

Title (en)
Calender and method of calendering

Title (de)
Kalenderanordnung und Verfahren zum Behandeln einer Materialbahn

Title (fr)
Calandre et procédé de calendrage

Publication
EP 1369527 A1 20031210 (DE)

Application
EP 03012561 A 20030603

Priority
DE 10225256 A 20020607

Abstract (en)
A paper glazing calender has a show drum (2) and a counter-drum (3) forming a broad nip for a paper web. The shoe drum has a surrounding mantle (8) which can be pressed by a shoe (9) towards the counter-drum (3). The shoe (9) position is esp. variable along a line which is parallel to the counter-drum axis (15), such that it only partly overlaps the counter-drum (3). The counter-drum (3) is heated. The shoe (9) moves within the surrounding mantle (8). The mantle (8) and counter-drum (3) are fixed relative to each other. The broad nip is preceded by a web feed guide which adjusts web presentation to the nip.

Abstract (de)
Es wird eine Kalenderanordnung (1) angegeben mit einer Schuhwalze (2) und einer Gegenwalze (3), die zwischen sich einen Breitnipp (4) ausbilden, durch den eine Materialbahn (5) geführt ist, wobei die Schuhwalze (2) einen umlaufenden Mantel (8) aufweist, der mit Hilfe eines Anpreßschuhs (9) in Richtung auf die Gegenwalze (3) belastbar ist und die Position des Anpreßschuhs (9) veränderbar ist. Man möchte eine Anlage des Mantels an der Gegenwalze verhindern. Hierzu ist vorgesehen, daß der Anpreßschuh (9) parallel zur Achse (15) der Gegenwalze (3) in eine Position verlagerbar ist, in der er nur noch teilweise in Überdeckung mit der Gegenwalze (3) steht. <IMAGE>

IPC 1-7
D21G 1/00; D21F 3/02

IPC 8 full level
D21G 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
D21G 1/006 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 4344165 A1 19950629 - VOITH GMBH J M [DE]
- [X] WO 0175225 A1 20011011 - METSO PAPER INC [FI], et al
- [DA] WO 0151705 A1 20010719 - METSO PAPER INC [FI], et al

Designated contracting state (EPC)
DE FI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1369527 A1 20031210; EP 1369527 B1 20080102; DE 10225256 A1 20040108; DE 10225256 B4 20060330; DE 50308899 D1 20080214

DOCDB simple family (application)
EP 03012561 A 20030603; DE 10225256 A 20020607; DE 50308899 T 20030603