

Title (en)

Process and apparatus to keep laterally tight the dewatering zone of a twin-wire paper machine

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum seitlichen Abdichten eines Entwässerungskeiles in einer Doppelsiebpapiermaschine

Title (fr)

Procédé et appareil pour rendre latéralement étanche la zone de déshydratation d'une machine à papier à deux toiles

Publication

EP 0802281 A1 19971022 (DE)

Application

EP 97106037 A 19970412

Priority

DE 19615503 A 19960419

Abstract (en)

The side sealing of the wedge-shaped gap at the common water extraction stretch between two fourdriniers (S1,S2), in a double fourdrinier papermaking machine, has an upper sealing gap (11) between a sealing filler piece (1) and the upper fourdrinier (S2) which is filled with a barrier fluid. Also claimed is an assembly with a sealing component group of a wedge-shaped sealing filler piece (1) which is out of contact with the upper fourdrinier (S2) and rests on the lower fourdrinier (S1). A side support wall (5) and connection (10) for the barrier fluid complete the assembly.

Abstract (de)

Die Vorrichtung betrifft eine seitliche Abdichtung in einem Entwässerungsspalt einer Doppelsiebpapiermaschine. Diese seitliche Abdichtung hat nur Kontakt mit dem unteren Sieb (S1). Zwischen dem oberen Sieb (S2) und der seitlichen Abdichtung (1) wird vorzugsweise mit Sperrwasser abgedichtet (11). Weil diese seitliche Abdichtung elastisch ist, kann sie sich den Bewegungen des unteren Siebes anpassen. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 9/00; **D21F 1/30**

IPC 8 full level

D21F 1/30 (2006.01); **D21F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 1/30 (2013.01 - EP US); **D21F 9/003** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3563854 A 19710216 - NISSER HENRIK, et al
- [A] DE 500956 C 19300719 - VOITH MASCHF J M
- [A] DE 1511238 A1 19690904 - VOITH GMBH J M

Cited by

DE19803451A1; CN103062050A

Designated contracting state (EPC)

AT DE FI IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0802281 A1 19971022; CA 2203060 A1 19971019; DE 19615503 A1 19971023; DE 19615503 C2 19981029; US 5851356 A 19981222

DOCDB simple family (application)

EP 97106037 A 19970412; CA 2203060 A 19970418; DE 19615503 A 19960419; US 83985297 A 19970417