

Title (en)

Apparatus and method for the adjustment of the heating capacity of a heating plant for continuously moving metallic strip.

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Wärmekapazität einer Erwärmungsanlage für ein kontinuierlich sich bewegendes Metallband.

Title (fr)

Dispositif et procédé de réglage de la capacité de chauffe d'une installation thermique pour bande métallique défilant en continu.

Publication

EP 0107991 A1 19840509 (FR)

Application

EP 83401948 A 19831005

Priority

FR 8216756 A 19821006

Abstract (en)

The invention relates to an apparatus for heating a continuously moving metallurgical product (1) especially upstream of a tank of zinc alloy in a galvanising line which comprises a means of inductive heating (3) supplementing an already existing heating means (2). The adjustment of the heating capacity is produced by actuating the said inductive heating means (3). Application to sheet metal metallurgy. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de chauffage d'un produit métallurgique (1) défilant en continu notamment en amont d'un bac d'alliage de zinc sur une ligne de galvanisation qui comporte en complément d'un moyen de chauffage déjà existant (2) un moyen de chauffage par induction (3). Le réglage de la capacité de chauffe est réalisé en agissant sur ledit moyen de chauffage (3) par induction. Application à la métallurgie des métaux en feuille.

IPC 1-7

C21D 1/34; **C21D 9/60**; **C23C 1/00**

IPC 8 full level

C21D 1/34 (2006.01); **C21D 9/60** (2006.01); **C23C 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C21D 1/34 (2013.01 - EP); **C21D 9/60** (2013.01 - EP); **C23C 2/022** (2022.08 - EP US)

Citation (search report)

- DE 892139 C 19531005 - WESTFAELISCHE UNION AG
- US 3329591 A 19670704 - HANS-HEINZ MULLER, et al
- US 3587268 A 19710628 - BRICMONT FRANCIS H, et al
- FR 2385801 A1 19781027 - AEG ELOTHERM GMBH [DE]
- FR 1534778 A 19680802 - METALLURG D ESPERANCELONGDOZ S

Cited by

FR2661426A1; FR2576323A1; EP2028281A1; EP0688884A1; FR2721620A1; FR2656553A1; EP0561667A1; FR2688802A1; US5472528A; EP1457580A1; FR2852330A1; WO2012163332A1; WO8702067A1; US8361253B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0107991 A1 19840509; FR 2534361 A1 19840413; FR 2534361 B1 19880212

DOCDB simple family (application)

EP 83401948 A 19831005; FR 8216756 A 19821006