

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
E04F 13/07 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620032048.1

[45] 授权公告日 2007 年 7 月 4 日

[11] 授权公告号 CN 2918609Y

[22] 申请日 2006.5.19

[21] 申请号 200620032048.1

[73] 专利权人 南阳现代石材有限公司

地址 474666 河南省南阳市南召县白土岗镇  
白河店

[72] 设计人 郑镇羽 崔 杰

[74] 专利代理机构 郑州联科专利事务所  
代理人 张晓萍

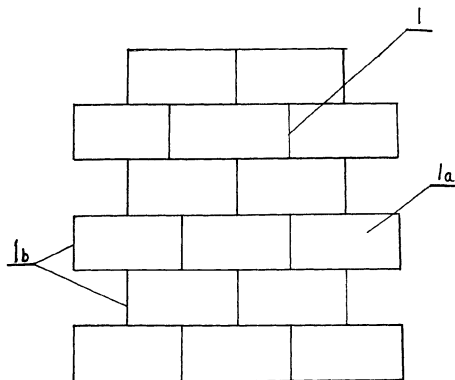
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

### [54] 实用新型名称

毛面契块拼接组合墙地砖

### [57] 摘要

本实用新型涉及一种毛面契块拼接组合墙地砖。该墙地砖采用两层结构，面层为石材毛面契块拼接组合层，其周边形成有凸凹接榫，底层为网状织物层或蜂窝孔状的纸板层或蜂窝孔状的铝板层，层间通过粘接剂粘合连接。该墙地砖风格独特、造型别致、古朴自然、雍容典雅，能够完美地呈现出天然石材各种粗细复杂的天然纹路，该墙地砖不仅耐磨耐用，使用寿命长，而且在使用过程中，其磨损不仅不会产生陈旧感而降低使用价值，却反而会更加增强其古朴自然的美感效果。



1、一种毛面契块拼接组合墙地砖，其特征在于：该墙地砖采用两层结构，面层为石材毛面契块拼接组合层，其周边形成有凸凹接榫，底层为网状织物层或蜂窝孔状的纸板层或蜂窝孔状的铝板层，层间通过粘接剂粘合连接。

2、根据权利要求1所述的毛面契块拼接组合墙地砖，其特征在于：所述面层各契块周边形状可以是正方形或长方形或菱形，也可以采用多边形。

3、根据权利要求1所述的毛面契块拼接组合墙地砖，其特征在于：所述面层各契块的正面可以是凸凹状面或毛平面，也可以是自然断面。

4、根据权利要求1所述的毛面契块拼接组合墙地砖，其特征在于：所述面层由单一材质、单一色彩的契块拼接组合。

5、根据权利要求1所述的毛面契块拼接组合墙地砖，其特征在于：所述面层各契块采用天然花岗岩或大理石石材制成。

## 毛面契块拼接组合墙地砖

### 技术领域

本实用新型属于建筑装饰材料技术领域，是一种毛面契块拼接组合墙地砖。

### 背景技术

随着社会经济的高速发展和消费水准的提高，对建筑装饰材料及其装修效果从质地到图案造型以及艺术品位的水准都不断提出更高的要求。目前在墙地砖市场中，种类繁多，包括天然石材、陶瓷、实木、胶塑、砂石水泥以及复合材料制品，其结构、花色更是多种多样。但是也各有不同的缺陷，如天然石材制品虽然古朴自然，无毒无害，但其结构、造型比较单调，且加工工艺复杂，对石料要求也高，资源利用率低；陶瓷、实木及其它材料制品也都逐渐落后于人们对装修美学品位的需求，且有些材料对人体具有不同程度的毒害作用。

### 实用新型内容

本实用新型的目的是提供一种风格独特、造型别致、古朴自然、雍容典雅、且使用广泛、加工简单、使用方便，并能节省石材资源的毛面契块拼接组合墙地砖。

实现本实用新型的目的所采取的技术方案是：该墙地砖采用两层结构，面层为石材毛面契块拼接组合层，其周边形成有凸凹接榫，底层为网状织物层或蜂窝孔状的纸板层或蜂窝孔状的铝板层，层间通过粘接剂粘合连接。

所述面层各契块周边形状可以是正方形或长方形或菱形，也可以采用多

边形或不规则形。

所述面层各契块的正面可以采用规则的凸凹状面或毛平面，也可以采用不规则的自然断面。

所述面层可以由单一材质、单一色彩的契块拼接组合，也可以采用不同材质或不同色彩的契块进行不同图案的拼接组合。

所述面层各契块采用天然花岗岩或大理石石材制成，也可以采用普通天然石材制成。

按照上述方案制成的毛面契块拼接组合的墙地砖，风格独特、造型别致、古朴自然、雍容典雅，能够完美地呈现出天然石材各种粗细复杂的天然纹路，该墙地砖不仅耐磨耐用，使用寿命长，而且在使用过程中，其磨损不仅不会产生陈旧感而降低使用价值，却反而会更加增强其古朴自然的美感效果。该墙地砖采用契块拼接，可以充分利用石材加工中的边角余料，从而达到节约天然石材资源、降低生产成本的效果，其适用范围广泛，既可用于广厦外体的装修和公共游乐场所的甬道敷设，也可用于家庭住宅的室内外墙体的装修和走道的敷设，还可用于经营场所的豪华饰物镶嵌，达到美化生活环境、陶冶人们精神情操、提高社会文明品级的效果。

