

Title (en)  
Printing unit in a rotary cylinder printing press

Title (de)  
Druckeinheit einer Rollenrotationsdruckmaschine

Title (fr)  
Unité d'impression d'une presse rotative à rouleaux

Publication  
**EP 1878573 A2 20080116 (DE)**

Application  
**EP 07012692 A 20070628**

Priority  
DE 102006030457 A 20060701

Abstract (en)  
The printing unit printing unit has a pair of printing couples, each printing couple (12) has a form cylinder (14) and a transfer cylinder (15). An inking couple (16) can be positioned next to the transfer cylinder, the inking couple forms part of an inking module. An air cushion conveyance device (17) supports the inking module on a cushion of air and conveys the inking module relative to the transfer cylinder. A mounting level for each pair of inking modules is provided, each air cushion conveyance device forms an air cushion between the mounting level and a respective inking module.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Druckeinheit einer Rollenrotationsdruckmaschine, mit mehreren Druckwerken (12), wobei jedes Druckwerk (12) einen Formzylinder (14), einen Übertragungszylinder (15), ein Farbwerk (16) sowie vorzugsweise ein Feuchtwerk (17) aufweist, wobei an beiden Seiten der Druckeinheit jeweils mindestens ein Druckwerk (12) derselben positioniert ist, wobei an beiden Seiten der Druckeinheit das Farbwerk (16) und gegebenenfalls das Feuchtwerk (17) des oder jedes an der jeweiligen Seite der Druckeinheit angeordneten Druckwerks (12) jeweils ein Einfärbemodul (20) bilden. Erfindungsgemäß ist jedes Einfärbemodul (20) der Druckeinheit relativ zu den übrigen Baugruppen der Druckeinheit mit Hilfe einer Luftkissentransporteinrichtung verfahrbar.

IPC 8 full level  
**B41F 31/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41F 31/302** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 10221330 A1 20021212 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]  
• EP 0638419 B1 19990506 - WIFAG MASCHF [CH]

Cited by  
DE102007025499A1; EP1990189A2

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 YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1878573 A2 20080116**; CN 101117046 A 20080206; DE 102006030457 A1 20080103; US 2008000370 A1 20080103

DOCDB simple family (application)  
**EP 07012692 A 20070628**; CN 200710123253 A 20070702; DE 102006030457 A 20060701; US 82418207 A 20070629