

Title (en)
Method and apparatus for producing a heavy load Gutter and press mould

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Schwerlastrinne und Pressform

Title (fr)
Procédé et dispositif pour la fabrication d'un caniveau lourd et moule de pressage

Publication
EP 1277553 A2 20030122 (DE)

Application
EP 02016247 A 20020722

Priority
DE 10135462 A 20010720

Abstract (en)
The grooved element production process involves preparing a wet concrete mixture, water-cement value 0.25-0.40; optional part filling of the press mold (10), inserting a reinforcement basket (30), fixing it by at least one rod (26), filling the mold completely, pre-compressing the mixture, e.g. by shaking down and topping up, removing the rods, compressing in the mold using a press stamp. and removing the product from the mold.

Abstract (de)
Die Erfindung zeigt ein Verfahren zur Herstellung eines betonhaltigen bewehrten Rinnenelements z.B. der Elemente eines Abflusssinnensystems unter Verwendung einer gerüttelten Pressform umfassend die Schritte: a) Bereitstellen einer feuchten Betonmischung mit einem Wasser/Zement-Wert zwischen 0,25 und 0,40, b) optionales Einfüllen eines Teils der Betonmischung in die Pressform (10), b) Einlegen eines Bewehrungskorbes (30) in die Pressform, c) Fixieren des Bewehrungskorbes in der Pressform durch wenigstens ein Befestigungsmittel (26), das an der Pressform festlegbar ist, d) Befüllen der Pressform mit der Betonmischung, e) Vorverdichten der Betonmischung, z.B. durch Rütteln der Pressform während des Befüllens oder danach, f) Entfernen der Befestigungsmittel, g) Verdichten der Betonmischung zwischen der Pressform und dem Druckaufbringungselement einer Druckaufbringungseinrichtung, insbesondere einem Pressstempel, h) Sofortiges Entschalen des verdichteten bewehrten Betonproduktes aus der Pressform. Dies ermöglicht die kostengünstige Herstellung von bewehrten Rinnen nach dem Rüttel-Preßverfahren. <IMAGE>

IPC 1-7
B28B 3/02; **B28B 1/08**

IPC 8 full level
B28B 1/08 (2006.01); **B28B 3/02** (2006.01); **B28B 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 1/08 (2013.01); **B28B 3/022** (2013.01); **B28B 23/024** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0652330 A2 19950510 - BIRCO BAUSTOFFWERK GMBH [DE]
• DE 4230682 A1 19930603 - HAURATON BETONWAREN [DE]

Cited by
EP2695992A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1277553 A2 20030122; **EP 1277553 A3 20040107**; DE 10135462 A1 20030206

DOCDB simple family (application)
EP 02016247 A 20020722; DE 10135462 A 20010720