

Title (en)

Agent and method for desulfurizing molten ferrous metal and a process for the production of this agent.

Title (de)

Mittel zur Entschwefelung von Eisenschmelzen und ein Verfahren zur Herstellung des Mittels sowie ein Verfahren zur Entschwefelung von Eisenschmelzen mit dem Mittel.

Title (fr)

Agent et procédé de désulfuration de bains de fer fondu et procédé pour fabriquer cet agent.

Publication

EP 0360223 A2 19900328 (DE)

Application

EP 89117308 A 19890919

Priority

- DE 3831831 A 19880920
- IN 758CA1989 A 19890915

Abstract (en)

[origin: US4943317A] The present invention provides an agent for desulphurizing iron containing calcium carbide and a metallic component, wherein the calcium carbide and the metallic component are present in such a form that the bulk densities and grain sizes thereof lie in the same range. The present invention also provides a process for producing this agent, as well as a process for desulphurizing iron using this agent.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Mittel zur Entschwefelung von Eisen, enthaltend Calciumcarbid und eine metallische Komponente, wobei Calciumcarbid und die metallische Komponente in solcher Form vorliegen, daß ihr Schüttgewicht und ihre Korngröße im selben Bereich liegen. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zur Herstellung des Mittels sowie ein Verfahren zur Entschwefelung von Eisenschmelzen unter Verwendung des erfindungsgemäßen Mittels.

IPC 1-7

C21C 1/02

IPC 8 full level

C21C 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

C21C 1/025 (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2679256A1; EP0582970A1; EP0511121A1; WO9533859A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3831831 C1 19891102; EP 0360223 A2 19900328; EP 0360223 A3 19910529; EP 0360223 B1 19930804; ES 2044001 T3 19940101; FI 894436 A0 19890919; FI 894436 A 19900321; FI 91169 B 19940215; FI 91169 C 19940525; IN 172425 B 19930724; JP H02185908 A 19900720; JP H0438808 B2 19920625; PT 91761 A 19900330; PT 91761 B 19950531; US 4943317 A 19900724

DOCDB simple family (application)

DE 3831831 A 19880920; EP 89117308 A 19890919; ES 89117308 T 19890919; FI 894436 A 19890919; IN 758CA1989 A 19890915; JP 24243189 A 19890920; PT 9176189 A 19890920; US 40742289 A 19890914