Title (en)
Calender

Title (de)
Kalander

Title (fr)
Calandre

Publication
EP 0972881 A2 20000119 (DE)

Application
EP 99112385 A 19990629

Priority
DE 19832214 A 19980717

Abstract (en)
[origin: DE19832214C1] Each bearing block (7) is connected to a single swinging lever (11) pivoting on the stand (12). A correction system (15) maintains the line of action of the flexure compensator (5) vertical, when the bearing block is adjusted. This system includes a guide (17) sliding along a path (16). Preferred features: The guide path is located on the stand and the guide moves with the bearing block. The bearing block is articulated with the pivot lever (11) and carries the guide. In one arrangement, the bearing block is fixed to the lever and the carrier can turn about a limited angle. A lever carrying a guide is connected to the carrier. The guide path is limited on both sides (i.e. is slotted). It is formed by a contact surface, against which the guide is pressed. Pressure is exerted, such that the force applied (9, F2) lies outside the central plane (E) of the lower roller, in acting on the bearing block. The guide path runs in a straight line including a small angle of 10 deg -15 deg with the central plane (E) of the roller stack.

Abstract (de)
Ein Kalander mit einem Ständer (12) und einem Walzenstapel (1) weist eine Unterwalze (2) auf, die eine Durchbiegungseinstellwalze ist. Ein Mantel (4) ist über eine in Richtung der Mittelebene (E) des Walzenstapels (1) wirkende Durchbiegungseinstelleinrichtung (5) auf einen gegen Rotation gesicherten Träger (6) abgestützt. Dieser ist an beiden Enden in Lagerblöcken (7) gehalten, die durch Belastungsvorrichtungen (9) verstellbar sind. Jeder Lagerblock (7) ist mit einem einzigen, am Ständer (12) schwenkbar gelagerten Schwenkhebel (11) verbunden. Die Wirkrichtung der Durchbiegungseinstelleinrichtung (5) bleibt bei einer Verstellung der Lagerblöcke (7) durch eine Korrekturvorrichtung (15), die ein längs einer Führungsbahn (16) verschiebbares Führungselement (17) aufweist, im wesentlichen aufrechterhalten. Auf diese Weise kann die Reibung bei der Führung der Unterwalze sehr klein gehalten werden. <IMAGE>

IPC 1-7
D21G 1/00

IPC 8 full level
D21G 1/00 (2006.01); **D21G 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21G 1/00 (2013.01); **D21G 1/0226** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FI FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 19832214 C1 19991111; DE 59907086 D1 20031030; EP 0972881 A2 20000119; EP 0972881 A3 20000607; EP 0972881 B1 20030924; US 6145127 A 20001114

DOCDB simple family (application)
DE 19832214 A 19980717; DE 59907086 T 19990629; EP 99112385 A 19990629; US 35334099 A 19990715