

Title (en)

Belt for use in wet presses of paper machines.

Title (de)

Band zum Einsatz in Nasspressen von Papiermaschinen.

Title (fr)

Bande pour l'usage des presses humides des machines à papier.

Publication

EP 0098502 A2 19840118 (DE)

Application

EP 83106268 A 19830628

Priority

DE 3224760 A 19820702

Abstract (en)

[origin: US4564551A] A belt to be used in paper-machine wet-pressing, in particular in a machine with an extended pressing gap, includes a flexible, liquid-impermeable belt stratum which is smooth on its back side. This belt is improved by providing the front side of the belt stratum (2,12,25,36) with a structured surface with open longitudinal and/or transverse channels (9,14,30,41), for the purpose of water drainage, which cannot be squeezed, or only insignificantly, under press compression.

Abstract (de)

Ein Band zum Einsatz in Naßpressen von Papiermaschinen, insbesondere mit verlängertem Pressenspalt, weist eine flexible, flüssigkeitsundurchlässige, auf seiner Rückseite glatte Bandschicht auf. Zur Verbesserung dieses Bandes ist vorgesehen, daß die Vorderseite der Bandschicht (2, 12, 25, 36) eine strukturierte Oberfläche mit offenen, unter Pressendruck nicht oder nicht wesentlich zusammendrückbaren Längs- und/oder Querkälen (9, 14, 30, 41) zur Wasserabführung aufweist.

IPC 1-7

D21F 3/02; D21F 1/00

IPC 8 full level

D21F 1/00 (2006.01); **D21F 3/02** (2006.01); **D21F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 1/0036 (2013.01 - EP US); **D21F 1/0072** (2013.01 - EP US); **D21F 3/0227** (2013.01 - EP US); **D21F 7/083** (2013.01 - EP US); **D21F 7/086** (2013.01 - EP US); **Y10S 162/901** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24273** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24331** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/249922** (2015.04 - EP US)

Cited by

EP0834615A1; EP0273093A1; EP0185108A1; DE3914534C1; EP0396036A1; US5178937A; EP3591258A1; EP0396035A1; DE3914533A1; US5175037A; WO9714846A1; WO9916966A1; EP0659934A2; EP0695827A2; EP0658649A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0098502 A2 19840118; **EP 0098502 A3 19841121**; **EP 0098502 B1 19871119**; AT E30933 T1 19871215; DE 3224760 A1 19840105; DE 3374573 D1 19871223; US 4564551 A 19860114

DOCDB simple family (application)

EP 83106268 A 19830628; AT 83106268 T 19830628; DE 3224760 A 19820702; DE 3374573 T 19830628; US 57288884 A 19840116