

Title (en)

Rolling machine with rapid exchange of working rolls

Title (de)

Walzmaschine mit Schnellaustausch von Arbeitswalzen

Title (fr)

Machine à laminier avec échange rapide des cylindres de travail

Publication

**EP 0985460 A2 20000315 (DE)**

Application

**EP 99116220 A 19990817**

Priority

CZ 846298 A 19980911

Abstract (en)

The front parts of the pegs (7, 8) of the working rolls (1) of a rolling machine are provided with projections (9, 10) that grip the corresponding opposite front nuts (11, 12) arranged in off-center bearing journals (2, 3). The zones of contact are covered by axially moving rings (13).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Walzmaschine mit Schnellaustausch von Arbeitswalzen (1) von der Befestigung deren Zapfen (7, 8) in den tragenden seitlichen Lagerzapfen (2, 3), die in Maschinenrahmen (4) angeordnet sind, von denen jeweils einer mittels Getriebe (5) mit dem Hauptantrieb (6) der Maschine verbunden ist. Das Problem des Schnellaustausches von Arbeitswalzen (1) ist dadurch gelöst, daß die Stirne der Zapfen (7, 8) der Arbeitswalzen (1) mit nicht durchlaufenden Stirnfedern (9, 10) versehen sind, die in korrespondierende gegenüberliegende nicht durchlaufende Stirnnuten (11, 12) in seitlichen Lagerzapfen (2, 3) eingreifen, wobei die Zonen deren Eingriffkontaktes durch axial verschiebbare Ringe (13) radial überdeckt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

**B21B 31/08**

IPC 8 full level

**B21B 31/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B21B 31/08** (2013.01)

Cited by

EP1790423A1; CN103722020A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0985460 A2 20000315; EP 0985460 A3 20020502; EP 0985460 B1 20030709**; DE 59906242 D1 20030814; ES 2172491 T1 20021001; ES 2172491 T3 20040401

DOCDB simple family (application)

**EP 99116220 A 19990817**; DE 59906242 T 19990817; ES 99116220 T 19990817