

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