

Title (en)

Method for imprinting bar codes on a printed sheet and apparatus for carrying out the method

Title (de)

Verfahren zum Eindringen von Strichcodes in Druckbogen und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé pour repiquer des codes de barres sur des feuilles imprimées et appareil pour la réalisation du procédé

Publication

**EP 0737572 A1 19961016 (DE)**

Application

**EP 96104214 A 19960316**

Priority

DE 19514259 A 19950415

Abstract (en)

The bar code printing system has the printed sheets fed immediately after printing to one or more ink jet or laser printers (7,8), for printing the bar code, positioned radially relative to a sheet feed drum (3). The end of the printed sheet is held in contact with the sheet feed drum via a series of grippers (4) and corresponding suction heads (6), adjustable for different printed sheet sizes.

Abstract (de)

Zum Eindringen von Strichcodes, Numerierungen oder dergleichen mittels Laser- oder Tintenstrahldrucker in ein- oder mehrfarbig bedruckte Bogen wird vorgeschlagen, daß die Bogen unmittelbar anschließend an das Bedrucken mittels einer Bogenführungstrommel an einem oder mehreren radial zur Bogenführungstrommel angeordneten Laser- oder Tintenstrahldruckern vorbeigeführt werden und daß dabei das Bogenende an der Bogenführungstrommel fest anliegend gehalten wird. Zur Durchführung des Verfahrens ist zwischen einer Bogendruckmaschine (1) und einem Auslagesystem (2) eine Bogenführungstrommel (3) mit wenigstens einer Reihe von Greifern (4) in einem Gehäuse 5 antreibbar gelagert, die zu jeder Reihe von Greifern (4) eine Reihe von Saugköpfen (6) aufweist, wobei radial zur Bogenführungstrommel (3) ein Laser- oder Tintenstrahldrucker (7, 8) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 13/00**; **B41F 17/00**; **B41J 13/22**

IPC 8 full level

**B41F 7/02** (2006.01); **B41F 13/00** (2006.01); **B41F 17/00** (2006.01); **B41J 3/01** (2006.01); **B41J 3/54** (2006.01); **B41J 13/00** (2006.01); **B41J 13/22** (2006.01); **B41J 25/34** (2006.01); **G06K 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41F 13/0032** (2013.01); **B41F 19/007** (2013.01); **B41J 13/223** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0077400 A1 19830427 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [X] DE 3313403 A1 19831201 - CONTRAVES GMBH [DE]
- [A] FR 2183153 A1 19731214 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 5, no. 135 (M - 85)<807> 27 August 1981 (1981-08-27)

Cited by

DE102014216287A1; WO03099579A1; DE102006051276A1; EP1364809A1; EP1810826A3; CN101875256A; US7152528B2; EP2574463A1; DE102006006676A1; EP1818177A3; EP2055478A2; DE102008001712A1; US7434727B2; DE102005021186B4; WO2010086263A1; WO2009030451A1; EP2982510A1; DE102015111525A1; WO2010086204A1; EP1818177A2; US8333468B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0737572 A1 19961016**; **EP 0737572 B1 19980218**; **EP 0737572 B2 20000913**; AT E163279 T1 19980315; DE 19514259 A1 19961017; DE 59600095 D1 19980326; JP 2868723 B2 19990310; JP H08300756 A 19961119

DOCDB simple family (application)

**EP 96104214 A 19960316**; AT 96104214 T 19960316; DE 19514259 A 19950415; DE 59600095 T 19960316; JP 9137596 A 19960412