



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205818772 U

(45)授权公告日 2016. 12. 21

(21)申请号 201620710447.2

(22)申请日 2016.07.07

(73)专利权人 湖南科旺科技有限公司

地址 413100 湖南省益阳市沅江市经济开  
发区

(72)发明人 杨峻基 杨炜瑜 杨少科 崔慧

(74)专利代理机构 湖南省娄底市兴泰专利事务  
所 43106

代理人 朱成实

(51)Int.Cl.

B44C 3/06(2006.01)

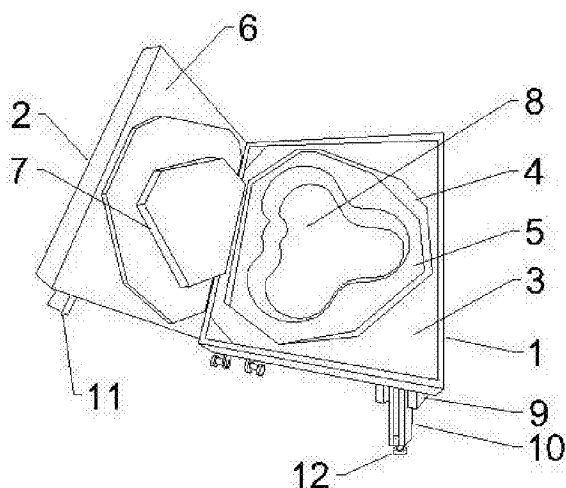
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

装饰柱雕成型模具

### (57)摘要

本实用新型提供装饰柱雕成型模具,它包括有相互铰接的上模框和下模框,下模框内设有下模座,下模座顶部与下模框顶部齐平,下模座顶部设有下凹的型腔室,型腔室内活动安装有型模,型模采用陶瓷或石膏材料制作成形,型模顶部设有下凹的成形室;上模框内固定有上模座,上模座上设有凸起的模芯,该模芯与成形室相配合;下模框外侧设有铰座,铰座上铰接有夹板,上模框外壁上设有卡板,夹板端部设有锁紧螺杆。采用本方案后的模具制造成本低、成型效果好。



1.装饰柱雕成型模具,其特征在于:它包括有相互铰接的上模框(2)和下模框(1),下模框(1)内设有下模座(3),下模座(3)顶部与下模框(1)顶部齐平,下模座(3)顶部设有下凹的型腔室(4),型腔室(4)内活动安装有型模(5),型模(5)采用陶瓷或石膏材料制作成形,型模(5)顶部设有下凹的成形室(8);上模框(2)内固定有上模座(6),上模座(6)上设有凸起的模芯(7),该模芯(7)与成形室(8)相配合;下模框(1)外侧设有铰座(9),铰座(9)上铰接有夹板(10),上模框(2)外壁上设有卡板(11),夹板(10)端部设有锁紧螺杆(12)。

2.根据权利要求1所述的装饰柱雕成型模具,其特征在于:上模框(2)和下模框(1)均采用钢板焊接成形。

3.根据权利要求1所述的装饰柱雕成型模具,其特征在于:上模座(6)内设有加热机构。

## 装饰柱雕成型模具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及浮雕技术领域,尤其是指装饰柱雕成型模具。

### 背景技术

[0002] 浮雕为图像造型浮突于石料表面(与沉雕正好相反),是半立体型雕刻品。根据图像造型脱石深浅程度的不同,又可分为浅浮雕和高浮雕。浅浮雕是单层次雕像,内容比较简单;高浮雕则是多层次造像,内容较为繁复。纯石雕的造价昂贵,且出产率较低,所以就产生了很多仿石雕,仿石雕都是采用成形工艺制成粗坯再加工,现有的粗坯装置结构复杂,设备成本高。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种制造成本低、成型效果好的装饰柱雕成型模具。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所提供的技术方案为:装饰柱雕成型模具,它包括有相互铰接的上模框和下模框,下模框内设有下模座,下模座顶部与下模框顶部齐平,下模座顶部设有下凹的型腔室,型腔室内活动安装有型模,型模采用陶瓷或石膏材料制作成形,型模顶部设有下凹的成形室;上模框内固定有上模座,上模座上设有凸起的模芯,该模芯与成形室相配合;下模框外侧设有铰座,铰座上铰接有夹板,上模框外壁上设有卡板,夹板端部设有锁紧螺杆。

