

Title (en)

Film transfer device with variable guidance system

Title (de)

Folientransfervorrichtung mit variablem Führungssystem

Title (fr)

Dispositif de transfert de feuilles doté d'un système de guidage variable

Publication

EP 2452817 A1 20120516 (DE)

Application

EP 11185174 A 20111014

Priority

DE 102010051238 A 20101112

Abstract (en)

The device (1) has a transfer gap (107) via which a printing substrate (121) i.e. paper sheet, is guided, and base modules (2, 2', 2'') including a transfer cylinder (108) and a counter printing cylinder (109) and formed by a machining unit e.g. printing unit, of a printing machine (117) i.e. offset-sheet printing machine. Transfer modules (3, 3') are separated from the base modules, and include guide elements (102) or a dancer system (103) for guiding or pulsing a transfer film (104). A guiding system i.e. track system, guides the transfer modules to the base modules and/or the machine.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Transfervorrichtung (1) zum Transfer einer Transferschicht auf einen Bedruckstoff (121). Hierfür ist ein Transfermodul (3) oberhalb eines Basismoduls (2, 2', 2'', 2''') der Folientransfervorrichtung (1) angeordnet. Durch ein Führungssystem (8) wird erfindungsgemäß ein Umsetzen des Transfermoduls (3) innerhalb der Folientransfervorrichtung (1) oder zu einer weiteren Folientransfervorrichtung (1) im gleichen Drucksaal auf einfache und sichere Weise ermöglicht. Hierfür weist das Führungssystem (8) Schienen (7) auf, welche über Rollen (101) eines Führungsgestells (6) des Transfermoduls (3) verbunden sind.

IPC 8 full level

B41F 16/00 (2006.01); **B41F 19/00** (2006.01); **B41F 19/02** (2006.01); **B41F 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 16/00 (2013.01 - EP US); **B41F 19/00** (2013.01 - EP US); **B41F 19/02** (2013.01 - EP US); **B41F 19/062** (2013.01 - EP US); **B41P 2219/51** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0578706 A1 19940119 - LAPPE KURT [DE], et al
- EP 1829685 A2 20070905 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Citation (search report)

- [I] DE 102009002580 A1 20091112 - MANROLAND AG [DE]
- [I] EP 0997276 A1 20000503 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by

CN105109189A; CN106113927A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2452817 A1 20120516; **EP 2452817 B1 20130522**; CN 102555431 A 20120711; CN 102555431 B 20150408; DE 102010051238 A1 20120531; JP 2012101545 A 20120531; JP 5882028 B2 20160309; US 2012118184 A1 20120517

DOCDB simple family (application)

EP 11185174 A 20111014; CN 201110314742 A 20111011; DE 102010051238 A 20101112; JP 2011247792 A 20111111; US 201113295269 A 20111114