

Title (en)

USE OF A FEEDER INSERT AND METHOD OF PREPARING A CASTING MOULD WITH VERTICAL MOULD SPLITTING

Title (de)

VERWENDUNG EINES SPEISEREINSATZES UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER GIESSFORM MIT VERTIKALER FORMTEILUNG

Title (fr)

UTILISATION D'UN MANCHON POUR MASSELOTES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULE COMPRENANT UNE PARTIE DE MOULE VERTICALE

Publication

**EP 3056297 A1 20160817 (DE)**

Application

**EP 16154865 A 20160209**

Priority

DE 102015202709 A 20150213

Abstract (en)

[origin: US2016236270A1] A use of a feeder insert, having a volumetric center of gravity which is offset in relation to the opening axis of the passage opening of said feeder insert, in the manufacture of a casting mold having a vertical mold separation and a feeder insert which for dense feeding of the mold cavity during the casting procedure is attached to the casting mold, is described, wherein the feeder insert is positioned in a prefabricated mold part of the casting mold such that the opening axis of said feeder insert runs below the volumetric center of gravity of the latter.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Verwendung eines Speisereinsatzes (24, 24') mit einem relativ zur Öffnungsachse (62) seiner Durchtrittsöffnung (60) versetzten Volumenschwerpunkt bei der Herstellung einer Gießform (1) mit vertikaler Formteilung und einem an die Gießform (1) angesetzten Speisereinsatz (24, 24') zur Dichtspeisung des Formhohlraums (26) beim Gießvorgang, wobei der Speisereinsatz (24, 24') so in einem vorgefertigten Formteil (20, 22, 34) der Gießform (1) positioniert wird, dass seine Öffnungsachse (62) unterhalb seines Volumenschwerpunktes verläuft.

IPC 8 full level

**B22C 9/08** (2006.01); **B22C 9/02** (2006.01); **B22C 11/10** (2006.01)

CPC (source: BR CN EP US)

**B22C 9/02** (2013.01 - BR EP US); **B22C 9/088** (2013.01 - BR CN EP US); **B22C 11/10** (2013.01 - BR EP US)

Citation (applicant)

- EP 2489450 A1 20120822 - FOSECO INT [GB]
- DE 202011103718 U1 20120731 - FOSECO INT [GB]
- DE 102013209775 B3 20141023 - CHEMEX GMBH [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 102013209775 B3 20141023 - CHEMEX GMBH [DE]
- [A] WO 2012172154 A1 20121220 - COMPONENTA OYJ [FI], et al

Cited by

US11904824B2

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 3056297 A1 20160817**; **EP 3056297 B1 20171025**; BR 102016002974 A2 20161227; BR 102016002974 B1 20210720; CN 105880477 A 20160824; CN 105880477 B 20190628; DE 102015202709 A1 20160818; ES 2655498 T3 20180220; HU E035885 T2 20180528; PL 3056297 T3 20180430; SI 3056297 T1 20180228; US 10589346 B2 20200317; US 11130169 B2 20210928; US 2016236270 A1 20160818; US 2020171562 A1 20200604

DOCDB simple family (application)

**EP 16154865 A 20160209**; BR 102016002974 A 20160212; CN 201610082600 A 20160205; DE 102015202709 A 20150213; ES 16154865 T 20160209; HU E16154865 A 20160209; PL 16154865 T 20160209; SI 201630017 T 20160209; US 201615044612 A 20160216; US 202016783805 A 20200206