

Title (en)
Letter processing device with printer

Title (de)
Briefbearbeitungsvorrichtung mit Drucker

Title (fr)
Dispositif de traitement de lettres à l'aide d'une imprimante

Publication
EP 2043053 A1 20090401 (DE)

Application
EP 08162938 A 20080826

Priority
• DE 102007046855 A 20070928
• DE 102007059964 A 20071211

Abstract (en)
The device has a transport track including guiding straps for holding postal items (17) i.e. flat letters in a clamped manner. A printing device (8) is movable at a print head i.e. matrix print head (9) with a set of controllable printing elements and controlled by a computer. A pressure unit impinges the postal items in the direction of the printing device. A spacer (15) ensures a distance of less than 0.2 millimeters between an upper surface of the postal item that is to be printed and the matrix print head.

Abstract (de)
Vorrichtung zur Bedrucken von Postsendungen, insbesondere von flachen Briefsendungen, die in einem Sendungsstrom über eine Transportstrecke 1 transportiert werden, wobei die Transportstrecke 1 zwei mit einer Geschwindigkeit von mehr als 1 m/sec angetriebene Führungsriemen 2, 3 aufweist, zwischen denen die Postsendungen 17 klemmend gehalten sind, wobei in der Transportstrecke 1 eine Druckvorrichtung 8 zum Bedrucken jeweils einer an einem Druckkopf 9 der Druckvorrichtung 8 vorbei bewegten Postsendung vorgesehen ist, wobei der Druckkopf ein von einem Computer angesteuerter Matrixdruckkopf 9 mit einer Vielzahl systematisch angeordneter und separat ansteuerbarer Druckelemente ist, wobei ein Andruckmittel 18 die Postsendung 17 in Richtung der Druckvorrichtung 9 beaufschlagt, wobei ein Abstandshalter 15 vorgesehen ist, der einen Abstand zwischen der zu bedruckenden Oberfläche der Postsendung 17 und dem Matrixdruckkopf 9 von weniger als 0,5 mm, insbesondere von weniger als 0,2 mm, gewährleistet.

IPC 8 full level
G07B 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
G07B 17/00508 (2013.01); **G07B 17/00467** (2013.01); **G07B 2017/00532** (2013.01); **G07B 2017/00564** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19601256 C1 19970410 - AEG ELECTROCOM GMBH [DE]
• FR 2790997 A1 20000922 - SECAP [FR]

Citation (search report)
• [X] FR 2790997 A1 20000922 - SECAP [FR]
• [X] DE 19601256 C1 19970410 - AEG ELECTROCOM GMBH [DE]
• [A] EP 1544801 A2 20050622 - PITNEY BOWES INC [US]
• [A] DE 19740396 A1 19990311 - FRANCOTYP POSTALIA GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2043053 A1 20090401

DOCDB simple family (application)
EP 08162938 A 20080826