

Title (en)

Process for producing desulfurizing agents for pig iron and steel melts.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Entschwefelungsmittels für Roheisen- und Stahlschmelzen.

Title (fr)

Procédé pour la fabrication d'agents de désulfuration de fonte et d'acier fondus.

Publication

**EP 0061012 A1 19820929 (DE)**

Application

**EP 82101428 A 19820225**

Priority

DE 3111510 A 19810324

Abstract (en)

[origin: ES8302103A1] The disclosure provides mixtures for the desulfurization of metal melts, especially steel and crude iron melts, based on CaC<sub>2</sub>-CaO-crystal blends produced in the fused mass. More specifically, the mixtures contain free carbon and carbonate and have a portion of the CaO in the CaC<sub>2</sub>-CaO-crystal blend hydrated to Ca(OH)<sub>2</sub>. The disclosure also relates to a process for making the mixtures.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft Gemische zum Entschwefeln von Metallschmelzen, insbesondere von Stahl- und Roheisenschmelzen, auf der Basis von im Schmelzfluß gewonnenen CaC<sub>2</sub>-CaO-Kristallgemengen, die sich dadurch auszeichnen, daß sie freien Kohlenstoff und Carbonat enthalten und im CaC<sub>2</sub>-CaO-Kristallgemenge ein Teil des CaO zu Ca(OH)<sub>2</sub> hydratisiert ist. Ferner wird ein Verfahren zur Herstellung dieser Gemische beschrieben.

IPC 1-7

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

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)

- [AD] DE 2252795 B2 19770203
- [AD] DE 2907069 A1 19800828 - KRUPP AG HUETTENWERKE
- [A] DE 2326539 A1 19741212 - SUEDEDEUTSCHE KALKSTICKSTOFF
- [A] EP 0019087 B1 19830720
- [A] DE 2741588 A1 19790329 - SUEDEDEUTSCHE KALKSTICKSTOFF
- [AP] EP 0031534 A1 19810708 - HOECHST AG [DE], et al
- [A] EP 0019086 A2 19801126 - HOECHST AG [DE]
- [AP] EP 0031552 A1 19810708 - HOECHST AG [DE], et al

Cited by

GB2160896A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0061012 A1 19820929**; **EP 0061012 B1 19840905**; AT E9232 T1 19840915; BR 8201621 A 19830216; CA 1184385 A 19850326; DD 202182 A5 19830831; DE 3111510 A1 19821007; DE 3260643 D1 19841011; ES 510768 A0 19830201; ES 8302103 A1 19830201; JP H0152446 B2 19891108; JP S57171611 A 19821022; US 4395282 A 19830726; ZA 821940 B 19830223

DOCDB simple family (application)

**EP 82101428 A 19820225**; AT 82101428 T 19820225; BR 8201621 A 19820323; CA 398496 A 19820316; DD 23830682 A 19820319; DE 3111510 A 19810324; DE 3260643 T 19820225; ES 510768 A 19820324; JP 4574782 A 19820324; US 35922882 A 19820318; ZA 821940 A 19820323