

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN EUDIALYTE CONCENTRATE BY DIRECT FLOTATION

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES EUDIALYT-KONZENTRATS MITTELS DIREKTER FLOTATION

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN CONCENTRE D'EUDIALYTE A L'AIDE DE FLOTTAISON DIRECTE

Publication

EP 3150283 A1 20170405 (DE)

Application

EP 15187634 A 20150930

Priority

EP 15187634 A 20150930

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung eines Eudialyt-Konzentrats (EK) aus einem Ägirin aufweisenden Eudialythaftigen Material. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass in einem Schritt (S5) in lediglich einer Flotationsstufe eine direkte Flotation von Eudialyt zusammen mit Ägirin ausgeführt wird, wobei ein Sammlerreagenz Phosphor ausweist und ein Drückerreagenz ein Komplexbildner ist.

IPC 8 full level

B03D 1/014 (2006.01); **C22B 59/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B03D 1/014 (2013.01); **C22B 59/00** (2013.01); **B03D 2201/02** (2013.01); **B03D 2201/06** (2013.01); **B03D 2203/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2015091324 A1 20150625 - SIEMENS AG [DE]
- [A] TASMANMETALS LTD: "TSXV:TSM NYSE-MKT:TAS TASMANADVANCESMINERALPROCESSINGATNORRAKARR, SWEDEN", 8 November 2012 (2012-11-08), XP055237480, Retrieved from the Internet <URL:http://www.tasmanmetals.com/i/pdf/NR-Nov8-2012.pdf> [retrieved on 20151218]

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 3150283 A1 20170405

DOCDB simple family (application)

EP 15187634 A 20150930