

Title (en)

Rolling method for the manufacture of double-T-presections to be rolled out to sections in a finishing train

Title (de)

Walzverfahren zur Herstellung von Doppel-T-Vorprofilen für in einer Fertigstrasse auszuwalzende Profile

Title (fr)

Procédé de laminage pour la fabrication d'ébauches de profilés en double T destinées à être laminées dans un train finisseur pour obtenir des profilés

Publication

EP 0827787 A1 19980311 (DE)

Application

EP 97250245 A 19970822

Priority

- DE 19637705 A 19960904
- DE 19732445 A 19970722

Abstract (en)

Rolling process for small H-beam section preforms from a rectangular, preferably continuous cast starting section, for rolling out in a finishing line is claimed, where the starting section is rolled in the break-down line to a cross section forming two joined beam preforms with webs in a common horizontal plane and is parted in the vertical centre plane into two equal sections at the end of the break-down line or immediately after.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Walzverfahren zur Herstellung von Vorprofilen für in einer Fertigstraße auszuwalzende Doppel-T-förmige Profile kleiner Querschnitte, aus einem im Querschnitt rechteckigen, vorzugsweise stranggegossenen Ausgangsquerschnitt. Dabei wird aus dem Ausgangsquerschnitt in der Vorstraße ein Vorprofil gewalzt, dessen Querschnitt aus zwei zusammenhängenden klappsymmetrischen Vorprofilquerschnitten für je ein Doppel-T-förmiges Endprofil gebildet ist, deren Stege in einer gemeinsamen Horizontalebene angeordnet sind, und das Vorprofil wird am Ende der Vorstraße oder unmittelbar anschließend in der senkrechten Mittelebene in zwei gleiche Vorprofile getrennt.
<IMAGE>

IPC 1-7

B21B 1/08

IPC 8 full level

B21B 1/08 (2006.01); **B21B 1/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21B 1/0815 (2013.01); **B21B 1/088** (2013.01); **B21B 1/46** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0515903 A1 19921202 - DANIELI OFF MECC [IT]
- [Y] FR 750785 A 19330818 - CHIERS HAUTS FOURNEAUX
- [A] US 1977285 A 19341016 - MCCLOERY ROBERT S
- [A] EP 0646431 A1 19950405 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 003, no. 059 (C - 046) 19 May 1979 (1979-05-19)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 088 (M - 467) 5 April 1986 (1986-04-05)

Cited by

CN106540964A; CN103357664A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0827787 A1 19980311

DOCDB simple family (application)

EP 97250245 A 19970822