

Title (en)
Printing group of a printing press

Title (de)
Druckwerk einer Druckmaschine

Title (fr)
System zur Aufbereitung von Bearbeitungsöl

Publication
EP 2006098 A2 20081224 (DE)

Application
EP 08165187 A 20070301

Priority
• EP 07712405 A 20070301
• EP 06110614 A 20060303
• EP 08165187 A 20070301

Abstract (en)
A printing group (04) has a transfer cylinder (06), a form cylinder (07), and an inking unit (08) with a single ink application roller (28). The inking unit also has two axially traversing friction cylinders (33,33') disposed serially in an inking path. The ink application roller, which cooperates with the form cylinder, has same diameter as the form cylinder.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Druckwerk einer Rollenrotationsdruckmaschine, wobei das Druckwerk als Trockenoffsetdruckwerk ausgeführt und ohne Feuchtwerk ausgebildet ist, mit einem Übertragungszylinder (06), einem Formzylinder und einer mit dem Formzylinder als Farbauftragswalze (28) zusammen wirkenden ersten Walze (28) eines Farbwerks (08), wobei das Farbwerk (08) mit zwei im Farbweg zwischen Farbzuführsystem und Formzylinder (07) seriell angeordneten axial changierenden Reibzylindern (33; 33') ausgebildet ist, und wobei zwei derartige Druckwerke (04) mit zwei zusammenwirkenden Übertragungszylindern (06) und zwei zugeordneten Formzylindern (07) zusammen ein Doppeldruckwerk (03) bilden, wobei lediglich eine einzige Farbauftragswalze (28) des Farbwerks (08) mit dem Formzylinder (07) zusammenwirkt, welche im wesentlichen den selben Durchmesser aufweist wie der Formzylinder (07), und dass die erste Walze (28) einen rotatorischen Zwangsantrieb aufweist.

IPC 8 full level
B41F 13/30 (2006.01); **B41F 31/00** (2006.01); **B41F 31/15** (2006.01); **B41F 31/26** (2006.01); **B41F 31/30** (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 2005097503 A2 20051020 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
• DE 3223352 A1 19831229 - BASF FARBEN & FASERN [DE]
• GB 2398272 A 20040818 - GOSS GRAPHIC SYSTEMS LTD [GB]
• EP 0557635 A1 19930901 - FUKUDA MANABU [JP]
• EP 0149841 A2 19850731 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• US 3467008 A 19690916 - DOMOTOR JULIUS A

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