

Title (en)
Rolling device and rolling method

Title (de)
Walzvorrichtung und Walzverfahren

Title (fr)
Dispositif de laminage et procédé de laminage

Publication
EP 1514616 A1 20050316 (DE)

Application
EP 04021716 A 20040913

Priority
DE 10342189 A 20030912

Abstract (en)
Roll device with at least two backing rolls, two extra and two working rolls where the backing roll has a drive and the extra rolls are stowed (sic) horizontally on using the device. The device has a drive for the extra rolls and a control for controlling the two drives, so that a predetermined horizontal stowage (sic) of the extra rolls relative to the backing rolls is obtained during operation of the roll device. An independent claim is included for a rolling process in which the two backing rolls are driven so that the two extra rolls are stowed horizontally.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Walzvorrichtung mit zumindest zwei Stützwalzen und zwei weiteren Walzen, wobei ein Stützwalzenantrieb für die Stützwalzen vorgesehen ist und die weiteren Walzen gegenüber den Stützwalzen beim Betrieb der Walzvorrichtung einen Horizontalversatz haben, wobei ein gesonderter Antrieb für die weiteren Walzen und eine Steuerung vorgesehen sind, die den Stützwalzenantrieb und den gesonderten Antrieb für die weiteren Walzen derart steuert, dass ein vorgebbarer oder vorgegebener Horizontalversatz der weiteren Walzen gegenüber den Stützwalzen beim Betrieb der Walzvorrichtung zumindest im wesentlichen eingehalten ist. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Walzverfahren, wobei zwei Stützwalzen angetrieben werden, so dass zwei weitere Walzen gegenüber den Stützwalzen horizontal versetzt werden, wobei die weiteren Walzen gesondert angetrieben werden, und wobei der Antrieb der weiteren Walzen so gesteuert wird, dass ein vorgebbarer oder vorgegebener Horizontalversatz der weiteren Walzen gegenüber den Stützwalzen zumindest im wesentlichen eingehalten wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B21B 37/46; **B21B 37/58**

IPC 8 full level
B21B 37/46 (2006.01); **B21B 37/58** (2006.01); **B21B 13/02** (2006.01); **B21B 31/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21B 37/46 (2013.01); **B21B 37/58** (2013.01); **B21B 2013/025** (2013.01); **B21B 2031/206** (2013.01); **B21B 2275/12** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 10054580 A1 20020508 - SMS DEMAG AG [DE]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 0071, no. 02 (M - 211) 30 April 1983 (1983-04-30)

Cited by
AT501739B1; WO2022008486A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1514616 A1 20050316

DOCDB simple family (application)
EP 04021716 A 20040913