

Title (en)

Dewatering press

Title (de)

Entwässerungspresse

Title (fr)

Presse de déshydratation

Publication

EP 0852273 A2 19980708 (DE)

Application

EP 97119207 A 19971104

Priority

DE 19650396 A 19961205

Abstract (en)

The press section for a fibre web, especially for the production of paper or cardboard, has an extended press gap (3) between a press belt (4) at a shoe press unit (5) and a counter surface (6). The web (1) has a dwell time of ≤ 12 μ s in the extended press gap (3).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Entwässerungspresse einer Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn (1), insbesondere Papier- und/oder Kartonbahn, mit zumindest einem in Bahnlaufrichtung (2) verlängerten Preßspalt (3), der zwischen einem umlaufenden flexiblen Preßband (4) einer Schuhpreßeinheit (5) und einer Gegenfläche (6) gebildet ist, gegen die das flexible Preßband (4) durch wenigstens einen der Schuhpreßeinheit (5) zugeordneten Preßschuh (7) preßbar ist, wobei die Preßspaltlänge (lp) zumindest im wesentlichen durch die in Bahnlaufrichtung (2) gemessene Preßschuhlänge der Schuhpreßeinheit (5) bestimmt ist, und die Faserstoffbahn (1) mit zumindest einem Entwässerungsband (8) durch den verlängerten Preßspalt (3) verläuft. Ziel der Erfindung ist es daher eine Entwässerungspresse der eingangs genannten Art zu schaffen, die mit möglichst geringem technischem Aufwand ein ausreichend gute Entwässerung der Faserstoffbahn (1) gewährleistet. Erreicht wird dies dadurch, daß die Verweilzeit t_w der Faserstoffbahn (1) im verlängerten Preßspalt (3) weniger als 12 ms beträgt. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 3/02

IPC 8 full level

D21F 3/02 (2006.01); **F26B 13/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 3/0218 (2013.01 - EP US); **F26B 13/24** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1816256A1; EP1016754A1; DE19860687A1; US6746574B2; US7288168B2; US7326320B2; US7332059B2

Designated contracting state (EPC)

DE FI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19650396 A1 19980610; DE 59709347 D1 20030327; EP 0852273 A2 19980708; EP 0852273 A3 19990526; EP 0852273 B1 20030219; US 6228221 B1 20010508

DOCDB simple family (application)

DE 19650396 A 19961205; DE 59709347 T 19971104; EP 97119207 A 19971104; US 98527097 A 19971204