

Title (en)

Method and conveying plant for blowing pulverulent treating agents into iron and steel melts.

Title (de)

Verfahren und Förderanlage zum Einblasen von pulverförmigem Behandlungsmittel in Roheisen- und Stahlschmelzen.

Title (fr)

Procédé et installation de transport pour insuffler des agents de traitement finement divisés dans des bains de fonte ou d'acier.

Publication

**EP 0437769 A1 19910724 (DE)**

Application

**EP 90124646 A 19901218**

Priority

DE 3942405 A 19891221

Abstract (en)

The invention relates to a method and conveying plant for blowing pulverulent treating agents into molten crude iron and steel, an inexpensive treating agent being blown into the melt in a first time section and a high-value treating agent being blown into the melt in a second time section.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Förderanlage zum Einblasen von pulverförmigem Behandlungsmittel in Roheisen- und Stahlschmelzen, wobei in einem ersten Zeitabschnitt ein preisgünstiges Behandlungsmittel und in einem zweiten Zeitabschnitt ein hochwertiges Behandlungsmittel in die Schmelze eingeblasen wird.

IPC 1-7

**C21C 1/02**; **C21C 7/00**

IPC 8 full level

**C21C 1/02** (2006.01); **C21C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C21C 1/02** (2013.01); **C21C 7/0037** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2906617 A 19590929 - LUCIEN WAHL
- [A] AT 204063 B 19590625 - AIR REDUCTION
- [A] DE 2650113 A1 19770526 - JONES & LAUGHLIN STEEL CORP
- [A] DE 2716457 A1 19781116 - SUEDEDEUTSCHE KALKSTICKSTOFF
- [A] DE 1408188 A1 19681017 - HOESCH AG
- [A] US 4341554 A 19820727 - KOROS PETER J, et al
- [A] DE 1140863 B 19621206 - POLYSIUS GMBH
- [A] DE 2105733 B2 19750206
- [A] DE 2248859 B2 19751023
- [A] DE 3329112 A1 19850228 - KRUPP POLYSIUS AG [DE]
- [A] US 4277279 A 19810707 - KERLIN RICHARD G, et al
- [A] STAHL UND EISEN Band 105, Nr. 11, 3. Juni 1985, Seiten 627-630, D)sseldorf, DE; G. BERNSMANN et al.: "Entschwefeln von Roheisen mit hohen Schwefelgehalten mit Calcium-carbid- und Magnesiumgemischen"

Cited by

EP0974673A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0437769 A1 19910724**; DE 3942405 A1 19910627

DOCDB simple family (application)

**EP 90124646 A 19901218**; DE 3942405 A 19891221