

Title (en)

METHOD OF DESULPHURISATION OF LIQUID CAST IRON, AND FLUX-CORED WIRE FOR IMPLEMENTING SAME

Title (de)

ENTSCHWEFELUNGSVERFAHREN EINES FLÜSSIGEN GUSSEISENS, UND SEELENDRAHT FÜR SEINE UMSETZUNG

Title (fr)

PROCÉDÉ DE DÉSULFURATION D'UNE FONTE LIQUIDE, ET FIL FOURRÉ POUR SA MISE EN OEUVRE

Publication

**EP 2918688 A1 20150916 (FR)**

Application

**EP 15155616 A 20150218**

Priority

FR 1451999 A 20140311

Abstract (fr)

Procédé de désulfuration en continu d'une fonte liquide, selon lequel on injecte dans la fonte liquide s'écoulant en continu dans une installation de traitement de la fonte liquide un fil fourré comportant une enveloppe et un garnissage, ledit garnissage comportant un produit désulfurant, caractérisé en ce que ledit produit désulfurant est du calcium métallique, en ce que le garnissage comporte également au moins un élément neutre vis-à-vis de la fonte, et en ce que la teneur en calcium du garnissage est telle que la teneur en calcium du fil fourré soit comprise entre 30 et 120 g/m de fil fourré. Fil fourré pour sa mise en oeuvre.

IPC 8 full level

**C21C 1/02** (2006.01); **C21C 7/00** (2006.01); **C21C 7/064** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C21C 1/025** (2013.01); **C21C 7/0056** (2013.01); **C21C 7/0645** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4412801 A 19831101 - PESCH JUERGEN [DE]
- EP 0514294 A1 19921119 - PECHINEY ELECTROMETALLURGIE [FR]

Citation (search report)

- [X] WO 2010067033 A1 20100617 - AFFIVAL [FR], et al
- [I] EP 0281485 A1 19880907 - AFFIVAL [FR]
- [I] DE 102012013662 A1 20140116 - DOERING FREISMUTH MECHTHILDE [DE]
- [I] WO 8002565 A1 19801127 - SOFREM [FR], et al

Cited by

CN114606362A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2918688 A1 20150916; EP 2918688 B1 20181128**; FR 3018524 A1 20150918; FR 3018524 B1 20170310; PL 2918688 T3 20190628; TR 201902701 T4 20190321

DOCDB simple family (application)

**EP 15155616 A 20150218**; FR 1451999 A 20140311; PL 15155616 T 20150218; TR 201902701 T 20150218