

Title (en)

Process for making gray cast iron for the surface-remelting treatment.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von Grauguss für die Oberflächenumschmelzbehandlung.

Title (fr)

Procédé d'élaboration de fonte grise pour traitement de refusion superficielle.

Publication

EP 0613956 A1 19940907 (FR)

Application

EP 94400220 A 19940202

Priority

FR 9301757 A 19930217

Abstract (en)

Process for making grey iron for the production of articles intended to receive a surface remelting treatment. The process consists chiefly in introducing, during the filling of the casting ladle, an inoculant comprising elements of the rare-earth type, preferably cerium, in the form of a ferrosilicon filled with cerium. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé d'élaboration de fonte grise pour la réalisation de pièces destinées à recevoir un traitement de refusion superficielle. Le procédé consiste principalement, à introduire pendant le remplissage de la poche de coulée un inoculant comportant des éléments de type "terre rare" préférentiellement du cérium sous la forme d'un ferrosilicium chargé de cérium. <IMAGE>

IPC 1-7

C21D 5/00; **C21C 1/08**

IPC 8 full level

C21C 1/08 (2006.01); **C21D 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C21C 1/08 (2013.01); **C21D 5/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4681642 A 19870721 - NONOYAMA HIDEO [JP], et al
- [Y] DD 74110 A
- [A] GB 1223694 A 19710303 - FOSECO INT
- [A] EP 0325810 A1 19890802 - METALLGESELLSCHAFT AG [DE]
- [A] EP 0161624 A2 19851121 - TOYOTA MOTOR CO LTD [JP]
- [A] EP 0151244 A1 19850814 - FISCHER AG GEORG [CH]

Cited by

WO02081758A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0613956 A1 19940907; FR 2701717 A1 19940826; FR 2701717 B1 19950331

DOCDB simple family (application)

EP 94400220 A 19940202; FR 9301757 A 19930217