

Title (en)

Method to control casting parameters of a diecasting machine.

Title (de)

Verfahren zur Regelung von Giessparametern bei einer Druckgiessmaschine.

Title (fr)

Procédé pour commander les paramètres de coulé d'une machine à mouler sous pression.

Publication

**EP 0572785 A1 19931208 (DE)**

Application

**EP 93106280 A 19930417**

Priority

DE 4216293 A 19920516

Abstract (en)

The invention proposes a method for controlling casting parameters of a diecasting machine. In order to reduce the effect of the gas contained in the die cavity and the associated air or gas inclusions in the casting, measuring sensors are provided to record the gas content in conjunction with its temperature and its pressure, their measurement data being evaluated for the purpose of monitoring and controlling the casting process.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Regelung von Gießparametern bei einer Druckgießmaschine vorgeschlagen. Um den Einfluß des Gasgehalts im Formhohlraum und die damit verbundenen Luft- oder Gaseinschlüsse im Gußwerkstück zu verringern, sind Meßsensoren zur Erfassung des Gasgehalts im Zusammenhang mit dessen Temperatur sowie dessen Druck vorgesehen, deren Meßdaten zur Gießprozeßüberwachung und -regelung ausgewertet werden.

IPC 1-7

**B22D 17/32**

IPC 8 full level

**B22D 17/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B22D 17/32** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4877006 A 19891031 - NOGUCHI KUNIO [JP], et al
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 15, no. 493 (M-1191)13. Dezember 1991 & JP-A-03 216321 ( OLYMPUS OPTICAL CO LTD ) 24. September 1991
- [AP] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 16, no. 450 (M-1312)18. September 1992 & JP-A-04 157056 ( NIPPONDENSO CO LTD ) 29. Mai 1992
- [AD] FRIEDRICH KLEIN 'Automatische Giessprozessüberwachung beim Druckgießen' 31. August 1981 , GIESSEREI 68 (1981) NR. 18 , DÜSSELDORF

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0572785 A1 19931208**; DE 4216293 A1 19931118; JP H0631428 A 19940208

DOCDB simple family (application)

**EP 93106280 A 19930417**; DE 4216293 A 19920516; JP 10680393 A 19930507