

Title (en)  
Printing group of a printing press

Title (de)  
Druckwerk einer Druckmaschine

Title (fr)  
Unité d'impression d'une machine d'impression

Publication  
**EP 2014469 A2 20090114 (DE)**

Application  
**EP 08163740 A 20070301**

Priority  

- EP 07712406 A 20070301
- DE 102006030290 A 20060630
- EP 06110614 A 20060303
- EP 08163740 A 20070301

Abstract (en)  
The unit has an ink application roller (28) of a roller inking system (8) cooperating with a form cylinder (7). Rotation axes of a transfer cylinder (6), form cylinder and color application roller are arranged in common planes (A, E). The form cylinder and/or transfer cylinder and the roller are adjustably supported in a direction of the transfer cylinder by three actuators, where the respective actuators are assigned to the form cylinder and/or the transfer cylinder and the roller. A screen roller and a brayer (33) cooperating with the roller (28) are provided below the plane (E).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Druckwerk einer Druckmaschine mit einem Übertragungszyylinder (06), einem Formzyylinder und einer mit dem Formzyylinder als Farbauftragswalze (28) zusammen wirkenden ersten Walze (28) eines Farbwerks (08), wobei die erste Walze (28) im wesentlichen den selben Durchmesser aufweist wie der Formzyylinder (07), und wobei die Rotationsachsen des Formzylinders (07) und des zugeordneten Übertragungszylinders (06) mit ihren Rotationsachsen in Betriebsstellung eine Ebene (E) aufspannen, und wobei mit dem Umfang des Formzylinders (07) lediglich eine einzige dem Farbwerk (08) zuzurechnende Farbauftragswalze (28) zusammen wirkend angeordnet ist, wobei in Betriebsstellung eine Ebene (A) durch die Rotationsachsen der Auftragwalze (28) und des Formzylinders (07) mit der Ebene (E) durch die Rotationsachsen des Formzylinders (07) und des Übertragungszylinders (06) höchstens einen Winkel  $\gamma$  von 45° miteinander bilden, dass unterhalb der Ebene (E) eine mit der ersten Walze (28) zusammenwirkende zweite, als axial changierbarer Reibzylinder (33') ausgebildete Walze (33; 26) vorgesehen ist, und dass die erste Walze (28) einen rotatorischen Zwangsantrieb aufweist.

IPC 8 full level  
**B41F 31/00** (2006.01); **B41F 13/30** (2006.01); **B41F 13/40** (2006.01); **B41F 31/26** (2006.01); **B41F 31/30** (2006.01); **B41F 31/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41F 13/30** (2013.01 - EP US); **B41F 13/40** (2013.01 - EP US); **B41F 31/004** (2013.01 - EP US); **B41F 31/15** (2013.01 - EP US); **B41F 31/26** (2013.01 - EP US); **B41F 31/307** (2013.01 - EP US); **B41F 31/36** (2013.01 - EP US); **B41P 2213/126** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  

- EP 0331870 A2 19890913 - GOEBEL GMBH MASCHF [DE]
- DE 10244043 A1 20030626 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 3825517 A1 19900201 - WIFAG MASCHF [CH]
- WO 03049946 A2 20030619 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- WO 2004028810 A1 20040408 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- EP 1161345 B1 20020814 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- WO 2005097504 A2 20051020 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- DE 3223352 A1 19831229 - BASF FARBEN & FASERN [DE]
- EP 1029672 A1 20000823 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- WO 03049947 A2 20030619 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- EP 1559548 A1 20050803 - RDP MARATHON INC [CA]
- GB 2398272 A 20040818 - GOSS GRAPHIC SYSTEMS LTD [GB]
- US 2005005790 A1 20050113 - PRICE JAMES F [US], et al

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

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**WO 2007099147 A2 20070907; WO 2007099147 A3 20080207**; BR PI0708538 A2 20110531; CN 101448645 A 20090603; CN 101505962 A 20090812; CN 101505962 B 20110601; DE 102006030290 B3 20071018; DE 502007001078 D1 20090827; DE 502007001079 D1 20090827; EP 1991419 A2 20081119; EP 1991419 B1 20090715; EP 1991421 A2 20081119; EP 1991421 B1 20090715; EP 2006098 A2 20081224; EP 2014469 A2 20090114; JP 2009528197 A 20090806; RU 2008138404 A 20100410; RU 2377130 C1 20091227; RU 2377130 C9 20110320; RU 2420409 C2 20110610; US 2009078138 A1 20090326; US 2009145315 A1 20090611; US 8069785 B2 20111206

DOCDB simple family (application)  
**EP 2007051954 W 20070301**; BR PI0708538 A 20070301; CN 200780007638 A 20070301; CN 200780007639 A 20070301; DE 102006030290 A 20060630; DE 502007001078 T 20070301; DE 502007001079 T 20070301; EP 07712405 A 20070301; EP 07712406 A 20070301; EP 08163740 A 20070301; EP 08165187 A 20070301; JP 2008557724 A 20070301; RU 2008137385 A 20070301; RU 2008138404 A 20070301; US 22429707 A 20070301; US 22444107 A 20070301