

Title (en)

Casting set for pressure die casting machine.

Title (de)

Giessgarnitur für eine Druckgiessmaschine.

Title (fr)

Garniture de coulée pour machine de coulée sous pression.

Publication

EP 0625389 A1 19941123 (DE)

Application

EP 94105596 A 19940412

Priority

DE 4316927 A 19930519

Abstract (en)

The proposal is for a casting set for a pressure die casting machine which comprises a casting chamber (2) with a casting plunger (3) guided therein. In order to supply the outer circumferential surface of the casting plunger (3) with lubricant, the casting chamber (2) has an annular encircling lubricant channel (10) which is supplied via a feed line (11) with lubricant which, after flowing through the lubricant channel, enters a drain line (17) for the lubricant. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Gießgarnitur für eine Druckgießmaschine vorgeschlagen, die eine Gießkammer (2) mit einem darin geführten Gießkolben (3) umfaßt. Um den Gießkolben (3) an seiner Außenmantelfläche mit Schmierstoff zu beaufschlagen, weist die Gießkammer (2) einen ringförmig umlaufenden Schmiermittel-Kanal (10) auf, der über eine Zuführleitung (11) mit Schmiermittel beaufschlagt wird, welches nach Durchströmen des Schmiermittel-Kanals in eine Abflußleitung (17) für das Schmiermittel gelangt. <IMAGE>

IPC 1-7

B22D 17/20

IPC 8 full level

B22D 17/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22D 17/2038 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 3254377 A 19660607 - MORTON GLENN R
- [Y] EP 0204669 A2 19861210 - BART SAS [IT]
- [Y] DE 3839949 C1 19900329
- [Y] FR 1410361 A 19650910 - RENAULT
- [Y] FR 1489346 A 19671117
- [A] EP 0394988 A2 19901031 - MUELLER WEINGARTEN MASCHF [DE]
- [Y] "Plunger lubrication on cold chamber die casting machines", MACHINERY, vol. 97, 28 September 1960 (1960-09-28), BURGESS HILL GB, pages 747 - 749

Cited by

DE4433903C1; EP1820584A1; DE102014102448A1; US6237672B1; US6354359B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0625389 A1 19941123; EP 0625389 B1 19970625; AT E154768 T1 19970715; DE 4316927 A1 19941124; DE 59403210 D1 19970731; ES 2104220 T3 19971001; US 5472039 A 19951205

DOCDB simple family (application)

EP 94105596 A 19940412; AT 94105596 T 19940412; DE 4316927 A 19930519; DE 59403210 T 19940412; ES 94105596 T 19940412; US 23105294 A 19940422