

Title (en)
Printing unit for indirect printing

Title (de)
Druckwerk für indirekten Druck

Title (fr)
Groupe d'impression pour impression indirecte

Publication
EP 1449656 A1 20040825 (DE)

Application
EP 03405096 A 20030219

Priority
EP 03405096 A 20030219

Abstract (en)
Printing unit (1) for offset/indirect printing comprises at least one plate cylinder (4), one rubber blanket cylinder (5), and one counter-pressure cylinder (6). The plate cylinder and the rubber blanket cylinder each have a cylinder core (7) with an exchangeable part (12) for changing the printing length. The exchangeable part consists of partial shells (12a, 12b) removably fixed to the respective cylinder core. Preferred Features: The partial shells are half shells or the exchangeable parts consist of more than two and especially three partial shells. The partial shells are made of aluminum or another material of comparable density.

Abstract (de)
Das Druckwerk besitzt wenigstens einen Plattenzylinder (4), einen Gummituchzylinder (5) und einen Gegendruckzylinder (6). Zur Änderung der Drucklänge weisen wenigstens der Plattenzylinder (4) und der Gummituchzylinder (5) jeweils einen Zylinderkern (7, 8) und auf diesem ein auswechselbares Teil (11, 12) auf. Diese auswechselbaren Teile (11, 12) bestehen jeweils aus Teilschalen (11a, 11b; 11a', 11b'; 12a, 12b;), die auf dem jeweiligen Zylinderkern (7, 8) lösbar befestigt sind. Die Teilschalen 11a, 11b; 12a, 12b) sind vorzugsweise Halbschalen. Bei einem Formatwechsel können die Teilschalen (11a, 11b; 12a, 12b) ausgewechselt werden, ohne dass hierbei eine Lagerseite geöffnet werden muss. Es können übliche Lager verwendet werden und zudem muss die Papierbahn (34) nicht abgerissen und neu eingezogen werden. Ein Formatwechsel ist somit einfacher und kostengünstiger möglich. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 13/44; **B41F 13/08**

IPC 8 full level
B41F 13/08 (2006.01); **B41F 13/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 13/08 (2013.01); **B41F 13/44** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19955084 A1 20010523 - GIEBELER DRUCKMASCHINEN GMBH [DE]
• DE 19534651 A1 19970320 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• EP 1101611 A1 20010523 - DRENT HOLDING B V [NL]
• DE 3543704 A1 19870619 - MD PAPIERFABRIK PASING NICOLAU [DE]

Citation (search report)
• [XY] US 1358843 A 19201116 - WILLIAM GRASS
• [X] US 1868963 A 19320726 - BARBER HOWARD M
• [Y] GB 827631 A 19600210 - SCHNELLPRESSENFAB HEIDELBERG
• [Y] US 2659306 A 19531117 - DE LANO WALTER W
• [A] US 4817527 A 19890404 - WOUCH GERALD L [US], et al

Cited by
DE102011055817A1; DE102008021965A1; DE102006008348B4; DE102006008348A1; DE102007017097A1; DE102007017097B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1449656 A1 20040825

DOCDB simple family (application)
EP 03405096 A 20030219