

Title (en)

METHOD FOR DYE CASTING ALUMINUM CONTAINING PIECES.

Title (de)

VERFAHREN ZUM GIESSEN VON GUSSSTÜCKEN AUF ALUMINIUMBASIS IN KOKILLEN.

Title (fr)

PROCEDE DE MOULAGE, EN COQUILLE, DE PIECES A BASE D'ALUMINIUM.

Publication

EP 0103602 A1 19840328 (FR)

Application

EP 83900933 A 19830311

Priority

FR 8204785 A 19820315

Abstract (en)

[origin: FR2523004A1] The method is intended to optimize the lying time of the metal in the dye and is based on the fact that the temperature of the dye at the instant when the metal casting starts is taken into account. For this purpose the dye temperature at that moment is measured and the value found is compared to a preset temperature-lying time table so as to subtract said lying time. The method finds application every time it is desired to produce a series of pieces with a minimum of scraps and an internal production capacity.

Abstract (fr)

Ce procédé a pour but d'optimiser la durée de séjour du métal dans la coquille et repose sur le fait que l'on tient compte de la température de la coquille à l'instant où commence la coulée du métal. Pour cela on mesure la température de la coquille à ce moment et compare la valeur trouvée à un tableau de température - durée préétabli de manière à déduire ladite durée. Il trouve son application chaque fois qu'on souhaite fabriquer une série de pièces avec un minimum de rebut et une capacité de production interne.

IPC 1-7

B22C 9/06; **B22D 21/04**

IPC 8 full level

B22C 9/06 (2006.01); **B22D 21/00** (2006.01); **B22D 21/04** (2006.01); **B22D 46/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

B22C 9/06 (2013.01 - EP); **B22D 21/007** (2013.01 - EP); **B22D 21/04** (2013.01 - KR)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2523004 A1 19830916; **FR 2523004 B1 19841123**; AR 231703 A1 19850228; AU 1337983 A 19831024; AU 558067 B2 19870115; BR 8306480 A 19840207; CA 1215815 A 19861230; DK 513683 A 19831110; DK 513683 D0 19831110; EP 0103602 A1 19840328; ES 520565 A0 19831216; ES 8401346 A1 19831216; GR 77949 B 19840925; IL 68120 A0 19830615; IT 1161104 B 19870311; IT 8319995 A0 19830310; IT 8319995 A1 19840910; JP S59500167 A 19840202; KR 840003969 A 19841006; MX 157586 A 19881202; NO 834034 L 19831104; PT 76376 A 19830401; WO 8303213 A1 19830929

DOCDB simple family (application)

FR 8204785 A 19820315; AR 29232083 A 19830308; AU 1337983 A 19830311; BR 8306480 A 19830311; CA 423512 A 19830314; DK 513683 A 19831110; EP 83900933 A 19830311; ES 520565 A 19830314; FR 8300049 W 19830311; GR 830170759 A 19830310; IL 6812083 A 19830314; IT 1999583 A 19830310; JP 50095983 A 19830311; KR 830001027 A 19830315; MX 19656683 A 19830314; NO 834034 A 19831104; PT 7637683 A 19830311