

Title (en)
Machine to manufacture a fibrous web

Title (de)
Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn

Title (fr)
Machine pour la fabrication d'une bande fibreuse

Publication
EP 0857818 A2 19980812 (DE)

Application
EP 97119412 A 19971106

Priority
DE 19702575 A 19970124

Abstract (en)
[origin: US6254728B1] A method and machine for the manufacturing a fibrous pulp web including a first draining zone and a second draining zone, where the first and second draining zones are successively arranged in the web run direction, where a first side of the web is drained in the first draining zone by pressure acting on the web which increases from an initial pressure to a final pressure, where a second side of the web is drained in the second draining zone by pressure acting on the web which increases from an initial pressure to a final pressure in the web run direction, and where the initial pressure in the second draining zone is less than the final pressure in the first draining zone.

Abstract (de)
Eine Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn umfaßt zumindest zwei in Bahnlaufrichtung L aufeinanderfolgende Entwässerungszonen I, II, in denen die Faserstoffbahn jeweils mit in Bahnlaufrichtung L von einem Anfangs- bis zu einem Enddruck p1,, p3 bzw. p2, p4 steigendem Druck einseitig entwässert wird. Dabei erfolgt die Entwässerung der Faserstoffbahn in der in Bahnlaufrichtung L betrachtet ersten I der beiden Entwässerungszonen I, II zu einer Bahnseite hin und in der zweiten Entwässerungszone II zu der anderen Bahnseite hin. Der Anfangsdruck p3 in der zweiten Entwässerungszone II ist niedriger als der Enddruck p2 in der ersten Entwässerungszone I. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 3/00; **D21F 1/48**

IPC 8 full level
D21F 1/48 (2006.01); **D21F 3/00** (2006.01); **D21F 3/02** (2006.01); **D21F 3/04** (2006.01); **D21F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D21F 3/02 (2013.01 - EP US); **D21F 3/04** (2013.01 - EP US); **D21F 3/045** (2013.01 - EP US); **D21F 9/003** (2013.01 - EP US)

Cited by
WO0136746A1

Designated contracting state (EPC)
DE FI SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19702575 A1 19980730; DE 59710037 D1 20030612; EP 0857818 A2 19980812; EP 0857818 A3 19990609; EP 0857818 B1 20030507; EP 1205599 A2 20020515; EP 1205599 A3 20030723; US 2002124981 A1 20020912; US 6254728 B1 20010703

DOCDB simple family (application)
DE 19702575 A 19970124; DE 59710037 T 19971106; EP 02002779 A 19971106; EP 97119412 A 19971106; US 1273198 A 19980123; US 84521101 A 20010501