

Title (en)

METHOD FOR PRODUCING A PRODUCT MADE OF A LIGHTWEIGHT MATERIAL, AND MATERIAL HAVING CONTROLLED PHYSICAL PROPERTIES THEREBY OBTAINED.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von einem Produkt von Leichtmaterial und daraus hergestelltes Material mit kontrollierten physikalischen Eigenschaften.

Title (fr)

PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN MATERIAU ALLEGE ET MATERIAU A PROPRIETES PHYSIQUES CONTROLEES OBTENU PAR CE PROCEDE.

Publication

EP 0554251 A1 19930811 (FR)

Application

EP 91908211 A 19910416

Priority

FR 9100313 W 19910416

Abstract (en)

[origin: WO9218436A1] A method for producing a product made of a cellular material, wherein, to obtain a curable blend, at least one mineral and/or organic component is kneaded together with water and an aqueous solution of at least one blowing agent whereby a lightweight product containing air-filled cells of predetermined dimensions is obtained. This method is particularly suitable for producing products made of cellular concrete, ceramic material, plaster and polymer-concrete composite material.

Abstract (fr)

Procédé de fabrication d'un produit en matériau cellulaire, dans lequel, pour obtenir un mélange durcissable, on malaxe au moins un composant minéral et/ou organique avec de l'eau et une solution aqueuse d'au moins un agent moussant de façon à obtenir un produit allégé contenant des cellules remplies d'air de dimension déterminée. Ce procédé est particulièrement adapté à la fabrication de produits en béton cellulaire, de matériau céramique, de plâtre et de béton de résine.

IPC 1-7

C04B 26/18; **C04B 28/02**; **C04B 28/14**; **C04B 38/10**

IPC 8 full level

C04B 26/18 (2006.01); **C04B 28/04** (2006.01); **C04B 28/14** (2006.01); **C04B 38/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

C04B 26/18 (2013.01); **C04B 28/04** (2013.01); **C04B 28/14** (2013.01); **C04B 38/10** (2013.01); **C04B 2111/802** (2013.01); **Y02W 30/91** (2015.05)

Citation (search report)

See references of WO 9218436A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9218436 A1 19921029; EP 0554251 A1 19930811

DOCDB simple family (application)

FR 9100313 W 19910416; EP 91908211 A 19910416