

Title (en)

Process and apparatus for production of manufacturing reproducibly mosaic constructs and the produced tesserae

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur reproduzierbaren Herstellung von Mosaiken und die hergestellten Mosaiksteine

Title (fr)

Procédé de fabrication de mosaïques reproductibles, installation pour sa mise en oeuvre et tesselles obtenues

Publication

EP 1088683 A1 20010404 (FR)

Application

EP 99420202 A 19990930

Priority

- EP 99420202 A 19990930
- FR 9804511 A 19980406

Abstract (en)

The procedure consists of making a series of mosaic tiles (2a, 2b, 2c, 2n) with spaces (3) between from a layer of wet clay, china clay or porcelain placed on a supporting surface and using a die with multiple projecting blades. After drying, the tiles are decorated with enamels and baked and are assembled after cooling in their required positions and stuck to a backing layer on which the same design or pattern is depicted. The backing layer can comprise a mold of a synthetic resin material with recesses to receive the tiles.

Abstract (fr)

Ce Procédé consiste à découper une nappe (13) de pâte, étalée sur un support (6), avec un poinçon à lames multiples (11), parallèles, saillants vers le bas et réparties selon les intervalles entre tesselles d'un motif de base en mosaïque, pour former des tesselles indépendantes, à laisser sécher les tesselles (2a à 2n) obtenues, à décorer chaque tesselle par dépôt au pinceau d'un émail fluide, coloré ou translucide, imprégnant sa face décorative, en correspondance avec les coloris du motif de base (A), à cuire les tesselles, après refroidissement, à réorganiser les positions relatives des tesselles indépendantes (2a à 2n) pour qu'elles correspondent à celles du motif de base (A), à fixer par collage le verso des tesselles indépendantes (2a à 2n) d'un même motif de base sur un support grillagé (30) de fixation temporaire. <IMAGE>

IPC 1-7

B44C 3/12; **B44C 1/28**; **B28B 11/00**

IPC 8 full level

B28B 11/00 (2006.01); **B28B 11/14** (2006.01); **B44C 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 11/00 (2013.01); **B28B 11/001** (2013.01); **B28B 11/14** (2013.01); **B44C 3/123** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 5167991 A 19921201 - LOWE MICHAEL [US]
- [X] FR 2568917 A1 19860214 - TALOU PATRICK [FR]
- [A] US 5568391 A 19961022 - MCKEE LANCE D [US]
- [A] DE 2307674 A1 19740829 - LAEIS WERKE AG
- [A] DE 29332 C
- [A] DE 4100226 A1 19920709 - GEISENHAINER ROLF [DE]
- [A] DE 4129636 A1 19930311 - KOCH DIETER [DE]
- [A] US 3819395 A 19740625 - YOCUM T
- [A] US 4528227 A 19850709 - FRECHTMANN JEAN [US]

Cited by

EP1510312A3; ES2200639A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2776961 A1 19991008; **FR 2776961 B1 20000609**; EP 1088683 A1 20010404

DOCDB simple family (application)

FR 9804511 A 19980406; EP 99420202 A 19990930