

Title (en)

Wet circuit of a paper making press with centrifugal dewatering of the press felt.

Title (de)

Nasskreislauf einer papier macherpresse mit Zentrifugalentwässerung des Pressfilzes.

Title (fr)

Circuit humide d'une presse de papeterie avec feutre humide déshydraté par dispositif centrifugeur.

Publication

EP 0437232 A1 19910717 (FR)

Application

EP 91100167 A 19910107

Priority

FR 9000162 A 19900109

Abstract (en)

The wet circuit for a paper-making press comprises a press felt (1), and a centrifugal device (4) giving the press felt (1) a highly curved trajectory causing the ejection of water by centrifugation. The press felt (1) consists of a canvas sheet with a thick upper water-absorbent layer. The bottom layer of the press felt (1) in contact with the centrifugal device (4) is impermeable. Thorough dewatering of press felts. <IMAGE>

Abstract (fr)

Circuit humide d'une presse de papeterie comportant un feutre humide (1) un dispositif centrifugeur (4) imprimant au feutre humide (1) une trajectoire de forte courbure entraînant le rejet de l'eau par centrifugation, ledit feutre humide (1) comportant un canevas muni d'une nappe épaisse supérieure absorbant l'eau, caractérisé en ce que la nappe inférieure du feutre humide (1) au contact du dispositif centrifugeur (4) est imperméable. Déshydratation poussée du feutre humide. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 7/12

IPC 8 full level

D21F 7/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 7/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1411500 A 19650917 - RICE BARTON CORP
- [A] US 3298904 A 19670117 - COMPTE JR ARCHIE R LE

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0437232 A1 19910717; EP 0437232 B1 19940622; AT E107718 T1 19940715; DE 69102545 D1 19940728; DE 69102545 T2 19941006; DK 0437232 T3 19940919; ES 2057605 T3 19941016; FI 910089 A0 19910107; FI 910089 A 19910710; FR 2656881 A1 19910712; NO 176407 B 19941219; NO 176407 C 19950329; NO 910050 D0 19910107; NO 910050 L 19910710; ZA 91180 B 19911030

DOCDB simple family (application)

EP 91100167 A 19910107; AT 91100167 T 19910107; DE 69102545 T 19910107; DK 91100167 T 19910107; ES 91100167 T 19910107; FI 910089 A 19910107; FR 9000162 A 19900109; NO 910050 A 19910107; ZA 91180 A 19910109