

Title (en)
Printing group of a printing machine

Title (de)
Druckwerk einer Druckmaschine

Title (fr)
Imprimé d'une presse

Publication
EP 1864801 A1 20071212 (DE)

Application
EP 07113071 A 20040707

Priority
• EP 04741969 A 20040707
• DE 10331595 A 20030711
• DE 10352616 A 20031111

Abstract (en)
Printing group for a printing machine comprises a printing cylinder (304) and an inking system (305) having a first (316), second (324) and third distributing cylinder (321) and a number of inking cylinders (315, 317-320) and inking rollers (322, 323, 325). The printing cylinder is supplied with ink along a first, front inking path via the second distributing cylinder and along a second, rear inking path via the third distributing cylinder. One inking cylinder (318) is displaceably arranged in the inking system so that the second inking path receives its ink by direct contact with the first distributing cylinder or the second distributing cylinder depending on the position of the cylinder. Independent claims are also included for alternative printing groups.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Druckwerk einer Druckmaschine mit einem Formzylinder (304) und einem Farbwerk (305), welches einen ersten, einen zweiten und einen dritten Reibzylinder (316; 321; 324) sowie eine Mehrzahl von Farb- und Auftragswalzen (315; 317; 318; 319; 320; 322; 323; 325) aufweist, wobei vom ersten Reibzylinder (316) über den zweiten Reibzylinder (324) ein bezogen auf die Reihenfolge der Farbaufträge auf den sich drehenden Formzylinder (304) ein erster, vorderer Auftragweg und den dritten Reibzylinder (321) ein zweiter, hintenliegender Auftragweg für die Farbe bildbar ist, sowie mit einem Feuchtwerk (306), welches mindestens einen von den drei genannten Reibzylindern (316; 321; 324) verschiedenen eigenen Reibzylinder (329) sowie mindestens eine Auftragswalze (328) aufweist, wobei entlang eines Feuchtmittelweges von einer Befeuchtungseinrichtung und dem Reibzylinder (329) des Feuchtwerks (306) über die Auftragswalze (328) dem Formzylinder (304) Feuchtmittel zuführbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass unter Aufrechterhaltung des Feuchtmittelweges durch betriebsmäßiges Umstellen von Walzen (317; 328) der zweite Reibzylinder (324) wahlweise dem Farbwerk (305) allein, dem Feuchtwerk (306) allein und dem Farb- (305) und Feuchtwerk (306) gemeinsam zuordenbar ist.

IPC 8 full level
B41F 31/00 (2006.01); **B41F 7/24** (2006.01); **B41F 7/36** (2006.01); **B41F 13/02** (2006.01); **B41F 13/08** (2006.01); **B41F 27/00** (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01); **B41F 30/00** (2006.01); **B41F 30/04** (2006.01); **B41F 31/13** (2006.01); **B41F 31/15** (2006.01); **B41F 31/18** (2006.01); **B41F 31/30** (2006.01); **B41F 33/06** (2006.01); **B41F 33/14** (2006.01); **B65H 23/032** (2006.01); **H04W 4/12** (2009.01); **H04W 8/20** (2009.01); **H04W 60/00** (2009.01)

CPC (source: EP US)
B41F 7/36 (2013.01 - EP US); **B41F 31/00** (2013.01 - EP US); **B41F 31/30** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] DE 2932105 A1 19810212 - ROLAND MAN DRUCKMASCH
• [A] EP 0895858 A1 19990210 - KBA PLANETA AG [DE]
• [A] DE 3641013 A1 19871022 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
WO 2005007409 A2 20050127; WO 2005007409 A3 20050707; AT E407803 T1 20080915; DE 10352616 A1 20050210; DE 502004008056 D1 20081023; EP 1644194 A2 20060412; EP 1864801 A1 20071212; EP 1864801 B1 20080910; US 2006272527 A1 20061207

DOCDB simple family (application)
EP 2004051376 W 20040707; AT 07113071 T 20040707; DE 10352616 A 20031111; DE 502004008056 T 20040707; EP 04741969 A 20040707; EP 07113071 A 20040707; US 56429006 A 20060718