

Title (en)

Method and apparatus for producing one-sidedly hot-galvanised sheets.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zur Herstellung einseitig feuerverzinkter Bleche.

Title (fr)

Procédé et appareillage pour l'obtention de tôles revêtues sur une face par galvanisation à chaud.

Publication

EP 0000860 A1 19790307 (DE)

Application

EP 78100015 A 19780601

Priority

AT 593477 A 19770817

Abstract (en)

To produce one-sidedly hot-galvanised sheets of metal, in particular strips of steel as required by the automotive industry, hitherto the zinc-free side of the sheets has either been covered up before galvanisation or been degalvanised after galvanisation. To avoid these previously necessary measures of covering up or degalvanisation, two superposed sheets or strips (3, 4) are welded together at the edges and dipped in that doubled state into a bath of molten zinc, and then the strips are debaded and separated. <IMAGE>

Abstract (de)

Um einseitig feuerverzinkte Bleche, insbesondere Bänder aus Stahl, wie sie für die Autoindustrie benötigt werden, herzustellen, hat man bisher die zinkfreie Seite der Bleche entweder durch ein Abdeckmittel vor dem Verzinken geschützt oder nach dem Verzinken wieder entzinkt. Um diese bisher notwendigen Massnahmen des Abdeckens bzw. Entzinkens zu vermeiden, werden zwei aufeinandergelegte Bleche oder Bänder (3, 4) an den Kanten verschweisst und die solcherart gedoppelten Bleche oder Bänder in ein Bad aus schmelzflüssigem Zink getaucht, worauf die Bänder besäumt und getrennt werden.

IPC 1-7

C23C 1/02; **B21C 37/00**; **C23C 1/14**

IPC 8 full level

C23C 2/00 (2006.01); **C23C 2/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C23C 2/00322 (2022.08 - EP US); **C23C 2/0035** (2022.08 - EP US); **C23C 2/006** (2013.01 - EP US); **C23C 2/0062** (2022.08 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2095837 A 19371012 - LOUIS SANDLER
- [X] US 3387357 A 19680611 - TADEUSZ SENDZIMIR
- US 2117455 A 19380517 - LOUIS SANDLER
- GB 1303057 A 19730117
- US 3375805 A 19680402 - BEALL RICHARD O, et al
- DE 1082787 B 19600602 - SHARON STEEL CORP
- [A] DE 1097232 B 19610112 - DUERRWAECHTER E DR DODUCO
- [A] US 2117454 A 19380517 - LOUIS SANDLER
- [A] DE 455113 C 19280125 - MANNESMANN AG
- [A] US 2136957 A 19381115 - TADEUSZ SENDZIMIR

Cited by

FR2508492A1; DE112004002768B4; WO2013189601A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0000860 A1 19790307; AT 350348 B 19790525; AT A593477 A 19781015; IT 7826679 A0 19780810; JP S5443138 A 19790405

DOCDB simple family (application)

EP 78100015 A 19780601; AT 593477 A 19770817; IT 2667978 A 19780810; JP 10085178 A 19780817