

Title (en)

Manufacture process of construction elements, their reinforcing and means for their assembling.

Title (de)

Herstellungsverfahren von Bauteilen deren Beschaffenheit, deren Verstärkung und deren Montagehilfsmittel.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'éléments de construction, de leur renforcement et de leur moyen de montage.

Publication

**EP 0211821 A1 19870225 (DE)**

Application

**EP 86890162 A 19860603**

Priority

AT 167585 A 19850603

Abstract (en)

[origin: WO8801329A1] Process for manufacturing construction components for façades, in particular structural elements. To obtain construction components which can be easily and simply applied to a wall even subsequently, and in order to provide excellent heat insulation, it is envisaged that these construction components are made from a mixture consisting essentially of plastic foam and a smaller proportion of cement and water. This mixture can, after hardening, be shaped by grinding, if desired.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren für die Bestückung von Bauteilen, wie Fassaden, mit vorgefertigten Gesimsen, die aus wärmedämmendem Leichtbeton (z.B. Polystyrolschaumbeton mit dem Raumgewicht 0,2 bis 0,4) bestehen, welche nachträglich an bestehende Hausfassaden montierbar sind, wobei die Gesimsprofilkörper oder dergleichen mittels rotierenden Profilbleche geätzt werden und die so hergestellten Profilkörper - welche auch Nuten erhalten können in die vorher oder erst bei der Montage armierter Beton oder auch unarmierter Beton zur Verstärkung des einzelnen Gesimskörpers oder durch Übergreifen der Armierung auch über mehrere Gesimskörper gemeinsam armiert werden können - welche durch in dieselben eingeschlagene Befestigungsanker an festen Bauteilen verankert sind und sodann beschichtet werden oder unbeschichtet bleiben.

IPC 1-7

**E04F 19/02**

IPC 8 full level

**B28D 1/18** (2006.01); **E04F 19/02** (2006.01); **E04F 19/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B28D 1/18** (2013.01 - EP US); **B28D 1/186** (2013.01 - EP US); **E04F 19/0436** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3481092 A 19691202 - CONSTANTINO NICHOLAS B
- [A] DE 1909137 A1 19700827 - MADERHOLZ ADOLF
- [A] US 3905170 A 19750916 - HUETTEMANN ERIK W
- [A] DE 3045705 A1 19820609 - ALIT WERK CARL SCHMITT & CO KG [DE]
- [A] CH 413702 A 19660515 - HINSE FRANZ [DE]
- [A] DE 1801337 A1 19700917 - BOCKEY JOHANNES

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0211821 A1 19870225**; **EP 0211821 B1 19901010**; AT E104203 T1 19940415; AT E57413 T1 19901015; DE 3674857 D1 19901115; DE 3689794 D1 19940519; EP 0378252 A2 19900718; EP 0378252 A3 19900822; EP 0378252 B1 19940413; US 4831801 A 19890523; WO 8801329 A1 19880225

DOCDB simple family (application)

**EP 86890162 A 19860603**; AT 8600044 W 19860812; AT 86890162 T 19860603; AT 90105421 T 19900322; DE 3674857 T 19860603; DE 3689794 T 19860603; EP 90105421 A 19860603; US 4997887 A 19870330