

## Title (en)

Autonomous and multifunctional system for the preparation of mail

## Title (de)

Multifunktionelles autonomes System zur Vorbereitung von Post

## Title (fr)

Système autonome multifonctions de préparation de courrier

## Publication

**EP 1024461 A1 20000802 (FR)**

## Application

**EP 00400221 A 20000128**

## Priority

FR 9901020 A 19990129

## Abstract (en)

The printer feeds the letter and envelope directly into a folding machine. The system comprises a general use computer for preparing a document for dispatch and a secure franking system. A digital system (14) is provided for forming an image, and this is connected to the computer for printing both the document for dispatch, and the destination address on an envelope which is intended to receive the document. A folding and inserting machine (16) is connected to the image forming printer, to assembly the document inside the envelope for dispatch. An electronic labelling system is used to keep track of documents, and a copying facility is provided to allow digital copying of documents introduced into the machine. The general use computer is linked to both parts of the machine to provide overall control.

## Abstract (fr)

Système autonome multifonctions de préparation d'articles de courrier comprenant un ordinateur à usage général (12) pour élaborer un document à expédier et une information d'affranchissement sécurisée, un dispositif numérique de formation d'image (14) relié à l'ordinateur à usage général pour imprimer à la fois un document à expédier et au moins une adresse d'un destinataire de ce document, à l'exclusion de l'empreinte postale elle même, sur une enveloppe devant recevoir ce document, et une plieuse/inséreuse (16) reliée à la fois au dispositif de formation d'image et à l'ordinateur à usage général pour recevoir et plier le document imprimé et, une fois celui-ci inséré dans l'enveloppe, procéder sélectivement à l'apposition de l'empreinte postale par une opération d'écriture dans un microcircuit inscriptible d'une étiquette électronique portée par l'enveloppe ou le document. Le dispositif de formation d'image peut comporter un module de lecture optique (33) pour permettre une numérisation de documents (32) introduits directement au niveau du dispositif et un module d'envoi de télécopie (36) pour permettre une transmission directe sur un réseau de communication (10) des documents préalablement numérisés par ledit module de lecture optique. <IMAGE>

## IPC 1-7

**G07B 17/00**; **G07B 17/04**

## IPC 8 full level

**G07B 17/00** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**G07B 17/00193** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00201** (2013.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- EP 0612036 A1 19940824 - NEOPOST IND [FR]
- EP 0265192 A2 19880427 - LASER IMPRESSIONS LTD [GB]
- EP 0745435 A2 19961204 - PITNEY BOWES INC [US]
- FR 2768828 A1 19990326 - NEOPOST IND [FR]
- EP 0352692 A1 19900131 - ALCATEL SATMAM [FR]
- FR 2768656 A1 19990326 - NEOPOST IND [FR]

## Citation (search report)

- [A] US 3750167 A 19730731 - GEHMAN J, et al
- [AD] EP 0745435 A2 19961204 - PITNEY BOWES INC [US]
- [A] EP 0512543 A2 19921111 - NIPPON DENSO CO [JP]
- [AD] EP 0265192 A2 19880427 - LASER IMPRESSIONS LTD [GB]

## Cited by

FR2896902A1; FR2896448A1; EP1811463A3

## Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI NL

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1024461 A1 20000802**; **EP 1024461 B1 20060503**; DE 60027616 D1 20060608; DE 60027616 T2 20070524; FR 2789202 A1 20000804; FR 2789202 B1 20010427; US 6741971 B1 20040525

## DOCDB simple family (application)

**EP 00400221 A 20000128**; DE 60027616 T 20000128; FR 9901020 A 19990129; US 46724699 A 19991220