

Title (en)

Method for the production of hot-rolled steel strip from a continuously cast material.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von warmgewalztem Stahlband aus einem bandförmig stranggegossenem Vormaterial.

Title (fr)

Procédé de fabrication de bandes laminées à chaud à partir d'une ébauche en forme de bande coulée en continu.

Publication

EP 0369555 A2 19900523 (DE)

Application

EP 89250047 A 19891002

Priority

DE 3839151 A 19881117

Abstract (en)

The invention relates to a method for the production of hot-rolled steel strip from a continuously cast material, in which the material, after solidification, is fed into a continuous rolling mill which works the material with as high a reduction per pass as possible and whose sets of rolls are arranged at a minimum distance one behind the other. In order to provide a method and an apparatus for the method with which method or apparatus it is possible to carry out a maximum reduction per pass in minimum roll passes, it is proposed that the feed strip be reduced under controlled tension at least in two successive sets of rolls. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen von warmgewalztem Stahlband aus einem bandförmig stranggegossenem Vormaterial, bei dem das Vormaterial nach Erstarrung in ein mit möglichst hoher Stichabnahme verformendes kontinuierliches Walzwerk eingeführt wird, dessen Walzensätze mit minimalen Abstand hintereinander angeordnet sind. Um ein Verfahren und eine Vorrichtung des Verfahrens zu schaffen, mit dem bzw. der es möglich ist, eine maximale Stichabnahme in minimalen Walzstichen durchzuführen, wird vorgeschlagen, daß das Vorband mindestens in zwei aufeinanderfolgenden Walzensätzen unter geregelter Zug reduziert wird.

IPC 1-7

B21B 1/46; **B21B 31/02**; **B21B 37/06**

IPC 8 full level

B21B 1/46 (2006.01); **B21B 31/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21B 1/463 (2013.01); **B21B 31/02** (2013.01); **B21B 2265/06** (2013.01)

Cited by

CN1103647C; GB2322320A; US5810069A; DE4322924C1; EP0633074A1; US5806357A; EP0666122A1; US5611232A; DE4402402B4; WO9736699A1; WO9727012A1; DE102011006357A1; WO2012045585A2; EP0553480B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0369555 A2 19900523; **EP 0369555 A3 19910116**; DE 3839151 A1 19900523

DOCDB simple family (application)

EP 89250047 A 19891002; DE 3839151 A 19881117