

Title (en)
FEEDER INSERT WITH OUTER CONTOUR HAVING RECESSES AND PROTRUSIONS

Title (de)
SPEISEREINSATZ MIT EINER VOR- UND RÜCKSPRÜNGE AUFWEISENDEN AUSSENKONTUR

Title (fr)
INSERT D'ALIMENTATION DOTÉ D'UN CONTOUR EXTÉRIEUR AVANT ET ARRIÈRE

Publication
EP 3756788 A1 20201230 (DE)

Application
EP 19182038 A 20190624

Priority
EP 19182038 A 20190624

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Speisereinsatz zum Einsetzen in eine beim Gießen von Metallen verwendete Gießform, umfassend einen aus einem isolierenden und/oder exothermen Speisermaterial bestehenden Speiserkorpus (1), aufweisend- eine umlaufende Seitenwand (2), wobei die Seitenwand (2) eine nach außen gerichtete Außenkontur (3),- einen zumindest von der Seitenwand (2) begrenzten Speiserhohlraum (4) zur Aufnahme von flüssigem Metall und- eine Speiseröffnung (5) zum Verbinden des Speiserhohlraums (4) mit einem Formhohlraum der Gießform während des Gießvorganges.,wobei die Außenkontur (3) eine Vielzahl von Außenkonturvorsprüngen (6) und/oder Außenkonturrücksprüngen aufweist.

IPC 8 full level
B22C 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B22C 9/084 (2013.01); **B22C 9/088** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0888199 A1 19990107 - ASHLAND INC [US]
- EP 1864729 A2 20071212 - GTP SCHAEFER GIESSTECHNISCHE P [DE]
- EP 2489449 A1 20120822 - GTP SCHAEFER GIESSTECHNISCHE PRODUKTE GMBH [DE]
- EP 3009209 A1 20160420 - GTP SCHÄFER GIESSTECHNISCHE PRODUKTE GMBH [DE]
- EP 0779844 A1 19970625 - CHEMEX GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XAI] DE 10156571 C1 20030116 - GTP SCHAEFER GIESTECHNISCHE PR [DE]
- [XA] US 2001026036 A1 20011004 - MIDEA ANTHONY C [US], et al
- [XAI] GB 2141649 A 19850103 - STEETLEY REFRACTORIES LTD
- [XAI] JP 2013215799 A 20131024 - FOUNDRY TECH CONSULTING KK
- [IA] DE 102007012117 A1 20080918 - LUENGEN GMBH AS [DE]

Cited by
CN115178709A

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 3756788 A1 20201230

DOCDB simple family (application)
EP 19182038 A 20190624