

Title (en)

Method of producing thick plate.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Grobblechen.

Title (fr)

Procédé de fabrication de tôles fortes.

Publication

EP 0345206 A1 19891206 (DE)

Application

EP 89730129 A 19890525

Priority

DE 3818879 A 19880601

Abstract (en)

The invention relates to a method of producing thick plate from a steel of defined composition and using a rolling process, in which method, to obtain improved material properties, a slab with a maximum thickness of 100 mm which is first cooled below Ar1 and subsequently heated to above Ac1 is produced. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Grobblechen aus einem Stahl bestimmter Zusammensetzung und einem Walzprozeß, wobei zur Erreichung verbesserter Werkstoffeigenschaften eine Bramme mit einer Dicke von max. 100 mm erzeugt wird, die zunächst unter Ar1 abgekühlt und anschließend bis oberhalb Ac1 erwärmt wird.

IPC 1-7

C21D 8/02; **C21D 9/00**

IPC 8 full level

C21D 8/02 (2006.01); **C21D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C21D 8/021 (2013.01); **C21D 9/0081** (2013.01); **C21D 8/0226** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3012139 A1 19801009 - NIPPON STEEL CORP
- [AD] DE 3437637 C2 19870827
- [A] EP 0030309 A2 19810617 - SALZGITTER PEINE STAHLWERKE [DE]
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 192 (C-296)[1915], 8. August 1985; & JP-A-60 59 018 (SHIN NIPPON SEITETSU K.K.) 05-04-1985
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 172 (C-354)[2228], 18. Juni 1986; & JP-A-61 023 719 (SHIN NIPPON SEITETSU K.K.) 01-02-1986
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 171 (C-291)[1894], 16. Juni 1985; & JP-A-60 43 431 (SHIN NIPPON SEITETSU K.K.) 08-03-1985
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 28 (C-326)[2085], 4. Februar 1986; & JP-A-60 181 229 (SUMITOMO KINZOKU KOGYO K.K.) 14-09-1985
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 200 (C-298)[1923], 16. August 1985; & JP-A-60 67 619 (SHIN NIPPON SEITETSU K.K.) 18-04-1985

Cited by

EP0481575A3; US6835253B1; WO0129273A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0345206 A1 19891206; DE 3818879 C1 19891116

DOCDB simple family (application)

EP 89730129 A 19890525; DE 3818879 A 19880601