

Title (en)
Rolling installation for the rolling of all types of finished profiles

Title (de)
Walzanlage für das Walzen aller Arten von Fertigprofilen

Title (fr)
Installation de laminage pour laminier des profilés finis de tous types

Publication
EP 0913210 A2 19990506 (DE)

Application
EP 98120152 A 19981027

Priority
DE 19747656 A 19971029

Abstract (en)
A compact roller group flanked by roller beds (R2,R3) the same length as the rolled product. The leading roller group is followed by a roller bed (R1), parallel to the other roller beds (R2,R3). Lateral transport units (QT1,QT2) are between one roller bed (R1) and the parallel roller beds (R2,R3). The leading roller group has a vertical stand (VG), a horizontal stand (HG) and a universal stand (UG).

Abstract (de)
Eine Walzanlage für das Walzen aller Arten von Fertigprofilen aus Vorprofilen, die aus einer Stranggußeinrichtung kommen. Die Walzanlage weist eine Kompaktwalzgruppe auf, die aus einem Paar, nahe hintereinander angeordneter Universalgerüste (UG1, UG2) mit zwischen diesen angeordnetem Stauchgerüst (HZ) besteht. Dieser ist, parallel versetzt einer Vorwalzgruppe vorgeordnet. Diese Vorwalzgruppe besteht aus einer Gruppierung von ebenfalls nahe hintereinander angeordneten Vertikal-, Horizontal- und Universalgerüsten (VG, HG, UG). Der Kompaktwalzgruppe ist jeweils ein Rollgang (R2) vor- und ein Rollgang (R3) nachgeordnet. Der Vorwalzgruppe ist ein Rollgang (R1) nachgeordnet, der parallel zu diesen beiden Rollgängen (R2 und R3) über deren beider Länge an der Kompaktwalzgruppe vorbeigeführt verläuft. Zwischen diesem Rollgang (R1) und den beiden parallelen Rollgängen (R2 und R3) sind Quertransporteinrichtungen (QT1 und QT2) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
B21B 1/08

IPC 8 full level
B21B 1/12 (2006.01); **B21B 1/08** (2006.01); **B21B 13/02** (2006.01); **B21B 13/06** (2006.01); **B21B 13/12** (2006.01); **B21B 27/02** (2006.01); **B21B 39/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21B 1/088 (2013.01 - EP US); **B21B 1/08** (2013.01 - EP US); **B21B 1/082** (2013.01 - EP US); **B21B 1/095** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0913210 A2 19990506; **EP 0913210 A3 20020130**; **EP 0913210 B1 20031203**; AT E255474 T1 20031215; DE 19747656 A1 19990512; DE 59810323 D1 20040115; ES 2212198 T3 20040716; JP 4447681 B2 20100407; JP H11239803 A 19990907; US 5970773 A 19991026

DOCDB simple family (application)
EP 98120152 A 19981027; AT 98120152 T 19981027; DE 19747656 A 19971029; DE 59810323 T 19981027; ES 98120152 T 19981027; JP 30287298 A 19981023; US 17729798 A 19981022