

Title (en)

Franking machine with secure external printing mode

Title (de)

Frankiervorrichtung mit gesichertem externen Druckmodus

Title (fr)

Système d'affranchissement de courrier à mode d'impression externe sécurisé

Publication

EP 1569173 A1 20050831 (FR)

Application

EP 05290144 A 20050124

Priority

FR 0400899 A 20040130

Abstract (en)

The process involves securely transmitting a set of predetermined image data from a stamping machine towards a label dispenser. A postal data calculated at the machine is securely transmitted towards the label dispenser and converted into complementary image data. Postal stamp integrating the complementary and predetermined image data is printed on a continuous band of labels delivered by the dispenser. An independent claim is also included for a mail stamping system having a stamping machine connected by a communication link to an external stamped label dispenser.

Abstract (fr)

Procédé d'impression d'une empreinte postale par un distributeur externe d'étiquettes affranchies reliée par une liaison de communication à une machine à affranchir des articles de courrier, comportant les étapes suivantes : lors d'une étape d'initialisation de la liaison de communication, authentification du distributeur d'étiquettes affranchies par la machine à affranchir par échange d'un code d'authentification et transmission sécurisée de la machine à affranchir vers le distributeur d'étiquettes affranchies d'un ensemble de données d'image prédéterminées et signées avec une clé secrète élaborée pendant ladite étape d'initialisation à partir dudit code d'authentification, puis pour chaque cycle d'impression, calcul au niveau de la machine à affranchir de données postales relatives à l'article de courrier à affranchir, transmission sécurisée vers le distributeur d'étiquettes affranchies des données postales ainsi calculées et signées avec ladite clé secrète, conversion de ces données postales en données d'image complémentaires, et impression de l'empreinte postale intégrant les données d'image complémentaires et les données d'image prédéterminées sur une bande continue d'étiquettes délivrée par le distributeur d'étiquettes affranchies. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

G07B 17/00

IPC 8 full level

G07B 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07B 17/00314 (2013.01 - EP US); **G07B 17/00733** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00322** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0775984 A2 19970528 - PITNEY BOWES INC [US]
- [A] FR 2768534 A1 19990319 - NEOPOST IND [FR]
- [A] EP 0772162 A2 19970507 - PITNEY BOWES INC [US]
- [A] EP 0811955 A2 19971210 - PITNEY BOWES INC [US]
- [A] EP 0718803 A2 19960626 - PITNEY BOWES INC [US]
- [DA] US 2003061177 A1 20030327 - BLANLUET PATRICK [FR], et al

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 1569173 A1 20050831; **EP 1569173 B1 20220608**; CA 2494409 A1 20050730; CA 2494409 C 20151110; FR 2865830 A1 20050805; FR 2865830 B1 20060519; US 2005192910 A1 20050901; US 7917453 B2 20110329

DOCDB simple family (application)

EP 05290144 A 20050124; CA 2494409 A 20050125; FR 0400899 A 20040130; US 4650905 A 20050127