

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