

Title (en)

Process and apparatus for drying a moving web, particularly a coated paper or cardboard web

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen einer laufenden Materialbahn, insbesondere einer gestrichenen Papier- oder Kartonbahn

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le séchage d' une bande en mouvement, en particulier une bande de papier ou carton couchée

Publication

EP 1295987 A2 20030326 (DE)

Application

EP 02020126 A 20020907

Priority

DE 10146032 A 20010918

Abstract (en)

[origin: US2003051369A1] A method and apparatus for drying a moving material web, including pre-drying the web in an infrared dryer including at least one infrared radiator and drying the web in an air dryer including a dryer air, the air dryer operated such that a heat transfer coefficient between the dryer air and the web progresses in an ascending way as viewed in the direction of web travel.

Abstract (de)

Zum Trocknen einer laufenden Materialbahn, insbesondere einer gestrichenen Papier- oder Kartonbahn, ist es bekannt, die Bahn zunächst in einem Infrarot-Trockner (1) mit Infrarot-Strahlern (4) vorzutrocknen und anschließend in einem Lufttrockner (2) mit Luft weiter zu trocknen. Nach der Erfindung wird der Lufttrockner (2) so betrieben, dass der Wärmeübergangskoeffizient zwischen der Trocknungsluft (8) und der Bahn (B) in Bahnlaufrichtung (L) ansteigend verläuft. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 5/00; **D21F 5/18**

IPC 8 full level

D21F 5/00 (2006.01); **D21F 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 5/00 (2013.01 - EP US); **D21F 5/18** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO2019219484A1; DE102018003969A1; CN108951262A; US11795617B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FI FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1295987 A2 20030326; **EP 1295987 A3 20040128**; DE 10146032 A1 20030403; US 2003051369 A1 20030320

DOCDB simple family (application)

EP 02020126 A 20020907; DE 10146032 A 20010918; US 24502502 A 20020917