

Title (en)
Die-casting machine or injection-moulding machine.

Title (de)
Druck- oder Spritzgiessmaschine.

Title (fr)
Machine à couler sous pression ou par injection.

Publication
EP 0160921 A2 19851113 (DE)

Application
EP 85105266 A 19850430

Priority
DE 3417293 A 19840510

Abstract (en)
[origin: US4600374A] In a die-casting or injection molding machine transducers are provided for generating a signal corresponding to the injection pressure as well as a signal in accordance with the velocity of the ram device, i.e. the injection screw or the injection piston of the machine. The output signals of these transducers are supplied to a calculating stage for calculating the actual injection power. The resulting signal at the output of the calculating stage is fed to an evaluation device, preferably comprising an indicating device.

Abstract (de)
An einer Druck- oder Spritzgiessmaschine (1) ist ein Weggeber (10,11) für den Giesskolben (3) bzw. den Antriebskolben (5), ein - z. B. zwei Drucksensoren (7 bzw. 8) aufweisender- Druckgeber (7, 8) für den Einpressdruck sowie ein Zeitgeber (12) vorgesehen. Die Ausgänge dieser Geber (7 bis 12) sind mit einer Rechenstufe (X) zur Errechnung der IST-Giessleistung verbunden. Das so ermittelte Resultat wird vom Ausgang der Rechenstufe (X) an eine Auswerteeinrichtung geliefert, die bevorzugt als Anzeigeeinrichtung (14) ausgebildet ist.

IPC 1-7
B22D 17/32; **B22D 18/08**

IPC 8 full level
B22D 17/32 (2006.01); **B22D 18/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B22D 17/32 (2013.01 - EP US)

Cited by
DE3939728A1; EP0644030A3; GB2357111A; GB2357111B; FR2720213A1; FR2725391A1; FR2726495A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0160921 A2 19851113; **EP 0160921 A3 19860806**; **EP 0160921 B1 19880330**; DE 3417293 A1 19851114; DE 3561990 D1 19880505; US 4600374 A 19860715; US 4708620 A 19871124

DOCDB simple family (application)
EP 85105266 A 19850430; DE 3417293 A 19840510; DE 3561990 T 19850430; US 72461485 A 19850418; US 85604886 A 19860425