

Title (en)

Device for laterally sealing a dampening zone

Title (de)

Dichtungseinrichtung zur seitlichen Abdichtung einer Befeuchtungszone

Title (fr)

Dispositif pour étanchéifier latéralement une zone d'humidification

Publication

EP 1479822 A2 20041124 (DE)

Application

EP 04101979 A 20040507

Priority

DE 10322524 A 20030519

Abstract (en)

A papermaking assembly has a moving paper or carton web (14) that moves (L) over wetting jets (16). The web outer margins are sealed before and after the wetting zone (12) by transverse seals (20). One or both of the seals incorporates an air jet (22). The transverse jet (22) extends the full width of the web. A transverse air jet is located both before and after the wetting zone. Each jet is directed into the wetting zone.

Abstract (de)

Eine Dichtungseinrichtung (10) für eine Papiermaschine zur seitlichen Abdichtung einer Befeuchtungszone (12), in der eine bewegte Bahn (14), insbesondere Papier- oder Kartonbahn, mittels einer Befeuchtungseinrichtung (16) beaufschlagbar ist, umfasst wenigstens ein in Bahnaufrichtung (L) vor und wenigstens ein in Bahnaufrichtung (L) hinter der Befeuchtungszone (12) angeordnetes Dichtelement (20), das der bewegten Bahn (14) gegenüber liegt und sich quer zur Bahnaufrichtung (L) erstreckt. Dabei kann zumindest ein Dichtelement (20) vorgesehen sein, das wenigstens eine Luftdüse (22) umfasst. <IMAGE>

IPC 1-7

D21G 7/00; **D21F 7/00**

IPC 8 full level

D21F 7/00 (2006.01); **D21G 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 7/00 (2013.01); **D21G 7/00** (2013.01)

Cited by

EP4403694A1; DE102021203051A1; WO2022199998A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1479822 A2 20041124; **EP 1479822 A3 20051130**; DE 10322524 A1 20041223

DOCDB simple family (application)

EP 04101979 A 20040507; DE 10322524 A 20030519