

Title (en)

Method and device for cooling metal strips

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Kühlung von Metallbändern

Title (fr)

Procédé et dispositif de refroidissement de bandes métalliques

Publication

EP 2910653 A1 20150826 (DE)

Application

EP 15156041 A 20150222

Priority

- EP 14156272 A 20140222
- EP 15156041 A 20150222

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Kühlung eines Metallbandes (B), insbesondere eines Aluminiumbandes, umfassend wenigstens eine Düse (1), wobei die wenigstens eine Düse (1) derart gestaltet ist, dass wenigstens eine Bandseite mit einem im Wesentlichen geschlossenen Wasserfilm (W, W1, W2) beaufschlagbar ist. Ferner betrifft die Erfindung eine Anlage zur thermischen Behandlung von Metallbändern (B) sowie ein Verfahren zum Kühlen von Metallbändern (B).

IPC 8 full level

C21D 9/573 (2006.01); **C21D 1/667** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 11/1246 (2013.01); **C21D 1/667** (2013.01); **C21D 9/5735** (2013.01); **B21B 45/0218** (2013.01); **B21B 45/0233** (2013.01); **C21D 1/60** (2013.01)

Citation (search report)

- [E] WO 2015075041 A1 20150528 - LOI THERMPROCESS GMBH [DE], et al
- [X] EP 1428589 A1 20040616 - JFE STEEL CORP [JP]
- [XA] JP H10291019 A 19981104 - NIPPON KOKAN KK
- [A] EP 0101224 A2 19840222 - KAWASAKI STEEL CO [JP]
- [A] US 4974424 A 19901204 - TOSAKA AKIO [JP], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2910653 A1 20150826

DOCDB simple family (application)

EP 15156041 A 20150222