

Title (en)  
Printing unit for a printing press

Title (de)  
Druckeinheit einer Druckmaschine

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

Publication  
**EP 2119563 A2 20091118 (DE)**

Application  
**EP 09159993 A 20090512**

Priority  
DE 102008023716 A 20080515

Abstract (en)  
A printing unit has at least one printing mechanism, in which the, or each, printing mechanism comprises a forme cylinder (25), a transfer cylinder (24) a pigmenting mechanism (26) and a moisture unit. The periphery of the transfer cylinder is an integral number of times greater than that of the forme cylinder. The pigmenting mechanism (26) of the print mechanism/s is driven by a transfer cylinder (24) of the respective print mechanism (21,22), via inter-meshing toothed drive-wheels, with a coupling between the transfer cylinder (24) and the pigmenting mechanism (26).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Druckeinheit (20) einer Druckmaschine, mit mindestens einem Druckwerk (21, 22), wobei das oder jedes Druckwerk einen Formzylinder (25), einen Übertragungszyylinder (24), ein Farbwerk (26) sowie gegebenenfalls ein Feuchtwerk (27) umfasst, wobei der Übertragungszyylinderumfang ein ganzzahliges Vielfaches des Formzylinderumfangs ist, wobei mit dem Übertragungszyylinder (24) des jeweiligen Druckwerks unter Ausbildung eines Druckspalts, durch den ein zu bedruckender Bedruckstoff förderbar ist, ein Gegendruckzylinder zusammenwirkt, und wobei dem Formzylinder (25) und dem Übertragungszyylinder (24) des jeweiligen Druckwerks ineinander kämmende Antriebszahnräder zugeordnet sind. Erfindungsgemäß ist das Farbwerk (26) des oder jedes Druckwerks (21, 22) vom Übertragungszyylinder (24) des jeweiligen Druckwerks (21, 22) aus über ineinander kämmende Antriebszahnräder derart antreibbar, dass die Antriebsverbindung zwischen Übertragungszyylinder (24) und Farbwerk (26) des jeweiligen Druckwerks (21, 22) unabhängig von der Antriebsverbindung zwischen Übertragungszyylinder (24) und Formzylinder (25) des jeweiligen Druckwerks (21, 22) ist.

IPC 8 full level  
**B41F 7/12** (2006.01); **B41F 13/008** (2006.01); **B41F 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41F 7/12** (2013.01 - EP US); **B41F 13/008** (2013.01 - EP US); **B41F 31/004** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2119563 A2 20091118**; DE 102008023716 A1 20091126; US 2010107911 A1 20100506

DOCDB simple family (application)  
**EP 09159993 A 20090512**; DE 102008023716 A 20080515; US 43301809 A 20090430