

Title (en)  
Roll fastening for roller straightening machines.

Title (de)  
Rollenbefestigung für Richtrollenmaschinen.

Title (fr)  
Fixation des rouleaux pour des machines à dresser à rouleaux.

Publication  
**EP 0353179 A2 19900131 (DE)**

Application  
**EP 89730153 A 19890626**

Priority  
DE 3825983 A 19880727

Abstract (en)  
The invention relates to a roll fastening for roller straightening machines having a roller bushing which is arranged on a straightening pin and on which the straightening roll can be clamped by means of a tensioning nut which is adjustable on the roller bushing, a spacer sleeve, which encompasses the roller bushing, resting on one side with its end face against the tensioning nut and acting on the other side on two conical tensioning sleeves arranged between the straightening roller and the roller bushing and having conical surfaces in mutual contact, in which arrangement axial movements of the tensioning sleeves effect radial clamping of the straightening roller. In order to make such a straightening roll fastening free of play with the simplest means, it is proposed, according to the invention, that the roller bushing (1) be of cylindrical design and be provided with uniformly distributed radial slots (S) on the periphery which extend in the longitudinal direction of the roller bushing (1) in the region of the straightening roller (3). <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Rollenbefestigung für Richtrollenmaschinen mit einer auf einem Richtzapfen (9) angeordneten Rollenbüchse (1), auf der die Richtrolle (3) mittels einer auf der Rollenbüchse verstellbaren Spannmutter (2) verspannbar ist, wobei eine die Rollenbüchse umgreifende Distanzhülse (4) einerseits an der Spannmutter stirnseitig anliegt und andererseits auf zwei zwischen Richtrolle und Rollenbüchse angeordnete konische Spannhülsen (7) mit aneinanderliegenden Konusflächen einwirkt, bei dem Axialbewegungen der Spannhülsen eine radiale Verspannung der Richtrolle bewirken. Um eine derartige Richtrollenbefestigung mit einfachsten Mitteln spielfrei zu machen, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß die Rollenbüchse (1) zylindrisch ausgebildet und mit auf dem Umfang gleichmäßig verteilten radialen Schlitz (S) versehen ist, die sich im Bereich der Richtrolle (3) in Längsrichtung der Rollenbüchse (1) erstrecken.

IPC 1-7  
**B21D 3/02**

IPC 8 full level  
**B21D 1/02** (2006.01); **B21B 27/02** (2006.01); **B21B 27/03** (2006.01); **B21D 3/02** (2006.01); **B21D 3/05** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B21B 27/035** (2013.01); **B21D 3/02** (2013.01); **B21D 3/05** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0353179 A2 19900131**; **EP 0353179 A3 19901107**; **EP 0353179 B1 19920812**; DE 3825983 C1 19900118; ES 2034744 T3 19930401; JP H0280119 A 19900320; JP H072249 B2 19950118

DOCDB simple family (application)  
**EP 89730153 A 19890626**; DE 3825983 A 19880727; ES 89730153 T 19890626; JP 19380789 A 19890726