

Title (en)

Press apparatus to dewater or glaze a fiber web

Title (de)

Pressvorrichtung zum Entwässern oder Glätten einer Faserstoffbahn

Title (fr)

Appareil de pressage pour déshumidifier ou satiner une bande fibreuse

Publication

EP 0859081 A2 19980819 (DE)

Application

EP 98101107 A 19980123

Priority

DE 19705360 A 19970212

Abstract (en)

The press assembly, to extract water from a fibre web and/or polish or change its surface structure, has at least two successive press zones. A characteristic value (K) of the press action is determined of at least 2.5 kPa/sec/m through the product of the length (L1) of the first press zone in the direction of web travel and the total press pulse (Iges).

Abstract (de)

Es wird eine Preßvorrichtung zum Entwässern und/oder Glätten bzw. Beeinflussen der Oberflächeneigenschaft und Blattstruktur einer Faserstoffbahn mit einem Flächengewicht von unter 100 g/m<2>, insbesondere von graphischen Papieren, mit einem aus mindestens einem Preßnip bestehenden Preßbereich, durch den die Faserstoffbahn im Betrieb mit einer Geschwindigkeit von mindestens 1200 m/min unter gleichzeitiger Beaufschlagung mit Druck hindurchgeführt wird, beschrieben. Der Preßbereich umfaßt zumindest zwei aufeinanderfolgende Preßzonen. Dabei beträgt eine durch das Produkt aus der Länge L1 der ersten Preßzone in Laufrichtung der Faserstoffbahn und den im gesamten Preßbereich auf die Faserstoffbahn wirkenden Gesamtpreßimpuls Iges gebildete charakteristische Kenngröße K mindesten 2,5 kPa·s·m. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 3/02; **D21F 3/04**

IPC 8 full level

F26B 5/14 (2006.01); **D21F 3/02** (2006.01); **D21G 1/00** (2006.01); **F26B 13/28** (2006.01); **F26B 17/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 3/045 (2013.01 - EP US); **D21G 1/00** (2013.01 - EP US); **F26B 13/28** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0852273A3; US6228221B1; WO2006117260A1; WO2006117262A1; WO2006117261A1

Designated contracting state (EPC)

DE FI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19705360 A1 19980813; EP 0859081 A2 19980819; EP 0859081 A3 19990818; JP H10227562 A 19980825; US 6197157 B1 20010306

DOCDB simple family (application)

DE 19705360 A 19970212; EP 98101107 A 19980123; JP 2944198 A 19980212; US 2254998 A 19980212