

Title (en)
Printhead guiding device

Title (de)
Vorrichtung zum Führen eines Druckkopfs

Title (fr)
Dispositif pour guider une tête d'impression

Publication
EP 1127702 A1 20010829 (DE)

Application
EP 01250047 A 20010209

Priority
DE 10009800 A 20000224

Abstract (en)
[origin: US2001041085A1] A printing apparatus, in particular, a franking machine, includes a base, a printing-head mounting moveably connected thereto, and printing head displaceably connected to the mounting. The mounting moves, during printing, between first and second longitudinal positions in a given direction with respect to the base to effect a relative movement between the printing head and a printing medium. An offsetting device for printing images offset to one another transverse to the given direction is included and is configured to offset the printing head relative to the mounting 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. A holder for holding the printing head in at least one of the first and second transverse positions during printing is provided. The holder has at least first and second holding devices, each of which has at least one stop for limiting movement of the printing-head transverse to the given direction.

Abstract (de)
Vorrichtung zum Drucken, insbesondere Frankiermaschine, mit einem Druckkopf (1), der verschieblich an einer Druckkopfhalterung (2') gehalten ist, die zum Erzielen der Relativbewegung zwischen Druckkopf (1) und zu bedruckendem Medium entlang einer ersten Richtung zwischen einer ersten und zweiten Längsposition verfahrbar ausgebildet ist, wobei eine das Drucken quer zur ersten Richtung versetzter Druckbilder ermöglichende erste Versetzeinrichtung (6.1, 6.2) vorgesehen ist, die zum Versetzen des Druckkopfs (1) relativ zur Druckkopfhalterung (2) von einer ersten Querposition in eine davon quer zur ersten Richtung beabstandete zweite Querposition ausgebildet ist, wobei Haltemittel (16, 17, 6.2) zum Halten des Druckkopfs (1) in der ersten bzw. zweiten Querposition während des Druckens vorgesehen sind, und wobei die Haltemittel zum Halten des Druckkopfs (1) in der jeweiligen Querposition wenigstens eine erste Halteeinrichtung (16) und eine zweite Halteeinrichtung (17) aufweisen, die jeweils wenigstens einen ersten Anschlag (16.1, 17.1) zur Begrenzung der Druckkopfbewegung quer zur ersten Richtung umfassen. <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)
• [A] EP 0980762 A2 20000223 - NEOPOST LTD [GB]
• [DA] EP 0933210 A2 19990804 - NEOPOST LTD [GB]
• [A] GB 2238509 A 19910605 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]

Cited by
DE202014102699U1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1127702 A1 20010829; EP 1127702 B1 20051109; EP 1127702 B8 20060118; DE 10009800 A1 20010830; DE 50107941 D1 20051215; US 2001041085 A1 20011115; US 6579019 B2 20030617

DOCDB simple family (application)
EP 01250047 A 20010209; DE 10009800 A 20000224; DE 50107941 T 20010209; US 79341201 A 20010226