

Title (en)
Printing unit of a rotary offset printing machine

Title (de)
Druckwerk einer Offsetrotationsdruckmaschine

Title (fr)
Imprimé d'une machine offset rotative

Publication
EP 2868471 A2 20150506 (DE)

Application
EP 14188098 A 20141008

Priority
DE 102013222175 A 20131031

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Druckwerk (01) einer Offsetrotationsdruckmaschine mit einem Plattenzylinder (02), wobei auf der Mantelfläche des Plattenzylinders (02) mindestens eine als eine Flachdruckform ausgebildete Druckplatte (13) angeordnet oder zumindest anordenbar ist, wobei die mindestens eine Druckplatte (13) an zumindest einem ihrer sich in Umfangsrichtung befindlichen Enden (14; 16) in Axialrichtung dieses Plattenzylinders (02) zumindest in einem Abschnitt ungeradlinig konturiert ausgebildet ist, wobei die über eine in Axialrichtung des betreffenden Plattenzylinders (02) gerichtete Breite der betreffenden Druckplatte (13) verlaufende Kontur geschwungen oder gebogen ausgebildet ist, wobei die ungeradlinige Kontur der betreffenden Druckplatte (13) in Abhängigkeit von einer Form oder Kontur eines Druckbildes eines von der Offsetrotationsdruckmaschine herzustellenden Druckerzeugnisses ausgebildet ist, wobei die jeweilige Kontur der betreffenden Druckplatte (13) jeweils an die betreffende Form oder Kontur des betreffenden Druckbildes angepasst ist.

IPC 8 full level
B41F 27/12 (2006.01); **B41C 1/18** (2006.01); **B41N 1/04** (2006.01); **B41N 1/08** (2006.01); **B41N 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 27/1275 (2013.01); **B41F 27/1281** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4643094 A 19870217 - HOLMSTROEM HAKAN [SE]
• WO 2011015480 A1 20110210 - KBA METRONIC AG [DE], et al
• WO 2004016432 A1 20040226 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
• US 3358598 A 19671219 - O'BRIEN MIDDLETON JOHN
• DE 69500578 T2 19980402 - WINKLE HOLDING B V [NL]
• DE 19529809 A1 19970220 - WESTLAND GUMMIWERKE GMBH & CO [DE]
• DE 4323750 A1 19950126 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by
US11691408B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2868471 A2 20150506; **EP 2868471 A3 20150603**; **EP 2868471 B1 20151028**; DE 102013222175 A1 20150430;
DE 102013222175 B4 20171109

DOCDB simple family (application)
EP 14188098 A 20141008; DE 102013222175 A 20131031