

Title (en)  
Separate drives of a flexographic press

Title (de)  
Separate Antriebe einer Flexodruckmaschine

Title (fr)  
Dispositifs d'entraînement séparés d'une presse flexographique

Publication  
**EP 0818309 A2 19980114 (DE)**

Application  
**EP 97109265 A 19970607**

Priority  
DE 19627478 A 19960708

Abstract (en)  
The mountings for the printing cylinders (6), and the inker blocks (5) with the ink-applicator rollers (7) of the separate printers on guides in the printer frame (1) can be radially moved in relation to the counter-printing cylinder (3). The drive of the printing cylinders is produced from a central drive, preferably a central wheel (13). The printing cylinders have a separate, shared controlled drive (14,15). Between the drive cog wheel (19) and the driven shaft journal (20) of each printing roller is a parallelogram coupling (16). The counter printing cylinder has a separate drive (9-11). The ink-applicator rollers have a shared separate controlled drive (22,31,38-41) in the form of a continuous chain or toothed belt running over deflector wheels (22,24,26,28).

Abstract (de)  
Eine Druckmaschine, vorzugsweise eine Flexodruckmaschine, besteht aus mindestens einem Gegendruckzylinder (3) und mehreren Druckwerken, wobei die Lagerungen der Druckzylinder (6) und die Farbwerksböcke (5) mit den Farbauftragswalzen (7) der einzelnen Druckwerke auf Führungen des Druckmaschinengestells (1) radial oder nahezu radial zu dem Gegendruckzylinder (3) verfahrbar sind. Der Antrieb der Druckzylinder (6) ist von einem zentralen Antrieb (13) abgeleitet. Um die Durchmesser der Druckzylinder (6) unabhängig von der Zahnteilung der zugehörigen Antriebszahnräder (19) wählen zu können, ist für die Druckzylinder (6) ein separater, gemeinsamer, steuerbarer Antrieb (14,15) vorgesehen. Zwischen dem Antriebszahnrad (19) und dem angetriebenen Wellenzapfen (20) jedes Druckzylinders (6) ist eine Parallelogramm-Kupplung (16) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B41F 5/24**; **B41F 13/008**

IPC 8 full level  
**B41F 5/24** (2006.01); **B41F 13/008** (2006.01); **B41F 13/08** (2006.01); **B41F 31/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41F 5/24** (2013.01); **B41F 13/008** (2013.01); **B41P 2217/15** (2013.01)

Cited by  
EP1728628A1; AT514850A5; AT514850B1; WO2006129245A3; WO2006129245A2; US8726805B2; WO2007034159A2; WO2007034159A3

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0818309 A2 19980114**; **EP 0818309 A3 19980722**; BR 9703892 A 19980922; CN 1172729 A 19980211; CZ 161397 A3 19980218; DE 19627478 A1 19980115; DE 19627478 C2 19980423; JP H1067097 A 19980310; KR 980008567 A 19980430; TW 369483 B 19990911

DOCDB simple family (application)  
**EP 97109265 A 19970607**; BR 9703892 A 19970708; CN 97114503 A 19970708; CZ 161397 A 19970526; DE 19627478 A 19960708; JP 17962397 A 19970704; KR 19970031067 A 19970704; TW 86110764 A 19970729