

(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 202788429 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220182290. 2

(22) 申请日 2012. 04. 26

(73) 专利权人 浙江瑞盛石业有限公司

地址 311100 浙江省杭州市余杭区临平街道
陈家木桥村

(72) 发明人 沈荣虎

(74) 专利代理机构 杭州中平专利事务所有限公
司 33202

代理人 翟中平

(51) Int. Cl.

E06B 1/70 (2006. 01)

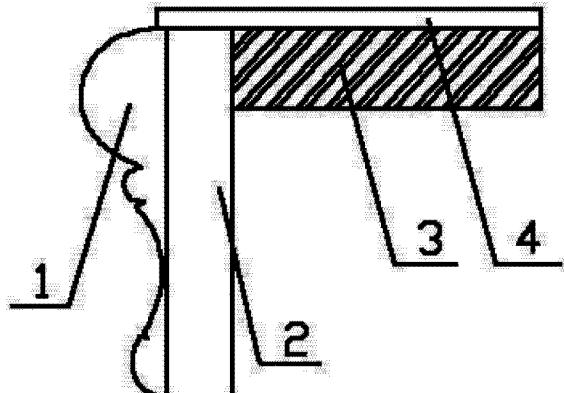
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

高强度复合大理石窗台板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种既能够有效地提高大理石装饰线条强度，又能最大限度地减少大理石石材消耗的高强度复合大理石窗台板，大理石基板与岗石粘接成直角面，花纹装饰型大理石板背面粘接在大理石基板面上，分切大理石粘接在由大理石基板和岗石构成的面上且分切大理石将花纹装饰型大理石板、大理石基板、岗石拼接缝盖住。优点：一是不仅从根本上有效地提高了花纹装饰型大理石板的强度，而且所制造的高强度复合大理石窗台板具有极其高的抗折强度，其形成的大理石线条的长度可达数之长且不会发生折断现象；二是既大大地降低了对大理石资源的消耗量，又直观地展现了天然大理石的装饰效果，同时从根本上降低了天然大理石线条的制造成本。



1. 一种高强度复合大理石窗台板,其特征是:大理石基板(2)与岗石(3)粘接成直角面,花纹装饰型大理石板(1)背墙面粘接在大理石基板(2)面上,分切大理石(4)粘接在由大理石基板(2)和岗石(3)构成的面上且分切大理石(4)将花纹装饰型大理石板(1)、大理石基板(2)、岗石(3)拼接缝盖住。

高强度复合大理石窗台板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种既能够有效地提高大理石装饰线条强度，又能最大限度地减少大理石石材消耗及制造成本的高强度复合大理石窗台板，属石材装饰线条制造领域。

背景技术

[0002] 本申请人所有 CN201460108U、名称“高强度大理石线条”，它包括大理石线条，大理石线条背面顺长开有两条凹槽，槽钢两壁嵌在凹槽内。优点：一是极大地提高了大理石线条的刚性和强度且方便运输；二是实现了对废弃大理石资源的充分利用，从而有效地降低了大理石线条的制造成本；三是不仅实现了大理石线条拼缝犹如天然大理石纹路一般、无拼缝显现，而且拼接的长度可以根据用户的需要达数米之长。

发明内容

[0003] 设计目的：在现有背景技术的基础上，设计一种既能够有效地提高大理石花型面装饰直角线条强度，又能最大限度地减少大理石石材消耗和制造成本的高强度复合大理石窗台板。

[0004] 设计方案：为了实现上述设计目的。大理石基板与岗石粘接成直角面且大理石花型面背面对接在大理石基板面上的设计，是本实用新型的技术特征之一。这样做的目的在于：本申请为了降低天然大理石材料的用量，在制作大理石线条时，只需加工出大理石线条的花型面，但为了衬托大理石线条应有的厚度，本申请采人造石板条作为花纹装饰型大理石板的基板条，由于人造石板条的最大特点是韧性好、抗折强度高、不易破碎，因此当花纹装饰型大理石板粘接在人造石板条上时，其构成的合大理石装饰线条具有极其高的抗折强度，其形成的大理石直角线条的长度可达数米之长且不会发生折断现象，这样既衬托出了大理石直角线条的厚度，又提高了花纹装饰型大理石板的强度；2、分切大理石粘接在由大理石基板和岗石所构成的面上且分切大理石将大理石线条花型面与大理石基板、花岗岩拼接缝盖住的设计，是本实用新型的技术特征之二。这样做的目的在于：一是花岗岩的强度高、成本低，二是分切大理石将大理石线条花型面与大理石基板、岗石拼接缝盖住，既提高了花纹装饰型大理石板、人造石板及岗石之间的粘接强度，起到了分切大理石的装饰效果。

[0005] 技术方案：一种高强度复合大理石窗台板，大理石基板与岗石粘接成直角面，花纹装饰型大理石板背面对接在大理石基板面上，分切大理石粘接在由大理石基板和岗石构成的面上且分切大理石将花纹装饰型大理石板、大理石基板、岗石拼接缝盖住。

[0006] 本实用新型与背景技术相比，一是不仅从根本上有效地提高了花纹装饰型大理石板的强度，而且所制造的高强度复合大理石窗台板具有极其高的抗折强度，其形成的大理石线条的长度可达数米之长且不会发生折断现象；二是既大大地降低了对大理石资源的消耗量，又直观地展现了天然大理石的装饰效果，同时从根本上降低了天然大理石线条的制造成本。

附图说明

[0007] 图 1 是高强度复合大理石窗台板的断面结构示意图。

具体实施方式

[0008] 实施例 1: 参照附图 1。一种高强度复合大理石窗台板, 大理石基板 2 与岗石 3 粘接成直角面, 花纹装饰型大理石板 1 背面粘接在大理石基板 2 面上, 花纹装饰型大理石板 1 采用工装模具加工成型, 分切大理石 4 粘接在由大理石基板 2 和岗石 3 构成的面上且分切大理石 4 将花纹装饰型大理石板 1、大理石基板 2、岗石 3 拼接缝盖住。由于人造板的成分中含了树脂, 因此所成型的人造板具有韧性好、抗折强度高、不易破碎特点。

[0009] 需要理解到的是: 上述实施例虽然对本实用新型作了比较详细的文字描述, 但是这些文字描述, 只是对本实用新型设计思路的简单文字描述, 而不是对本实用新型设计思路的限制, 任何不超出本实用新型设计思路的组合、增加或修改, 均落入本实用新型的保护范围内。

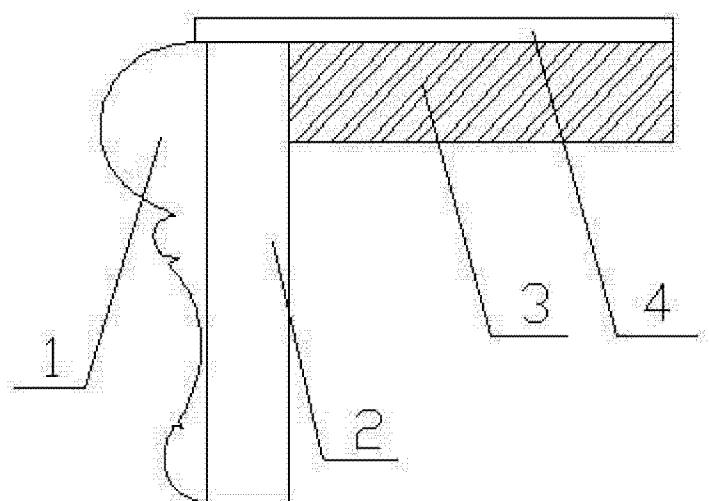


图 1