

Title (en)

Calender, in particular for producing sealing plates.

Title (de)

Kalander, insbesondere für die Herstellung von Dichtungsplatten.

Title (fr)

Calandre, notamment pour la fabrication plaques d'étanchéité.

Publication

**EP 0392183 A2 19901017 (DE)**

Application

**EP 90103975 A 19900301**

Priority

DE 3912303 A 19890414

Abstract (en)

The invention relates to a calender, in particular for producing sealing plates, comprising at least two rollers, at least one of which is mounted adjustably in the calender stand and is equipped with a counter-bending device. It is the object of the present invention to design a calender with a large heavy roller mounted firmly in the calender stand, in such a way that defined and readily measurable forces can be applied to the counter-roller which is arranged displaceably in the calender stand and equipped with a counter-bending device which is preferably stressed hydraulically. The invention consists in providing in the calender stand a displaceably mounted support on which carriages for the bearings of the roller equipped with the counter-bending device, and also the counter-bending devices are assembled and on which the adjustment devices for the roller adjustment act. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Kalander, insbesondere für die Herstellung von Dichtungsplatten, bestehend aus mindestens zwei Walzen, von denen mindestens die eine im Kalanderständer verstellbar gelagert ist und mit einer Gegenbiegevorrichtung ausgestattet ist. Es ist die Aufgabe der vorliegenden Erfindung, einen Kalander mit fest im Kalanderständer gelagerter großer, schwerer Walze so zu gestalten, daß die im Kalanderständer verschiebbar angeordnete und mit vorzugsweise hydraulisch beaufschlagter Gegenbiegevorrichtung ausgestattete Gegenwalze mit definierten und leicht meßbaren Kräften beaufschlagt werden kann. Die Erfindung besteht darin, daß im Kalanderständer (5) ein verschiebbar gelagerter Träger (8) vorgesehen ist; an dem sowohl Supporte für die Lager der mit der Gegenbiegevorrichtung (6, 7) ausgestatteten Walze als auch die Gegenbiegevorrichtungen montiert sind, und an dem die Verstellvorrichtungen für die Walzenverstellung angreifen.

IPC 1-7

**B30B 3/04**

IPC 8 full level

**D21G 1/02** (2006.01); **B21B 29/00** (2006.01); **B29C 43/24** (2006.01); **B29C 43/44** (2006.01); **B30B 3/04** (2006.01); **B21B 13/02** (2006.01); **B21B 27/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B21B 29/00** (2013.01 - EP US); **B30B 3/04** (2013.01 - EP US); **B21B 13/02** (2013.01 - EP US); **B21B 27/06** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN104649070A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0392183 A2 19901017**; **EP 0392183 A3 19910227**; DD 293622 A5 19910905; DE 3912303 A1 19901025; DE 3912303 C2 19940804; JP H03295618 A 19911226; US 5048411 A 19910917

DOCDB simple family (application)

**EP 90103975 A 19900301**; DD 33970190 A 19900412; DE 3912303 A 19890414; JP 8730790 A 19900330; US 50825390 A 19900412