

Title (en)  
Process for controlling a paperbreak

Title (de)  
Verfahren zur Bahnrißüberwachung

Title (fr)  
Procédé pour le contrôle de la rupture d' une bande

Publication  
**EP 1186702 A2 20020313 (DE)**

Application  
**EP 01115900 A 20010629**

Priority  
DE 10042243 A 20000828

Abstract (en)  
[origin: US2002023369A1] Process and apparatus for monitoring web breaks in a machine for producing a material web that includes at least one impingement dryer. The process includes guiding the material web through the at least one impingement dryer, monitoring the material web for web breaks in at least one of a region, viewed in a web travel direction, before an intake into the at least one impingement dryer, after an exit from the at least one impingement dryer and within the at least one impingement dryer, and at least partially deactivating the at least one impingement dryer when a web break is detected.

Abstract (de)  
Bei einem Verfahren zur Bahnrißüberwachung in einer der Herstellung einer Materialbahn, insbesondere Papier- oder Kartonbahn, dienenden Maschine, in der die Materialbahn (12) durch wenigstens einen Impingement-Trockner (18) geführt wird, wird die Materialbahn (12) in Bahnlaufrichtung betrachtet im Bereich vor dem Einlauf (41) in den Impingement-Trockner (18) und/oder im Bereich nach dem Auslauf (42) aus dem Impingement-Trockner (18) und/oder innerhalb des Impingement-Trockners (18) auf einen Abriß hin überwacht und der Impingement-Trockner (18) bei erkanntem Bahnabriß zumindest teilweise deaktiviert. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D21F 7/04**

IPC 8 full level  
**D21F 5/00** (2006.01); **D21F 5/18** (2006.01); **D21F 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D21F 5/00** (2013.01 - EP US); **D21F 5/18** (2013.01 - EP US); **D21F 5/182** (2013.01 - EP US); **D21F 7/04** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1186702 A2 20020313**; **EP 1186702 A3 20030813**; **EP 1186702 B1 20060503**; **EP 1186702 B2 20100324**; AT E325230 T1 20060615; DE 10042243 A1 20020314; DE 50109675 D1 20060608; US 2002023369 A1 20020228; US 6615511 B2 20030909

DOCDB simple family (application)  
**EP 01115900 A 20010629**; AT 01115900 T 20010629; DE 10042243 A 20000828; DE 50109675 T 20010629; US 92541301 A 20010810