

Title (en)
Drying device for a printing machine

Title (de)
Trockner für eine Druckmaschine

Title (fr)
Dispositif de séchage pour une machine à imprimer

Publication
EP 1403046 A2 20040331 (DE)

Application
EP 03020925 A 20030916

Priority
DE 20214983 U 20020927

Abstract (en)
The offset printer drier has a controller (12) to activate radiant and hot air nozzle heaters (2,3), cooler heat exchanger (6) and temperature sensors (13). The drier further comprises an air extraction (10) with control flap (11) to achieve more rapid rise to operating temperature.

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Trockner für eine Druckmaschine, insbesondere Bogenoffsetdruckmaschine, mit Einrichtungen zur Erzeugung vorgesehener Temperaturen im Bereich des Bedruckstofftransportweges und einer vorgeordneten Steuerung, durch welche die Einrichtungen mit auf die Druckbedingungen abgestimmten Werten ansteuerbar sind. Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, einen solchen Trockner derartig weiterzubilden, so dass die Betriebstemperatur schneller erreicht werden kann. Erfindungsgemäß gelingt dies dadurch, dass durch die Steuerung (12) vor Druckbeginn wenigstens eine Einrichtung (1; 2; 3; 4; 5; 6; 9; 10; 11) zeitweise mit Werten zur Erzeugung einer höheren als für den Druck vorgesehenen Temperatur ansteuerbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 23/04

IPC 8 full level
B41F 23/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 23/0406 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4438922 A1 19960502 - KBA PLANETA AG [DE]
- EP 0641653 B1 19981223 - DEMOORE HOWARD W [US]
- DE 4207071 A1 19930916 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 4309266 A1 19940929 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- US 5513569 A 19960507 - RODI ANTON [DE]
- US 5239613 A 19930824 - MOTEV PHIL [US], et al

Cited by
DE102006043055A1; EP1900523A3; DE102006043055B4

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1403046 A2 20040331; EP 1403046 A3 20060322; EP 1403046 B1 20110413; AT E505328 T1 20110415; DE 20214983 U1 20021128; DE 50313612 D1 20110526

DOCDB simple family (application)
EP 03020925 A 20030916; AT 03020925 T 20030916; DE 20214983 U 20020927; DE 50313612 T 20030916