

Title (en)

Rolling train for the rolling of wire and small sections

Title (de)

Walzenstrasse für das Walzen von Draht und Feineisen

Title (fr)

Train de laminoirs pour le laminage de fils et de petits fers

Publication

EP 1338350 A2 20030827 (DE)

Application

EP 03002257 A 20030201

Priority

DE 10207176 A 20020220

Abstract (en)

The former arrangement of two successive rolling stands, one with a horizontal pair, one with a vertical pair, is superseded. Horizontal roller pair and vertical roller pair (H1, H2; V1, V2) are both included in common rolling stand. Vertical planes defined by their axes (VEH, VEV) can be adjusted and set, along rolling direction (WR). Horizontal roller pair (H1, H2) is connected to roller drive. An Independent claim is included for the method of operation.

Abstract (de)

Eine Walzenstraße für das Walzen von Draht und Feineisen mit, in der Vor- und Zwischenstraße, aufeinander folgend angeordneten Horizontal- und Vertikalgerüsten, mit Walzgerüsten, die ein angetriebenes Horizontal-Walzenpaar (H1; H2) und ein, diesem in Walzrichtung (WR) vor- oder nachgeordnetes Vertikal-Walzenpaar (V1; V2) aufweisen, und bei dem die vertikalen Achsebenen (VEH; VEV) der beiden Walzenpaare (H1; H2 und V1; V2) in Walzrichtung (WR) mit Abstand gegeneinander versetzt-, einstell- und festlegbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B21B 13/12; **B21B 1/18**

IPC 8 full level

B21B 1/18 (2006.01); **B21B 13/12** (2006.01); **B21B 31/20** (2006.01); **B21B 35/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21B 1/18 (2013.01 - EP US); **B21B 13/12** (2013.01 - EP US); **B21B 35/04** (2013.01 - EP US); **B21B 2031/206** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1338350 A2 20030827; **EP 1338350 A3 20041124**; DE 10207176 A1 20030911; US 2003172704 A1 20030918

DOCDB simple family (application)

EP 03002257 A 20030201; DE 10207176 A 20020220; US 36763503 A 20030214