

Title (en)
Production method of panels and obtained product

Title (de)
Verfahren zum Herstellen von Wänden und erzieltes Produkt

Title (fr)
Procédé de fabrication de parois et produits obtenus

Publication
EP 0794301 A1 19970910 (FR)

Application
EP 97870033 A 19970305

Priority
FR 9602738 A 19960305

Abstract (en)
The manufacture comprises the following operations. Raised edge panels (3) are placed on a support having fasteners complementary to those on the panel edges. The support has anchorings for a connection (4) to the concrete (5,8) along a predetermined template. The panels are fixed together and the concrete connectors are fixed to them. A removable external coffering (1) limits the external edges of the wall. A frame is placed on the bottom if necessary. Concrete is poured, with, if necessary, the inter-positioning of insulation (6). The complete wall, including the panels, is then removed. A complementary stage consists in covering the assembly with a finishing surface opposite to that already provided by the panels.

Abstract (fr)
Procédé de fabrication de parois, en particulier de murs ou de planchers / plafonds, caractérisé par les étapes opératoires suivantes : sur un support, on dispose des éléments de panneaux (3) à bords relevés, pourvus de moyens d'accrochage (11, 13) mutuel des panneaux sur leurs bords et de moyens d'accrochage (11, 22) pour un organe de liaison (4) avec le béton (5, 8) selon un gabarit prédéterminé dans la position que ces éléments de panneaux (3) devront adopter dans la paroi; on solidarise de manière appropriée les différents panneaux (3) entre eux et on y fixe les organes de liaison (4) avec le béton, un élément de coffrage (1) extérieur amovible de dimension adéquate étant prévu pour limiter les bords extérieurs de la paroi selon le gabarit final; on pose éventuellement sur le fond une armature; on coule le béton avec interposition éventuelle d'éléments isolants (6) s'il en est prévu, pratiquement jusqu'à la hauteur finale prévue pour le béton et on démoule ensuite une paroi complète, incluant les panneaux qui y sont solidarisés. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 13/08; **E04F 13/12**; **E04F 15/06**

IPC 8 full level
B28B 19/00 (2006.01); **B28B 23/00** (2006.01); **E04B 5/02** (2006.01); **E04C 2/288** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01); **E04F 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 19/00 (2013.01); **B28B 19/0053** (2013.01); **B28B 23/0018** (2013.01); **E04B 5/04** (2013.01); **E04C 2/288** (2013.01); **E04F 13/08** (2013.01); **E04F 13/12** (2013.01)

Citation (search report)
• [YDA] AT 129436 B 19320810 - ROTH LUDWIG
• [YD] DE 1094649 B 19601208 - MARIA LUZIE MEDER GEB KOLLER, et al
• [YDA] AT 170113 B 19520125 - KUTSCHERA ALOIS
• [YDA] DE 1808506 A1 19700611 - KABEL METALLWERKE GHH
• [YDA] US 1841819 A 19320119 - PLATTS KELLETT WILLIAM
• [A] DE 1659421 A1 19710318 - APPRICH KG GEB
• [A] DE 1804248 A1 19700514 - RAMMS WERNER, et al
• [AD] FR 60683 E 19541122
• [A] DE 8623337 U1 19861009
• [A] DE 1509164 A1 19681205 - OESTERLIND & SON AB

Cited by
CN109838022A; CN113668747A; NL1022567C2; BE1014597A5

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES GB IE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0794301 A1 19970910; FR 2745833 A1 19970912; FR 2745833 B1 19990212

DOCDB simple family (application)
EP 97870033 A 19970305; FR 9602738 A 19960305