

Title (en)
Wet press for a papermaking machine.

Title (de)
Nasspresse für eine Papiermaschine.

Title (fr)
Presse humide pour une machine à papier.

Publication
EP 0608534 A1 19940803 (DE)

Application
EP 93120064 A 19931213

Priority
• DE 4301750 A 19930123
• DE 4321405 A 19930626

Abstract (en)
The invention relates to a wet press for a papermaking machine for drying a wet paper web by pressing; - having a plurality of press rolls (9-13);
- the press rolls form, respectively in pairs, a press nip with each other; - the paper web (4) is supported continuously by an envelope surface of a press roll on its path from the first to the last press nip of the press; The invention is characterised by the following features: - at least four successive press nips are provided; - the press rolls (10, 11), which together form a felt-less second press nip (II), each have a closed envelope surface.
<IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Naßpresse für eine Papiermaschine zum Auspressen einer feuchten Papierbahn; mit einer Mehrzahl von Preßwalzen (9-13); die Preßwalzen bilden jeweils paarweise einen Preßspalt miteinander; die Papierbahn (4) ist auf ihrem Wege vom ersten bis zum letzten Preßspalt der Presse stets von einer Mantelfläche einer Preßwalze unterstützt; Die Erfindung ist gekennzeichnet durch die folgenden Merkmale: es sind wenigstens vier aufeinanderfolgende Preßspalte vorgesehen; die Preßwalzen (10,11), die einen filzlosen zweiten Preßspalt (II) miteinander bilden, haben je eine geschlossene Mantelfläche. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 3/04; **D21F 3/02**

IPC 8 full level
D21F 3/02 (2006.01); **D21F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D21F 3/04 (2013.01 - EP US); **D21F 3/045** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] DE 9011940 U1 19910912
• [DA] US 4556451 A 19851203 - ELY DONALD A [US]
• [A] DE 9206340 U1 19920813
• [A] US 4285766 A 19810825 - KANKAANPAA MATTI

Cited by
EP0751255A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0608534 A1 19940803; **EP 0608534 B1 19970402**; AT E151132 T1 19970415; CA 2113848 A1 19940724; CA 2113848 C 19981020; FI 940320 A0 19940121; FI 940320 A 19940724; JP H07109689 A 19950425; US 5501775 A 19960326

DOCDB simple family (application)
EP 93120064 A 19931213; AT 93120064 T 19931213; CA 2113848 A 19940120; FI 940320 A 19940121; JP 529094 A 19940121; US 18459294 A 19940121