

Title (en)

Apparatus for guiding a web, in particular a web of paper.

Title (de)

Einrichtung zur Führung einer Bahn, insbesondere einer Papierbahn.

Title (fr)

Dispositif pour guider une bande, notamment une bande de papier.

Publication

EP 0009195 A1 19800402 (DE)

Application

EP 79103377 A 19790910

Priority

DE 2841371 A 19780922

Abstract (en)

[origin: US4257167A] Support of a paper web in a high-frequency drier is disclosed. The web is supported by flowing gases without contacting and at a defined distance from the stray field electrodes. The blowing or gas directing devices for the hot gases are provided in the form of nozzle chests which are disposed in or at the stray field electrodes.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft die Führung einer Papierbahn (1) in einem Hochfrequenztrockner (2). Die Bahn (1) wird dabei - entsprechend dem Schwebetrocknerprinzip - durch strömende Gase berührungslos in definierten Abstand (a) von den Streufeldelektroden (21, 26) geführt. Hierbei sind die für die Heißgase vorgesehenen Blasvorrichtungen in Form von Düsenkasten zumindest selbst teilweise als Streufeldelektroden (21) ausgebildet

IPC 1-7

D21F 5/16; **F26B 3/34**; **F26B 13/10**

IPC 8 full level

B65H 20/10 (2006.01); **D21F 5/00** (2006.01); **D21F 5/16** (2006.01); **F26B 3/34** (2006.01); **F26B 13/10** (2006.01); **F26B 13/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 5/00 (2013.01 - EP US); **D21F 5/165** (2013.01 - EP US); **F26B 3/343** (2013.01 - EP US); **F26B 13/104** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 9979038 A
- FR 1265686 A 19610630 - BASF AG
- DE 1604945 A1 19710114 - ILFORD LTD
- US 3722105 A 19730327 - MARTENY W
- US 3982328 A 19760928 - GUSTAFSSON RUNE, et al
- DE 2027674 A1 19711209 - SIEMENS AG

Cited by

EP0094825A3; EP0853748A4; GB2210440A; GB2210440B; AT395873B; WO8704739A1; WO8807103A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0009195 A1 19800402; CA 1144992 A 19830419; DE 2841371 B1 19800214; DE 2841371 C2 19871022; FI 792867 A 19800323; JP S5549682 A 19800410; US 4257167 A 19810324

DOCDB simple family (application)

EP 79103377 A 19790910; CA 336012 A 19790920; DE 2841371 A 19780922; FI 792867 A 19790914; JP 12154779 A 19790920; US 7711079 A 19790919