

Title (en)

Moulded article with inlays and process and apparatus for making it

Title (de)

Mit einer geometrischen Oberflächengestaltung versehenen Formling, sowie Verfahren und Vorrichtung zu dessen Herstellung

Title (fr)

Article moulé avec décors géométriques insérés en surface et procédé et dispositif pour sa fabrication

Publication

EP 0749815 A1 19961227 (DE)

Application

EP 96109968 A 19960620

Priority

DE 19522435 A 19950621

Abstract (en)

At least the cavities (34) are filled with at least one filling material of different properties or composition. The cavities or projections (35) are formed on one upper side (33) of the basic body (32). A pressure component (26) comprising at least two relatively adjustable pressure bodies (27,28) is moved into the mould (21) filled with under-concrete, thus pre-forming the basic body. After pre-forming the basic body, a second pressure body (28) is moved parallel in relation to the first pressure body and is so adjusted relatively that lower edges (36,37) of both pressure bodies lie in a plane at the height of an upper side (38) of the projections.

Abstract (de)

Mit dem erfindungsgemäßen Verfahren sowie der erfindungsgemäßen Vorrichtung werden mit einer geometrischen Oberflächengestaltung versehene Formlinge geschaffen. Zur Vorformung eines Grundkörpers (32) und damit zum einbringen Vertiefungen (34) und/oder Vorsprünge (38) in den Grundkörpern wird ein Druckelement (26) aus mindestens zwei relativ zueinander verstellbaren Drückkörpern (29,30) in die Form (22) hineinbewegt. Die gebildeten Hohlräume (34) werden mit einem Füllmaterial (39) derart gefüllt, daß die gesamte Oberseite des Grundkörpers mit dem Füllmaterial (39) bedeckt ist. Durch anschließendes vollflächiges Entfernen des Füllmaterial bis in die Bereiche der Vorsprünge (38) entsteht in einfacher Weise das gewünschte Oberflächen-Muster des Formlings. <IMAGE>

IPC 1-7

B28B 13/02; **B28B 3/08**

IPC 8 full level

B28B 1/00 (2006.01); **B28B 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 1/008 (2013.01); **B28B 3/083** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1584564 A1 19700326 - LONGINOTTI ENRICO
- [XA] EP 0430723 A2 19910605 - YAMAU KK [JP]
- [XA] BE 895130 A 19830316 - MOESCHAL JACQUES
- [XA] US 1684525 A 19280918 - MARCUS TOMARIN
- [XA] EP 0569069 A1 19931110 - MASS SPA [IT]
- [Y] DE 150583 C
- [AP] EP 0670206 A1 19950906 - RAMPF FORMEN GMBH [DE]
- [XAY] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 14, no. 563 (M - 1058) 14 December 1990 (1990-12-14)
- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 14, no. 567 (M - 1059) 17 December 1990 (1990-12-17)

Cited by

ITVI20130057A1; CN115179410A; EP2808142A1; EP1005966A1; LU90326B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0749815 A1 19961227; DE 19522435 A1 19970102

DOCDB simple family (application)

EP 96109968 A 19960620; DE 19522435 A 19950621