

Title (en)

Process for controlling and regulating the drainage of a fibrous suspension in the forming section of a paper machine and apparatus for the application of the process.

Title (de)

Verfahren zur Steuerung und Regelung der Entwässerung einer Fasersuspension in der Nasspartie einer Papiermaschine und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé de contrôle et de réglage de l'égouttage d'une suspension fibreuse sur une table de formation d'une machine à papier et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé.

Publication

EP 0659933 A1 19950628 (FR)

Application

EP 94402821 A 19941208

Priority

FR 9315153 A 19931216

Abstract (en)

The drainage member (1) consists of a ceramic coating (11) mounted on a profiled component which is a block (10) capable of being moved in relation to a profiled block (13), itself stationary in relation to the wire section of the paper machine, in order to impart continuously a variable angle to the surface (12) of the drainage member, in relation to the cloth receiving the fibre suspension. Application to the wire sections of paper machines. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'élément d'égouttage (1) est constitué d'un revêtement céramique (11) monté sur une pièce profilée qui est un bloc (10) déplaçable par rapport à un bloc profilé (13) lui-même fixe vis-à-vis de la table de formation de la machine à papier, pour donner en continu un angle variable à la surface (12) de l'élément d'égouttage, par rapport à la toile recevant la suspension fibreuse. Application aux tables de formation de machines à papier. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 1/48

IPC 8 full level

D21F 1/06 (2006.01); **D21F 1/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 1/486 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3497420 A 19700224 - CLARK RAYMOND C
- [A] GB 2194257 A 19880302 - VOITH GMBH J M
- [A] DE 4019921 A1 19920109 - VOITH GMBH J M [DE]
- [A] CH 672155 A5 19891031 - LEOPOLD SONNTAG
- [A] FR 2012871 A1 19700327 - VOITH

Cited by

DE102008040020A1; DE102008040025A1; DE102008040021A1; DE102008040016A1; DE102008040032A1; US8168042B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0659933 A1 19950628; CA 2137979 A1 19950617; FI 945939 A0 19941216; FI 945939 A 19950617; FR 2714088 A1 19950623; FR 2714088 B1 19960216; JP H0827690 A 19960130; NO 944836 D0 19941214; NO 944836 L 19950619

DOCDB simple family (application)

EP 94402821 A 19941208; CA 2137979 A 19941213; FI 945939 A 19941216; FR 9315153 A 19931216; JP 31317694 A 19941216; NO 944836 A 19941214