

Title (en)  
MODULAR INKJET UNIT IN A HYBRID PRINTING PRESS

Title (de)  
MODULARE INKJETEINHEIT IN EINER HYBRIDDRUCKMASCHINE

Title (fr)  
UNITE DE JET D'ENCRE MODULAIRE DANS UNE IMPRIMANTE HYBRIDE

Publication  
**EP 2982510 A1 20160210 (DE)**

Application  
**EP 15180210 A 20150807**

Priority  
• DE 102014011825 A 20140808  
• DE 102015111525 A 20150716

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine druckformlose Druckeinheit (8) zum Bedrucken von Druckbogen mit einem oder mehreren Inkjet-Druckköpfen in einem Druckwerk an einem bogenführenden Gegendruckzylinder (7) in einer hybriden Bogenoffsetdruckmaschine mit mehreren Druck- und oder Lackierwerken. Erfindungsgemäß sind innerhalb eines Druckwerkes jeweils modulare Druckeinheiten (8) vorgesehen, die sich aus Moduleinheiten für Bogenführung, Inkjet, Trocknung, Qualitätskontrolleinheit, Pudern und/oder Bogenüberwachung zusammensetzen lassen.

IPC 8 full level  
**B41F 19/00** (2006.01); **B41J 13/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41F 7/06** (2013.01); **B41F 13/46** (2013.01); **B41F 19/007** (2013.01); **B41J 3/546** (2013.01); **B41J 13/223** (2013.01); **B41P 2217/11** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 102009002580 A1 20091112 - MANROLAND AG [DE]  
• EP 0737572 B2 20000913 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]  
• EP 1147893 B1 20060913 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]  
• DE 19704003 A1 19980806 - KBA PLANETA AG [DE]  
• DE 19514259 A1 19961017 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]  
• DE 102009000513 A1 20100805 - MANROLAND AG [DE]  
• DE 102009003202 A1 20101125 - MANROLAND AG [DE]  
• EP 2230182 B1 20120509 - VETTER & CO APOTHEKER [DE]  
• DE 102013209908 A1 20131205 - MANROLAND SHEETFED GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [XYI] US 6478402 B1 20021112 - GREIVE MARTIN [DE]  
• [Y] DE 102012200650 A1 20120809 - MANROLAND AG [DE]  
• [A] DE 102009002580 A1 20091112 - MANROLAND AG [DE]  
• [A] EP 1818177 A2 20070815 - KOENIG & BAUER AG [DE]  
• [A] JP H1120147 A 19990126 - TEC CORP

Cited by  
DE102018130283A1; DE102018130280A1; CN109153272A; DE102018130279A1; DE102018130285A1; CN107351530A; CN110341297A; DE102018125033A1; US2023012947A1; US11878508B2; WO2020074135A1; US11207880B2; WO2020108864A1; US11220101B2; WO2023247135A1

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 2982510 A1 20160210; EP 2982510 B1 20170201**; DE 102015111525 A1 20160211

DOCDB simple family (application)  
**EP 15180210 A 20150807**; DE 102015111525 A 20150716