

Title (en)

Desulphurising composition and process for its production.

Title (de)

Entschwefelungsmittel und Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Agent de désulfuration et procédé pour sa fabrication.

Publication

**EP 0031552 A1 19810708 (DE)**

Application

**EP 80108013 A 19801218**

Priority

- DE 2952761 A 19791229
- DE 3008950 A 19800308

Abstract (en)

[origin: ES8200147A1] The invention relates to agents for the desulfurization of metal melts, especially of steel and crude iron melts, based on mixtures of  $\text{CaC}_2/\text{CaO}$  crystals produced in the fused mass. A portion of the  $\text{CaO}$  in the crystal mixture is hydrated to form  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ . A process for the manufacture of these agents is also described.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft Mittel zum Entschwefeln von Metallschmelzen, insbesondere von Stahl- und Roheisenschmelzen, auf der Basis von im Schmelzfluss gewonnenen  $\text{CaC}_2$ - $\text{CaO}$ -Kristallgemengen, die sich dadurch auszeichnen, dass im Kristallgemenge ein Teil des  $\text{CaO}$  zu  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  hydratisiert ist. Ferner wird ein Verfahren zur Herstellung dieser Mittel beschrieben.

IPC 1-7

**C21C 7/064**; **C21C 1/02**

IPC 8 full level

**C21C 1/02** (2006.01); **C21C 7/064** (2006.01); **C21C 7/076** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C21C 1/025** (2013.01 - EP US); **C21C 7/0645** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2326539 A1 19741212 - SUEDEDEUTSCHE KALKSTICKSTOFF
- PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 3, Nr. 152, 14. Dezember 1979 Seite 161 C 67 & JP - A - 54 131520.
- PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 1, Nr. 120, 12. Oktober 1977 Seite 2840 C 78 & JP - A - 53 99023.

Cited by

EP0061012A1; GB2160896A; EP0061011A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0031552 A1 19810708**; **EP 0031552 B1 19841121**; AU 532988 B2 19831020; AU 6585380 A 19810709; BR 8008513 A 19810721; CA 1154596 A 19831004; DD 155528 A5 19820616; DE 3069681 D1 19850103; DK 151570 B 19871214; DK 151570 C 19880606; DK 550980 A 19810630; ES 497686 A0 19811101; ES 8200147 A1 19811101; MX 154953 A 19880114; NO 153499 B 19851223; NO 153499 C 19860402; NO 803923 L 19810630; PL 125943 B1 19830630; PL 228753 A1 19810904; US 4358312 A 19821109

DOCDB simple family (application)

**EP 80108013 A 19801218**; AU 6585380 A 19801224; BR 8008513 A 19801223; CA 367572 A 19801224; DD 22670080 A 19801229; DE 3069681 T 19801218; DK 550980 A 19801223; ES 497686 A 19801212; MX 18547681 A 19810105; NO 803923 A 19801223; PL 22875380 A 19801223; US 21873180 A 19801222