

Title (en)

Extended nip press and roll mantle for such a calender

Title (de)

Breitnip-Kalander und Walzenmantel für einen Breitnip-Kalander

Title (fr)

Calandre à pince allongée et manteau d'un rouleau pour une telle calandre

Publication

EP 1424439 A1 20040602 (DE)

Application

EP 03025266 A 20031106

Priority

DE 10255715 A 20021129

Abstract (en)

The casing (2) in the region of the pressure shoe (5), has a greater diameter (D) than at its axial ends (12).

Abstract (de)

Es wird ein Breitnip-Kalander (1) angegeben mit einem umlaufenden Mantel (2), der zusammen mit einem Gegendruckelement (3) einen Breitnip (4) bildet, wobei der Mantel (2) durch einen Anpreßschuh (5) in Richtung auf das Gegendruckelement (3) belastbar ist. Man möchte den Mantel weniger stark beanspruchen. Hierzu ist vorgesehen, daß der Mantel (2) im Bereich des Anpreßschuhs (5) einen größeren Durchmesser (D) als an seinen axialen Enden (12) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

D21G 1/00; **D21F 3/02**; **D21G 1/02**

IPC 8 full level

D21F 3/02 (2006.01); **D21G 1/00** (2006.01); **D21G 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 3/0218 (2013.01); **D21G 1/006** (2013.01); **D21G 1/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5711854 A 19980127 - SCHIEL CHRISTIAN [DE], et al
- [X] DE 4411620 A1 19951005 - VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]
- [XY] DE 3338487 A1 19850502 - ESCHER WYSS GMBH [DE]
- [XY] US 5943951 A 19990831 - MUELLNER JOSEF [DE], et al
- [X] DE 3239954 A1 19840503 - VOITH GMBH J M [DE]
- [X] US 4330023 A 19820518 - CRONIN DENNIS C
- [Y] US 6213009 B1 20010410 - SAEFMAN NILS-ERIK [SE], et al

Cited by

EP1609907A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1424439 A1 20040602; DE 10255715 A1 20040617; DE 10255715 B4 20060831

DOCDB simple family (application)

EP 03025266 A 20031106; DE 10255715 A 20021129