

Title (en)

HEADBOX SYSTEM FOR A PAPER MACHINE.

Title (de)

STOFFAUFLAUF-VORRICHTUNG FÜR EINE PAPIERMASCHINE.

Title (fr)

SYSTEME DE CAISSE DE TÊTE POUR MACHINE À PAPIER.

Publication

EP 0195807 A1 19861001 (DE)

Application

EP 85904806 A 19850916

Priority

- CH 91585 A 19850228
- CH 448984 A 19840919
- EP 8500473 W 19850916

Abstract (en)

[origin: WO8601844A1] In a headbox system for a paper machine with an adjustable distribution of the pulp over the width of the web the flow in the delivery gap (8) is controlled in such a way that, over the width of the web, also the distribution of the fibres in respect of fibre orientation and quantity has a desired profile. For this, the flow of the pulp suspension is so controlled that in the event of a change on the pulp distribution over the width of the web the horizontal component of the flow direction in the delivery gap (8) remains, at all places, always in the direction of the machine, and thus transverse flows are avoided and the flow speed in the delivery gap (8) has a preset profile.

Abstract (fr)

Dans un système de caisse de tête pour une machine à papier, caractérisé par une distribution réglable de la pâte sur la largeur de la bande, le passage de la pâte dans l'écartement des rouleaux de sortie (8) est commandé de manière que la distribution des fibres sur la largeur de la bande ait également un profil voulu en ce qui concerne l'orientation et la quantité des fibres. A cet effet, l'écoulement de la pâte est commandé de façon à ce qu'en cas de changement de la distribution de la pâte sur la largeur de la bande, la composante horizontale de la direction d'écoulement dans l'écartement de sortie reste, à tout moment, et en tout endroit, orientée dans la direction de la machine, ce qui permet d'éviter tout écoulement transversal et d'obtenir un profil prédéterminé dans l'écartement de sortie (8).

IPC 1-7

D21F 1/06; **D21F 1/02**

IPC 8 full level

D21F 1/02 (2006.01); **D21F 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 1/02 (2013.01 - EP US); **D21F 1/022** (2013.01 - EP US); **D21F 1/024** (2013.01 - EP US); **D21F 1/026** (2013.01 - EP US); **D21F 1/028** (2013.01 - EP US); **D21F 1/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8601844A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8601844 A1 19860327; DE 3514554 A1 19860327; DE 3514554 C2 19940616; DE 3514554 C3 19980108; EP 0195807 A1 19861001; EP 0195807 B1 19891018; EP 0195807 B2 19940713; FI 861944 A0 19860509; FI 861944 A 19860509; FI 90359 B 19931015; US 4888094 A 19891219; US 4897158 A 19900130; US 4898643 A 19900206

DOCDB simple family (application)

EP 8500473 W 19850916; DE 3514554 A 19850423; EP 85904806 A 19850916; FI 861944 A 19860509; US 20649688 A 19880613; US 27234088 A 19881117; US 87319686 A 19860519