

Title (en)  
Modular printing system for printing sheets

Title (de)  
Modulares Druckmaschinensystem zum Bedrucken von Bogen

Title (fr)  
Système d'impression modulaire pour imprimer des feuilles

Publication  
**EP 1092533 A1 20010418 (DE)**

Application  
**EP 00120132 A 20000920**

Priority  
DE 19949751 A 19991015

Abstract (en)  
The system has a first printing machine (1,2) with a first sheet feeder (10), a central inking cylinder (12) and four or more printing devices(13-16), a second printing machine (6) with a second inking cylinder (29) and a sheet feeder (21) and a coupling device (114) for coupling the printing machines together for inline operation. The inking cylinders are of different sizes; the circumference of the first is exactly four times that of the second.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein modulares Druckmaschinensystem 2 zum Bedrucken von Bogen 17, bestehend aus einer einen Bogenanleger 10 umfassenden und in Satellitenbauweise mit einem zentralen ersten Gegendruckzylinder 12 und mindestens vier diesem zugeordneten Druckeinrichtungen 13 bis 16 ausgebildeten ersten Druckmaschine 1, einer einem Bogenausleger 21 und einen zweiten Gegendruckzylinder 29 umfassenden zweiten Druckmaschine sowie aus einer Koppelungseinrichtung 114 zur Koppelung der Druckmaschinen 1, 6 miteinander zu deren Inline-Betrieb. Das Druckmaschinensystem 2 zeichnet sich dadurch aus, daß die Gegendruckzylinder 12, 29 zueinander verschieden groß sind.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**B41F 7/10**

IPC 8 full level  
**B41F 7/10** (2006.01); **B41F 13/18** (2006.01); **B41F 21/08** (2006.01); **B41F 21/14** (2006.01); **B41F 23/08** (2006.01); **B41F 31/14** (2006.01); **B41F 33/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41F 7/10** (2013.01 - EP US); **B41F 19/007** (2013.01 - EP US); **B41F 23/08** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/11** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] US 4909148 A 19900320 - GEORGE JOHN W [US]  
• [A] US 1614177 A 19270111 - BARBER HOWARD M

Cited by  
EP3348402A1; DE102005046303A1; EP1767354A3; EP3287283A1; EP3287282A1; EP3339029A1; EP3392039A1; US10173439B2; WO2016174224A1; WO2016174221A1; WO2016174225A3; US10052885B2; US10293623B2; US10940699B2

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1092533 A1 20010418**; **EP 1092533 B1 20031119**; DE 19949751 A1 20010419; DE 50004484 D1 20031224; JP 2001138478 A 20010522; US 6516717 B1 20030211

DOCDB simple family (application)  
**EP 00120132 A 20000920**; DE 19949751 A 19991015; DE 50004484 T 20000920; JP 2000315486 A 20001016; US 68891900 A 20001016