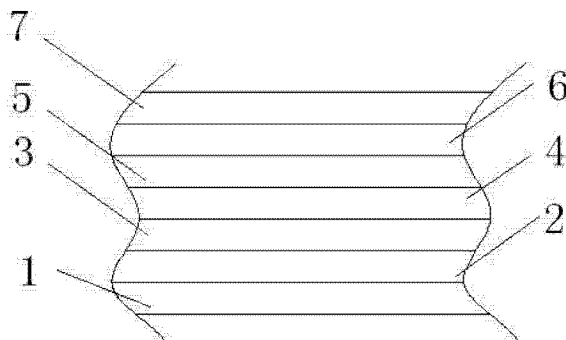
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

氟碳漆套印无机预涂装饰板

(57) 摘要

本实用新型涉及氟碳漆套印无机预涂装饰板,包括最底层的基板层,还包括从基板层依次向上涂覆的渗透封底漆层、底涂漆层、中涂漆层、第一面面色漆漆层、第二面色漆漆层、第三面色漆漆层。



1. 氟碳漆套印无机预涂装饰板,包括最底层的基板层,其特征为:还包括从基板层依次向上涂覆的渗透封底漆层、底涂漆层、中涂漆层、第一面色漆漆层、第二面色漆漆层、第三面色漆漆层。

2. 根据权利要求1所述的氟碳漆套印无机预涂装饰板,其特征在于:第一面色漆漆层、第二面色漆漆层、第三面色漆漆层分别套印在中涂漆层上。

3. 根据权利要求2所述的氟碳漆套印无机预涂装饰板,其特征在于:所述渗透封底漆层为水泥压力纤维板,底涂漆层为UV漆、中涂漆层为丙烯酸涂料、第一面色漆漆层为氟碳涂料、第二面色漆漆层为氟碳涂料、第三面色漆漆层为为氟碳涂料。

## 氟碳漆套印无机预涂装饰板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑内外墙装饰板领域，特别涉及氟碳漆套印无机预涂装饰板。

### 背景技术

[0002] 国内一直以水溶性多彩涂料喷涂仿大理石工艺，作为建筑内外的装饰板。该工艺采用水溶性多彩漆喷涂无机板表面，整个工艺从封底油性 UV，再采用水溶性中涂、面涂、罩光。工艺是油性和水性两种不同化工原料混合使用。水、油无法相溶解，互粘力差，水性多彩漆在自然界中耐候性差。从以往各地建筑体外墙这几年观察，水溶性多彩漆易变色，涂层易剥离，易起皮、掉漆，甚至更为严重。因此急需开发一种新装饰板（工艺），使外墙一体板装饰效果更完美，耐候性、自洁功能强，自然界中使用时间更长。

### 发明内容

[0003] 本实用新型为解决上述水溶性多彩涂料喷涂仿大理石工艺的缺点，提供基板和涂层附着力强，不会掉漆、起层，不会的褪色氟碳漆套印无机预涂装饰板。

[0004] 氟碳漆套印无机预涂装饰板，包括最底层的基板层，其特征为还包括从基板层依次向上涂覆的渗透封底漆层、底涂漆层、中涂漆层、第一面色漆漆层、第二面色漆漆层、第三面色漆漆层。

[0005] 进一步的，第一面色漆漆层、第二面色漆漆层、第三面色漆漆层分别套印在中涂漆层上。

[0006] 进一步的，所述渗透封底漆层为水泥压力纤维板，底涂漆层为 UV 漆、中涂漆层为丙烯酸涂料、第一面色漆漆层为氟碳涂料、第二面色漆漆层为氟碳涂料、第三面色漆漆层为氟碳涂料。

[0007] 本实用新型具有的优点是：

[0008] 1. 整个工艺从封底、中涂、面涂、罩光（即第三面色漆漆层）都是以油性氟碳材性完成，使基板层和其余各附着力强，不会掉漆、起层，不会褪色。

[0009] 2. 统一的油性涂层，每个涂层中间互粘力强。

[0010] 3. 油性氟碳漆印刷的无机板表面平整、光洁，不受雨雪侵袭，自然界中垃圾不易逗留。雨雪侵袭板面光洁迅速流失，减少板材自身吸水率，氟碳漆印刷板具有自身、自洁功能。

### 附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型结构示意图。

### 具体实施方式

[0012] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效，兹例举以下实施例，并配合附图详细说明如下：

[0013] 请参见图 1，氟碳漆套印无机预涂装饰板，包括最底层为泥压力纤维板的基板层

1,还包括从基板层 1 依次向上涂覆的渗透封底漆层 2、底涂漆层 3、以及套印在中涂漆层 3 上的第一面色漆漆层 4、二面色漆漆层 5、第三面色漆漆层 6。所述渗透封底漆层 1 为水泥压力纤维板,底涂漆层 2 为 UV 漆、中涂漆层 3 为丙烯酸涂料、第一面色漆漆层 4 为氟碳涂料、第二面色漆漆层 5 为氟碳涂料、第三面色漆漆层 6(即罩光漆)为氟碳涂料。

[0014] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非对其限制,所属领域的普通技术人员应当理解,依然可以对实用新型的具体实施方式进行修改或者对部分技术特征进行等同替换;而不脱离本实用新型技术方案的精神,其均应涵盖在本实用新型请求保护的技术。

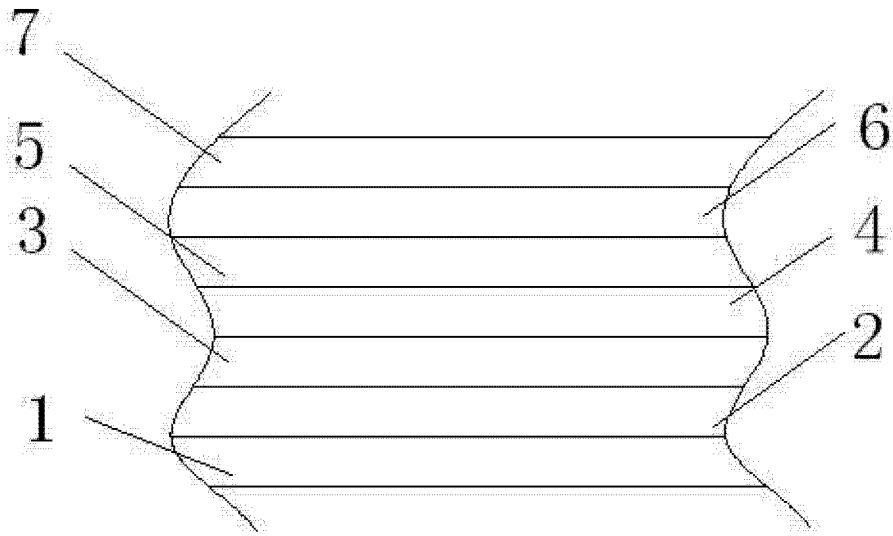


图 1