

Title (en)

Method for influencing the friction between roll and rolling stock, in particular for the rolling of pipes.

Title (de)

Verfahren zur Beeinflussung der Reibung zwischen Walze und Walzgut, insbesondere beim Walzen von Rohren.

Title (fr)

Procédé pour influencer la friction entre cylindre et matières à laminier, en particulier lors du laminage de tubes.

Publication

EP 0567203 A2 19931027 (DE)

Application

EP 93250069 A 19930302

Priority

DE 4213667 A 19920422

Abstract (en)

The invention relates to a method for influencing the friction between roll and rolling stock, especially when rolling tubes in stretch reducing mills. In order to be able to establish particularly favourable material flow conditions in the roll gap as regards the lengthening and widening of the rolling stock, it is proposed that an anisotropic friction coefficient - higher in the direction of rolling than transversely to the direction of rolling be produced.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Beeinflussung der Reibung zwischen Walze und Walzgut, insbesondere beim Walzen von Rohren in Streckreduzierwalzwerken. Um besonders günstige Stoffflußbedingungen im Walzspalt hinsichtlich Längung und Breitung des Walzgutes einstellen zu können, wird vorgeschlagen, daß ein anisotroper Reibungsbeiwert, der in Walzrichtung höher als quer zur Walzrichtung ist, erzeugt wird.

IPC 1-7

B21B 27/00; B21B 17/14; C21D 9/38; C23C 26/02

IPC 8 full level

B21B 17/14 (2006.01); **B21B 27/00** (2006.01); **C21D 9/38** (2006.01); **C23C 26/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21B 17/14 (2013.01); **B21B 27/005** (2013.01); **C21D 9/38** (2013.01); **C23C 26/02** (2013.01)

Cited by

EP2876312A1; WO2015075022A1; US9970465B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0567203 A2 19931027; **EP 0567203 A3 19940323**

DOCDB simple family (application)

EP 93250069 A 19930302