

Title (en)

An agent for desulfurization of metal melts

Title (de)

Mittel zur Entschwefelung von Metallschmelzen

Title (fr)

Agent de désulfuration de fontes metaux

Publication

EP 1498499 A1 20050119 (DE)

Application

EP 04450140 A 20040707

Priority

AT 10802003 A 20030714

Abstract (en)

The agent also contains an alkaline- and/or alkaline earth phosphate. An independent claim is included for the corresponding method.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Mittel zur Entschwefelung von Roheisenschmelzen, welches Mittel Calciumcarbid und/oder Calciumoxid sowie eine kohlenstoffhaltige Verbindung enthält und dadurch gekennzeichnet ist, dass es ein Alkali- und/oder ein Erdalkaliphosphat enthält.

IPC 1-7

C21C 1/02

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

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

Citation (search report)

- [A] EP 0602540 A1 19940622 - FREISSMUTH ALFRED [DE]
- [A] EP 0974673 A1 20000126 - KRUPP POLYSIUS AG [DE]
- [A] EP 0225560 A1 19870616 - CRESPI GIOVANNI
- [A] EP 0582970 A1 19940216 - FREISSMUTH ALFRED [DE]
- [A] EP 0745143 A1 19961204 - DONAU CHEMIE AG [AT]
- [A] WO 9533859 A1 19951214 - DONAU CHEMIE AG [AT], et al
- [A] DELHEY H-M ET AL: "BEHANDLUNG DES ROHEISENS MIT KALK UND CALCIUMCARBID NACH DEM TAUCHLANZENVERFAHREN", STAHL UND EISEN, VERLAG STAHL EISEN GMBH. DUSSELDORF, DE, vol. 109, no. 24, 4 December 1989 (1989-12-04), pages 1207 - 1214, XP000103829, ISSN: 0340-4803
- [A] FREISSMUTH A: "ENTSCHWEFELUNG VON ROHEISEN MIT CALCIUMCARBID - DER HEUTIGE STAND UND MOEGLICHE ENTWICKLUNGEN", STAHL UND EISEN, VERLAG STAHL EISEN GMBH. DUSSELDORF, DE, vol. 117, no. 9, 15 September 1997 (1997-09-15), pages 53 - 59, XP000703430, ISSN: 0340-4803

Cited by

DE102011116501C5

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1498499 A1 20050119; EP 1498499 B1 20060913; AT 412477 B 20050325; AT A10802003 A 20040815; AT E339526 T1 20061015; DE 502004001452 D1 20061026

DOCDB simple family (application)

EP 04450140 A 20040707; AT 04450140 T 20040707; AT 10802003 A 20030714; DE 502004001452 T 20040707