

Title (en)

Straightening roll, straightening roll assembly and dual roll straightening machine and straightening method

Title (de)

Richtwalze, Richtwalzenanordnung und Zwei-Walzen-Richtmaschine sowie Richtverfahren

Title (fr)

Galet de dressage, agencement de galet de dressage et machine de dressage à deux galets ainsi que procédé de dressage

Publication

EP 2366470 A2 20110921 (DE)

Application

EP 11002170 A 20110316

Priority

DE 102010011608 A 20100316

Abstract (en)

The straightening roll has a straightening surface (21,22), which is curved along the roll axis and is defined by a corresponding curved generatrix (23,24). The generatrix has two turning points (25,26,27,28). Independent claims are also included for the following: (1) a straightening roll assembly with a straightening slot; and (2) a method for straightening of rotationally symmetrical work pieces.

Abstract (de)

Um bekannte Richtwalzen, Richtwalzenanordnungen und insbesondere Zwei-Walzen-Richtmaschinen vorteilhaft weiterentwickeln zu können, schlägt die Erfindung eine um eine Richtwalzenachse (4,5) rotierende Richtwalze (2,3) mit einer entlang der Richtwalzenachse (4,5) gekrümmten Richtfläche (21,22), welche durch eine entsprechend gekrümmte Erzeugende (23,24) definiert wird, vor, wobei die Erzeugende (23,24) wenigstens einen Wendepunkt (25,27) aufweist.

IPC 8 full level

B21D 3/04 (2006.01); **B21F 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 3/04 (2013.01); **B21F 1/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2357570 A1 19750130 - SCHWERMASCH RAU WILDAU
- DE 1602468 A1 19711104 - HOESCH AG
- AT 402267 B 19970325 - VOEST ALPINE IND ANLAGEN [AT]
- DE 2357570 A1 19750130 - SCHWERMASCH RAU WILDAU

Cited by

CN103754603A; CN111229872A; CN108906919A

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 2366470 A2 20110921; EP 2366470 A3 20141217; DE 102010011608 A1 20110922; DE 102011014181 A1 20111215

DOCDB simple family (application)

EP 11002170 A 20110316; DE 102010011608 A 20100316; DE 102011014181 A 20110316