[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl[7]
E04C 1/40

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01216252.3

[45]授权公告日 2001 年 11 月 28 日

[11]授权公告号 CN 2462006Y

[22]申请日 2001.2.7

[21]申请号 01216252.3

[73]专利权人 王世勋

地址 266071 山东省青岛市上杭路 18 号 401 号

共同专利权人 袁有金

[72]设计人 王世勋 袁有金

[74]专利代理机构 青岛联智专利事务所有限公司

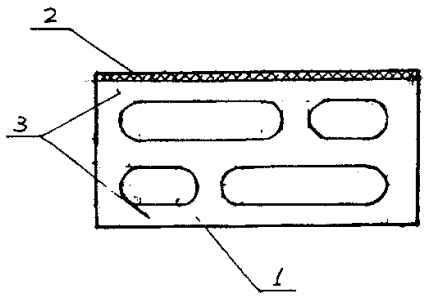
代理人 郑小军

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 一种彩色砌块

[57]摘要

一种彩色砌块体，是在制造房屋建筑用的空心砌块体 1 中，再砌块有一定 强度脱模码垛前，将砌块放置在有定量彩色水泥浆模板中，经震压使彩色水泥浆 粘结在砌块体 1 两壁 3 中的一个外侧，制成装饰板 2。装饰板 2 与砌块体 1 的色 彩是不同的；装饰板 2 可以根据需要制成各种颜色和形状。装饰板 2 是在砌块制 造中粘结在砌块体 1 上的，并用无机盐制造的。因此永不脱落和变色。该彩色砌 块造价也不高，因此易推广。



ISSN1008-4274

知识产权出版社出版

01.02.15

权 利 要 求 书

1、一种彩色砌块，其特征为：砌块体（1）两壁（3）中的一个外侧粘结有装饰板（2）。

2、如权利要求 1 所述的彩色砌块，其特征为：装饰板（2）的色彩与砌块体（1）的色彩是不同的。

3、如权利要求 1 所述的彩色砌块，其特征为：装饰板（2）可以制成各式各样的形状。

4、如权利要求 1 所述的彩色砌块，其特征为：装饰板（2）可以制成各种颜色。

01·02·15

说　　明　　书

一种彩色砌块

本实用新型涉及一种彩色砌块，用于建筑工程中墙体砌筑，特别是房屋建筑中的墙体砌筑。

为了使人们居住的住房绚丽多彩，现在通行的做法是在房屋外墙贴釉面砖、马赛克等装饰材料。这些装饰材料刚刚贴上时，确实给房屋增加色彩，但随着时间的流失，经过雨水的侵蚀，墙体的热胀冷缩效应，就造成装饰材料脱落，使房屋外墙出现多处污斑，从而影响了房屋墙体的美观。还有在房屋墙体外刷涂料的，目前市场上的涂料耐久性差，为了保持外墙的美观，少则三、五年，多则七、八年就得再刷一次涂料，这增加了人们的劳动量，也增加了房屋的维护成本。

本实用新型的目的是提供一种彩色砌块，用该种砌块砌筑的房屋墙体不仅色彩绚丽多彩，而且装饰板永不脱落，永不变色。

本实用新型的技术方案是这样：使砌筑房屋墙体的砌块两壁中的一个外侧粘结有装饰板。

装饰板的色彩与砌块体的色彩是不同的；

装饰板可以制成各种各样的形状；

装饰板可以制成各种颜色。

由于砌块上的装饰板是砌块制造过程中，在砌块经过平台时经过静停，并达到一定时间，使砌块有一定强度后，在脱模板、码垛前，将砌块放在规格相同且装有定量彩色水泥浆的模板中，经震压使彩色水泥粘结在砌块两壁中的一个外侧，再经养护、脱模制成，彩色水泥变成装饰板，装饰板与砌块体壁制成为一体，达到与砌块永不脱落。

下面通过附图进一步介绍本实用新型。

附图 1 为本实用新型结构示意图。

附图中 1 为建筑房屋墙体用的空心砌块体，它有两壁 3，在两壁 3 中的一个外面粘结有装饰板 2。装饰板 2 可以制成各种颜色，因此，它与砌砖体 1 是有着

不同颜色的；也就是装饰板 2 的色彩与砌块体 1 的色彩是不同的。在砌块体 1 制造过程中经过平台，经过静停，具有一定强度脱板模前，把它放在装有定量彩色水泥浆的另一模板中，这时的彩色水泥浆可根据需要，随意配制出不同颜色的水泥浆，如加白水泥。就可生产白色饰面板的砌块；加红土就可生产深红或浅红饰面板的彩色砌块；加氧化铁可生产红色饰面的彩色砌块；加氧化铁黄可生产深黄或浅黄饰面板的彩色砌块；加络绿可生产深绿或绿色饰面砌块。总之，可根据建筑师的需要生产各种颜色饰面板。这些颜色装饰板，由于是加进无机盐制造的，因此永不变色。在生产砌块体 1 过程中，在把它放进有一定量彩色水泥浆的另一模版中时，该模版在与砌块体 1 准备粘结彩色水泥浆壁相对应的模版壁，可以制成各种图案形状，可以是凹进去的，可以是凸出来的，也可以是凹凸出来的，可以是三角形图案，也可以是方形、圆形、矩形等各种形状，也可以制成花卉形状，甚至人物造型的等等。总之，模板壁是什么形状，将来制造出来的彩色装饰板就是什么形状图案，也就是可以根据建筑师的需要来制造装饰板的形状图案。由于砌块上的装饰板 2 是在制造砌块过程中通过水泥浆粘贴到砌块体 1 上的，因此与砌块体 1 完全形成一体，保证永不脱落，也就是装饰板 2 的寿命与砌块体 1 的寿命是一样的，而砌块体 1 的颜色与装饰板 2 的颜色是不一样的。所以用该彩色砌块砌筑的房屋墙体不仅颜色绚丽多彩，墙上可以有各种生动的图案，并且永不退色和变色。同时利用本实用新型提供的彩色砌块造价也不高，因此极易推广。

说 明 书 附 图

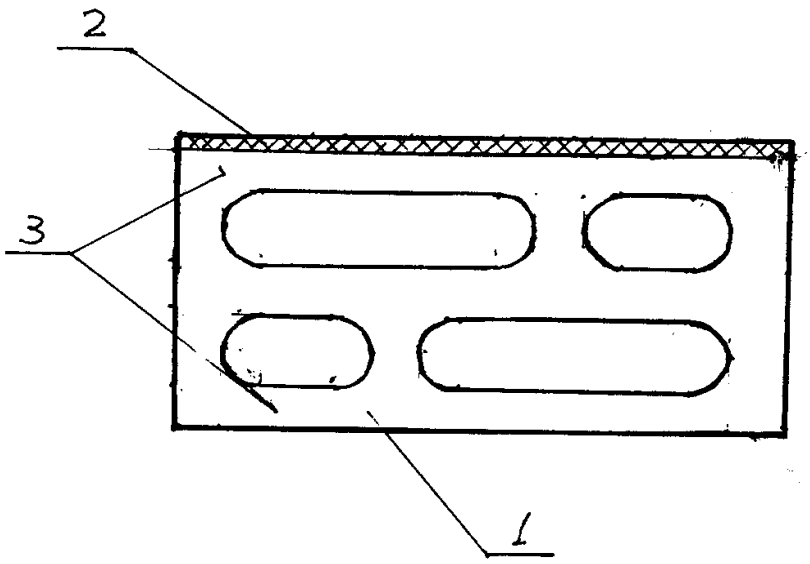


图 1