

Title (en)

Delivery station and method for franking and processing post

Title (de)

Einlieferungsstation und Verfahren zur Verarbeitung und Frankierung von Postsendungen

Title (fr)

Station de livraison et procédé de préparation et d'affranchissement de courriers postaux

Publication

EP 2077529 A1 20090708 (DE)

Application

EP 08000013 A 20080102

Priority

EP 08000013 A 20080102

Abstract (en)

The method involves recording an image of surfaces of postal items (60, 60', 60'', 60''') in an image detection unit (50) by cameras (51, 51'). The image of the surfaces of the postal items is transmitted to an image processing unit (52), which produces image files (80, 81) with corresponding low and high resolutions from the recorded image. The image file (80) is saved in a memory (54) during transmission of the image file (81) to an image recognition unit (53), which reads information from the image file (81) by an image detection procedure. An independent claim is also included for a delivery station for processing of postal items.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Verarbeitung von Postsendungen in einer Einlieferungsstation (10), in welcher Postsendungen automatisiert frankiert werden, bei dem in einer Bilderfassungseinheit (50) mit wenigstens einer Kamera (51;51') ein Abbild wenigstens einer Oberfläche der Postsendung aufgenommen wird. Erfindungsgemäß wird das Abbild der wenigstens einen Oberfläche der Postsendung an eine Bildverarbeitungseinheit (52) übermittelt, welche aus dem aufgenommenen Abbild eine erste Bilddatei (80) mit einer niedrigen Auflösung von # 1024 x 768 und eine zweite Bilddatei (81) mit einer hohen Auflösung von # 2125 x 1771 erzeugt. Daraufhin wird die erste Bilddatei (80) in einem Speicher (54) hinterlegt, während die zweite Bilddatei (81) an eine Bilderkennungseinheit (53) übermittelt wird.

IPC 8 full level

G07B 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07B 17/00185 (2013.01); **G07B 17/00459** (2013.01); **G07B 2017/00225** (2013.01); **G07B 2017/00709** (2013.01); **G07B 2017/00725** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102005006005 A1 20060810 - DEUTSCHE POST AG [DE]
- EP 1306813 A2 20030502 - SAMKYUNG C & C CO LTD [KR]

Citation (search report)

- [X] EP 0858055 A2 19980812 - SIEMENS NIXDORF INF SYST [DE]
- [XD] DE 102005006005 A1 20060810 - DEUTSCHE POST AG [DE]
- [A] FR 2812226 A1 20020201 - MANNESMANN DEMATIC POSTAL AUTOMATION SA [FR]
- [A] EP 1439496 A2 20040721 - PITNEY BOWES INC [US]

Citation (examination)

- WIKIPEDIA: "Manual memory management", INTERNET CITATION, 1 November 2007 (2007-11-01), pages 1 - 3, XP007922402, Retrieved from the Internet <URL:http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Manual_memory_management&oldid=173> [retrieved on 20131118]
- WIKIPEDIA: "Image scaling", INTERNET CITATION, 25 September 2007 (2007-09-25), XP007922403, Retrieved from the Internet <URL:http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Image_scaling&oldid=160278602> [retrieved on 20131118]

Cited by

ITRM20130060A1; EP3171338A3

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 2077529 A1 20090708; WO 2009083101 A1 20090709

DOCDB simple family (application)

EP 08000013 A 20080102; EP 2008010376 W 20081208