

Title (en)

Method for operating a drying unit of a printing press

Title (de)

Verfahren zum Betreiben einer Trocknereinrichtung einer Druckmaschine

Title (fr)

Procédé de fonctionnement d'un dispositif de séchage d'une machine d'impression

Publication

EP 1900523 A2 20080319 (DE)

Application

EP 07017359 A 20070905

Priority

DE 102006043055 A 20060914

Abstract (en)

The method involves operating a thermal air device with a reduced supply air volume flow, a reduced exhaust air volume flow and a thermal air output providing a reduced air temperature, for a preset time interval. A thermal radiation device is operated or switched off with a reduced thermal radiation output after the occurrence of disturbance or interruption in a printing operation. The thermal air device is operated with unchanged operating parameters.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Trocknereinrichtung einer Druckmaschine, wobei die Trocknereinrichtung mindestens eine Wärmestrahlereinrichtung umfasst, um Wärmestrahlung auf Druckbogen zu richten, wobei die Trocknereinrichtung mindestens eine Thermolufteinrichtung umfasst, um einen temperierten Luftstrahl auf die Druckbogen zu richten, wobei im Druckbetrieb der Druckmaschine und damit im Trocknungsbetrieb der Trocknereinrichtung die Wärmestrahlereinrichtung mit einer definierten Wärmestrahlerleistung und die Thermolufteinrichtung mit einem definierten Zuluftvolumenstrom, einem definierten Abluftvolumenstrom und einer definierten Lufttemperatur bereitstellenden Thermoluftleistung betrieben wird. Erfindungsgemäß wird dann, wenn während des Druckbetriebs eine Störung oder eine Unterbrechung auftritt, während einer ersten Zeitspanne nach Auftreten der Störung oder der Unterbrechung die Wärmestrahlereinrichtung mit verringerter Wärmestrahlerleistung betrieben oder abgeschaltet und die Thermolufteinrichtung mit unveränderten Betriebsparametern betrieben, wobei dann, wenn innerhalb der ersten Zeitspanne die Störung oder Unterbrechung nicht beseitigt wird, die Thermolufteinrichtung für eine sich an die erste Zeitspanne anschließende zweite Zeitspanne mit einem verringerten Zuluftvolumenstrom, einem verringerten Abluftvolumenstrom und einer verringerten Lufttemperatur bereitstellenden Thermoluftleistung betrieben wird.

IPC 8 full level

B41F 23/04 (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 23/044 (2013.01); **B41F 23/045** (2013.01); **B41F 23/0466** (2013.01); **B41F 33/0009** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1900523 A2 20080319; **EP 1900523 A3 20091223**; **EP 1900523 B1 20140409**; DE 102006043055 A1 20080327;
DE 102006043055 B4 20140717; JP 2008070108 A 20080327

DOCDB simple family (application)

EP 07017359 A 20070905; DE 102006043055 A 20060914; JP 2007238299 A 20070913