

Title (en)

Air conduit system for a sheet-fed printing machine

Title (de)

Luftleitsystem in einer Bogendruckmaschine

Title (fr)

Système de conduit d'air pour une machine à imprimer à feuilles

Publication

EP 1114720 A2 20010711 (DE)

Application

EP 00127208 A 20001214

Priority

DE 10000308 A 20000105

Abstract (en)

Characteristic curves drawn using critical sheet conveyance parameters, plotted against optimal sheet parameter of specified printed are stored in memory. Actual specified sheet and printer specification data of print job are input to CPU. Based on the input data, CPU accesses optimum characteristic curve from the memory and outputs appropriate commands to individual actuators and allows operator intervention, if required. An Independent claim is also included for regulating and/or controlling device for air guide system.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Einstellen eines Luftleitsystems in einer Bogendruckmaschine sowie eine Vorrichtung zum Regeln und/oder Steuern eines solchen Luftleitsystems. Gemäß der Erfindung werden die folgenden Verfahrensschritte vorgenommen: es werden Kennlinien erstellt, die für die Bogenförderung maßgebliche Förderparameter enthalten, aufgetragen über einem optimalen druckmaschinenspezifischen Parameter; die Kennlinien werden abgespeichert; die aktuellen bogenspezifischen sowie druckmaschinenspezifischen Daten eines Druckauftrages werden einer CPU eingespeist; die CPU entnimmt dem Speicher die optimale Kennlinie und gibt einzelnen Aktuatoren entsprechende Befehle; gegebenenfalls wird ein Bedieneringriff vorgenommen. Die erfindungsgemäße Vorrichtung weist die folgenden Merkmale auf: einen Speicher, der optimale Kennlinien enthält; eine Eingabeeinrichtung zum Eingeben von bogen- oder druckmaschinenspezifischen aktuellen Parametern; eine CPU, die optimale Kennlinien im Hinblick auf aktuelle Kenndaten ermittelt und die betreffenden Parameter einem Sollwertgeber einspeist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 22/00; **B41F 33/00**

IPC 8 full level

B41F 7/02 (2006.01); **B41F 7/20** (2006.01); **B41F 21/00** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B41F 33/06** (2006.01); **B41F 33/14** (2006.01); **B41F 33/16** (2006.01); **B65H 5/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 21/00 (2013.01 - EP US); **B41F 33/00** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102018210939A1; DE102018210938A1; DE102018210938B4; US7478807B2; DE102018210939B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1114720 A2 20010711; **EP 1114720 A3 20020515**; **EP 1114720 B1 20071114**; **EP 1114720 B2 20130605**; **EP 1114720 B9 20130904**; AT E378177 T1 20071115; DE 10000308 A1 20010712; DE 50014780 D1 20071227; JP 2001233498 A 20010828; US 2001006030 A1 20010705; US 6644195 B2 20031111

DOCDB simple family (application)

EP 00127208 A 20001214; AT 00127208 T 20001214; DE 10000308 A 20000105; DE 50014780 T 20001214; JP 2001000621 A 20010105; US 75568401 A 20010105