

Title (en)
Calender for paper- or coating machine

Title (de)
Kalender in einer Papier- oder Streichmaschine

Title (fr)
Calandre pour machine à papier ou machine de couchage

Publication
EP 0775777 A2 19970528 (DE)

Application
EP 96117572 A 19961102

Priority
DE 29518424 U 19951121

Abstract (en)
[origin: JPH09170189A] PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a calender suitable for operation by arranging in a paper machine or a coating machine, comprising rolls which are vertically arranged, supported in an roll bearing and have an elastic coated film. SOLUTION: This calender 1 comprises five or more rolls 2-9, in which each roll is equipped with an individual driving gear. The calender has at least two rolls 2 and 7 to be heated. The coated film of the elastic rolls 3, 5, 6 and 8 is made of a synthetic resin which can be brought into contact with a scraper blade 14. The calender has devices 15 and 16 for drawing in a transported belt 21 of a paper sheet.

Abstract (de)
Es wird ein Kalender (1) mit übereinander angeordneten Walzen (2-9) angegeben, die in Walzenlagern (23, 23') gelagert sind und von denen wenigstens 40% einen elastischen Bezug aufweisen, wobei der Kalender (1) innerhalb einer Papiermaschine angeordnet ist. Mit einem derartigen Kalender sollen auch beim Betrieb innerhalb einer Papier- oder Streichmaschine hohe Papierqualitäten erzielt werden können. Hierzu besteht der Kalender (1) aus mehr als vier übereinander angeordneten Walzen (2-9). Jede der Walzen des Kalenders besitzt einen eigenen Antrieb. Der Kalender (1) besitzt wenigstens zwei beheizbare Walzen (2, 7). Die Bezüge der elastischen Walzen (3, 5, 6, 8) bestehen aus einem markierungsunempfindlichen Kunststoff, welcher das Ansetzen einer Schaberklinge (14) gestattet und der Kalender (1) besitzt eine Vorrichtung (15, 16) zum Einziehen eines Papiereinführstreifens (21). <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
WO9838382A1

Designated contracting state (EPC)
DE FI FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 29518424 U1 19960314; CA 2188607 A1 19970522; CA 2188607 C 19990511; DE 59610537 D1 20030724; EP 0775777 A2 19970528; EP 0775777 A3 19980429; EP 0775777 B1 20030618; JP 3036585 B2 20000424; JP H09170189 A 19970630; US 5784955 A 19980728

DOCDB simple family (application)
DE 29518424 U 19951121; CA 2188607 A 19961023; DE 59610537 T 19961102; EP 96117572 A 19961102; JP 30755596 A 19961119; US 74666396 A 19961114