

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
E04F 13/14 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620090800.8

[45] 授权公告日 2007年6月27日

[11] 授权公告号 CN 2916004Y

[22] 申请日 2006.5.12

[21] 申请号 200620090800.8

[73] 专利权人 庄建东

地址 116033 辽宁省大连市甘井子区华北路
429号

[72] 设计人 庄建东

权利要求书1页 说明书1页 附图1页

[54] 实用新型名称

花岗石复合瓷砖

[57] 摘要

一种花岗石复合瓷砖，属于新型的建筑装饰材料，由瓷砖基层(2)、花岗石超薄板表层(1)以及它们之间的胶粘层(3)构成，本实用新型既保持了石材的外观效果，又提高了整体的强度，是花岗石厚板的替代产品，具有很好的应用价值。



一种花岗石复合瓷砖，其特征在于，一瓷砖基层(2)，为一薄板状陶瓷板，作为底层平板；一花岗石薄板表层(1)，为一3到5毫米厚的表面经过抛光的花岗石薄板；作为表层面板；一胶粘层(3)，为一粘贴材料层，作为粘结剂。

花岗石复合瓷砖

技术领域

本实用新型涉及一种新型建筑装饰材料，首先是一种花岗石超薄板的切割技术，然后花岗石超薄板与瓷砖复合，尤其是一种具有天然花岗石外观效果且强度更高的花岗石复合瓷砖。

背景技术

目前，公知的瓷砖、石材板材是建筑装饰材料中的常用品种，但在使用过程中瓷砖的外观效果单调不够理想，而石材薄板有易破碎和成本高的特点。

发明内容

为了克服一般的瓷砖外观效果单调不理想及石材薄板易破碎和成本高的不足，本实用新型提供一种花岗石复合瓷砖，该花岗石复合瓷砖不仅具有天然石材的外观效果，而且具有瓷砖的高强度和耐腐蚀的特点，并且由于使用的石材厚度减少，从而从远期将大大降低成本。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：利用特定的技术及设备将天然花岗石板材加工成厚度为3—5毫米的超薄板。将瓷砖从光面一侧控厚并加工成一定尺寸，再把花岗石超薄板和加工过的瓷砖用胶粘贴为一体。这样的花岗石复合瓷砖就不仅具有了各种天然石材的外观效果，而且由于瓷砖本身强度就很高，使得经与花岗石用胶复合后的材料整体的强度也大大提高。

本实用新型的有益效果是：不仅可以提高瓷砖的外观档次，加强石材薄板的强度和耐腐蚀性，而且还可以大大降低成本。

附图说明

下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

附图是本实用新型的纵剖面构造图。

图中1、花岗石超薄板表层，2、胶粘层，3、瓷砖基层

具体实施方式

在附图中，花岗石超薄板表层(1)与胶粘层(2)紧密粘结，胶粘层(2)与瓷砖基层(3)紧密粘结，花岗石超薄板表层(1)与瓷砖基层(3)通过胶粘层(2)的粘贴作用结合为一体。

