

Title (en)

Process and device for manufacturing hot strip in a twin roll continuous casting machine

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Warmband mittels Zweirollen-Dünnbandgiessanlagen

Title (fr)

Procédé et dispositif de fabrication de feuillard à chaud dans une machine de coulée continue de type à deux rouleaux

Publication

EP 1243362 A2 20020925 (DE)

Application

EP 02006223 A 20020320

Priority

DE 10114269 A 20010322

Abstract (en)

[origin: DE10114269C1] Production of a hot strip comprises inserting liquid steel between two opposing rotating casting rollers in a two roller thin strip casting device; solidifying the strand skins to a defined thickness; and deforming to a final thickness. The strand skins are pressed together to form a hot strip with variable material cross-sections. An Independent claim is also included for a device for producing a hot strip. Preferred Features: The strand skins are pressed together in transition regions in point-form, line-form and/or planiform.

Abstract (de)

Die Aufgabe, ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung von Warmband (1) mittels Zweiröllen-Dünnbandgießanlagen (2) anzugeben, mit welchen eine wesentliche Steigerung des Produktionsdurchsatzes "P" über die durch die Erstarrungszeit "t" der Stranghäute (14a; 14b) gesetzten Grenzen für herkömmliche Zweirollen-Dünnbandgießanlagen (2) möglich ist, wird im Wesentlichen dadurch gelöst, dass die beiden Stranghäute (14a; 14b) derart abschnittsweise definiert zusammengepreßt oder zueinander beabstandet werden, dass sich ein Warmband (1) mit örtlich begrenzten und variablen Materialquerschnitten ausbildet. <IMAGE>

IPC 1-7

B22D 11/06

IPC 8 full level

B22D 11/06 (2006.01); **B21B 1/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 11/0622 (2013.01); **B22D 11/0651** (2013.01); **B21B 1/463** (2013.01)

Cited by

US10618107B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

DE 10114269 C1 20020502; EP 1243362 A2 20020925; EP 1243362 A3 20031126

DOCDB simple family (application)

DE 10114269 A 20010322; EP 02006223 A 20020320