

Title (en)

Installation for the single pass treatment of metal products.

Title (de)

Anlage zur Behandlung von Gegenständen aus Metall in einem Schritt.

Title (fr)

Unité de traitement en ligne de produits métalliques.

Publication

EP 0254633 A1 19880127 (FR)

Application

EP 87401682 A 19870717

Priority

FR 8610464 A 19860718

Abstract (en)

Unit for the treatment of band-shaped products (40), metal strip or wire, continuously thereby making it possible to carry out a plurality of types of treatment (heat treatment only (5)), galvanizing (9), painting (12) and their combinations or succession thereof comprising at least one heat equipment (5) the power of which is limited to a temperature increase of 750 DEG C of a quantity of metal running continuously at a rate of 12 metres per minute.

Abstract (fr)

L'invention concerne une unité de traitement de produits en bande (40), feuillard ou fil, en continu permettant d'assurer plusieurs types de traitement (traitement thermique seul (5), galvanisation (9), peinture (12) et leurs combinaisons ou succession) comportant au moins un équipement thermique (5) de puissance limitée à l'élévation de température de 750 °C d'une quantité de métal défilant en continu à 12 mètres par minute.

IPC 1-7

C21D 9/56; **C23C 2/00**

IPC 8 full level

C21D 9/56 (2006.01); **C23C 2/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C21D 9/56 (2013.01 - EP); **C23C 2/003** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0072874 A1 19830302 - NIPPON STEEL CORP [JP]
- [Y] EP 0107555 A1 19840502 - MAUBEUGE FER [FR]
- [A] GB 2093486 A 19820902 - KLOECKNER WERKE AG
- [A] GB 453803 A 19360918 - TADEUSZ SEDZIMIR
- [A] US 4101345 A 19780718 - HUNTER ROBERT F, et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 9, no. 74 (C-273)[1797], 3 avril 1985; & JP-A-59 208 026 (NIPPON KOKAN K.K.) 26-11-1984

Cited by

FR2817876A1; US6764641B2; WO0246487A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0254633 A1 19880127; AU 7707487 A 19880210; FR 2601700 A1 19880122; FR 2601700 B1 19930226; MA 21037 A1 19880401; WO 8800619 A1 19880128

DOCDB simple family (application)

EP 87401682 A 19870717; AU 7707487 A 19870717; FR 8610464 A 19860718; FR 8700284 W 19870717; MA 21274 A 19870716