

Title (en)
Installation for single or both-sided zinc plating.

Title (de)
Anlage zum ein- oder zweiseitigen Verzinken.

Title (fr)
Installation de galvanisation sur une seule ou deux faces.

Publication
EP 0255466 A1 19880203 (DE)

Application
EP 87730052 A 19870508

Priority
DE 3625680 A 19860730

Abstract (en)
[origin: WO8800983A1] Plant for single- or two-sided galvanizing of a continuous steel strip. In order to minimize the time required to convert from one process to the other, the invention proposes the connection, on the channel (5) leading from the oven to the zinc bath, of a housing (2a, 2b) which can easily be dismantled, enclosing deflection rollers (3a, 3b), and providing this housing, whilst using the fixture on the channel (5), with an interchangeable configuration against a support for the deflection roller (10) in the case of two-sided galvanizing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anlage zum ein- und zweiseitigen Verzinken von durchlaufendem Stahlband. Um die Wechselzeiten beim Umstellen von einem Verfahren auf das andere gering zu halten, schlägt die Erfindung vor, ein Gehäuse (2a, 2b) mit darin gelagerten Umlenkrollen (3a, 3b) an den vom Ofen zum Zinkbad führenden Kanal (5) leicht lösbar anzuflanschen und dieses Gehäuse gegen einen Träger für die Umlenkrolle (10) bei beidseitiger Verzinkung unter Verwendung der Befestigung am Kanal (5) austauschbar zu gestalten.

IPC 1-7
C23C 2/00; **C23C 2/40**

IPC 8 full level
C23C 2/00 (2006.01); **C23C 2/06** (2006.01); **C23C 2/40** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B05C 3/125 (2013.01 - KR); **C23C 2/00** (2013.01 - EP US); **C23C 2/00322** (2022.08 - KR); **C23C 2/00344** (2022.08 - EP US); **C23C 2/06** (2013.01 - EP KR US); **C23C 2/16** (2013.01 - KR); **C23C 2/40** (2013.01 - KR)

Citation (search report)
• [AD] EP 0064922 A1 19821117 - STEIN HEURTEY [FR]
• [A] EP 0072874 A1 19830302 - NIPPON STEEL CORP [JP]
• [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 114 (C-110)[992], 25. Juni 1982; & JP-A-57 041 362 (SHIN NIPPON SEITETSU K.K.) 08-03-1982
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 175 (C-179)[1320], 3. August 1983; & JP-A-58 081 960 (NIPPON KOKAN K.K.) 17-05-1983
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 5, Nr. 49 (C-49)[721], 8. April 1981; & JP-A-56 003 663 (SHIN NIPPON SEITETSU K.K.) 14-01-1981
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 4, Nr. 30 (C-2)[512], 15. März 1980; & JP-A-55 006 469 (SUMITOMO KINZOKU KOGYO K.K.) 17-01-1980
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 56 (C-214)[1493], 14. März 1984; & JP-A-58 213 863 (NIPPON KOKAN K.K.) 12-12-1983

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3625680 C1 19870416; DE 3768364 D1 19910411; EP 0255466 A1 19880203; EP 0255466 B1 19910306; FI 83337 B 19910315; FI 83337 C 19910625; FI 881482 A0 19880329; FI 881482 A 19880329; JP H01501321 A 19890511; KR 880701787 A 19881105; SU 1627089 A3 19910207; US 4884525 A 19891205; WO 8800983 A1 19880211

DOCDB simple family (application)
DE 3625680 A 19860730; DE 3768364 T 19870508; EP 8700410 W 19870729; EP 87730052 A 19870508; FI 881482 A 19880329; JP 50495987 A 19870729; KR 880700281 A 19880314; SU 4355514 A 19880329; US 17754588 A 19880314