

Title (en)

Milling system and method for changing roller frameworks in a milling system

Title (de)

Walzwerk sowie Verfahren zum Wechsel von Walzgerüsten in einem Walzwerk

Title (fr)

Laminoir et procédé de changement de cages de laminoir dans un laminoir

Publication

EP 2450115 A2 20120509 (DE)

Application

EP 11008697 A 20111031

Priority

- DE 102010050135 A 20101103
- DE 102011107786 A 20110715

Abstract (en)

The rolling mill has roll stands (12) that are arranged in rows in a central aperture of scaffold spaces (57) and displaceable along the scaffold. A change carriage (54) is provided with change positions (58,59) for the roll stands at the sides of the row of roll stands. The change positions of the carriage are spaced according to the distance between the scaffold spaces. An independent claim is included for method for changing roll stand.

Abstract (de)

Um bei einem Walzwerk zum Walzen von langgestrecktem Gut mit mehreren in Linie angeordneten, eine zentrale Kaliberöffnung bildenden Walzgerüsten, wobei die Walzgerüste jeweils in einem Gerüstplatz angeordnet sind und jeweils zu wenigstens einer Wechsellposition verlagerbar sind, einen einfachen Wechsel der Walzgerüste auf engstem Raum zu ermöglichen, weist jeder Gerüstplatz (57) eine Eintriebskupplung und die Eintriebskupplung ein walzgerüstseitiges Kupplungsteil (11) sowie ein antriebsseitiges Kupplungsteil auf, wobei das antriebsseitige Kupplungsteil axial fest an dem Gerüstplatz (57) vorgesehen ist.

IPC 8 full level

B21B 17/14 (2006.01); **B21B 31/08** (2006.01); **B21B 31/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21B 31/08 (2013.01 - EP US); **B21B 1/18** (2013.01 - EP US); **B21B 13/103** (2013.01 - EP US); **B21B 31/10** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49817** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

JP S57121810 A 19820729 - NIPPON KOKAN KK

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2450115 A2 20120509; **EP 2450115 A3 20120627**; BR PI1104832 A2 20160112; CN 102527731 A 20120704; DE 102011107786 A1 20120503; EA 201101459 A2 20120530; EA 201101459 A3 20120730; JP 2012096290 A 20120524; MX 2011011640 A 20120521; US 2012103048 A1 20120503; ZA 201108014 B 20120627

DOCDB simple family (application)

EP 11008697 A 20111031; BR PI1104832 A 20111103; CN 201110461901 A 20111103; DE 102011107786 A 20110715; EA 201101459 A 20111103; JP 2011242876 A 20111104; MX 2011011640 A 20111103; US 201113285107 A 20111031; ZA 201108014 A 20111101