

Title (en)

Method and device for chill casting using a gasifiable pattern in a binderless sand mould.

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Giessen auf eine Schreckplatte in eine Binderfreie Sandform mit vergasbarem Modell.

Title (fr)

Dispositif et procédé de moulage en fonderie pour la coulée sur refroidisseur, du type avec modèle gazéifiable et moule en sable sans liant.

Publication

EP 0301928 A1 19890201 (FR)

Application

EP 88401706 A 19880701

Priority

FR 8710790 A 19870730

Abstract (en)

Moulding device comprising a false mould or former (1, 2) of which each shape (3) consists of bearing surfaces (8) which correspond precisely to the zones of blank structure sought on the casting and which interact with a pattern (9) capable of being formed and blocked with precision in this false mould. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif de moulage en fonderie pour la coulée sur refroidisseur du type avec modèle gazéifiable et moule en sable sans liant, caractérisé en ce qu'il comprend un faux-moule ou conformateur (1, 2) dont chaque empreinte (3) est constituée par des portées (8) qui correspondent précisément aux zones à structure blanche recherchées sur la pièce et coopèrent avec un modèle (9) susceptible d'être conformé et bloqué avec précision dans ce faux-moule.

IPC 1-7

B22C 9/04; **B22D 15/00**

IPC 8 full level

B22C 9/04 (2006.01); **B22D 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22C 9/046 (2013.01); **B22D 15/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2175521 A 19861203 - PERKINS ENGINES GROUP
- [A] US 4520858 A 19850604 - RYNTZ JR EDWARD F [US], et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 11, no. 272 (M-622)[2719], 4 septembre 1987, page 166 M 622; & JP-A-62 77 148 (TOYOTA MOTOR CORP.) 09-04-1987
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 9, no. 57 (M-363)[1780], 13 mars 1985, page 22 M 363; & JP-A-59 191 542 (TOYOTA JIDOSHA K.K.) 30-10-1984

Cited by

FR2685229A1; US2015165520A1; FR2966066A1; FR2955274A1; EP2357049A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0301928 A1 19890201; FR 2618703 A1 19890203; FR 2618703 B1 19891222

DOCDB simple family (application)

EP 88401706 A 19880701; FR 8710790 A 19870730