

Title (en)
Printing machine

Title (de)
Druckmaschine

Title (fr)
Machine à imprimer

Publication
EP 0741009 A2 19961106 (DE)

Application
EP 96104693 A 19960325

Priority
DE 19516004 A 19950502

Abstract (en)
The flexoprinting machine has a print roller mounted at one end in the frame which is fitted with a support or plate (12). The plate has bearings for holding the shaft studs of the free ends of the printing and pattern rollers (2,3) or with sockets for the bearings (10,11) which are fitted on the studs. The plate can swivel between a folded-away position where the rollers (2,3) are freely accessible and a swivelled-in position where the shaft studs of the free ends of the rollers are mounted on the plate. The shaft studs or the bearings fitted on it, are held between a stop of the plate and a movable abutment which can be moved against same.

Abstract (de)
Eine Druckmaschine ist mit mindestens einem Gegendruckzylinder und mit mindestens einer einendig fliegend im Gestell gelagerten Druckwalze und mindestens einer einendig fliegend im Gestell gelagerten Farbauftrags- oder Rasterwalze eines Farbwerks versehen, wobei die Lager der Druckwalze und der Rasterwalze relativ zu dem Gegendruckzylinder in Führungen verfahrbar sind. Um sicherzustellen, daß auch von dem Endbereich des fliegend gelagerten Druckzylinders ein einwandfreier Druck ausgeführt wird, ist an das Gestell eine Platte angelenkt, die mit Lagern zur Aufnahme von Wellenzapfen der freien Enden der Druck- und Rasterwalzen versehen ist. Dabei ist die Platte zwischen einer abgeklappten Stellung, in der die fliegend gelagerten Walzen frei zugänglich sind, und einer eingeschwenkten Stellung verschwenkbar, in der die Wellenzapfen der freien Enden der Walzen an der Platte gelagert sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 5/24; **B41F 13/30**

IPC 8 full level
B41F 13/20 (2006.01); **B41F 5/24** (2006.01); **B41F 13/24** (2006.01); **B41F 13/26** (2006.01); **B41F 13/30** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B41F 5/24 (2013.01 - EP US); **B41F 13/30** (2013.01 - EP KR US); **B41F 5/24** (2013.01 - KR); **B41F 13/0024** (2013.01 - KR)

Cited by
DE10111068B4; AU765152B2; EP0955161A3; EP0813960A1; US5950537A; CN1104331C; US6647882B2; US7827913B2; WO2005063488A1; WO2006034878A1; DE102008025996A1; US8931409B2; EP1080888A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0741009 A2 19961106; **EP 0741009 A3 19970423**; **EP 0741009 B1 19990526**; CZ 114896 A3 19961113; DE 19516004 A1 19961107; DE 19516004 C2 19970507; DE 59601976 D1 19990701; ES 2131885 T3 19990801; JP H08300611 A 19961119; KR 960040653 A 19961217; TW 309480 B 19970701; US 5617789 A 19970408

DOCDB simple family (application)
EP 96104693 A 19960325; CZ 114896 A 19960419; DE 19516004 A 19950502; DE 59601976 T 19960325; ES 96104693 T 19960325; JP 11147896 A 19960502; KR 19960014131 A 19960501; TW 85104808 A 19960420; US 63452096 A 19960418