

Title (en)

Manufacturing method for prefabricated wall elements for the construction of buildings, and means for carrying out this method

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von vorgefertigten Wandelementen für die Errichtung von Bauwerken sowie Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens

Title (fr)

Procédé de fabrication d'éléments muraux préfabriqués pour la construction de bâtiments et moyens pour la mise en oeuvre de ce procédé

Publication

EP 0924359 A2 19990623 (DE)

Application

EP 98890311 A 19981027

Priority

AT 212097 A 19971216

Abstract (en)

Bricks are built up to storey-height wall elements and at least one mat (23) of a tensile material such as a glass fiber mat, carbon mat, plastics mat or slag mat is applied to at least one surface of the wall elements by an adhesive layer (22). The individual bricks (21) are staggered one above the other on a contact bearing face (12) which is slightly inclined to the vertical and the mat of tensile material is applied to the opposite surface of the bearing face. Hollow blocks with reinforcements in the cavities can be used as the bricks. Independent claim describes frame for building up wall elements.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung von vorgefertigten Wandelementen (2) für die Errichtung von Bauwerken, wobei eine Vielzahl von Bausteinen (21) scharenweise zu geschoßhohen Wandelementen (2) aneinander gefügt und insbesondere die Bausteine (21) der einzelnen Scharen gegeneinander versetzt angeordnet werden. Dabei wird auf mindestens eine Oberfläche der Wandelemente (2) mittels einer Klebeschichte (22) mindestens eine Matte (23) aus einem zugfesten Material, wie eine Glasfasermatte, eine Kohlenstoffmatte, eine Kunststoffmatte oder eine Schlackenmatte aufgebracht, wodurch die Bausteine (21) miteinander fest verbunden werden (Fig.1). <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 2/02

IPC 8 full level

E04B 2/02 (2006.01); **E04B 2/00** (2006.01); **E04B 2/04** (2006.01); **E04B 2/06** (2006.01); **E04C 2/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 2/042 (2013.01)

Cited by

DE102007032397A1; BE1027042B1; EP1111150A1; EP3992387A1; NL2006344C2; US8844223B2; WO2012024815A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0924359 A2 19990623; **EP 0924359 A3 20001108**; AT 405954 B 20000125; AT A212097 A 19990515; CZ 403898 A3 19990714; HU 9802907 D0 19990201; HU P9802907 A2 20010228; HU P9802907 A3 20030328; SK 167398 A3 20000313

DOCDB simple family (application)

EP 98890311 A 19981027; AT 212097 A 19971216; CZ 403898 A 19981208; HU P9802907 A 19981215; SK 167398 A 19981204