

Title (en)
Press section

Title (de)
Pressenpartie

Title (fr)
Section de pressage

Publication
EP 0931876 A2 19990728 (DE)

Application
EP 98121472 A 19981111

Priority
DE 19802054 A 19980121

Abstract (en)
In the press section of a machine producing a fiber web (1), at least one of the blankets (7, 8) flanking the web moves with it through the last press gap (3). On leaving the final press gap (3), the blanket (7, 8) is separated from the web (1) by a suction (9) or blowing unit and led away. At least one of the two blankets (7, 8) moves with the web (1) through the first press gap (2). At least one of the two blankets (7, 8) passes through all the press gaps (2, 3) in the press section. The counter rollers (5) of the first (2) and last (3) press gaps are pressed together slightly. The final press gap (3) is formed by a cylindrical counter roller (6) and a shoe press roller (11). After the final press gap (3), the blanket (7, 8) is moved past the suction unit, preferably as a suction roller (9) or a blowing unit preferably as a blowing box.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Pressenpartie zur Entwässerung einer Faserstoffbahn (1), insbesondere einer Papierbahn mit mindestens zwei Preßspalten (2, 3), wobei zumindest der erste Preßspalt (2) von einer Schuhpreßwalze (4) und einer zylindrischen Gegenwalze (5) gebildet wird und die Faserstoffbahn (1) nach einer teilweisen Umschlingung der Gegenwalze (5) des ersten Preßspaltes (2) auf möglichst kurzem Weg zur ebenfalls zylindrischen Gegenwalze (6) des letzten Preßspaltes (3) gelangt. Davon ausgehend soll die Führung der Faserstoffbahn insbesondere nach dem letzten Preßspalt verbessert werden. Erreicht wurde dies dadurch, daß zumindest durch den letzten Preßspalt (3) jeweils wenigstens ein beidseitig der Faserstoffbahn (1) angeordneter Preßfilz (7, 8) verläuft und nach dem letzten Preßspalt (3) ein Preßfilz (7, 8) mittels einer Saug- (9) oder Blaselementes (10) von der Faserstoffbahn (1) getrennt und weggeführt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 3/04

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)

Designated contracting state (EPC)
DE FI SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19802054 A1 19990722; CA 2259809 A1 19990721; DE 59810792 D1 20040325; EP 0931876 A2 19990728; EP 0931876 A3 20010110; EP 0931876 B1 20040218; US 2001009181 A1 20010726; US 6325894 B1 20011204; US 6361658 B2 20020326

DOCDB simple family (application)
DE 19802054 A 19980121; CA 2259809 A 19990120; DE 59810792 T 19981111; EP 98121472 A 19981111; US 23108899 A 19990114; US 79969601 A 20010307