

Title (en)
Method and facility for manufacturing wall tiles

Title (de)
Verfahren und Anlage zur Herstellung von Wandbelägen

Title (fr)
Procédé et installation de fabrication de couvre-murs

Publication
EP 2711148 A1 20140326 (FR)

Application
EP 13185295 A 20130920

Priority
FR 1202530 A 20120924

Abstract (en)
The method involves performing continuous translational displacement of individual molds (16) at a determined speed, and continuously casting a pasty mass (P) to form a continuous layer (C) on the molds during the displacement of the molds. The continuous layer is compacted, and the continuous layer between two successive molds is transversely cut to obtain individual molds covered with a layer of pasty material of finite length, corresponding to the shape of a wall covering, where the pasty mass is made of concrete. An independent claim is also included for an installation for manufacturing a wall covering.

Abstract (fr)
L'installation (10) comprend une voie de glissement (12) pour le déplacement en translation continue de moules individuels (16), à la suite les uns des autres, sous l'action d'un organe de déplacement (18) à une vitesse déterminée ; un dispositif de malaxage et de coulée (26) apte à déposer et former une couche continue (C) de la masse pâteuse (P) sur les moules (16) au fur et à mesure de leur déplacement ; un dispositif de compactage (30) apte à donner un profil déterminé à la couche (C) ainsi obtenue ; et un dispositif de découpe (36) apte à découper la couche continue (C) entre deux moules (16) successifs pour obtenir des moules individuels recouverts chacun d'une couche de matière pâteuse de longueur finie, correspondant à la forme d'un couvre-mur (38). Elle s'applique à la fabrication en continu de couvre-murs, en particulier à base de béton.

IPC 8 full level
B28B 1/29 (2006.01); **B28B 3/12** (2006.01); **B28B 5/00** (2006.01); **B28B 5/02** (2006.01); **B28B 7/00** (2006.01); **B28B 11/16** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 1/29 (2013.01); **B28B 3/123** (2013.01); **B28B 5/028** (2013.01); **B28B 7/0082** (2013.01); **B28B 11/163** (2013.01)

Citation (search report)
• [X1] EP 0475471 A1 19920318 - RBB DAKPANNEN BV [NL]
• [X1] US 5772939 A 19980630 - PALM JEFFERY JAMES [US], et al
• [X1] JP S5646713 A 19810428 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD
• [X1] DE 3932573 A1 19910411 - NELSKAMP DACHZIEGELWERKE GMBH [DE]
• [X1] JP S58104611 U 19830716
• [X1] JP S58123009 U 19830822

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2711148 A1 20140326; FR 2995811 A1 20140328; FR 2995811 B1 20150515

DOCDB simple family (application)
EP 13185295 A 20130920; FR 1202530 A 20120924