

Title (en)

Machine for straightening metal sheet and strips.

Title (de)

Richtmaschine zum Richten von Blechen und Bändern.

Title (fr)

Machine de dressage pour dresser des tôles et des bandes.

Publication

EP 0679454 A1 19951102 (DE)

Application

EP 95105554 A 19950412

Priority

DE 4415048 A 19940429

Abstract (en)

Unit for straightening of metal sheets or coils having staggered upper and lower straightening rollers (11, 18) which rest on support rolls (12, 19) driven by rolls (13, 20). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Richtmaschine (1) zum Richten von Blechen und Bändern, mit versetzt zueinander angeordneten oberen und unteren Richtwalzen (11, 18), die über ihre Länge mittels ihrerseits abgestützten, in Walzenstühlen (6, 7) angeordneten Stützrollen (12, 19) abgestützt sind, kann zum Richten hochfester und dünner Bänder aus schwer verformbaren, hochelastischen Materialien mit im Durchmesser sehr dünnen Richtwalzen (11, 18) ausgerüstet werden, wenn die Richtwalzen (11, 18) über Zwischenwalzen (13, 20) angetrieben sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B21D 1/02

IPC 8 full level

B65H 23/34 (2006.01); **B21C 47/34** (2006.01); **B21D 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21D 1/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] JP S57193231 A 19821127 - SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES
- [A] US 3078909 A 19630226 - MAUST FREDERICK K
- [A] US 1890342 A 19321206 - BLAIR SUTTON JOHN, et al
- [A] US 3638326 A 19720201 - THOMPSON ELBERT GORDON, et al
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 044 (M - 195) 22 February 1983 (1983-02-22)

Cited by

AT512898A4; AT512898B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0679454 A1 19951102; **EP 0679454 B1 19980114**; DE 4415048 A1 19951102; DE 59501242 D1 19980219; ES 2111350 T3 19980301; JP H0847720 A 19960220; US 5622072 A 19970422

DOCDB simple family (application)

EP 95105554 A 19950412; DE 4415048 A 19940429; DE 59501242 T 19950412; ES 95105554 T 19950412; JP 10133395 A 19950425; US 43073395 A 19950428