

Title (en)
Method for levelling metal strips

Title (de)
Verfahren zum Planieren von Metallbändern

Title (fr)
Procédé destinés à aplanir des bandes en métal

Publication
EP 1955786 A1 20080813 (DE)

Application
EP 08000278 A 20080109

Priority
DE 102007006810 A 20070207

Abstract (en)
Sets of tightening rollers form a feeder set (2) of tightening rollers and a delivery set (3) of tightening rollers. The feeder set of tightening rollers increases pulling action. The delivery set of tightening rollers decreases pulling action. Between the feeder set of tightening rollers and the delivery set of tightening rollers there can be a band-treatment device, e.g. rollers (4)/stretching devices. An independent claim is also included for a method for planishing/smoothing metal bands during rolling, aligning and/or stretching.

Abstract (de)
Es handelt sich um eine Vorrichtung und um ein Verfahren zum Planieren von Metallbändern (1), insbesondere dünnen Metallbändern aus z. B. Aluminiumlegierungen, im Zuge des Walzens, Richtens und/oder Zugreckens, mit zumindest einem Spannrollensatz (2,3,6) mit zumindest zwei Spannrollen (7,8). Diese Vorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, dass zumindest eine der Spannrollen (7,8) des Spannrollensatzes (2,3,6) in der Bandlaufebene (B) und/oder quer zur Bandlaufebene (B) verschwenkbar ist.

IPC 8 full level
B21D 1/05 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B21D 1/05 (2013.01 - EP KR US); **B21D 43/021** (2013.01 - KR); **B21B 2015/0071** (2013.01 - EP KR US)

Citation (applicant)
• DE 19933610 A1 20010125 - BWG BERGWERK WALZWERK [DE]
• EP 0587995 A1 19940323 - BWG BERGWERK WALZWERK [DE]
• DE 19708488 A1 19980910 - BETR FORSCH INST ANGEW FORSCH [DE]

Citation (search report)
• [X] JP S6284828 A 19870418 - SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES
• [A] EP 0745441 A1 19961204 - BWG BERGWERK WALZWERK [DE]
• [A] DE 4323385 C1 19950119 - BWG BERGWERK WALZWERK [DE]
• [DA] EP 0587995 A1 19940323 - BWG BERGWERK WALZWERK [DE]

Cited by
CN103341528A; CZ308632B6

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1955786 A1 20080813; EP 1955786 B1 20120627; CA 2619628 A1 20080807; CN 101239356 A 20080813; CN 101239356 B 20130501; DE 102007006810 B3 20081002; ES 2389700 T3 20121030; KR 101489344 B1 20150203; KR 20080074047 A 20080812; RU 2008104606 A 20090820; RU 2395359 C2 20100727; US 2008196466 A1 20080821; US 8365565 B2 20130205

DOCDB simple family (application)
EP 08000278 A 20080109; CA 2619628 A 20080205; CN 200810004467 A 20080130; DE 102007006810 A 20070207; ES 08000278 T 20080109; KR 20080011814 A 20080205; RU 2008104606 A 20080206; US 1279308 A 20080205