

Title (en)
Calendering assembly

Title (de)
Kalanderanordnung

Title (fr)
Agencement de calendre

Publication
EP 1887131 A1 20080213 (DE)

Application
EP 07108003 A 20070511

Priority
DE 102006037358 A 20060809

Abstract (en)
A paper mill has a calender unit (1) in which a web (8) passes over two rollers (12, 13). The web remains in nip (9) contact with a drum (2) pressure interface over a predetermined length. One or both of the rollers (12, 13) form the nip gap against the drum (2) surface.

Abstract (de)
Es wird eine Kalanderanordnung (1) angegeben mit einem über mindestens zwei Umlenkelemente (12, 13) geführten Band (8), das über eine vorbestimmte Länge an einem Gegendruckelement (2) anliegt und mit dem Gegendruckelement (2) einen Nip (9) für die Behandlung einer Materialbahn bildet. Man möchte eine Materialbahn mit vertretbarem Aufwand satinieren, ohne das Band zu stark zu belasten. Hierzu ist vorgesehen, daß mindestens eines der Umlenkelemente (12, 13) unter Zwischenlage des Bandes (8) am Gegendruckelement (2) anliegt.

IPC 8 full level
D21G 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
D21G 1/006 (2013.01); **D21G 1/0066** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 03064761 A1 20030807 - METSO PAPER INC [FI], et al
• WO 03064762 A1 20030807 - METSO PAPER INC [FI], et al
• US 2004202833 A1 20041014 - ANDERSON D W [US], et al
• DE 10116840 A1 20021017 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
• EP 0141614 A2 19850515 - BLACK CLAWSON INT [GB]
• DE 10157688 C1 20030213 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
• WO 03074783 A1 20030912 - METSO PAPER INC [FI], et al
• WO 03064764 A1 20030807 - METSO PAPER INC [FI], et al

Citation (search report)
• [X] WO 03064761 A1 20030807 - METSO PAPER INC [FI], et al
• [X] WO 03064762 A1 20030807 - METSO PAPER INC [FI], et al
• [X] US 2004202833 A1 20041014 - ANDERSON D W [US], et al
• [X] DE 10116840 A1 20021017 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
• [X] EP 0141614 A2 19850515 - BLACK CLAWSON INT [GB]
• [XA] DE 10157688 C1 20030213 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
• [A] WO 03074783 A1 20030912 - METSO PAPER INC [FI], et al

Designated contracting state (EPC)
AT DE FI IT

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1887131 A1 20080213; DE 102006037358 A1 20080214; DE 102006037358 B4 20080925

DOCDB simple family (application)
EP 07108003 A 20070511; DE 102006037358 A 20060809