

Title (en)
Wire section and process for dewatering of a fibrous web in a wire section

Title (de)
Siebpartie und Verfahren zum Entwässern einer Faserstoffbahn in einer Siebpartie

Title (fr)
Partie toile et procédé de déshydratation d'une bande fibreuse dans une partie toile

Publication
EP 0831172 A2 19980325 (DE)

Application
EP 97115325 A 19970904

Priority
DE 19636792 A 19960911

Abstract (en)
In a process for dewatering a suspension of fibrous material delivered onto the wire (14) of a paper machine by a head box (12), the rate of dewatering is changed in the crossmachine direction before the immobility point is reached so that the rate at the edges differs from that in the centre of the web. Also claimed are (a) a paper machine wire section which incorporates a means of changing the dewatering rate in the forming section at the edge of the web with respect to that at the centre, and (b) a suction device (especially a forming roll) in which the suction can be varied across the machine width.

Abstract (de)
Es wird eine Siebpartie (10) und ein Verfahren zum Entwässern einer Faserstoffbahn in einer Siebpartie einer Papiermaschine angegeben, bei dem eine Faserstoffsuspension (18) aus einem Stoffauflauf (12) zwischen zwei Siebe (14, 16) ausgebracht und entwässert wird, wobei noch vor Erreichen des Immobilitätspunktes die Entwässerungsgeschwindigkeit quer zur Bahnlaufrichtung (11) gesehen in den Randbereichen im Verhältnis zur Mitte der Faserstoffbahn (18) verlangsamt wird, um eine Verbesserung des Formationsquerprofils zu erreichen. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 1/00; **D21F 1/48**; **D21F 3/10**

IPC 8 full level
D21F 1/00 (2006.01); **D21F 1/48** (2006.01); **D21F 3/10** (2006.01); **D21F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D21F 1/48 (2013.01 - EP US); **D21F 3/10** (2013.01 - EP US); **D21F 9/003** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102008000236A1

Designated contracting state (EPC)
DE FI SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19636792 A1 19980312; DE 59710534 D1 20030911; EP 0831172 A2 19980325; EP 0831172 A3 19980401; EP 0831172 B1 20030806; US 6027612 A 20000222

DOCDB simple family (application)
DE 19636792 A 19960911; DE 59710534 T 19970904; EP 97115325 A 19970904; US 92787697 A 19970911