

Title (en)
Method for generating a security imprint

Title (de)
Verfahren zur Erzeugung eines Sicherheitsabdruckes

Title (fr)
Procédé pour générer un motif destiné à la sécurité

Publication
EP 1113403 A1 20010704 (DE)

Application
EP 01250023 A 19941019

Priority
• DE 4344471 A 19931221
• EP 94250259 A 19941019

Abstract (en)
Generating a security copy requires that sizes are made available, in order to print these sizes in an encrypted form in a copy with a postal amount and a date stamp. Encryption is achieved through a partial or full stage (45) executed by a microprocessor in a postal franking machine's controller before a demand for printing. Records are called up (43) for display. Current window and frame data is entered (41).

Abstract (de)
Das Verfahren zur Erzeugung eines Sicherheitsabdruckes erfordert eine Bereitstellung von Größen, um diese Größen in verschlüsselter Form im Abdruck mit dem Postwert- und Tagesstempel zu drucken. Durch einen von Mikroprozessor der Steuereinrichtung der Frankiermaschine vor einer Druckanforderung (Schritt 47) durchgeführten Teilschritt (45a) bzw. Schritt (45) wird die Verschlüsselung vorgenommen. Letztere umfaßt die Subschritte: a) Generierung einer Kombinationszahl (KOZ1), wobei eine stetig monoton veränderbare Größe (G4) zur Bildung von ersten zusammenhängenden Stellen und mindestens eine das Postgut charakterisierende weitere Größe (G3) zur Bildung von zweiten zusammenhängenden Stellen der Kombinationszahl (KOZ1) zur Verfügung gestellt werden, b) Verschlüsselung der Kombinationszahl (KOZ1) zu einer Kryptozahl (KRZ1). <IMAGE>

IPC 1-7
G07B 17/00

IPC 8 full level
G07B 17/00 (2006.01); **G07B 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07B 17/00193 (2013.01 - EP US); **G07B 17/00435** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00508** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00733** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00161** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00258** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00443** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/0058** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00588** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00604** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00645** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00701** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00709** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00741** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/0075** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/0079** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/0083** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 4580144 A 19860401 - CALVI SALVATORE J [US]
• DE 3823719 A1 19890126 - PITNEY BOWES INC [US]
• US 4775246 A 19881004 - EDELMANN GEORGE B [US], et al
• US 4649266 A 19870310 - ECKERT ALTON B [US]
• US 4934846 A 19900619 - GILHAM DENNIS T [GB]
• US 4660221 A 19870421 - DLUGOS DANIEL F [US]
• US 4829568 A 19890509 - CLARK JOHN I [US], et al
• US 4641346 A 19870203 - CLARK JOHN I [US], et al

Citation (search report)
• [A] GB 2188880 A 19871014 - PITNEY BOWES INC
• [A] US 4812965 A 19890314 - TAYLOR MICHAEL P [US]
• [A] EP 0540291 A2 19930505 - PITNEY BOWES INC [US]
• [A] GB 2211144 A 19890628 - PITNEY BOWES INC [US]
• [AD] US 4775246 A 19881004 - EDELMANN GEORGE B [US], et al
• [AD] US 4641346 A 19870203 - CLARK JOHN I [US], et al

Cited by
EP1862976A1; GB2419714A

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0660270 A2 19950628; **EP 0660270 A3 19950906**; **EP 0660270 B1 20041229**; DE 4344471 A1 19950817; DE 59410399 D1 20050203; DE 59410458 D1 20081002; EP 1113403 A1 20010704; EP 1118964 A1 20010725; EP 1118964 B1 20080820; US 5680463 A 19971021; US 5712916 A 19980127; US 5734723 A 19980331; US 5970151 A 19991019; US 5991409 A 19991123

DOCDB simple family (application)
EP 94250259 A 19941019; DE 4344471 A 19931221; DE 59410399 T 19941019; DE 59410458 T 19941019; EP 01250022 A 19941019; EP 01250023 A 19941019; US 30998694 A 19940920; US 74374096 A 19961107; US 74703096 A 19961107; US 86606597 A 19970530; US 89817497 A 19970722