

## Title (en)

Process for optimizing postal parcel management and arrangement for its implementation

## Title (de)

Verfahren für die Optimierung der Verwaltung von Postsendungen sowie Anordnung zur Durchführung des Verfahrens

## Title (fr)

Procédé permettant d'optimiser la gestion d'envois postaux et installation pour sa mise en oeuvre

## Publication

**EP 1129792 A1 20010905 (FR)**

## Application

**EP 00104642 A 20000303**

## Priority

EP 00104642 A 20000303

## Abstract (en)

Method includes the steps of generating an identification code when the mail is being prepared for sending; marking the mail with the code; saving the codes in a data file; transmitting the data file to a server driving a sorting machine; reading the code with the sorting machine, then transmitting the code to the server, comparing the code read by the server with data previously transmitted; routing the mail in sorting machine. During mail preparation, the identification code is saved as an access key to a recording including data relative to destinations for the particular mail item and/or qualitative data for the item. The database includes identification codes allowing access to recordings which are then transmitted to the server. During mail processing by the sorting machine, the identification code read from the mail is transmitted to the server which searches in its database for a corresponding code. The server provides the sorting machine with route commands for the mail item from the data contained in the recording corresponding to the read code. An Independent Claim is included for an installation having a computer for preparing the mail items. The computer is connected to a communication system, an identification code printer, a sorting machine driven by the server including a data transmission system as well as peripheral equipment for storing data.

## Abstract (fr)

Procédé permettant d'optimiser la gestion d'éléments de courrier dans lequel un code d'identification est généré et imprimé sur un élément de courrier puis sauvegardé dans une base de données comme clé d'accès à un enregistrement comportant les informations relatives aux coordonnées de l'expéditeur et à l'adresse de destination de l'élément de courrier. La base de données correspondant à un lot de courrier est transmise vers un serveur central avant la remise physique du lot de courrier à l'office postal. Durant le traitement des éléments de courrier dans le centre de tri postal, le code d'identification imprimé sur l'élément est lu puis une requête est adressée à un serveur d'information en vue d'obtenir l'enregistrement correspondant à ce code d'identification. Le routage de l'élément de courrier s'effectue en fonction des informations reçues du serveur.

## IPC 1-7

**B07C 1/00**; **B07C 3/18**

## IPC 8 full level

**B07C 1/00** (2006.01); **B07C 3/18** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B07C 1/00** (2013.01); **B07C 3/18** (2013.01)

## Citation (search report)

- [XA] US 5068797 A 19911126 - SANSONE RONALD P [US], et al
- [X] EP 0424728 A2 19910502 - IBM [US]
- [X] FR 2646364 A1 19901102 - BERTIN & CIE [FR]

## Cited by

EP2405405A1; US6998558B2; FR2962574A1; US8630451B2

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1129792 A1 20010905**; AU 3402101 A 20010912; WO 0164358 A2 20010907; WO 0164358 A3 20020307

## DOCDB simple family (application)

**EP 00104642 A 20000303**; AU 3402101 A 20010302; IB 0100296 W 20010302