

Title (en)

Two part feeder insert having a compliant bottom part

Title (de)

Zweiteiliger Speisereinsatz mit nachgiebigem Speiserunterteil

Title (fr)

Insert en deux parties pour masselotte avec un bas sous

Publication

EP 1920859 A1 20080514 (DE)

Application

EP 06022697 A 20061031

Priority

EP 06022697 A 20061031

Abstract (en)

Two-section feeder for use in metal casting comprises an outer sleeve (11) with a central cavity (13), into which a base section (18) fits. The feeder is inverted when it is place din the mold and the base section slides down until it fits against the pattern (30) with its outlet (27) in contact with it.

Abstract (de)

Ein zweiteiliger Speisereinsatz zum Einsetzen in eine beim Gießen von Metallen verwendete Gießform ist dadurch gekennzeichnet, daß das Speiserunterteil (18) in der Bereit-haltestellung vor dem Einsetzen des zweiteiligen Speisereinsatzes (10) in die Gießform bei nach oben weisender Bodenfläche (15) des Speiserkorpus (11) im Inneren des Hohlraums (13) aufgenommen und darin derart beweglich ist, dass beim Drehen des zweiteiligen Speisereinsatzes in seine Gebrauchsstellung mit seiner dem Modell (30) zugewandten Bodenfläche (15) das Speiserunterteil (18) aufgrund seines Eigengewichtes mindestens mit einem Teilbereich seiner Längserstreckung aus dem Hohlraum (13) des Speiserkorpus (11) bis zum Erreichen einer Stellung herausrutscht, in der das Speiserunterteil (18) mit seiner die Speiseröffnung (27) aufweisenden Bodenfläche auf der Oberfläche des Modells (30) aufsteht.

IPC 8 full level

B22C 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B22C 9/088 (2013.01)

Citation (search report)

- [E] EP 1728570 A1 20061206 - GTP SCHAEFER GIESSTECHNISCHE P [DE]
- [X] EP 1184104 A1 20020306 - CHEMEX GMBH [DE]
- [X] WO 2006089699 A1 20060831 - LUENGEN GMBH & CO KG AS [DE], et al
- [X] DE 10156571 C1 20030116 - GTP SCHAEFER GIESTECHNISCHE PR [DE]

Cited by

WO2022117242A1; CN105364013A; CN105246618A; WO2015061153A1; WO2022060311A1; WO2020167280A3; WO2019083480A3; US9114452B2; US10124401B2; DE202021004374U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1920859 A1 20080514

DOCDB simple family (application)

EP 06022697 A 20061031