

Title (en)

Method for reconditioning rolls

Title (de)

Verfahren zur Aufbereitung von Walzen

Title (fr)

Procédé pour le reconditionnement de cylindres de laminage

Publication

EP 1304174 A1 20030423 (DE)

Application

EP 01125177 A 20011023

Priority

DE 10152718 A 20011019

Abstract (en)

Processing of rollers (6) used in the manufacture of rolled products uses a liquid jet (9) to process the roller surface (8). <??>Preferred Features: The roller surface is processed exclusively with the liquid jet. The roller can be processed in situ. Water is used as the liquid. The liquid pressure is 20-250, preferably 50-250, especially 100-250 MPa.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Aufarbeitung von Walzen für die Herstellung von Walzwerkserzeugnissen, bei welchem die Walze nach Benutzung durch Bearbeitung der Walzenoberfläche aufgearbeitet wird. Ein derartiges Verfahren wird im Hinblick auf die hiermit verbundenen Stillstandszeiten und Kosten dadurch deutlich verbessert, dass die Walzenoberfläche mit Hilfe eines Flüssigkeitsstrahls bearbeitet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B21B 28/04

IPC 8 full level

B21B 28/04 (2006.01); **B21B 28/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B21B 28/04 (2013.01 - EP KR US); **B21B 28/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 5460023 A 19951024 - GINZBURG VLADIMIR B [US]
- [XA] DE 19848174 A1 20000504 - BWG BERGWERK WALZWERK [DE], et al
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 380 (M - 1639) 18 July 1994 (1994-07-18)

Cited by

EP1563919A1; FR2915118A1; WO2008129141A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1304174 A1 20030423; AT E289532 T1 20050315; AU 2002325855 B2 20051110; AU 2002325855 B9 20060406; BR 0211724 A 20040921; CA 2457168 A1 20030501; CN 1282507 C 20061101; CN 1553831 A 20041208; DE 50202340 D1 20050331; EP 1436103 A1 20040714; EP 1436103 B1 20050223; ES 2238061 T3 20050816; JP 2005506203 A 20050303; JP 3854274 B2 20061206; KR 100594644 B1 20060707; KR 20040044445 A 20040528; PL 367793 A1 20050307; RU 2004102899 A 20050610; RU 2280520 C2 20060727; US 2004244455 A1 20041209; WO 03035292 A1 20030501

DOCDB simple family (application)

EP 01125177 A 20011023; AT 02760208 T 20020629; AU 2002325855 A 20020629; BR 0211724 A 20020629; CA 2457168 A 20020629; CN 02817796 A 20020629; DE 50202340 T 20020629; EP 0207214 W 20020629; EP 02760208 A 20020629; ES 02760208 T 20020629; JP 2003537844 A 20020629; KR 20047002357 A 20020629; PL 36779302 A 20020629; RU 2004102899 A 20020629; US 48519704 A 20040715