

Title (en)

Device and method for drying paint on a printed substrate

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Trocknen von Farbe auf einem bedruckten Substrat

Title (fr)

Dispositif et procédé de séchage de couleur sur un substrat imprimé

Publication

EP 2258553 A1 20101208 (DE)

Application

EP 09162051 A 20090605

Priority

EP 09162051 A 20090605

Abstract (en)

The dryer has an irradiation device for irradiating a printed substrate (1), which includes multiple radiation elements for every sheet or side of a web. A controller is provided for individually controlling the radiation elements. The radiation elements are arranged in a line-by-line or plane manner. Independent claims are also included for the following: (1) a rotary printing machine for printing on webs; (2) a method for controlling a dryer; and (3) a program for executing a dryer controlling method.

Abstract (de)

Trockner zum Trocknen von Farbe auf einem bedruckten Substrats (1), nämlich einer Bahn oder eines Bogens einer Rollendruckmaschine oder Bogendruckmaschine, der Trockner umfassend: a) wenigstens eine Bestrahlungseinrichtung zum Bestrahlen des Substrats (1), die mehrere Bestrahlungselemente (3) pro Bogen oder Seite der Bahn umfasst; b) eine Steuereinrichtung zum individuellen Steuern der Bestrahlungselemente (3).

IPC 8 full level

B41F 23/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 23/0403 (2013.01); **B41F 23/044** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 202008005106 U1 20081016 - MANROLAND AG [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 1739504 A2 20070103 - XEROX CORP [US]
- [X] EP 0378826 A2 19900725 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [X] EP 1591246 A1 20051102 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [X] DE 102007016790 A1 20081009 - MECHATRONICS GMBH DEUTSCHE [DE]
- [XA] DE 102007040139 A1 20080403 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by

DE102015204980A1; DE102015204980B4; DE102010046756A1; EP3072700A1; EP2669095A1; CN103448380A; US10882336B2; US8985756B2; WO2012154900A1; EP3072700B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2258553 A1 20101208

DOCDB simple family (application)

EP 09162051 A 20090605