

Title (en)
Wet press

Title (de)
Nasspresse

Title (fr)
Press humide

Publication
EP 0854230 A2 19980722 (DE)

Application
EP 97119411 A 19971106

Priority
DE 19654200 A 19961223

Abstract (en)
At least one press in the forming section of the wet end of a machine making a web of fibrous material (especially paper or paper board) is a long nip press (20) having a nip which is elongated in the direction (L) of web travel. The press nip is provided in an area in which the dry solids content of the formed web (10) entering the press nip is less than or equal to 15%, and preferably less than or equal to 12%. Preferably either one (12) or both of the forming wires passes through the press nip, or the web may be fed to the nip by a water-removing transfer belt which may be a felt, a wire, and/or a perforated belt. Alternatively, the web may be conveyed through the nip between a symmetrical configuration of a fine-weave support belt, a water-removing belt, and an impermeable press belt on either side. The support belt may be a felt or a wire.

Abstract (de)
Eine Naßpartie einer Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn 10 umfaßt wenigstens eine Presse, die einen Preßspalt umfaßt, durch den die in einer Bahnbildungszone vorgebildete Faserstoffbahn 10 hindurchgeführt ist. Dabei ist wenigstens eine Presse eine Langspaltpresse 20 und der betreffende Preßspalt ein in Bahnlaufrichtung L verlängerter Preßspalt. Dieser Preßspalt ist in einem Bereich vorgesehen, in dem der Trockengehalt der in den Spalt einlaufenden vorgebildeten Faserstoffbahn 10 kleiner oder gleich 15 % und vorzugsweise kleiner oder gleich 12 % ist. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 3/02; **D21F 9/00**

IPC 8 full level
D21F 3/02 (2006.01); **D21F 3/04** (2006.01); **D21F 9/00** (2006.01)

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

Cited by
WO0220258A1

Designated contracting state (EPC)
DE FI IT SE

DOCDB simple family (publication)
US 6221214 B1 20010424; DE 19654200 A1 19980625; DE 59709348 D1 20030327; EP 0854230 A2 19980722; EP 0854230 A3 19990526; EP 0854230 B1 20030219

DOCDB simple family (application)
US 99622197 A 19971222; DE 19654200 A 19961223; DE 59709348 T 19971106; EP 97119411 A 19971106