

Title (en)
DEVICE FOR OUTPUTTING A FLOWABLE MOULDING MEDIUM

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM AUSTRAGEN EINES FLIESSFÄHIGEN GIESSMATERIALS

Title (fr)
DISPOSITIF DE DÉCHARGEMENT D'UNE MATIÈRE DE COULÉE COULANTE

Publication
EP 4015174 A1 20220622 (DE)

Application
EP 20215243 A 20201217

Priority
EP 20215243 A 20201217

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Austragen eines fließfähigen Gießmaterials aus einem das Gießmaterial enthaltenden Austragsbehälter (2) zum fallenden Eintragen des fließfähigen Gießmaterials in eine Gussform (3), aufweisend einen Austragsbehälter (2), der ausgebildet ist zum Vorhalten einer Menge an Gießmaterial, wenigstens zwei separate, an dem Austragsbehälter (2) angeschlossene Austragsstutzen (4), die jeweils ausgebildet sind, eine aus dem Austragsbehälter (2) auszutragende Teilmenge an Gießmaterial in jeweils einem separaten Materialstrom aus dem Austragsbehälter (2) auszutragen, jeweils eine dem jeweiligen Austragsstutzen (4) zugeordnete Dosiereinrichtung (5), die sowohl ausgebildet ist, die Durchflussmenge des Teilmaterialstroms individuell einzustellen, als auch ausgebildet ist, in Strömungsrichtung des Gießmaterials endseitig des jeweiligen Austragsstutzen (4) einen Durchfluss der Teilmaterialstroms durch vollständiges Schließen des Strömungsquerschnitts ganz zu stoppen, und wenigstens eine Betätigungseinheit (9), die ausgebildet ist, die Dosiereinrichtungen (5) automatisch zu betätigen, um die Durchflussmengen der separaten Teilmaterialströme aus den wenigstens zwei separaten Austragsstutzen (4) unabhängig voneinander zu steuern.

IPC 8 full level
B28B 13/02 (2006.01); **B65D 90/56** (2006.01); **B65D 90/64** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 13/0225 (2013.01); **B28B 13/026** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3041905 A1 19820513 - AINEDTER BETEILIGUNGS UND ENTW [AT]
• GB 2376655 A 20021224 - TAYLOR ROGER CURTOIS BRANDON [GB]

Citation (search report)
• [X] CN 107336343 A 20171110 - DEZHOU HAITIAN ELECTROMECHANICAL TECH CO LTD
• [X] US 3217069 A 19651109 - THOMAS WILLIAMS WILLIAM
• [XAI] EP 1669179 A2 20060614 - SCHINDLER STEINBEARBEITUNGSMAS [DE]
• [I] FR 1340287 A 19631018 - A DEVIANNE DUQUESNOY FILS DE
• [A] JP H0755496 B2 19950614

Cited by
CN116768685A

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 4015174 A1 20220622; EP 4015174 B1 20240605

DOCDB simple family (application)
EP 20215243 A 20201217