

Title (en)
Feeder insert

Title (de)
Speisereinsatz

Title (fr)
Insert pour masselotte

Publication
EP 1184104 A1 20020306 (DE)

Application
EP 01117412 A 20010719

Priority
DE 10039519 A 20000808

Abstract (en)
[origin: DE10039519A1] Feeder insert (2) used for casting metals comprises at least two mold elements (4, 6) which slide into each other along a longitudinal axis (20) to surround a hollow space for liquid metal. Independent claims are also included for: (a) a kit for manufacturing a feeder insert; and (b) a method for arranging a feeder insert in a casting mold.

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Speisereinsatz zur Verwendung beim Gießen von Metallen in Gießformen, mit einem Hohlraum zur Aufnahme flüssigen Metalls. Der erfindungsgemäße Speisereinsatz (2) umfaßt zumindest zwei entlang einer Speiser-Längsachse (20) ineinander verschiebbare Formelemente (4;6), die den Hohlraum zur Aufnahme flüssigen Metalls seitlich umschließen. Am ersten und/oder zweiten Formelement können Halteelemente (12) angeordnet sein, über die das erste Formelement das zweite Formelement trägt und die so abtrennbar oder deformierbar sind, daß ein Inanderverschieben der zwei Formelemente entlang der Speiser-Längsachse (20) möglich ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B22C 9/08

IPC 8 full level
B22C 9/08 (2006.01)

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

Citation (search report)

- [X] US 4141406 A 19790227 - WUKOVICH NICK
- [X] US 5462106 A 19951031 - HANNA PAUL E [US]
- [X] DE 4219632 A1 19940120 - KUEHN ERICH [DE]
- [X] DE 4200183 A1 19920716 - KUEHN ERICH [DE]

Cited by
DE102016202795A1; DE102016205960A1; DE102017119443B3; WO2013171439A1; EP3395470A1; EP2489450A1; WO2012110753A1; DE102019102449A1; EP1728570A1; EP2659996A1; WO2013164596A1; WO2020156770A1; US9027801B2; EP2489449A1; AU2007324542B2; RU2717433C2; DE10059481B4; EP1775045A3; CN105364013A; CN107921526A; DE102015101913B3; EP1985392A1; RU168290U1; CN106660111A; CN113369442A; DE102013209775B3; CN105246618A; JP2016522753A; CN104994973A; DE102015101912A1; EP1775045A2; EP1920859A1; EP2664396A1; CN103418749A; DE102019104180A1; US2022008985A1; JP2022518559A; WO2008062007A1; WO2017144363A1; DE102005025701A1; DE102005025701B4; CN100408225C; CN104271285A; KR20150005918A; JP2015515929A; AU2013255616B2; NO342323B1; DE202016104786U1; US9968993B2; DE202012102418U1; WO2014191423A1; WO2005051568A1; WO2017025702A1; US10286445B2; US10639706B2; DE202021106147U1; WO2023083404A1; DE202017103989U1; US9987676B2; DE102021104435A1; WO2022180103A1; DE202016104787U1; US10022783B2; US10124401B2; US10500634B2; DE202011103718U1; US8430150B2; DE202012102546U1; US9737928B2; US7500509B2; WO2014083155A1; WO2020169462A1; WO2017174826A1; DE102020132342A1; WO2022117242A1; US11717879B2; DE202021004374U1; EP3003601B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1184104 A1 20020306; EP 1184104 B1 20041201; AT E283740 T1 20041215; DE 10039519 A1 20020221; DE 10039519 B4 20070531; DE 50104669 D1 20050105; ES 2232543 T3 20050601

DOCDB simple family (application)
EP 01117412 A 20010719; AT 01117412 T 20010719; DE 10039519 A 20000808; DE 50104669 T 20010719; ES 01117412 T 20010719