

Title (en)

Method and device for transferring the trailing end of a sheet in a turn-over device of a printing machine

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Übergabe der Hinterkante eines Bogens in einer Wendeeinrichtung einer Bogenrotationsdruckmaschine

Title (fr)

Procédé et dispositif de transfert du bord arrière d'une feuille dans un dispositif de renversement d'une machine d'impression

Publication

**EP 0919379 A1 19990602 (DE)**

Application

**EP 98121101 A 19981106**

Priority

DE 19752680 A 19971128

Abstract (en)

The method involves transferring the rear edge of a sheet on one cylinder (4) to a gripper (14) on a following cylinder (8) in a turning arrangement by raising the rear edge from the first cylinder, feeding the sheet holding surface of the gripper away from the periphery of the second cylinder, engaging the edge away from the cylinder periphery and returning the sheet holding surface to the periphery of the cylinder. An Independent claim is also included for an arrangement for implementing the method

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur Übergabe der Hinterkante (2) eines auf einem vorgeordneten bogenführenden Zylinders (4) geführten Bogens (6) an einen nachgeordneten bogenführenden Zylinder (8) einer Wendeeinrichtung (10) in einer Bogenrotationsdruckmaschine weist einen Sauggreifer auf, der zum Abheben der Bogenhinterkante (2) vom vorgeordneten bogenführenden Zylinder (4) aus der Peripherie (16) des Zylinders (8) herausgeschwenkt wird, die Bogenhinterkante (2) ergreift und diese im Bereich einer zwischen den Peripherien (16, 24) der Zylinder (4, 8) verlaufenden Tangentiallinie an die Bogenhalteflächen (28a, 28b) einer Greifereinrichtung (14) des nachgeordneten bogenführenden Zylinders (8) übergibt. Nachdem die Bogenhinterkante (2) von den Bogenhalteflächen (28a, 28b) der Greifereinrichtung (14) ergriffen worden ist, wird die Greifereinrichtung (14) in der Weise verschwenkt, daß die Bogenhalteflächen (28a, 28b) in die Peripherie (16) des nachgeordneten bogenführenden Zylinders (8) zurückgefahren werden, um die Hinterkante (2) des Bogens (6) an eine weitere Greifereinrichtung (42) zu übergeben. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 21/10**

IPC 8 full level

**B41F 21/05** (2006.01); **B41F 21/04** (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 21/108** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 19617544 C1 19970430 - KBA PLANETA AG [DE]
- [A] DE 1810589 A1 19700527 - KOENIG & BAUER SCHNELLPRESSFAB
- [A] GB 2202828 A 19881005 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG
- [A] FR 2635719 A1 19900302 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE] & DE 3829626 C2 19920820
- [A] FR 2264664 A1 19751017 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD] & DE 2451987 A1 19750925 - POLYGRAPH LEIPZIG

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0919379 A1 19990602**; **EP 0919379 B1 20020703**; CN 1161232 C 20040811; CN 1218741 A 19990609; CZ 292401 B6 20030917; CZ 302798 A3 19990616; DE 19752680 A1 19990602; DE 59804646 D1 20020808; JP H11221905 A 19990817; RU 2211149 C2 20030827; US 6089157 A 20000718

DOCDB simple family (application)

**EP 98121101 A 19981106**; CN 98125167 A 19981130; CZ 302798 A 19980921; DE 19752680 A 19971128; DE 59804646 T 19981106; JP 33546598 A 19981126; RU 98121522 A 19981127; US 201698 A 19981130