

Title (en)  
Arrangement in a printing unit of a rotation printing press

Title (de)  
Anordnung in einem Druckwerk einer Rotationsdruckmaschine

Title (fr)  
Agencement dans une unité d'impression d'une presse rotative

Publication  
**EP 2033785 A2 20090311 (DE)**

Application  
**EP 08168444 A 20070522**

Priority  

- EP 07729400 A 20070522
- DE 102006024029 A 20060523
- DE 102006030057 A 20060629
- DE 102006042590 A 20060911
- EP 2007053701 W 20070417
- EP 08168444 A 20070522

Abstract (en)  
The assembly has a plate cylinder (02), three ink form rollers (03,04, 06), two vibrator rollers (12,13) and an ink separator roller (11). Both vibrator rollers are applied directly to the ink separator roller and the ink form rollers is applied to both the vibrator rollers and plate cylinder. The plate cylinder is covered with multiple forms and the upper ink form roller is located in such manner that a horizontal tangent to the circumference of ink form roller lies at a vertical distance of 50 millimeter from a horizontal tangent to the circumference of plate cylinder.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Anordnung in einem Druckwerk einer Rotationsdruckmaschine, zumindest aufweisend einen Formzylinder (02), drei Farbauftragswalzen (03; 04; 06), zwei Reibwalzen (12; 13) und eine Farbstromtrennwalze (11), wobei beide Reibwalzen (12; 13) jeweils unmittelbar an der Farbstromtrennwalze (11) angestellt sind, wobei eine der Farbauftragswalzen (03) sowohl an eine der Reibwalzen (12) als auch an den Formzylinder (02) angestellt ist, wobei die übrigen beiden Farbauftragswalzen (04; 06) sowohl an die andere Reibwalze (13) als auch an den Formzylinder (02) angestellt sind, wobei ein Druckfarbe aus einem Farbreservoir (07) aufnehmender Farbduktor (08) vorgesehen ist, wobei ein Feuchtwerk vorgesehen ist. Jede der Reibwalzen (12; 13) ist jeweils ausschließlich an der Farbstromtrennwalze (11) und an mindestens einer der jeweiligen Farbauftragswalzen (03; 04; 06) angestellt, wobei die oberste Farbauftragswalze (06) derart angeordnet ist, dass sich eine an den Umfang dieser Farbauftragswalze (06) angelegte horizontale Tangente (T06) von einer an den Umfang des Formzylinders (02) angelegten horizontalen Tangente (T02) in einem vertikalen Abstand (a06) von mindestens 50 mm befindet, wobei die jeweilige Rotationsachse aller Druckfarbe zum Formzylinder (02) transportierenden Walzen (03; 04; 06; 08; 09; 11; 12; 13) jeweils vertikal beabstandet unterhalb der an den Umfang der obersten Farbauftragswalze (06) angelegten horizontalen Tangente (T06) angeordnet ist, dass das dem Formzylinder (02) zugeordnete Feuchtwerk mehrere Walzen (18; 21; 22) aufweist, wobei die jeweilige Rotationsachse aller Walzen (18; 21; 22) des Feuchtwerks im Wesentlichen jeweils vertikal beabstandet unterhalb einer durch die jeweiligen Rotationsachsen des Formzylinders (02) und eines mit diesem Formzylinder (02) zusammenwirkenden Übertragungszylinders (01) definierten Ebene angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**B41F 7/26** (2006.01); **B41F 13/30** (2006.01); **B41F 31/00** (2006.01); **B41F 31/04** (2006.01); **B41F 31/26** (2006.01); **B41F 31/30** (2006.01); **B41F 31/36** (2006.01); **B41N 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41F 7/26** (2013.01 - EP US); **B41F 13/30** (2013.01 - EP US); **B41F 31/00** (2013.01 - EP US); **B41F 31/04** (2013.01 - EP US); **B41F 31/26** (2013.01 - EP US); **B41F 31/30** (2013.01 - EP US); **B41F 31/301** (2013.01 - EP US); **B41F 31/304** (2013.01 - EP US); **B41F 31/36** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  

- DE 4439144 A1 19960509 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- WO 2004024451 A1 20040325 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- DE 102004004665 A1 20050825 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 102004037889 A1 20051027 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 2723582 B2 19800612
- DE 3004295 A1 19800904 - EPIC PROD INT
- US 4537127 A 19850827 - FADNER THOMAS A [US], et al
- DE 102004040150 A1 20060223 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 6910823 U 19690703 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG [DE]
- DE 10028478 A1 20011213 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by  
DE102013218487A1

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 2007135155 A2 20071129; WO 2007135155 A3 20080110**; AT E456456 T1 20100215; EP 2019753 A2 20090204; EP 2019753 B1 20100127; EP 2033785 A2 20090311; EP 2033785 A3 20120829; EP 2033785 B1 20130109; US 2009272284 A1 20091105; US 8006617 B2 20110830

DOCDB simple family (application)  
**EP 2007054961 W 20070522**; AT 07729400 T 20070522; EP 07729400 A 20070522; EP 08168444 A 20070522; US 22764707 A 20070522