

Title (en)

Feeder insert with floor area with metal cladding

Title (de)

Speisereinsatz mit metallisch ummanteltem Bodenbereich

Title (fr)

Insert d'alimenteur doté d'une zone de sol gainée

Publication

EP 1985392 A1 20081029 (DE)

Application

EP 08007344 A 20080415

Priority

DE 202007005575 U 20070418

Abstract (en)

Feeder head insert (10) for metal casting molds has a tubular upper section (11) and a tapering lower section (14). This is fitted at its tip with a tapering metal ring (17).

Abstract (de)

Ein Speisereinsatz zum Einsetzen in eine beim Gießen von Metallen verwendete Gießform mit einem ein Speiservolumen aufweisenden Speiserkorpus aus einem exothermen und/oder isolierenden Material, wobei der ein Speiservolumen beinhaltende Speiserkorpus Seitenwände, einen Deckelbereich sowie einen Bodenbereich mit einer darin ausgebildeten Speiseröffnung als Verbindung zum Formhohlraum der Gießform aufweist und der Bodenbereich sich konisch in Richtung der Speiseröffnung verjüngt, ist dadurch gekennzeichnet, dass der Bodenbereich (14) des Speiserkorpus (10) auf seiner Außenseite mit einem sich über wenigstens einen Teilbereich seiner Höhe erstreckenden, kragenförmig ausgebildeten und die Speiseröffnung (16) umschließenden Metallmantel (17) versehen ist.

IPC 8 full level

B22C 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B22C 9/088 (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2005095021 A2 20051013 - LUENGEN GMBH & CO KG AS [DE], et al

Citation (search report)

- [X] WO 2005095021 A2 20051013 - LUENGEN GMBH & CO KG AS [DE], et al
- [DA] DE 10156571 C1 20030116 - GTP SCHAEFER GIESTECHNISCHE PR [DE]
- [A] EP 1728570 A1 20061206 - GTP SCHAEFER GIESTECHNISCHE P [DE]
- [A] DE 20122062 U1 20040212 - CHEMEX GMBH [DE]
- [A] EP 1184104 A1 20020306 - CHEMEX GMBH [DE]
- [A] DE 9303392 U1 19940303 - CHEMEX GMBH [DE]
- [A] WO 2005030412 A1 20050407 - ELKEM MATERIALS [NO], et al
- [A] GRAB K J ET AL: "KOSTENVERGLEICH VON NATURSPEISERN UND SPEISERN MIT EXOTHERMEN EINSATZEN FUER GUSSEISEN MIT KUGELGRAPHIT", GIESSEREI, GIESSEREI VERLAG, DUSSELDORF, DE, vol. 77, no. 9, 30 April 1990 (1990-04-30), pages 312 - 316, XP000134338, ISSN: 0016-9765

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202007005575 U1 20070614; EP 1985392 A1 20081029

DOCDB simple family (application)

DE 202007005575 U 20070418; EP 08007344 A 20080415