

Title (en)

PROCESS FOR OBTAINING A CONSTRUCTION MATERIAL, INSTALLATION FOR IMPLEMENTATION OF SAID PROCESS AND CONSTRUCTION MATERIAL THUS OBTAINED.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUMATERIALS, VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS UND HIERDURCH ERHALTENES BAUMATERIAL.

Title (fr)

PROCEDE D'OBTENTION D'UN MATERIAU DE CONSTRUCTION, INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE ET MATERIAU DE CONSTRUCTION AINSI OBTENU.

Publication

EP 0387306 A1 19900919 (FR)

Application

EP 89902525 A 19890213

Priority

FR 8801625 A 19880211

Abstract (en)

[origin: WO8907518A1] The installation for implementation of the process and for obtaining a construction material comprises a mixing tank and a unit for delivering the products mixed in the tank to a mould for shaping the construction material. The mixing tank (1) receives and kneads doses of phenolic resin and of powder products of various materials, such as mica, schist, talc, etc., and a screw-type unit (11) conveys the kneaded products to an intermediate hopper (2) for stabilizing the temperature, and which feeds a supply unit (3), which delivers them to a mixing and extrusion head (4), into which also opens a pipe (32) for the supply of a hardening catalyst. Application to the production of a uniform material, which can easily be machined with wood working tools and which is resistant to fire and to corrosive substances.

Abstract (fr)

L'installation pour la mise en oeuvre du procédé et pour l'obtention d'un matériau de construction comporte une cuve de mélange et un bloc de refoulement de produits mélangés dans la cuve vers un moule de mise en forme du matériau de construction. La cuve de mélange (1) reçoit et malaxe des doses de résine phénolique et de produits pulvérulents de matériaux divers tels que micas, schistes, talc, etc., un bloc de refoulement à vis (11) refoule les produits malaxés vers une trémie intercalaire (2) de stabilisation de température alimentant un bloc de refoulement (3) qui refoule dans une tête de mélange et d'extrusion (4) dans laquelle débouche également une conduite (32) de refoulement d'un catalyseur de durcissement. Application à la réalisation d'un matériau homogène, aisément usinable avec des outils à bois et qui résiste au feu ainsi qu'aux agents corrosifs.

IPC 1-7

B29C 67/24; C04B 28/06

IPC 8 full level

B29B 7/74 (2006.01); **C04B 26/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B29B 7/7485 (2013.01); **C04B 26/122** (2013.01); **C04B 2111/30** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8907518A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8907518 A1 19890824; AU 3067789 A 19890906; EP 0387306 A1 19900919; FR 2627177 A1 19890818

DOCDB simple family (application)

FR 8900054 W 19890213; AU 3067789 A 19890213; EP 89902525 A 19890213; FR 8801625 A 19880211