

Title (en)  
Roll for a rolling stand

Title (de)  
Walze für ein Walzgerüst

Title (fr)  
Cylindre pour une cage de laminoir

Publication  
**EP 0943377 A1 19990922 (DE)**

Application  
**EP 99104994 A 19990312**

Priority  
DE 19812263 A 19980320

Abstract (en)  
The roll (1) has an axially movable axle (2) and an outer roll shell (4). The surfaces (5, 6) of at least two inner components (2, 3) of the roll have contours which are curved in the axial direction, and are rotated through 180° relative to one another.

Abstract (de)  
Bei einer Walze (1;100) für ein Walzgerüst, umfassend eine Walzenachse (2;102) mit mindestens einem darauf angeordneten Walzenring, wobei die Walzenachse (2;102) axial verschiebbar ist, weisen die Oberflächen (5,6;105,106) von mindestens zwei der innenliegenden, von einem äußeren Walzenring (4;104) eingeschlossenen Walzenbauteile (2,3;102,103) in axialer Richtung gekrümmte Konturen auf, die zueinander um 180° gedreht sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B21B 27/05**

IPC 8 full level  
**B21B 27/03** (2006.01); **B21B 27/05** (2006.01); **B21B 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**B21B 13/00** (2013.01 - KR); **B21B 27/05** (2013.01 - EP US); **B21B 13/142** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] WO 9703768 A1 19970206 - FATA HUNTER INC [US]
- [A] FR 423867 A 19110428 - WILHELM DECKER [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 004, no. 108 (M - 024) 5 August 1980 (1980-08-05)

Cited by  
CN101829684A; EP3124661A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0943377 A1 19990922**; AR 018789 A1 20011212; AU 1952199 A 19990930; AU 757666 B2 20030227; CA 2266199 A1 19990920; CN 1229698 A 19990929; DE 19812263 A1 19990923; ID 22266 A 19990923; JP H11309503 A 19991109; KR 19990077946 A 19991025; TW 396067 B 20000701; US 6216519 B1 20010417

DOCDB simple family (application)  
**EP 99104994 A 19990312**; AR P990101223 A 19990319; AU 1952199 A 19990309; CA 2266199 A 19990317; CN 99105758 A 19990320; DE 19812263 A 19980320; ID 990239 A 19990319; JP 7086899 A 19990316; KR 19990008909 A 19990317; TW 88104204 A 19990318; US 26261299 A 19990304