

Title (en)

Nitrogen containing additive for molten steel.

Title (de)

Stickstoffhaltiges Zusatzmittel für Stahlschmelzen.

Title (fr)

Addition contenant de l'azote pour l'acier liquide.

Publication

EP 0316920 A1 19890524 (DE)

Application

EP 88119148 A 19881117

Priority

DE 3739156 A 19871119

Abstract (en)

A nitrogen-containing additive for molten steel, based on calcium cyanamide, is in the form of a filled wire which consists of a metallic shell and fine particles of calcium cyanamide as filling material. This additive allows a defined and high nitrogen yield of 90 to 95%.

Abstract (de)

Es wird ein stickstoffhaltiges Zusatzmittel für Stahlschmelzen auf Basis von Kalkstickstoff beschrieben, welches in Form eines gefüllten Drahtes, bestehend aus einem metallischen Mantel und feinteiligem Kalkstickstoff als Füllmaterial, vorliegt. Dieses Zusatzmittel ermöglicht ein definiertes und hohes Stickstoffausbringen von 90 bis 95 %.

IPC 1-7

C21C 7/00; **C22C 35/00**

IPC 8 full level

C21C 7/00 (2006.01); **C22C 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C21C 7/0056 (2013.01 - EP US); **C22C 33/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 3322530 A 19670530 - HAJIME NAKAMURA
- [A] EP 0123632 A1 19841031 - VALLOUREC [FR]
- [A] GB 1007051 A 19651013 - ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND
- [A] DE 1225215 B 19660922 - ELEKTROMETALLURGIE GMBH
- [Y] CAHIERS D INFORMATIONS TECHNIQUES DE LA REVUE DE METALLURGIE
- [A] STEEL TIMES

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0316920 A1 19890524; DE 3739156 A1 19890601; JP H01162717 A 19890627; US 4897114 A 19900130

DOCDB simple family (application)

EP 88119148 A 19881117; DE 3739156 A 19871119; JP 29033688 A 19881118; US 27074988 A 19881114