

Title (en)

METHOD FOR REMOVING IRON FROM AN ALUMINIUM MELT

Title (de)

VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON EISEN AUS EINER ALUMINIUMSCHMELZE

Title (fr)

PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU FER D'UNE FUSION D'ALUMINIUM

Publication

EP 4321638 A1 20240214 (DE)

Application

EP 22190250 A 20220812

Priority

EP 22190250 A 20220812

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung zeigt ein Verfahren zum zumindest teilweisen Entfernen von Eisen aus einer Aluminiumschmelze, mit den Schritten:- Erzeugen einer thixotropen Aluminiumschmelze, welche eine flüssige und eine feste Phase enthält, und- Abtrennen der flüssigen Phase durch die Einwirkung einer Zentrifugalkraft auf die thixotrope Aluminiumschmelze.

IPC 8 full level

C22B 5/04 (2006.01); **C22B 9/02** (2006.01); **C22B 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

C22B 5/04 (2013.01); **C22B 9/023** (2013.01); **C22B 21/066** (2013.01); **C22B 21/068** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] CN 110819822 A 20200221 - NIU QIANG
- [X1] CN 102069147 A 20110525 - UNIV NANCHANG HANGKONG
- [X1] CN 113621823 A 20211109 - UNIV XI AN JIAOTONG

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4321638 A1 20240214

DOCDB simple family (application)

EP 22190250 A 20220812