

Title (en)

Printing device comprising means for changing the amount of ink

Title (de)

Druckvorrichtung mit Mitteln zur Farbmengenverstellung

Title (fr)

Dispositif d'imprimerie comportant des moyens de variation de quantité d'encre

Publication

EP 2014464 A1 20090114 (FR)

Application

EP 08160027 A 20080709

Priority

FR 0756352 A 20070709

Abstract (en)

The device (1) has heating units e.g. infrared radiation generator (70), for heating an outer surface of a blanket cylinder (50) by radiation in a controlled manner, and temperature measuring units for measuring the temperature of ink found on the cylinder. Control units of the heating units are controlled by the temperature measurement units to regulate the temperature of the ink and flow of the ink during operation of the device without generating excessive waste of a strip to be printed (S) using the ink.

Abstract (fr)

Dispositif d'imprimerie (1) à encrage court de type offset comprenant : - au moins un cylindre encrier gravé (10), - au moins un réservoir d'encre (20), et - au moins un cylindre blanchet (50), caractérisé en ce qu'il comporte des moyens pour chauffer de manière contrôlée, par radiation, la surface extérieure du cylindre blanchet (50), des moyens de mesure de la température de l'encre se trouvant sur le cylindre blanchet (50) et des moyens de contrôle des moyens de chauffage, pilotés par les moyens de mesure de la température afin de régler la température de l'encre et de régler le débit d'encre pendant le fonctionnement du dispositif d'imprimerie (1) sans engendrer de gâche excessive du support à imprimer (S) et de l'encre.

IPC 8 full level

B41F 13/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/22 (2013.01)

Citation (applicant)

- JP H07266532 A 19951017 - TOSHIBA CORP, et al
- JP 2006231683 A 20060907 - TOPPAN PRINTING CO LTD
- JP 2005310410 A 20051104 - TOPPAN PRINTING CO LTD
- EP 1270219 A1 20030102 - SPARFLEX [FR]
- US 2004069167 A1 20040415 - DUMOULIN MICHEL [FR]
- US 2735364 A 19560221
- GB 584240 A 19470109 - HARRY WESTON
- GB 2063168 A 19810603 - ROLAND MAN DRUCKMASCH

Citation (search report)

- [Y] US 2735364 A 19560221
- [Y] GB 584240 A 19470109 - HARRY WESTON
- [A] GB 2063168 A 19810603 - ROLAND MAN DRUCKMASCH
- [A] US 3412707 A 19681126 - WEST LLOYD L
- [A] US 2004069167 A1 20040415 - DUMOULIN MICHEL [FR]
- [A] DE 102005003836 A1 20060803 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [A] EP 0652104 A1 19950510 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] DE 19617746 A1 19971106 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] FR 2147403 A5 19730309 - PAMARCO INC

Cited by

CN106132709A; EP3208064A1; ITUB20160774A1; US10265902B2; WO2015140756A1; US10814615B2

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2014464 A1 20090114; FR 2918600 A1 20090116; FR 2918600 B1 20091106

DOCDB simple family (application)

EP 08160027 A 20080709; FR 0756352 A 20070709