

Title (en)
DEVICE FOR MANUFACTURING CONCRETE MOULDS

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BETONFORMTEILEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE FABRICATION D'ELEMENTS DE FORMAGE EN BETON

Publication
EP 3000571 A1 20160330 (DE)

Application
EP 15181770 A 20150820

Priority
DE 102014113756 A 20140923

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung (VO) zur Herstellung von Betonformteilen in einer Formmaschine mit einer in der Formmaschine auswechselbar angeordneten Form (FO) beschrieben, die ein Formunterteil (FU) mit einem oder mehreren Formnestern (FN) und ein Formoberteil (FB) mit einer Druckplattenanordnung mit einer oder mehreren den Formnestern (FN) zugewandten Druckplatten (DP) umfasst, wobei das Formoberteil (FB) relativ zu dem Formunterteil (FU) so verlagerbar ist, dass die Druckplatten (DP) beim Komprimieren eines Füllstoffes im Formunterteil (FU) entlang eines Spalts (SL) entgegen einer Rückstellkraft eines elastisch verformbaren Dämpfungselements (DA) bis zu einer Außenkante eines Anschlagelements (AN) vertikal mittels einer mit Stempeln (SP) versehenen und über diese mit einer Zwischenplatte (ZW) verbundenen Stempelplatte (ST) verschiebbar sind, wobei das Anschlagselement (AN) hohlförmig ausgebildet ist und in seinem Inneren das Dämpfungselement (DA) angeordnet ist.

IPC 8 full level
B28B 3/02 (2006.01); **B28B 3/06** (2006.01); **B30B 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 3/021 (2013.01); **B28B 3/022** (2013.01); **B28B 3/06** (2013.01); **B30B 11/022** (2013.01); **B30B 15/026** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1674226 A2 20060628 - RAMPF FORMEN GMBH [DE]
• WO 2011127928 A1 20111020 - KOBRA FORMEN GMBH [DE], et al

Citation (search report)
• [A] EP 0118872 A2 19840919 - RAMPF FORMEN GMBH [DE]
• [A] DE 102011054488 A1 20130418 - KOBRA FORMEN GMBH [DE]

Cited by
DE102017102323A1; DE102017120942A1; WO2019048688A1; US2022396006A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3000571 A1 20160330; **EP 3000571 B1 20190109**; DE 102014113756 A1 20160324; DK 3000571 T3 20190423; PL 3000571 T3 20190731

DOCDB simple family (application)
EP 15181770 A 20150820; DE 102014113756 A 20140923; DK 15181770 T 20150820; PL 15181770 T 20150820