

Title (en)
Sheet printing machine with a finishing unit

Title (de)
Bogendruckmaschine mit Nachverarbeitungseinheit

Title (fr)
Machine d'impression pour feuilles avec une unité de finition

Publication
EP 0924091 A1 19990623 (DE)

Application
EP 98122120 A 19981123

Priority
DE 19757163 A 19971220

Abstract (en)
The printing machine has an input paper magazine (2) and sheets are fed sequentially through a series of stages and are printed with information. The sheets maybe delivered to an output station or can be deposited in a magazine (26). Complete books can be produced by transfer to a processing unit (40,42,44,46,48) complete with gluing facility.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Bogendruckmaschine mit mehreren in einer Reihe angeordneten Stationen, zu denen mindestens ein Anleger (2), mindestens ein digitales Druckwerk und mindestens ein Ausleger (26) gehören, wobei es zwischen dem wenigstens einem Druckwerk und dem wenigstens einen Ausleger einen gemeinsamen Bogentransportweg gibt, den jeder Bogen durchläuft, und eine Nachverarbeitungseinheit für die Druckmaschine, die mehrere in einer Reihe angeordnete Nachverarbeitungsstationen (40, 42, 44, 46, 48) enthält. Die Reihe von Nachverarbeitungsstationen ist parallel zu der Reihe von Stationen der Druckmaschine versetzt angeordnet. Auf dem gemeinsamen Bogentransportweg befindet sich eine Bogenweiche (24), welche die Bogen wahlweise dem wenigstens einen Ausleger (26) oder einem Sammelbehälter (36) zur Aufnahme eines Pakets von Bogen zuführt. Eine Verschiebeeinrichtung dient dazu, ein im Sammelbehälter gesammeltes Bogenpaket quer zur allgemeinen Bogentransportrichtung in der Druckmaschine in eine Eingangsstation (38) der Nachverarbeitungseinheit zu schieben. <IMAGE>

IPC 1-7
B41J 13/00; **B41F 13/54**

IPC 8 full level
B65H 37/06 (2006.01); **B41F 13/54** (2006.01); **B41J 13/00** (2006.01); **B65H 45/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 13/54 (2013.01 - EP US); **B41J 13/00** (2013.01 - EP US); **B65H 45/142** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] US 5377965 A 19950103 - MANDEL BARRY P [US], et al
- [A] US 4435718 A 19840306 - CLARK FREDERIC L [US], et al
- [A] US 5080340 A 19920114 - HACKNAUER FRANK [US], et al
- [A] FR 2106288 A5 19720428 - XEROX CORP
- [A] DE 4242116 A1 19940616 - DAINIPPON INK & CHEMICALS [JP]
- [A] DE 19539930 A1 19960509 - JOS HUNKELER AG PAPIERVERARBEIT [CH]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 137 (M - 222) 15 June 1983 (1983-06-15)

Cited by
EP2703161A3; CN104228393A; CN107128711A; DE102006012330A1; DE102006012330B4; WO2004013704A1; EP1834781A2; DE102006012330C5

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0924091 A1 19990623; **EP 0924091 B1 20010411**; DE 19757163 A1 19990624; DE 59800619 D1 20010517; JP H11240670 A 19990907; US 6027270 A 20000222

DOCDB simple family (application)
EP 98122120 A 19981123; DE 19757163 A 19971220; DE 59800619 T 19981123; JP 36321198 A 19981221; US 21786098 A 19981221