

Title (en)

Device for coupling and uncoupling the medium supply line to the bearing chocks for rolls, in particular back-up rolls guided in roll housings

Title (de)

Vorrichtung zum Kuppeln und Entkuppeln der Medienzuleitung an den in Walzenständern geführten Lagereinbaustücken von Walzen, insb. Stützwalzen

Title (fr)

Dispositif pour accoupler et découpler la conduite d'alimentation en fluide aux empoises de paliers pour des cylindres, en particulier des cylindres d'appui guidés dans des montants de laminoir

Publication

EP 0947255 A2 19991006 (DE)

Application

EP 99105231 A 19990313

Priority

DE 29806132 U 19980403

Abstract (en)

The apparatus has the following features: (a) the coupling elements of the media supply lines face their connections (13, 14) in the bearing block (2), and are jointly held in a carrier (6) movable in a guide frame (5) in a direction parallel to the direction of adjustment motion of the bearing block; (b) the guide frame (5) in guide elements (4) attached to the roll stand is movable in the roll axis direction towards and away from the bearing block (2).

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Kuppeln und Entkuppeln der Medienzuleitungen an Lagereinbaustücken (2) von Walzen, die in Walzenständern (1) geführt sind. Die Kuppel Elemente (7, 8) der Medienzuleitungen sind den Medienanschlüssen (13, 14) im Lagereinbaustück (2) zugewandt und gemeinsam in einem Träger (6) angeordnet. Dieser Träger (6) ist parallel zur Anstellbewegungsrichtung des Lagereinbaustücks (2) in einem Führungsrahmen (5) geführt. Der Führungsrahmen (5) ist in mit dem Walzenständer verbundenen Führungen (4) in Walzenachsrichtung gegen das Lagereinbaustück (2) und von diesem weg verschiebbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B21B 31/08

IPC 8 full level

B21B 31/00 (2006.01); **B21B 31/08** (2006.01); **B21B 31/02** (2006.01); **B21B 31/07** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21B 31/00 (2013.01 - EP US); **B21B 31/08** (2013.01 - EP US); **B21B 31/02** (2013.01 - EP US); **B21B 31/076** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO0243884A1; DE202017105219U1; EP3450039A1; EP4137241A1; DE102021208989A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

US 6217081 B1 20010417; AT E278484 T1 20041015; DE 29806132 U1 19980917; DE 59910685 D1 20041111; EP 0947255 A2 19991006; EP 0947255 A3 20020605; EP 0947255 B1 20041006; ES 2229569 T3 20050416

DOCDB simple family (application)

US 28144799 A 19990330; AT 99105231 T 19990313; DE 29806132 U 19980403; DE 59910685 T 19990313; EP 99105231 A 19990313; ES 99105231 T 19990313