

Title (en)  
Printing machine comprising a plurality of printing units

Title (de)  
Druckmaschine mit mehreren Druckwerken

Title (fr)  
Machine à imprimer comprenant plusieurs unités d'impression

Publication  
**EP 0737570 A2 19961016 (DE)**

Application  
**EP 96104119 A 19960315**

Priority  
DE 19513536 A 19950410

Abstract (en)  
The system has an monochrome and colour ink jet printing unit, electrophotographic printing unit, off set printer or intaglio printer unit arranged on a machine frame (2). The system also includes an electronic data processing device (8) to control the printing unit(s) (4), the input (3) and output devices (5) and/or the transport arrangement (6). The printing units are detachable and exchangeable with each other. The system has further unit to turn the paper sheet, to perforate the sheets and a transport unit to transport the sheets to the main transport device when an unit is left out. The input and output devices are preferably paper input and output devices.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein System zur Herstellung von dreidimensionalen Strukturen auf einem Substrat, insbesondere ein Drucksystem mit einem Maschinengestell (2), an dem wenigstens ein Druckwerk (4) für ein erstes Druckverfahren, Papiereingabe- (3) und -ausgabeeinrichtungen (5) und Papiertransporteinrichtungen (6) angebracht sind, und mit einer elektronischen Datenverarbeitungseinrichtung (8) zur Steuerung der Druckwerke, der Papiereingabe- und -ausgabeeinrichtungen und der Papiertransporteinrichtungen. Außerdem umfaßt das System wenigstens ein weiteres Druckwerk (4), das nach einem anderen Druckverfahren als das Druckwerk für das erste Druckverfahren arbeitet und das im Austausch gegen das Druckwerk für das erste Druckverfahren an dem Maschinengestell (2) anbringbar ist. Dieses System zeichnet sich dadurch aus, daß es kostengünstig eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten von verschiedenen Druckverfahren bietet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B41F 11/00**; **B41F 13/00**; **B41F 33/00**; **B41G 7/00**; **B41J 2/01**; **G03G 15/00**

IPC 8 full level  
**B41F 11/00** (2006.01); **B41F 13/24** (2006.01); **B41F 17/00** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B41J 2/01** (2006.01); **G03G 13/00** (2006.01); **G03G 15/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41F 3/48** (2013.01 - US); **B41F 11/00** (2013.01 - EP US); **B41F 19/007** (2013.01 - EP US); **B41F 33/0009** (2013.01 - EP US); **B41J 2/01** (2013.01 - EP US); **G03G 15/221** (2013.01 - EP US); **Y10S 101/43** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0854399A3; EP1858244A1; EP1236570A1; BE1020709A3; EP2233286A1; WO9845123A3; WO2007131753A1; WO2010108569A1; US6305858B1; US6655275B2; US8833259B2; US9199449B2

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0737570 A2 19961016**; **EP 0737570 A3 19970319**; CN 1135966 A 19961120; DE 19513536 A1 19961017; JP H08295004 A 19961112; US 6019046 A 20000201

DOCDB simple family (application)  
**EP 96104119 A 19960315**; CN 96104000 A 19960401; DE 19513536 A 19950410; JP 8860296 A 19960410; US 63162196 A 19960410