

Title (en)  
Franking machine with a spare memory

Title (de)  
Frankiermaschine mit einem Reservespeicher

Title (fr)  
Machine à affranchir avec une mémoire de réserve

Publication  
**EP 0718800 A1 19960626 (DE)**

Application  
**EP 94120219 A 19941220**

Priority  
EP 94120219 A 19941220

Abstract (en)  
The electronic control (10) accesses two battery-backed nonvolatile stores (26, 28) and a ferroelectric reserve store (30) all operating according to different technologies and contg. security-relevant data such as postal charges already incurred and those remaining available. The reserve store can be operated selectively as static nonvolatile or dynamic volatile memory. Together with the franking machine it is fed with a common supply voltage (UB) which is checked by a voltage monitor (42), sending an emergency signal to the CPU (12) which branches its program to switch off the machine, block the interrupt handling and change the mode of the reserve store.

Abstract (de)  
Beschrieben wird eine Frankiermaschine mit einer elektronischen Steuerung (10), die auf einen ersten Speicher (26, 28) zugreift, in welchem sicherheitsrelevante Daten gespeichert und aus dem diese Daten wieder abrufbar sind, und mit mindestens einem nicht flüchtigen Reservespeicher (30), in dem bei Spannungsausfall die Daten des ersten Speichers (26, 28) gespeichert sind und nach Spannungswiederkehr die Daten des Reservespeichers (30) wieder auslesbar sind. Der Reservespeicher (30) ist wahlweise als statischer nicht flüchtiger Speicher oder als dynamischer flüchtiger Speicher betreibbar. Der Reservespeicher (30) sowie die Frankiermaschine werden aus einer gemeinsamen Versorgungsspannung (UB) gespeist. Erfindungsgemäß stellt die Steuerung (10) bei Abfall der Versorgungsspannung (UB) auf einen vorgegebenen Wert den Reservespeicher (30) den statischen Betrieb und bei Spannungswiederkehr den dynamischen Betrieb ein. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G07B 17/02**

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

CPC (source: EP)  
**G07B 17/00314** (2013.01); **G07B 17/00362** (2013.01); **G07B 2017/00346** (2013.01); **G07B 2017/00395** (2013.01); **G07B 2017/00411** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] EP 0550994 A2 19930714 - NEOPOST LTD [GB]  
• [A] US 4706215 A 19871110 - KIRSCHNER WALLACE [US], et al  
• [A] US 5187798 A 19930216 - NAMBU DIRI EASWARAN C N [US], et al  
• [AD] US 4564922 A 19860114 - MULLER ARNO [US]

Cited by  
EP1451968A4; US7962423B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0718800 A1 19960626; EP 0718800 B1 19990506; DE 59408216 D1 19990610**

DOCDB simple family (application)  
**EP 94120219 A 19941220; DE 59408216 T 19941220**