#### 附图说明

图 1 是本实用新型的拼接结构示意图；

图 2 是图 1 的仰视图。

#### 具体实施方式

参看图 1、图 2，本实用新型的毛面契块拼接组合墙地砖具有面层 1 和底层 2，面层 1 为天然石材毛面契块 1a 拼接组合而成，其中面层契块 1a 的正面

为石料的毛面状，背面为用于粘合的平面，底层 2 采用网状织物层或蜂窝孔状的纸板层或蜂窝孔状的铝板层，并与面层 1 通过粘接剂粘合连接，拼接组合后的墙地砖周边形成有凸凹接榫 1b，使用时契块 1a 底面通过粘接剂均匀牢固的与墙体或路面粘接为一体，并通过凸凹接榫 1b 使每块砖体之间互相嵌入，不留缝隙，整体划一，浑然一体。其中毛面契块 1a 可采用石材加工过程中的边角余料，对其底面和周边进行加工成型。契块 1a 正面可以采用规则的凸凹状毛面或毛平面，也可以采用不规则的自然断面，高低措置，风格古朴自然，还可加工成设定的凸凹表面。毛面契块 1a 采用天然石材制成，可以是花岗岩或大理石，也可以是普通天然石材。契块周边形状可采用正方形或长方形或菱形，也可以采用多边形或不规则形，还可以采用不同周边形状的拼接组合，形成各种纹路图案；毛面契块 1a 的组合可以采用单一材质、单一色彩拼接组成，也可以采用不同材质或不同色彩进行不同图案的拼接组成。该墙地砖由于采用契块拼接结构，契块形状大小随意拼接，因而不仅产品具有较高的艺术品位，而且可以节约大量的天然石材资源，同时也降低了生产成本。该墙地砖可用于住宅、广厦及经营场所的室内外墙体装修、嵌块装饰、以及住宅、公共场所的甬道敷设，可创造出千姿百态的装修风格，可达到反朴归真、回归自然的视觉效果，能够美化环境和人民生活。

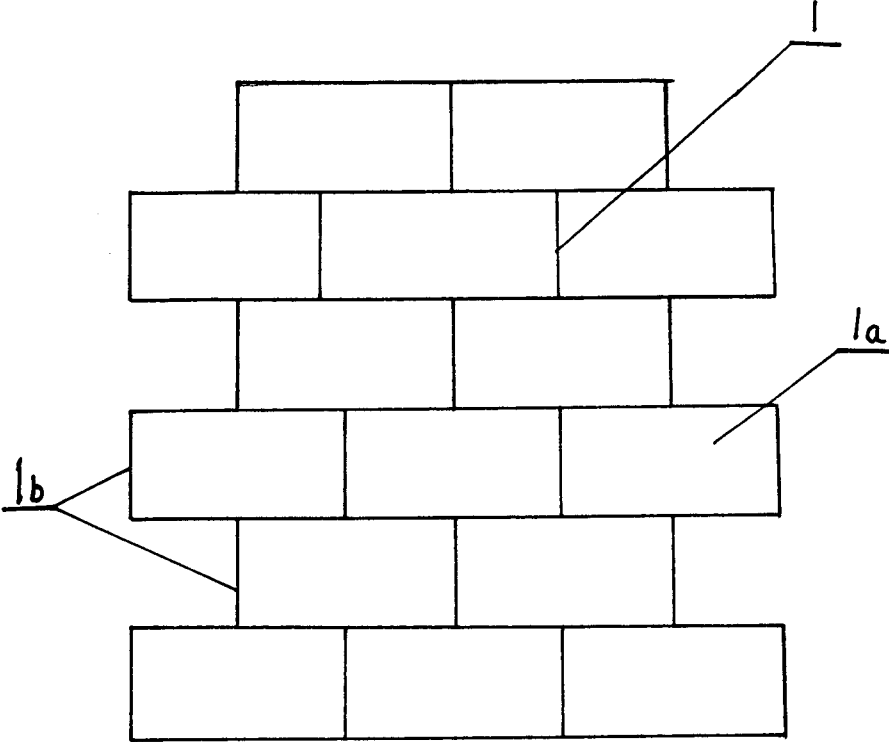


图1

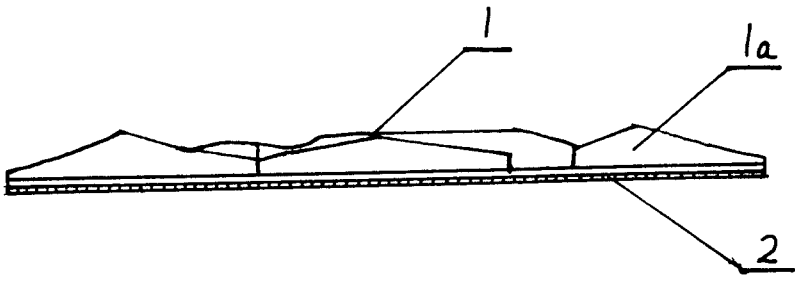


图2