

Title (en)

Method and means for printing planar material

Title (de)

Verfahren zum Bedrucken von Flachmaterial und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé et dispositif pour imprimer du matériau plat

Publication

EP 1555122 A1 20050720 (DE)

Application

EP 04005737 A 20040311

Priority

CH 562004 A 20040116

Abstract (en)

The method of handling web material (15) involves attaching a flat heat operated pressure layer. The secondary layer is ultra-violet heated for drying and the web can be air cooled. The web can be cooled by impingement by the coolant on all faces. The web can be fed through an air -cooling chamber.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Behandeln von, insbesondere bandförmigem, Flachmaterial (15), wird das Flachmaterial (15), z.B. nach dem Aufbringen einer Schicht, wie einer Druckschicht, thermisch behandelt. Insbesondere wird es, z.B. mit UV-Strahlung, warmbehandelt, z.B. getrocknet, wobei das Flachmaterial (15) auch mittels Luft gekühlt wird. Das Flachmaterial (15) wird während des Kühleffschrittes (C) im wesentlichen von allen Seiten dem Kühlmedium zugänglich gehalten. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 23/04

IPC 8 full level

B41F 23/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 23/0436 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10150041 A1 20030430 - PLATSCH GMBH & CO KG [DE]
- EP 1258352 A1 20021120 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 10158051 A1 20030605 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- EP 1306212 A1 20030502 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- US 2003121436 A1 20030703 - SHIELDS GERALD N [US]
- US 5699625 A 19971223 - IGUCHI FUMIO [JP]
- WO 0244631 A1 20020606 - MARCONI COMM INC [US]
- GB 2385115 A 20030813 - MOLINAR LTD [GB]
- US 6401463 B1 20020611 - DUKHAN NIHAD [US], et al

Citation (search report)

- [X] US 5699625 A 19971223 - IGUCHI FUMIO [JP]
- [X] DE 3241117 A1 19840510 - GRAFISCHE TECH AUTOMATION [DE]
- [Y] US 3960081 A 19760601 - GUSTAVS HELMUT, et al
- [Y] US 6185840 B1 20010213 - NOELLE LUTZ [DE], et al

Cited by

CN105398208A

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1555122 A1 20050720; EP 1555122 B1 20110427; DE 502004012438 D1 20110609

DOCDB simple family (application)

EP 04005737 A 20040311; DE 502004012438 T 20040311