

Title (en)

Press section and process for dewatering a wet fibrous web

Title (de)

Pressenpartie und Verfahren zum Entwässern einer wässrigen Faserstoffbahn

Title (fr)

Section de presse et procédé pour la déshydratation d'une bande fibreuse humide

Publication

EP 0828027 A2 19980311 (DE)

Application

EP 97111130 A 19970703

Priority

DE 19633422 A 19960820

Abstract (en)

The paper-making machine's press section has at least two pressure gaps (18, 20) through both of which a watery pulp web (72) is led along with at least one felt (22). After its passage through the first gap the felt is dried by a conditioning apparatus (46) provided between the first and second gaps. Also claimed is a method for drying the web using the above apparatus and as indicated above.

Abstract (de)

Es werden eine Pressenpartie und ein Verfahren zum Entwässern einer wässrigen Faserstoffbahn angegeben, wobei die Faserstoffbahn (72) durch zwei hintereinander angeordnete Preßspalte (18, 20) zusammen mittels eines einzigen Filzes (22) geführt wird, der mit einer Konditionierungseinrichtung (46) zwischen den beiden Preßspalten (18, 20) getrocknet wird und nach dem zweiten Preßspalt (20) mittels einer zweiten Konditionierungseinrichtung (74) wiederum getrocknet wird, bevor er wieder in den ersten Preßspalt (18) gelangt. Nach beiden Preßspalten (18, 20) erfolgt eine schnelle Trennung der Faserstoffbahn (72) von dem Filz (22), so daß eine Rückbefeuchtung wirkungsvoll vermieden wird. Zur Führung der Faserstoffbahn (72) zwischen den beiden Preßspalten (18, 20) dient vorzugsweise ein glattes, weiches Preßband (52). <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 3/04

IPC 8 full level

D21F 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 3/045 (2013.01)

Cited by

EP1418270A1

Designated contracting state (EPC)

DE FI FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19633422 A1 19980226; CA 2213352 A1 19980220; EP 0828027 A2 19980311; EP 0828027 A3 19981230

DOCDB simple family (application)

DE 19633422 A 19960820; CA 2213352 A 19970819; EP 97111130 A 19970703