

Title (en)
Die casting arrangement.

Title (de)
Giessgarnitur für eine Druckgiessmaschine.

Title (fr)
Dispositif de moulage par injection.

Publication
EP 0603631 A1 19940629 (DE)

Application
EP 93119671 A 19931207

Priority
DE 4243827 A 19921223

Abstract (en)
The proposal is for a casting-chamber set (1) for a diecasting machine, the set comprising a casting chamber (2), a casting plunger (3) and a plunger rod (4). For lubrication of the casting plunger (3), the plunger rod (4) has feed lines (8) for a lubricant and for blowing air to atomise the lubricant. A further guide element is provided on the plunger rod (4), this guide element surrounding the blowing element and deflecting the radially emerging blowing air into the axial direction. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird eine Gießkammergarnitur (1) für eine Druckgießmaschine vorgeschlagen, welche eine Gießkammer (2), einen Gießkolben (3) sowie eine Gießkolbenstange (4) umfaßt. Zur Schmierung des Gießkolbens (3) weist die Gießkolbenstange (4) Zuführleitungen (8) für ein Schmiermittel und für Blasluft zur Schmiermittelzerstäubung auf. Dabei ist auf der Kolbenstange (4) ein weiterer Führungskörper vorgesehen, der den Blaskörper umschließt und die radial austretende Blasluft axial umlenkt. <IMAGE>

IPC 1-7
B22D 17/20

IPC 8 full level
B22D 17/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
B22D 17/2015 (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] EP 0394988 A2 19901031 - MUELLER WEINGARTEN MASCHF [DE]
• [DA] DE 2162186 B2 19740418
• [A] US 5076343 A 19911231 - SANDERCOCK MARK L [US]
• [A] GB 1095899 A 19671220 - RENAULT

Cited by
CN113579199A; CN115194117A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0603631 A1 19940629; EP 0603631 B1 19970528; DE 4243827 A1 19940630; DE 59306595 D1 19970703; ES 2101931 T3 19970716

DOCDB simple family (application)
EP 93119671 A 19931207; DE 4243827 A 19921223; DE 59306595 T 19931207; ES 93119671 T 19931207