

Title (en)  
Calander

Title (de)  
Kalander

Title (fr)  
Calandre

Publication  
**EP 0822289 A2 19980204 (DE)**

Application  
**EP 97111725 A 19970710**

Priority  
DE 19631056 A 19960801

Abstract (en)  
Calender assembly, with a vertical stack of rollers, comprises end roller(s) (4,5) having an additional bend compensation unit (14) on a line away from the intermediate roller (6). An additional bend compensation roller (12) is at the end roller (4,5), on the side away from the intermediate roller (6).

Abstract (de)  
Es wird ein Kalander (1) angegeben mit einem Walzenstapel, der zwei Endwalzen (4, 5) und mindestens eine Zwischenwalze (6) aufweist, wobei die Endwalzen jeweils eine in Richtung auf die Zwischenwalze (6) wirkenden Durchbiegeausgleichseinrichtungen (8, 9) aufweisen. Bei einem derartigen Kalander soll ein Mattsatinageantrieb durchgeführt werden können, ohne daß man auf walzenspezifische Anpreßdrücke festgelegt ist, die genau so groß sein müssen, daß die Durchbiegung der Zwischenwalzen kompensiert wird. Hierzu weist mindestens eine Endwalze (4, 5) eine zusätzliche, in Richtung von der Zwischenwalze (6) weg wirkende Durchbiegeausgleichseinrichtung (14) auf und es ist eine zusätzliche, als Durchbiegeausgleichswalze ausgebildete Zusatzwalze (12) auf der der Zwischenwalze (6) abgewandten Seite dieser Endwalze (4, 5) angeordnet.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**D21G 1/00**

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

CPC (source: EP US)  
**D21G 1/00** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0890676A1; EP1557490A1; EP0972877A3; DE19832067B4; EP0972878A3; EP1621668A1; DE19832064A1; DE19832064C2; EP0972880A3; US6305280B1; US6248215B1; US6325960B1; US7340999B2; US6336398B1; WO0163047A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FI FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0822289 A2 19980204; EP 0822289 A3 19990210; EP 0822289 B1 20011128; EP 0822289 B2 20050921**; DE 19631056 A1 19980205; DE 19631056 C2 20000817; DE 59705507 D1 20020110; US 5947017 A 19990907

DOCDB simple family (application)  
**EP 97111725 A 19970710**; DE 19631056 A 19960801; DE 59705507 T 19970710; US 90225597 A 19970729