

Title (en)  
Printing device and method with movable print head guiding means

Title (de)  
Druckvorrichtung und Druckverfahren mit beweglicher Druckkopfführung

Title (fr)  
Dispositif et méthode d'impression avec guidage mobile pour tête d'impression

Publication  
**EP 1127700 A1 20010829 (DE)**

Application  
**EP 01250045 A 20010209**

Priority  
DE 10009802 A 20000224

Abstract (en)  
[origin: US2001038765A1] A printing apparatus, particularly, a franking machine, with a movable printing-head guide includes a base, a guide connected to the base, a printing head, and an offsetting device. The guide moves the head, during printing, between first and second longitudinal positions in a given direction with respect to the base to effect a relative movement between the head and a print medium. The offsetting device prints images offset to one another transverse to the given direction and overlapping one another at most in an edge region of the images. The offsetting device is connected to the head and offsets the head relative to the base from a first transverse position into at least one second transverse position spaced from the first transverse position in a direction transverse to the given direction. The offsetting device is connected to the guide. A corresponding printing method, particularly, a franking impression is also provided.

Abstract (de)  
Vorrichtung zum Drucken, insbesondere Frankiermaschine, mit einem Druckkopf (1; 1'; 1''), der zum Erzielen der Relativbewegung zwischen Druckkopf (1; 1'; 1'') und zu bedruckendem Medium beim Drucken geführt durch eine erste Führungseinrichtung (3; 3'') entlang einer ersten Richtung bezüglich eines Basiselements (2; 2'') zwischen einer ersten Längsposition und einer zweiten Längsposition verfahrbar ausgebildet ist, wobei eine das Drucken quer zur ersten Richtung zueinander versetzter, einander höchstens im Randbereich überlappender Druckbilder ermöglichende erste Versetzeinrichtung (4.1, 4.2, 4.3; 4.1'', 4.2'', 15.1, 15.2, 16) vorgesehen ist, die zum Versetzen des Druckkopfs (1; 1'; 1'') relativ zum Basiselement (2; 2'') von einer ersten Querposition in wenigstens eine von der ersten Querposition quer zur ersten Richtung beabstandete zweite Querposition ausgebildet ist, wobei die erste Versetzeinrichtung (4.1, 4.2, 4.3; 4.1'', 4.2'', 15.1, 15.2, 16) zum Versetzen der ersten Führungseinrichtung (3; 3'') ausgebildet ist. Entsprechendes Verfahren zum Drucken. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B41J 19/14**

IPC 8 full level  
**B41J 19/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41J 19/14** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
EP 0933210 A2 19990804 - NEOPOST LTD [GB]

Citation (search report)  
• [X] US 5947614 A 19990907 - SHOJI YUTAKA [JP], et al  
• [X] US 4545695 A 19851008 - AGATA KAZUHIRO [JP]  
• [DA] EP 0933210 A2 19990804 - NEOPOST LTD [GB]

Cited by  
DE202014102699U1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1127700 A1 20010829; EP 1127700 B1 20070411**; DE 10009802 A1 20010830; DE 50112305 D1 20070524; US 2001038765 A1 20011108; US 6669383 B2 20031230

DOCDB simple family (application)  
**EP 01250045 A 20010209**; DE 10009802 A 20000224; DE 50112305 T 20010209; US 79334901 A 20010226