

Title (en)  
Printing press having a paper web intermediate store

Title (de)  
Druckmaschine mit Papierbahn-Zwischenspeicher

Title (fr)  
Machine à imprimer comprenant un emmagasinage temporaire de bandes de papier

Publication  
**EP 1236570 A1 20020904 (DE)**

Application  
**EP 02008320 A 19980408**

Priority  
• DE 19714951 A 19970410  
• EP 98930636 A 19980408

Abstract (en)  
The printer has at least one laser printing unit and a number of ink-jet printing units, positioned along respective parallel sheet conveying channels, coupled to a shared sheet input channel on the input side via sheet guides (W1...W7) and to sheet storage devices (14,16) on the output side. The laser printing unit is associated with the shared sheet input channel, or with the shared sheet output channel to which the sheet storage devices are connected on the output side.

Abstract (de)  
Beschrieben wird eine Rotationsdruckmaschine mit wenigstens einem ein- oder zweifarbig druckenden Hochleistungs-Druckwerk, das insbesondere ein Laserdruckwerk ist, und mit mehreren Tintendruckwerken (D4; D3; D2; D1), die jeweils an einem durch Rollen gebildeten Transportweg für eine Papierbahn (44) angeordnet sind. Die Tintendruckwerke (D4; D3; D2; D1) sind in Abständen in einer Reihe an dem Transportweg (44) angeordnet. In der Papiertransportrichtung befindet sich vor jedem Tintendruckwerk (D4; D3; D2; D1) ein Papierbahn-Zwischenspeicher (S1; S2; S3; S4) im Transportweg. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B41F 17/00**; B41F 11/00; B41J 3/54; B41J 15/00

IPC 8 full level  
**B41J 2/01** (2006.01); **B41J 2/435** (2006.01); **B41J 3/50** (2006.01); **B41J 3/54** (2006.01); **B41J 11/00** (2006.01); **B41J 11/46** (2006.01); **B41J 13/00** (2006.01); **B41J 15/00** (2006.01); **B41J 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41J 2/01** (2013.01 - EP US); **B41J 3/54** (2013.01 - EP US); **B41J 3/546** (2013.01 - EP US); **B41J 11/46** (2013.01 - EP US); **B41J 13/00** (2013.01 - EP US); **B41J 15/00** (2013.01 - EP US); **B41J 15/005** (2013.01 - EP US); **B41J 15/165** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [Y] DE 9312487 U1 19931014 - WILH WEHMEIER GMBH & CO [DE]  
• [Y] DE 3117663 A1 19821125 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]  
• [Y] DE 19500169 A1 19950713 - FUJITSU LTD [JP]  
• [Y] EP 0664212 A1 19950726 - STORK X CEL BV [NL]  
• [YD] EP 0737570 A2 19961016 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9845123 A2 19981015**; **WO 9845123 A3 19981230**; DE 19714951 A1 19981112; DE 19714951 C2 19990415; DE 59805807 D1 20021107; EP 0973646 A2 20000126; EP 0973646 B1 20021002; EP 1236570 A1 20020904; US 2001038767 A1 20011108; US 6305858 B1 20011023; US 6655275 B2 20031202

DOCDB simple family (application)  
**DE 9801010 W 19980408**; DE 19714951 A 19970410; DE 59805807 T 19980408; EP 02008320 A 19980408; EP 98930636 A 19980408; US 40275500 A 20000209; US 90223301 A 20010710