

Title (en)
PROCESS FOR MANUFACTURING A RISER WITH CAVITIES IN ITS WALL

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPEISEREINSATZES MIT IN DESSEN WANDUNG EINGEBRACHTEN HOHLRÄUMEN

Title (fr)
PROCEDE DE FABRICATION D'UN ALIMENTATEUR AVEC DES CAVITES DANS CES PAROIS

Publication
EP 3009209 A1 20160420 (DE)

Application
EP 15189076 A 20151009

Priority
DE 102014115059 A 20141016

Abstract (de)
Verfahren zur Herstellung eines zum Einsetzen in eine beim Gießen von Metall verwendete Gießform vorgesehenen Speisereinsatzes (10), wobei der Speisereinsatz (10) aus einem einen inneren Hohlraum (12) als Speiservolumen aufweisenden, aus einem exothermen und/oder isolierenden Speisermaterial bestehenden Speiserkorporus (11) besteht, der den inneren Hohlraum (12) mit einem Deckelbereich (13), einem Bodenbereich (14) und mit zwischen Deckelbereich (13) und Bodenbereich (14) in einer Höhererstreckung verlaufenden Seitenwandbereichen (15) umschließt und in seinem Bodenbereich (14) eine Speiseröffnung (17) zum Verbinden des inneren Hohlraums (12) mit einem in der Gießform ausgebildeten Formhohlraum aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass zur Ausbildung von in den Seitenwandbereichen (15) des Speiserkorporus (11) anzuordnenden Hohlräumen (18, 22) bei dem Schießen des Speiserkorporus (11) in einer Schießform den Hohlräumen (18, 22) entsprechende Formelemente in den der Gestalt des Speiserkorporus (11) entsprechenden Formhohlraum der Schießform eingebracht werden, die beim Entformen des Speiserkorporus (11) nach Abschluss des Schießvorganges aus den so gebildeten Hohlräumen (18, 22) herausgleiten.

IPC 8 full level
B22C 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B22C 9/088 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 20112425 U1 20011018 - GTP SCHAEFER GIESTECHNISCHE PR [DE]
• DE 202006009015 U1 20060810 - FISCHER GEORG GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [IA] DE 102007012117 A1 20080918 - LUENGEN GMBH AS [DE]
• [IA] WO 0141955 A1 20010614 - FOSECO INT [GB], et al

Cited by
CN112620589A; DE102016122053A1; EP3756788A1; EP3756787A1

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 3009209 A1 20160420

DOCDB simple family (application)
EP 15189076 A 20151009