

Title (en)
Method for manufacturing a building block

Title (de)
Verfahren zur Herstellung eines Bausteins

Title (fr)
Procédé de production d'un bloc de construction

Publication
EP 1676684 A2 20060705 (DE)

Application
EP 05027698 A 20051217

Priority
DE 102004063187 A 20041229

Abstract (en)
Production of building stone especially hollow block stone consisting of inner and outer parts which via legs (3) stretching over only part of the stone height, are connected together in a mold where the stone material is compressed from starting height H1 by means of a press die to final height H2. The compression cross-section in the mold (1) in the compression region over the leg (3) is such that in the leg region a higher degree of compression is attained than in the remaining region of the stone. An independent claim is included for a building stone stone as described above.

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zur Herstellung eines Bausteins, insbesondere eines Hohlblocksteins, der aus einem inneren und einem äußeren Steinteil besteht, die durch Stege, welche sich jeweils nur über einen Teilbereich der Höhe des Bausteins erstrecken, miteinander verbunden sind, wird in einer Form das Steinmaterial von einer Ausgangshöhe H 1 durch einen Pressstempel auf eine fertige Steinhöhe H 2 verdichtet. Der Verdichtungsquerschnitt in der Form wird im Verdichtungsbereich über den Stegen kleiner als im Bereich der Stege gewählt, wobei die Verdichtung derart erfolgt, dass sich im Bereich der Stege eine Höhere Verdichtung als im übrigen Steinbereich ergibt.

IPC 8 full level
B28B 7/18 (2006.01); **B28B 3/02** (2006.01); **E04C 1/41** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 3/021 (2013.01); **B28B 7/183** (2013.01); **E04C 1/41** (2013.01); **E04B 2002/0208** (2013.01)

Cited by
CN110524692A

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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1676684 A2 20060705; **EP 1676684 A3 20090812**; **EP 1676684 B1 20101215**; AT E491557 T1 20110115; DE 102004063187 A1 20060713; DE 502005010677 D1 20110127; ES 2358119 T3 20110505

DOCDB simple family (application)
EP 05027698 A 20051217; AT 05027698 T 20051217; DE 102004063187 A 20041229; DE 502005010677 T 20051217; ES 05027698 T 20051217