

Title (en)

Die-casting tool for a die-casting machine

Title (de)

Druckgusswerkzeug einer Druckgussmaschine

Title (fr)

Outil de coulée sous pression d'une machine de coulée sous pression

Publication

EP 2100678 A1 20090916 (DE)

Application

EP 08102489 A 20080311

Priority

EP 08102489 A 20080311

Abstract (en)

The pressure casting tool (1) has a second mold with third and fourth mold parts (7, 8), moving linearly to open and close in the same way as the mold parts (5, 6) of the first mold. At least one further mold cavity is formed between them. One form part of the first mold and one of the second mold are arranged back-to-back to receive an intermediate element incorporating the casting run.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Druckgusswerkzeug (1) einer Druckgussmaschine, mit einer ersten Form (2), die ein erstes und ein zweites Formteil (5,6) aufweist, welche zum Formschließen und Formöffnen linear zueinander verfahrbar sind und zwischen sich mindestens eine Gießkammer bilden, und mit mindestens einem Gießlauf (16), wobei eine weitere, zweite Form (3), die ein drittes und ein viertes Formteil (7,8) aufweist, welche zum Formschließen und Formöffnen gleichgerichtet zu den Formteilen (5,6) der ersten Form (2) linear zueinander verfahrbar sind und zwischen sich mindestens eine weitere Gießkammer bilden, wobei ein Formteil (5,6) der ersten Form (2) und ein Formteil (7,8) der zweiten Form (3) Rücken zu Rücken zueinander angeordnet sind und zwischen sich ein Zwischenelement (4) aufnehmen, das den Gießlauf (16) aufweist.

IPC 8 full level

B22D 17/00 (2006.01); **B22D 17/10** (2006.01); **B22D 17/20** (2006.01); **B22D 17/22** (2006.01); **B22D 17/26** (2006.01); **B29C 45/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22D 17/005 (2013.01 - EP US); **B22D 17/10** (2013.01 - EP US); **B22D 17/2076** (2013.01 - EP US); **B22D 17/2236** (2013.01 - EP US); **B22D 17/266** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 1717254 A 19290611 - JOSEF POLAK
- [XY] DE 4438969 A1 19950524 - HOLDT J W VON [US]
- [Y] DE 10225165 A1 20031218 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- [Y] GB 1569382 A 19800611 - INST LITYA AKAD NAUK UKRAIN SS, et al
- [Y] WO 0006322 A1 20000210 - MANN & HUMMEL FILTER [DE], et al

Cited by

DE102015203033A1; CN104028736A; CN103600027A; CN102366826A; EP3034199A1; CN105690630A

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)

EP 2100678 A1 20090916; **EP 2100678 B1 20131225**; ES 2453498 T3 20140408; JP 2011528281 A 20111117; JP 5458311 B2 20140402; US 2011030913 A1 20110210; US 8434545 B2 20130507; WO 2009112230 A1 20090917

DOCDB simple family (application)

EP 08102489 A 20080311; EP 2009001686 W 20090310; ES 08102489 T 20080311; JP 2010550078 A 20090310; US 92172709 A 20090310