

## Title (en)

Printing machine with a controlling device for a dryer

## Title (de)

Druckmaschine mit einer Steuerung für eine Trocknereinrichtung

## Title (fr)

Machine d'impression avec une commande pour un système de séchage

## Publication

**EP 1142711 A1 20011010 (DE)**

## Application

**EP 01106765 A 20010317**

## Priority

DE 20006483 U 20000407

## Abstract (en)

The controller for the drying apparatus of the printer (1) operated such that the mode of operation of the drying apparatus (3,4,5) is controlled by control signals. At least one signal of a parameter characteristic of the printing process is supplied to the controller (7). In response, the controller generates signals (8,9,10) which change the manner of operation of the drying apparatus in a predetermined way. The signals fed to the controlled may be e.g. setting values of the amount of color in the various printing and coating devices of the printer and/or on the amount of color etc. to be dispensed.

## Abstract (de)

Beschrieben wird eine Steuerung für die Trocknereinrichtung einer Druckmaschine, insbesondere für eine Bogenoffsetdruckmaschine, bei welcher die Betriebsweise der Trocknereinrichtung durch Signale einer Steuerung beeinflussbar ist. Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es eine Steuerung derart zu erweitern, so dass eine differenziert auf den vorliegenden Druckprozess abgestimmte und diesen nicht negativ beeinflussende Möglichkeit zur automatischen Einstellung der Trocknereinrichtung erhalten wird. Erfindungsgemäß gelingt dies dadurch, dass der Steuerung (7) wenigstens ein Signal einer den Druckprozess charakterisierenden Größe zuführbar ist und durch die Steuerung Signale generierbar sind, durch welche die Betriebsweise der Trocknereinrichtung (3, 4, 5, 6) in vorgesehener Weise veränderbar ist. <IMAGE>

## IPC 1-7

**B41F 23/04**; **B41F 33/00**; **B41F 33/16**

## IPC 8 full level

**B41F 23/04** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B41F 33/16** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B41F 23/044** (2013.01); **B41F 33/0009** (2013.01); **B41F 33/16** (2013.01)

## Citation (search report)

- [A] DE 3708925 A1 19871105 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] DE 19832453 A1 20000120 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [DA] EP 0355473 A2 19900228 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [DA] DE 3829342 A1 19900308 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

## Cited by

DE102016204549A1; DE102016204549B4; DE102016204547A1; WO2016150866A1; WO2016150868A1; DE102008000978A1; EP3967495A1; EP1864800A3; DE102006043055A1; EP1900523A3; DE102006043055B4; DE102015205066A1; CN107405911A; RU2667867C1; DE102008041825A1; DE102009047657A1; DE102012215491A1; WO2013037661A1; EP2161231A2; DE102009027009A1; EP1864800A2; US7954431B2; WO2017157619A1; US10442183B2; EP1975608A2; DE102007015365A1; DE102007030566A1; DE102008014555A1; US7987717B2; US8109134B2; EP1975607A2; WO2016150867A1; US10144209B2; US10220606B2; US10265944B2

## 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 1142711 A1 20011010**; **EP 1142711 B1 20060222**; AT E318212 T1 20060315; DE 20006483 U1 20000720; DE 50108967 D1 20060427

## DOCDB simple family (application)

**EP 01106765 A 20010317**; AT 01106765 T 20010317; DE 20006483 U 20000407; DE 50108967 T 20010317