

Title (en)  
Arrangement for a security module

Title (de)  
Anordnung für ein Sicherheitsmodul

Title (fr)  
Système pour un module de sécurité

Publication  
**EP 1035516 A2 20000913 (DE)**

Application  
**EP 00250055 A 20000221**

Priority  
DE 19912780 A 19990312

Abstract (en)  
The module has a microprocessor (120) and a battery (134). A power supply includes a voltage switch (180) connected to a voltage monitoring unit (12) that outputs an operating voltage to a memory (122,124). The battery is exchangeable. The voltage monitoring unit includes resettable self-maintaining circuitry. The self-maintenance is triggered if the battery voltage falls below a threshold.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Anordnung für ein Sicherheitsmodul, welches über ein Interface (8) auf eine Grundplatte (9) eines postalischen Gerätes, insbesondere einer Frankiermaschine, gesteckt wird. Die Batterie ist (134) auswechselbar auf dem Sicherheitsmodul (100) angeordnet und die Spannungsüberwachungseinheit (12) weist Schaltungsmittel für eine rücksetzbare Selbsthaltung auf, wobei die Selbsthaltung ausgelöst wird, wenn die Batteriespannung unter eine vorbestimmte Schwelle sinkt. Der Zustand kann von einem Prozessor (120) über eine Leitung (164) abgefragt werden. Die Rücksetzung der Selbsthaltung ist über die Leitung (135) erst auslösbar, wenn die Batteriespannung über die vorbestimmte Schwelle gestiegen ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G07B 17/04**

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

CPC (source: EP US)  
**G07B 17/00733** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00233** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00298** (2013.01 - EP US);  
**G07B 2017/00306** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00346** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00967** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  

- US 4746234 A 19880524 - HARRY ALAN [GB]
- US 5606508 A 19970225 - THIEL WOLFGANG [DE]
- US 5490077 A 19960206 - FREYTAG CLAUS [DE]
- EP 0660269 A2 19950628 - FRANCO TYP POSTALIA GMBH [DE]
- EP 0660270 A2 19950628 - FRANCO TYP POSTALIA GMBH [DE]
- EP 0417447 B1 19971029 - IBM [US]
- DE 19605015 C1 19970306 - FRANCO TYP POSTALIA GMBH [DE]
- EP 0789333 A2 19970813 - FRANCO TYP POSTALIA AG [DE]

Cited by  
DE10116703A1; DE10136608B4; US7222238B2; US6512376B2; EP1967976A2; DE102007011309A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1035516 A2 20000913; EP 1035516 A3 20001220; EP 1035516 B1 20080709**; AU 2080800 A 20000914; CN 1148705 C 20040505;  
CN 1267040 A 20000920; DE 19912780 A1 20000914; DE 50015247 D1 20080821; US 6625741 B1 20030923

DOCDB simple family (application)  
**EP 00250055 A 20000221**; AU 2080800 A 20000310; CN 00103867 A 20000310; DE 19912780 A 19990312; DE 50015247 T 20000221;  
US 52262100 A 20000310