

Title (en)

Method and device for straightening H-section beams.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Richten von H-förmigen Trägerprofilen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour dresser des poutrelles de section H.

Publication

**EP 0560091 A1 19930915**

Application

**EP 93102497 A 19930218**

Priority

DE 4207297 A 19920307

Abstract (en)

With a method for straightening heavy, H-section beams in particular, between vertically movable tools arranged above and below the straightening line, it is possible to achieve a continuous mode of operation if the beam flanges are rolled. For roller straightening, a set (1, 101, 201) of straightening rollers can have rollers (8, 9, 13 to 16) with different barrel lengths (11, 17) which are set against the flanges (3) of the beam (2). <IMAGE>

Abstract (de)

Mit einem Verfahren zum Richten von insbesondere schweren, H-förmigen Trägerprofilen zwischen vertikal beweglichen, ober- und unterhalb der Richtlinie angeordneten Werkzeugen läßt sich eine kontinuierliche Betriebsweise erreichen, wenn die Trägerflansche gewalzt werden. Zum Richtwalzen kann ein Richtwalzensatz (1, 101, 201) unterschiedliche Ballenlängen (11, 17) aufweisende Walzen (8, 9, 13 bis 16) besitzen, die gegen die Flansche (3) des Trägerprofils (2) angestellt sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**B21B 1/08; B21D 3/05**

IPC 8 full level

**B21B 1/08** (2006.01); **B21B 1/088** (2006.01); **B21D 3/05** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**B21B 1/088** (2013.01 - EP KR); **B21B 38/00** (2013.01 - KR); **B21D 3/05** (2013.01 - EP); **B21B 2015/0071** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [Y] DE 3322777 A1 19850103 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 51 (M-361)(1774) 6. März 1985 & JP-A-59 189 019 ( SUMITOMO KINZOKU KOGYO K.K. ) 26. Oktober 1984
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 392 (M-755)(3239) 19. Oktober 1988 & JP-A-63 140 703 ( SUMITOMO METAL IND LTD ) 13. Juni 1988
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 14, no. 361 (M-1006)(4304) 6. August 1990 & JP-A-02 127 901 ( SUMITOMO METAL IND LTD ) 16. Mai 1990

Cited by

CN114043010A; CN104014617A; CN106670265A; CN109513793A; CN103599968A; CN114472604A; CN107234148A; EP3269462A4; US10940515B2; DE102020215582A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0560091 A1 19930915**; CA 2091108 A1 19930908; CN 1076146 A 19930915; DE 4207297 A1 19930909; JP H06106244 A 19940419; KR 930019287 A 19931018

DOCDB simple family (application)

**EP 93102497 A 19930218**; CA 2091108 A 19930305; CN 93102408 A 19930306; DE 4207297 A 19920307; JP 4539893 A 19930305; KR 930003183 A 19930304