

Title (en)

Process and device for making tiles, slabs and similar construction blocks by means of pressing a powder mixture.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Fliesen, Platten und ähnlichen Konstruktionsblöcken durch Pressen einer Pulvermischung.

Title (fr)

Procédé et dispositif de fabrication de carreaux, panneaux et éléments de construction analogues par pressage d'un mélange de poudre.

Publication

EP 0150859 A2 19850807 (FR)

Application

EP 85101036 A 19850201

Priority

FR 8401630 A 19840202

Abstract (en)

The manufacture of tiles is effected by compressing powder in a cavity defined by two vertical plates (8, 10) forming the faces of the tile, and one (8) of which can move with respect to the other (10), perpendicularly to its plane, under the action of a cylinder (4) and by cheeks (15, 27, 28) forming the edges of the tile and capable of moving, under the action of a cylinder (24), jointly with the plate (28), at half-speed. One (15) of the cheeks can move under the action of a cylinder (21) parallel to the planes of the plates (8, 10) in order to remove the tile from the cavity. Application, in particular, to the manufacture of recessed tiles from a mixture of powder, plaster and gypsum. <IMAGE>

Abstract (fr)

La fabrication de carreaux s'effectue par pressage de poudre dans une cavité délimitée par deux plateaux verticaux (8, 10) formant les faces du carreau et dont l'un (8) est mobile par rapport à l'autre (10), perpendiculairement à son plan sous l'action d'un vérin (4), et par des joues (15, 27, 28) formant les tranches du carreau et mobiles, sous l'action d'un vérin (24), conjointement avec le plateau (28), à mi-vitesse. L'une (15) des joues est mobile sous l'action d'un vérin (21) parallèlement aux plans des plateaux (8, 10) pour dégager le carreau de la cavité. Application: notamment à la fabrication de carreaux creux à partir d'un mélange de poudre de plâtre et de gypse.

IPC 1-7

B28B 3/02; **B28B 7/16**

IPC 8 full level

B28B 3/02 (2006.01); **B28B 7/10** (2006.01); **B28B 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 3/02 (2013.01); **B28B 7/10** (2013.01); **B28B 7/164** (2013.01)

Cited by

US5154874A; EP0729926A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0150859 A2 19850807; **EP 0150859 A3 19850828**; ES 540049 A0 19860401; ES 8605708 A1 19860401; FR 2559094 A1 19850809; FR 2559094 B1 19871224

DOCDB simple family (application)

EP 85101036 A 19850201; ES 540049 A 19850201; FR 8401630 A 19840202