

Title (en)
Process and apparatus for making composite stones

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Verbundsteinen

Title (fr)
Procédé et dispositif pour la fabrication de blocs composites

Publication
EP 0950484 A1 19991020 (DE)

Application
EP 97119841 A 19971113

Priority
EP 97119841 A 19971113

Abstract (en)
The method involves placing the prepared stone (6) face down onto a support base (1,2) with elastic sealing strips (3) laid between the stone plates. A mold (7) is lowered onto the stone, with the lower edges of the mold pressed onto the elastic seals, which spread and seal between the stones and the mold. After the poured concrete is set the elastic seals are removed allowing the prepared slabs to be separated.

Abstract (de)
Es werden ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung von Verbundsteinen aus einer oberen Natursteinplatte (6) und einer unteren Tragschicht aus Beton beschrieben die mit ihrer Oberseite nach unten weisende Natursteinplatte (6) wird auf eine Unterlage (1) gelegt und mit einem Formkasten (7) unter Verwendung eines die Natursteinplatte (6) umgebenden elastischen Elementes (3) abdichtend umschlossen. Danach wird in den Formkasten (7) Beton eingebracht, der verdichtet wird. Abschließend wird der Formkasten (7) vom Verbundstein getrennt. Das elastische Element (3) wird beim Absenken des Formkastens (7) axial zusammen und dadurch radial in Anlage mit der Natursteinplatte (6) gepreßt. Hierdurch wird die Abdichtung zwischen Natursteinplatte (6) und Formkasten (7) auf besonders einfache und kostengünstige Weise bewerkstelligt. <IMAGE>

IPC 1-7
B28B 19/00; **B28B 7/00**

IPC 8 full level
B28B 7/00 (2006.01); **B28B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 7/0011 (2013.01); **B28B 19/0053** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 19534592 A1 19970313 - BAUDG BAUMARKETING DEV GMBH [DE]
- [A] GB 2277541 A 19941102 - INAX CORP [JP]
- [A] DE 29515331 U1 19960215 - BAUDG BAUMARKETING DEV GMBH [DE]
- [T] EP 0818288 A1 19980114 - KOBRA FORMEN & ANLAGENBAU GMBH [DE]

Cited by
WO2020169369A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0950484 A1 19991020; **EP 0950484 B1 20020821**; AT E222525 T1 20020915; DE 59708023 D1 20020926

DOCDB simple family (application)
EP 97119841 A 19971113; AT 97119841 T 19971113; DE 59708023 T 19971113