

Title (en)

Offset printing unit for a printing machine

Title (de)

Offsetdruckwerk für eine Druckmaschine

Title (fr)

Élément d'impression offset pour une machine d'impression

Publication

EP 1149696 A2 20011031 (DE)

Application

EP 01108985 A 20010411

Priority

DE 10020227 A 20000426

Abstract (en)

An offset printing system has a water dosing system (3) with the water applicator roller (6) fitted with adjustable scrapers (11) to control the thickness of film and to remove ink transferred from the print roller (10). The water dosing system can be set for either wet or dry and is positioned on the print roller in front of the ink applicator system (4).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Offsetdruckwerk für eine Druckmaschine. Aufgabe der Erfindung ist es, eine prozessstabile Farbführung im Farbwerk zu unterstützen und die Druckqualität spürbar zu verbessern. Gelöst wird das beispielsweise im Nass-Offset, indem das Offsetdruckwerk einem eine Druckform tragenden Plattenzylinder, der mit an- und abstellbaren Farbauftragwalzen eines Farbwerkes und einem Feuchtwerk mit zumindest einer Feuchtmittelzuführeinrichtung und einer mit dem Plattenzylinder bildenden Auftragwalze in Funktionsverbindung ist. Dabei ist in Drehrichtung der Auftragwalze 6 nach der ersten Kontaktzone 12 mit dem Plattenzylinder 1 zumindest eine Plattiereinrichtung 11 an- und abstellbar an die Mantelfläche der Auftragwalze 6 angeordnet ist und die Auftragwalze 6 ist wahlweise mit einer zur Umfangsgeschwindigkeit des Plattenzylinders 1 gleichen oder abweichenden Umfangsgeschwindigkeit antreibbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 7/26

IPC 8 full level

B41F 7/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 7/26 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4404989 C2 19951130 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 4423286 A1 19960104 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 3843473 A1 19900712 - KOTTERER GRAFOTEC [DE]

Cited by

DE102007001669C5; DE102007001669B3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1149696 A2 20011031; EP 1149696 A3 20021127; EP 1149696 B1 20100804; AT E476294 T1 20100815; DE 10020227 A1 20011031; DE 10020227 B4 20040715; DE 50115577 D1 20100916

DOCDB simple family (application)

EP 01108985 A 20010411; AT 01108985 T 20010411; DE 10020227 A 20000426; DE 50115577 T 20010411