

Title (en)

Method for improving the security from franking machines at a credit transfer

Title (de)

Verfahren zur Verbesserung der Sicherheit von Frankiermaschinen bei der Guthabenübertragung

Title (fr)

Procédé pour l'amélioration de la sécurité des machines à timbrer pendant le transfert du crédit

Publication

EP 0717379 A2 19960619 (DE)

Application

EP 95250286 A 19951121

Priority

DE 4446667 A 19941215

Abstract (en)

The fraud prevention system prevents manipulation of the recorded postal charges during transmission of the latter to a remote data centre, using a control device with a microprocessor which verifies the authorisation of the user via a number of given criteria and monitors the data communication between the machine and the data centre. Pref. a specific key combination for each franking machine is stored at the data centre, which is only known to an authorised person, used for verification of the user before a refund chip card is acceptable.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Verbesserung der Sicherheit von Frankiermaschinen bei der Guthabenübertragung, mit mindestens zwei Modi. Im Ergebnis des Überwachens einer autorisierten Handlung an der Frankiermaschine, wird in einem Schritt (209) der Systemroutine (200) ein Sicherheits-Flag X gelöscht und bei seinem Fehlen die Frankiermaschine in einen ersten Modus überführt (Schritt 409), um sie damit wirksam außer Betrieb zu setzen. Anderenfalls wird in einem Sondermodus negative Fernwertvorgabe durch Setzen eines Sonder-Flags N eingetreten, wenn die vorbestimmte Bedienhandlung zum Seiteneinstieg in den Sondermodus beim Einschalten vorgenommen wird. Die Kommunikation (300) mit der Datenzentrale läuft unter zeitlicher und zustandsmäßiger (Flags) Überwachung durch die Steuereinheit der Frankiermaschine bis zur Vollendung der Transaktion ab. Von der Datenzentrale wird das Verhalten des Frankiermaschinenbenutzers auf der Basis von während der Kommunikation übermittelten Daten überwacht. <IMAGE>

IPC 1-7

G07B 17/04

IPC 8 full level

G07B 17/00 (2006.01); **G07B 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07B 17/0008 (2013.01); **G07B 17/00362** (2013.01); **G07B 2017/00161** (2013.01); **G07B 2017/00241** (2013.01); **G07B 2017/00258** (2013.01); **G07B 2017/00419** (2013.01); **G07B 2017/0079** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4746234 A 19880524 - HARRY ALAN [GB]
- EP 0578042 A2 19940112 - FRANCOTYP POSTALIA GMBH [DE]
- US 4864506 A 19890905 - STORACE ANTHONY [US]
- DE 4129302 A1 19930304 - LEMBENS HELMUT [DE]
- US 4812994 A 19890314 - TAYLOR MICHAEL P [US], et al
- US 4812965 A 19890314 - TAYLOR MICHAEL P [US]
- EP 0576113 A2 19931229 - FRANCOTYP POSTALIA GMBH [DE]
- US 4251874 A 19810217 - CHECK JR FRANK T
- US 4785417 A 19881115 - OBREA LIANA [US]
- US 4549281 A 19851022 - ECKERT ALTON B [US], et al
- US 4835697 A 19890530 - JONES HOWELL A [US]
- US 5077660 A 19911231 - HAINES JOHN G [US], et al
- EP 0388840 A2 19900926 - ALCATEL SATMAM [FR]
- US 3255439 A 19660607 - SIMJIAN LUTHER G
- US 4811234 A 19890307 - STORACE ANTHONY [US]
- EP 0516403 A2 19921202 - NEOPOST LTD [GB]
- GB 2233937 A 19910123 - PITNEY BOWES PLC [GB]
- US 5181245 A 19930119 - JONES JOHN L R [GB]
- US 5243654 A 19930907 - HUNTER KEVIN D [US]
- US 4760532 A 19880726 - SANSONE RONALD P [US], et al
- DE 4344476 A 19931221
- DE 4224955 A1 19940127 - FRANCOTYP POSTALIA GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0717379 A2 19960619; **EP 0717379 A3 19980415**; **EP 0717379 B1 20001025**; DE 4446667 A1 19960620; DE 4446667 C2 19980917; DE 59508807 D1 20001130; DE 59511045 D1 20060608; DE 59511048 D1 20060614; EP 0996096 A2 20000426; EP 0996096 A3 20040616; EP 0996096 B1 20060510; EP 0996097 A2 20000426; EP 0996097 A3 20040616; EP 0996097 B1 20060503

DOCDB simple family (application)

EP 95250286 A 19951121; DE 4446667 A 19941215; DE 59508807 T 19951121; DE 59511045 T 19951121; DE 59511048 T 19951121; EP 00250032 A 19951121; EP 00250033 A 19951121