

Title (en)
FEEDER COMPRISING A NETLIKE TISSUE SPANNING ITS FEEDER OPENING

Title (de)
SPEISER MIT EINEM DESSEN SPEISERÖFFNUNG ÜBERSPANNENDEN NETZARTIGEN GEWEBE

Title (fr)
DISPOSITIF D'ALIMENTATION COMPRENANT UN TISSU RETICULAIRE RECOUVRANT SON OUVERTURE D'ALIMENTATION

Publication
EP 3138642 A1 20170308 (DE)

Application
EP 16183481 A 20160810

Priority
DE 202015104554 U 20150827

Abstract (en)
[origin: US2017056964A1] A feeder (10) for use in a casting mold includes a feeder body (11) made from an exothermic and/or insulating material. The feeder body has a bottom surface (15) with a feeder opening (16) for connection of the inner cavity (12) of the feeder body (1) with the mold cavity of the casting mold during a casting process. A ring-shaped frame (17) made of a heat-resistant material is secured to the feeder body (11). A netlike webbing (18) made from a fire-resistant material is tensioned within the ring-shaped frame (17). The frame (17) is arranged on the surface (15) of the feeder body (11), such that the netlike webbing (18) is positioned with the feeder (10) formed in the casting mold directly on a surface of a casting piece to be formed during casting.

Abstract (de)
Ein Speiser (10) in Form eines Kopfspeisers zum Einsetzen in eine beim Gießen von Metallen verwendete Gießform, bestehend aus einem einen inneren Hohlraum (12) als Speiservolumen umschließenden, aus einem exothermen und/oder isolierenden Material bestehenden Speiserkorporus (11), welcher in seiner dem in der Gießform ausgebildeten Formhohlraum zugewandten Bodenfläche (15) eine Speiseröffnung (16) zum Verbinden des inneren Hohlraumes (12) des Speiserkorporus (11) mit dem Formhohlraum der Gießform während des Gießvorganges aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass an dem Speiserkorporus (11) ein aus einem hitzebeständigen Material bestehender ringförmiger Rahmen (17) mit einem darin aufgespannten, aus einem feuerfesten Material bestehenden netzartigen Gewebe (18) festgelegt ist, welches die Speiseröffnung (16) des Speiserkorporus (11) überspannt, wobei der Rahmen (17) an der Bodenfläche (15) des Speiserkorporus (11) derart angeordnet ist, dass das netzartige Gewebe (18) bei in die Gießform eingeförmten Speiser (10) unmittelbar an der Oberfläche des durch das Abgießen gebildeten Gussstücks positioniert ist.

IPC 8 full level
B22C 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B22C 9/08 (2013.01 - EP US); **B22C 9/088** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 202013104863 U1 20131115 - GTP SCHAEFER GIESTECHNISCHE PRODUKTE GMBH [DE]
• WO 2009103539 A1 20090827 - LUENGEN GMBH AS [DE], et al

Citation (search report)
• [A] DE 9419461 U1 19960404 - METALLGIESEREI KARL SCHERB GMB [DE]
• [A] DE 8418690 U1 19851003

Cited by
EP3919203A1

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)
DE 202015104554 U1 20150915; EP 3138642 A1 20170308; EP 3138642 B1 20181226; TR 201901380 T4 20190221;
US 2017056964 A1 20170302; US 9981307 B2 20180529

DOCDB simple family (application)
DE 202015104554 U 20150827; EP 16183481 A 20160810; TR 201901380 T 20160810; US 201615247325 A 20160825