

Title (en)  
Ink fountain for printing machines.

Title (de)  
Farbkasten für Druckmaschinen.

Title (fr)  
Bac d'encrage pour machines d'impression.

Publication  
**EP 0410254 A2 19910130 (DE)**

Application  
**EP 90113565 A 19900716**

Priority  
DE 3925034 A 19890728

Abstract (en)  
[origin: US5046420A] To obviate local differences in heat expansion in the ink duct, ink metering means and ductor roller, and to temper the printing ink, stabilize the ink-damping agent emulsion and protect the ductor roller from corrosion, the ink duct includes a heat insulating material secured to underside of the duct body and a mid-section portion of the duct body side facing the ductor roller is supplied with a warm air flow from the printing press, boosted by a plurality of fans.

Abstract (de)  
Zur Beseitigung örtlicher Wärmedehnungsunterschiede im Farbkasten, den Dosiermitteln und in der Farbkastenwalze sowie zur Temperierung der Druckfarbe, Stabilisierung der Farb-Feuchtmittel-Emulsion und zum Korrosionsschutz der Farbkastenwalze ist die Unterseite des Farbkastenrumpfes mit einer Wärmedämmung (6) versehen und ein mittlerer Bereich (1/2) der der Farbkastenwalze (i) zugewandten Seite des Farbkastenrumpfes von einem Warmluftstrom aus der Druckmaschine, verstärkt durch Ventilatoren (3), beaufschlagt.

IPC 1-7  
**B41F 31/04**

IPC 8 full level  
**B41F 31/02** (2006.01); **B41F 31/00** (2006.01); **B41F 31/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41F 31/002** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 5046420 A 19910910**; AT E99231 T1 19940115; DE 3925034 C1 19900809; DE 59004004 D1 19940210; EP 0410254 A2 19910130; EP 0410254 A3 19910814; EP 0410254 B1 19931229; ES 2048368 T3 19940316; JP H03218835 A 19910926; JP H074927 B2 19950125

DOCDB simple family (application)  
**US 55736190 A 19900724**; AT 90113565 T 19900716; DE 3925034 A 19890728; DE 59004004 T 19900716; EP 90113565 A 19900716; ES 90113565 T 19900716; JP 19934790 A 19900730