

Title (en)

Method for controlling the breaking length in the transverse direction of a moving fibrous web

Title (de)

Verfahren zur Beeinflussung des Reißlängen-Querprofiles einer laufenden Faserstoffbahn

Title (fr)

Procédé pour régler la longueur de rupture dans le sens transversal d'une bande fibreuse en mouvement

Publication

EP 0774540 A2 19970521 (DE)

Application

EP 96118249 A 19961114

Priority

DE 19542873 A 19951117

Abstract (en)

In a process for making a web of paper with a substantially uniform cross-machine grammage profile and a substantially uniform cross-machine profile of another web characteristic, the latter profile is adjusted over the fibre area in such a way that the ratio of the breaking length in the direction of web travel to that in the cross-machine direction is substantially constant across the width of the web.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen einer Papierbahn mit einem im wesentlichen ebenen Flächengewichtsquerprofil und gleichzeitiger Erzeugung eines im wesentlichen ebenen Reißlängenverhältnis-Querprofils. Dieses wird erreicht, indem in Kenntnis des Schrumpfverhaltens die Faserlage gezielt beeinflusst wird. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 9/00; **D21F 1/02**

IPC 8 full level

D21F 1/02 (2006.01); **D21F 9/00** (2006.01); **D21G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 1/02 (2013.01 - EP US); **D21G 9/0009** (2013.01 - EP US); **Y10S 162/11** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3514554 A1 19860327 - ESCHER WYSS GMBH [DE]
- US 5196091 A 19930323 - HERGERT RICHARD E [US]
- DE 4019593 C2 19940120 - VOITH GMBH J M [DE]

Cited by

DE10351295A1; DE10355687A1; DE29713272U1; DE19908973A1; EP1033437A3; US6179963B1; US6251225B1; US6536443B1

Designated contracting state (EPC)

DE FI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0774540 A2 19970521; **EP 0774540 A3 19980107**; **EP 0774540 B1 20020227**; DE 59608786 D1 20020404; US 6179963 B1 20010130

DOCDB simple family (application)

EP 96118249 A 19961114; DE 59608786 T 19961114; US 74691896 A 19961118