

Title (en)

Method of manufacturing and verifying postage items providing a guarantee of payment

Title (de)

Verfahren zur Herstellung und Verifizierung von Postartikeln, das eine Zahlungsgarantie sicherstellt

Title (fr)

Procédé de fabrication et de vérification d'articles de courrier assurant une garantie de paiement

Publication

EP 1895476 A1 20080305 (FR)

Application

EP 07114852 A 20070823

Priority

FR 0653534 A 20060831

Abstract (en)

The method involves obtaining a three dimensional fiber structure i.e. three dimensional paper structure, of a mailpiece (12) e.g. envelope, by using a laser scanning device (30), and determining a unique finger print code from the three dimensional fiber structure. A two dimensional bar code (12A) with a unique sequential/random identification number, is generated. A database that associates the unique identification number to unique finger print code, is created. The two dimensional bar code is printed on the mailpiece. An independent claim is also included for a method for verifying a postage amount payment relative to a mailpiece.

Abstract (fr)

Procédé de fabrication d'un article de courrier (12) comportant les étapes suivantes: a) obtention de la structure tridimensionnelle des fibres de cet article de courrier au moyen d'un dispositif de numérisation (30), b) détermination d'un code d'empreinte unique à partir de cette structure fibreuse tridimensionnelle, c) génération d'un code à barres à deux dimensions (12A) comportant un numéro d'identification unique, d) création d'une base de données associant le numéro d'identification unique au code d'empreinte unique, et e) impression du code à barres à deux dimensions sur l'article de courrier. L'invention concerne aussi le procédé de vérification de l'article de courrier ainsi fabriqué.

IPC 8 full level

G07B 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07B 17/00435 (2013.01 - EP US); **G07B 17/00661** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00443** (2013.01 - EP US);
G07B 2017/00588 (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00629** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00709** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 0065541 A1 20001102 - ESCHER GROUP LTD [US], et al
- [X] FR 2870376 A1 20051118 - BOUTANT YANN [FR], et al
- [A] EP 1435593 A2 20040707 - PITNEY BOWES INC [US]
- [A] EP 1398735 A2 20040317 - PITNEY BOWES INC [US]
- [A] "'Fingerprint' documents and packaging", NATURE, vol. 436, 28 July 2005 (2005-07-28), pages 475, XP002422804

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1895476 A1 20080305; FR 2905492 A1 20080307; US 2008059219 A1 20080306

DOCDB simple family (application)

EP 07114852 A 20070823; FR 0653534 A 20060831; US 83780707 A 20070813