

Title (en)
Printing machine with washing device.

Title (de)
Druckmaschine mit Wascheinrichtung.

Title (fr)
Machine à imprimer avec dispositif de lavage.

Publication
EP 0453853 A2 19911030 (DE)

Application
EP 91105538 A 19910408

Priority
DE 4013465 A 19900427

Abstract (en)
[origin: US5174209A] A method of washing an offset printing press having a plate cylinder, a rubber blanket cylinder, an impression cylinder, an inking unit a paper thickness compensator and a damping unit. The inking unit and the damping unit include, respectively, inking rollers and damping solution applicator rollers. The offset printing press also includes a washing apparatus. The washing apparatus, when in the wash mode, is placed in engagement with the rubber blanket cylinder of the printing press by control apparatus. Also, in the wash mode, the impression cylinder is engaged with or disengaged from the rubber blanket cylinder by a paper thickness compensator. The usual purpose of the paper thickness compensator is to compensate for the thickness of the stock in running-on mode but is employed herein also to effectuate washing of various rollers and/or cylinders of the printing press.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Druckmaschine, insbesondere Offset-Druckmaschine, deren Druckwerk einen Platten-, einen Gummituch- und einen Druckzylinder sowie ein mit Farb- und Feuchtauftragwalzen versehenes Farb- und Feuchtwerk aufweist, und mit einer Wascheinrichtung, die in Waschbetriebstellung von einer Steuereinrichtung an den Gummituchzylinder angestellt wird. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß im Waschbetrieb der Druckzylinder (37) von einer im Fortdruckbetrieb an sich dem Bedruckstoffdickenausgleich dienenden Druckbeistellung in Abstands- oder Anlagestellung zum Gummituchzylinder (36) verlagert wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 7/20; B41F 35/00; B41F 35/06

IPC 8 full level
B41F 35/06 (2006.01); **B41F 7/20** (2006.01); **B41F 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 35/00 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1449660A1; DE19501806C5; EP1164012A3; EP1078741A1; DE19501806A1; EP0722834A3; DE19501806C2; EP0722834A2; EP1164012A2; US6901859B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0453853 A2 19911030; EP 0453853 A3 19920212; EP 0453853 B1 19950628; AT E124329 T1 19950715; CA 2039355 A1 19911028; DE 4013465 A1 19911031; DE 59105825 D1 19950803; JP H04229273 A 19920818; US 5174209 A 19921229

DOCDB simple family (application)
EP 91105538 A 19910408; AT 91105538 T 19910408; CA 2039355 A 19910328; DE 4013465 A 19900427; DE 59105825 T 19910408; JP 12295391 A 19910426; US 69238091 A 19910426