[0005] 所述的上模框和下模框均采用钢板焊接成形。

[0006] 所述的上模座内设有加热机构。

[0007] 本实用新型在采用上述方案后,将原材料倒入成形室,扣上上模框,并使卡板卡入夹板,再通过锁紧螺杆锁紧,然后通过加热机构加热固化成形;采用本方案后的模具制造成本低、成型效果好。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合所有附图对本实用新型作进一步说明,本实用新型的较佳实施例为:参见附图1,本实施例所述的装饰柱雕成型模具包括有相互铰接的上模框2和下模框1,所述的上模框2和下模框1均采用钢板焊接成形,下模框1内设有下模座3,下模座3顶部与下模框1顶部齐平,下模座3顶部设有下凹的型腔室4,型腔室4内活动安装有型模5,型模5采用陶瓷或石膏材料制作成形,型模5顶部设有下凹的成形室8;上模框2内固定有上模座6,所述的上模座6内设有加热机构,上模座6上设有凸起的模芯7,该模芯7与成形室8相配合;下模框1外侧设有铰座9,铰座9上铰接有夹板10,上模框2外壁上设有卡板11,夹板10端部设有锁紧螺

杆12。本实施例将原材料倒入成形室,扣上上模框,并使卡板卡入夹板,再通过锁紧螺杆锁紧,然后通过加热机构加热固化成形;采用本实施例后的模具制造成本低、成型效果好。

[0010] 以上所述之实施例只为本实用新型之较佳实施例,并非以此限制本实用新型的实施范围,故凡依本实用新型之形状、原理所作的变化,均应涵盖在本实用新型的保护范围内。

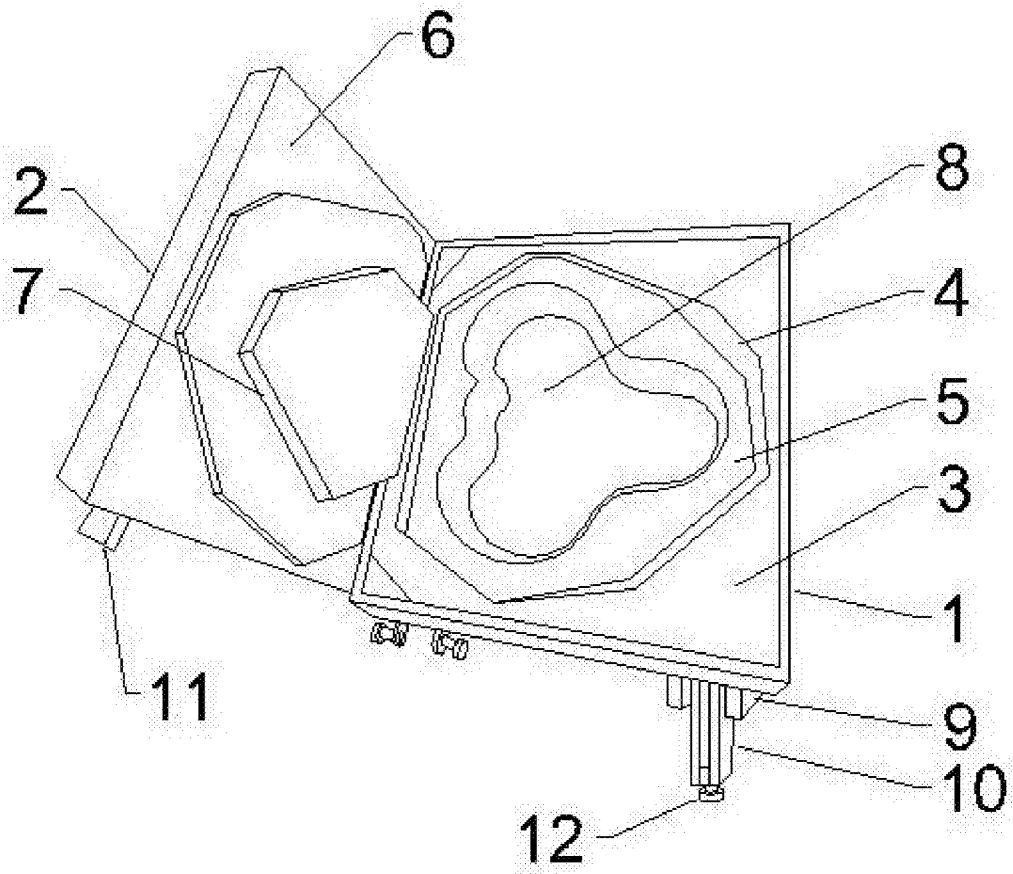


图1