

Title (en)
Straightening machine for sheets and strips.

Title (de)
Richtmaschine für Bleche und Bänder.

Title (fr)
Machine à dresser pour tôles et feuillards.

Publication
EP 0599054 A1 19940601 (DE)

Application
EP 93116934 A 19931020

Priority
DE 4235931 A 19921023

Abstract (en)
[origin: US5392627A] A leveling machine for metal sheet or strip with upper and lower leveling rollers offset relative to one another and supported by back-up rollers, which are located between web plates lying on adjustment wedges supported on roller blocks and cross ties, includes discharge rods reciprocating in the metal plate traveling direction and disposed between the web plates.

Abstract (de)
Eine Richtmaschine für Bleche und Bänder mit versetzt zueinander angeordneten oberen (15) und unteren (12), von Stützrollen (13) beaufschlagten Richtwalzen, wobei die Stützrollen zwischen Stegblechen (14) angeordnet sind, die auf Anstellkeilen (21) über die Walzenstühle (6) und Quertraversen abgestützt sind, ermöglicht ohne schwächende Schlitzte in der unteren Quertraverse und in dem unteren Walzenstuhl eine kontinuierliche Sinterabfuhr, wenn parallel zur Blechlaufrichtung (25) hin- und herbewegliche Austragstangen (31) zwischen den Stegblechen (14) angeordnet sind. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
B21D 1/02; B21D 1/05

IPC 8 full level
B21D 1/00 (2006.01); **B21D 1/02** (2006.01); **B21D 1/05** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21D 1/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2731234 A1 19790125 - SCHLOEMANN SIEMAG AG
- [A] DE 2824217 A1 19791206 - SCHLOEMANN SIEMAG AG
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 343 (M - 741) 14 September 1988 (1988-09-14)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 16, no. 331 (M - 1282) 20 July 1992 (1992-07-20)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 221 (M - 608) 17 July 1987 (1987-07-17)

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
US 5392627 A 19950228; AT E148841 T1 19970215; DE 4235931 A1 19940428; DE 4235931 C2 20010621; DE 59305447 D1 19970327; EP 0599054 A1 19940601; EP 0599054 B1 19970212; RU 2112617 C1 19980610

DOCDB simple family (application)
US 14131393 A 19931022; AT 93116934 T 19931020; DE 4235931 A 19921023; DE 59305447 T 19931020; EP 93116934 A 19931020; RU 93048179 A 19931022