

Title (en)
Calender

Title (de)
Kalander

Title (fr)
Calendre

Publication
EP 0748895 A2 19961218 (DE)

Application
EP 96108397 A 19960528

Priority
DE 19521402 A 19950613

Abstract (en)
[origin: US5755156A] A calender includes at least one roller stack. The upper roller and lower roller of the roller stacks are deflection compensation rollers. The upper roller and/or the lower roller have an outer covering made of a flexible plastic and is designed to bend easily. The roller adjacent to the upper and lower roller is a hard roller.

Abstract (de)
Ein Kalander besitzt mindestens einen Walzenstapel (1), dessen Oberwalze (2) und Unterwalze (3) je als Durchbiegungsausgleichswalze ausgebildet sind. Der Walzenmantel (15, 15a) der Oberwalze (2) und/oder der Unterwalze (3) trägt einen Bezug aus einem elastischen Kunststoff oder besteht vollständig aus elastischem Kunststoff und ist biegeweich ausgelegt. Die jeweils benachbarte Mittelwalze ist eine harte Walze (4, 13). Dies führt zu verbesserten Einstellmöglichkeiten zur Erzielung gewünschter Parameter der Papierbahn. <IMAGE>

IPC 1-7
D21G 1/00; **D21G 1/02**

IPC 8 full level
B30B 9/00 (2006.01); **D21G 1/00** (2006.01); **D21G 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D21G 1/00 (2013.01 - EP KR US); **D21G 1/02** (2013.01 - KR)

Cited by
US6230615B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FI FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 5755156 A 19980526; AT E200920 T1 20010515; CA 2176778 A1 19961214; CA 2176778 C 19990914; DE 19521402 C1 19960704; DE 19521402 C2 20020207; DE 59606842 D1 20010607; EA 000188 B1 19981224; EA 199600030 A2 19961230; EA 199600030 A3 19970331; EP 0748895 A2 19961218; EP 0748895 A3 19980513; EP 0748895 B1 20010502; JP 2665215 B2 19971022; JP H093791 A 19970107; KR 0170075 B1 19990330; KR 970001734 A 19970124

DOCDB simple family (application)
US 85028397 A 19970505; AT 96108397 T 19960528; CA 2176778 A 19960516; DE 19521402 A 19950613; DE 59606842 T 19960528; EA 199600030 A 19960613; EP 96108397 A 19960528; JP 15216396 A 19960613; KR 19960019724 A 19960604