

Title (en)
Process and apparatus for the fabrication of a multilayered concrete plate

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer mehrschichtigen Platte aus Beton

Title (fr)
Procédé et dispositif pour la fabrication d'un panneau multicouche en béton

Publication
EP 1605101 A1 20051214 (DE)

Application
EP 05012379 A 20050608

Priority
• DE 102004027928 A 20040609
• DE 102004036288 A 20040727

Abstract (en)
The method is for making concrete wall panels (10) with a casing (102) of noise absorbing material such as porous cement with a profiled surface. The concrete is cast into a mould (28) for the panel and the porous cement is then applied to the concrete. The profiling (104) is then applied to the cement.

Abstract (de)
Um Lärmschutzelemente in Form einer Betonplatte mit einer Vorsatzschale aus profiliertem Porenbeton einfach herstellen zu können, wird mittels einer entsprechenden Anlage in eine wannenförmig liegende Plattenform schichtweise zunächst der Massivbeton und darauf eine Schicht des Porenbetons aufgebracht, und beim Verdichten mittels Stampfern in zwei Profilierungsschritten hintereinander (Vorformen und endgültige Profilierung) die meist rippenförmige gewünschte Profilierung eingebracht. Zu diesem Zweck weist die Bearbeitungseinheit hängend über der Plattenform vertikal bewegbare Stempelplatten in Form eines Vorformers und eines Rippenstampfers auf. <IMAGE>

IPC 1-7
E01F 8/00; **B28B 1/29**

IPC 8 full level
B28B 1/16 (2006.01); **B28B 1/29** (2006.01); **E01F 8/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 1/16 (2013.01); **B28B 1/29** (2013.01); **E01F 8/0029** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 3807263 A1 19890914 - ZUEBLIN AG [DE]
• [XA] LU 86814 A1 19881117 - BETONAC BETON [BE]
• [A] EP 0670206 A1 19950906 - RAMPF FORMEN GMBH [DE]
• [A] EP 0548856 A1 19930630 - BOLD KARL GMBH & CO [DE]

Cited by
CN108748607A; EP3302907A4; CN109159281A; CN110027083A; CN117124430A; WO2016193769A1; WO2023242606A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1605101 A1 20051214; **EP 1605101 B1 20091014**; AT E445736 T1 20091015; DE 102004036288 A1 20060309;
DE 502005008303 D1 20091126; PL 1605101 T3 20100430; SI 1605101 T1 20100331

DOCDB simple family (application)
EP 05012379 A 20050608; AT 05012379 T 20050608; DE 102004036288 A 20040727; DE 502005008303 T 20050608;
PL 05012379 T 20050608; SI 200530888 T 20050608