

Title (en)

Method of heating coated strips for the transformation of a coating structure, especially at the production of galvanized sheets.

Title (de)

Verfahren zum Erwärmen beschichteter Bänder zur Umwandlung der Beschichtungsstruktur, insbesondere beim Herstellen verzinkter Bleche.

Title (fr)

Procédé de chauffage de bande revêtue pour transformation de la structure du revêtement, notamment pour la réalisation de tôles galvanisées.

Publication

EP 0095953 A1 19831207 (FR)

Application

EP 83400920 A 19830506

Priority

FR 8209250 A 19820527

Abstract (en)

The method employs exclusively convective exchanges, the heating being produced by blowing a gas at a temperature below 1000 DEG C and preferably between 800 and 1000 DEG C approximately.

Abstract (fr)

Procédé de chauffage de bande revêtue, pour transformation de la structure du revêtement, notamment pour la réalisation de tôles galvanisées, caractérisé en ce qu'il utilise exclusivement les échanges convectifs, le chauffage étant réalisé par soufflage d'un gaz à une température inférieure à 1000°C, et de préférence comprise entre 800 et 1000°C environ.

IPC 1-7

C23C 1/02

IPC 8 full level

C21D 1/34 (2006.01); **C21D 9/56** (2006.01); **C23C 2/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C21D 1/34 (2013.01 - EP); **C21D 9/56** (2013.01 - EP); **C23C 2/261** (2022.08 - EP US); **C23C 2/28** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] GB 2009248 A 19790613 - INLAND STEEL CO
- [Y] US 3322558 A 19670530 - TURNER JR CHARLES A
- [Y] GB 1232191 A 19710519
- [A] FR 1157834 A 19580604 - STEIN & ROUBAIX
- [A] US 3262688 A 19660726 - DONALD BEGGS

Cited by

EP2128296A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0095953 A1 19831207; FR 2527638 A1 19831202

DOCDB simple family (application)

EP 83400920 A 19830506; FR 8209250 A 19820527