

Title (en)

Method for the verification of security prints

Title (de)

Verfahren zur Nachprüfung von Sicherheitsabdrucken

Title (fr)

Méthode pour la vérification des impressions de sécurité

Publication

EP 0907150 A2 19990407 (DE)

Application

EP 98250404 A 19930621

Priority

- DE 4221270 A 19920626
- EP 93250183 A 19930621

Abstract (en)

[origin: EP0576113A2] In this method, quantities are provided by a control device (6) of the franking machine before a print request, with a) generation of a combination number (KOZ1), b) encryption of the combination number (KOZ1) into a crypto-number (KRZ1) and c) conversion of the crypto-number (KRZ1) into at least one row of marking symbols (MSR1) by means of a set (SSY1) of symbols. An unmistakeable machine readable and manually analysable marking is assembled column by column with the remaining variable data already embedded in the frame data during the printing of the entire franking machine pattern. The symbols are selected from the aspect of good distinguishability and the associated possibility of interpreting the image content of the symbol in speech. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Nachprüfung von Sicherheitsabdrucken umfaßt Schritte zur Eingabe und zum Verschlüsseln von Informationen, die auf dem Poststück aufgedruckt sind, zu einer Kryptozahl und Erzeugen einer Markierung aus der Kryptozahl, sowie den Vergleich der erzeugten mit der abgedruckten Markierung. Die auf einem Poststück aufgedruckten Informationen können mit einem geeigneten Lesegerät (24) automatisch in ein Auswertegerät (23) eingegeben werden. <IMAGE>

IPC 1-7

G07B 17/02; **G07B 17/04**

IPC 8 full level

G07B 17/00 (2006.01); **G07B 17/04** (2006.01); **G07D 7/00** (2006.01); **G07D 7/0047** (2016.01)

CPC (source: EP US)

G07B 17/00024 (2013.01 - EP US); **G07B 17/00193** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00362** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00435** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00508** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00661** (2013.01 - EP US); **G07D 7/0047** (2017.04 - EP US); **G07B 2017/00032** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00258** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00354** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00395** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00403** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00443** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/0054** (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 2017/00709** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/0075** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3840041 A1 19900607 - LEMBENS HELMUT [DE]
- DE 3712100 A1 19871015 - PITNEY BOWES INC [US]
- US 4580144 A 19860401 - CALVI SALVATORE J [US]
- US 4746234 A 19880524 - HARRY ALAN [GB]
- EP 0294397 A1 19881214 - WRIGHT CHRISTOPHER B [US], et al
- 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]

Cited by

US8774412B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0576113 A2 19931229; **EP 0576113 A3 19941207**; **EP 0576113 B1 20000308**; CA 2099206 A1 19931227; CA 2099206 C 19981027; DE 4221270 A1 19940105; DE 59309587 D1 19990624; DE 59309965 D1 20000413; DE 59310376 D1 20050915; DE 59310377 D1 20051006; EP 0578042 A2 19940112; EP 0578042 A3 19941207; EP 0578042 B1 19990519; EP 0902400 A2 19990317; EP 0902400 A3 20000913; EP 0902400 B1 20050810; EP 0907149 A2 19990407; EP 0907149 A3 20000913; EP 0907150 A2 19990407; EP 0907150 A3 20000913; EP 0907150 B1 20050831; US 5471925 A 19951205; US 5894792 A 19990420

DOCDB simple family (application)

EP 93250183 A 19930621; CA 2099206 A 19930625; DE 4221270 A 19920626; DE 59309587 T 19930621; DE 59309965 T 19930621; DE 59310376 T 19930621; DE 59310377 T 19930621; EP 93109899 A 19930621; EP 98250402 A 19930621; EP 98250403 A 19930621; EP 98250404 A 19930621; US 8304793 A 19930625; US 87907197 A 19970619