

Title (en)

Method and apparatus for making an image in several steps

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen eines Druckbildes in mehreren Schritten

Title (fr)

Procédé et appareil pour former une image en plusieurs étapes

Publication

EP 1244063 A1 20020925 (DE)

Application

EP 02090086 A 20020301

Priority

DE 10114535 A 20010321

Abstract (en)

[origin: US2002135809A1] In a method and apparatus for generating a print image, particularly a franking imprint, on a first image carrier composed of at least one first partial image and a second partial image offset thereto transversely relative to a first direction, whereby a relative motion between a print head and an image carrier is generated along a first direction in a first step for generating the first partial image. A transverse offset between the print head and the image carrier is generated in a second direction proceeding transversely to the first direction in a second step. A relative motion between the print head and the image carrier is generated along the first direction in a third step for generating the second partial image. The waiting time interval between the end of the printing event of the first step and the beginning of the printing event of the third step has a length that is varied according to a prescribed function.

Abstract (de)

Verfahren zum Erzeugen eines Druckbildes (3), insbesondere eines Frankierabdruckes, auf einem Bildträger (4) aus wenigstens einem ersten Teilbild (3.1) und einem quer zu einer ersten Richtung (5) dazu versetzt angeordneten zweiten Teilbild (3.2), bei dem zum Erzeugen des ersten Teilbildes (3.1) in einem ersten Schritt entlang einer ersten Richtung (5) eine Relativbewegung zwischen einem Druckkopf (2) und dem Bildträger (4) erzeugt wird, in einem zweiten Schritt ein Querversatz zwischen Druckkopf (2) und Bildträger (4) in einer quer zur ersten Richtung (5) verlaufenden zweiten Richtung (10) erzeugt wird und in einem dritten Schritt zum Erzeugen des zweiten Teilbildes (3.2) eine Relativbewegung zwischen Druckkopf (2) und Bildträger (4) entlang der ersten Richtung (5) erzeugt wird, wobei das Wartezeitintervall zwischen dem Ende des Druckvorgangs des ersten Schrittes und dem Beginn des Druckvorgangs des dritten Schrittes eine nach einer vorgegebenen Funktion variierende Länge aufweist. Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens. <IMAGE>

IPC 1-7

G07B 17/00

IPC 8 full level

G07B 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07B 17/00508 (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00532** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00564** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00637** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00919** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0980762 A2 20000223 - NEOPOST LTD [GB]
- [A] DE 3213646 A1 19831027 - OLYMPIA WERKE AG [DE]
- [A] US 5762428 A 19980609 - CORDERY ROBERT A [US], et al
- [A] EP 0702335 A1 19960320 - NEOPOST IND [FR]

Cited by

EP2192556A1; DE102008059009A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 10114535 C1 20020801; DE 50200132 D1 20040122; EP 1244063 A1 20020925; EP 1244063 B1 20031210; US 2002135809 A1 20020926; US 7178894 B2 20070220

DOCDB simple family (application)

DE 10114535 A 20010321; DE 50200132 T 20020301; EP 02090086 A 20020301; US 7475502 A 20020213