

Title (en)

Mail processing system with a machine base system controlled by a personal computer

Title (de)

Postverarbeitungssystem mit einer über Personalcomputer gesteuerten druckenden Maschinen-Basisstation

Title (fr)

Système de traitement de courrier avec une station de base de machine commandée par un ordinateur individuel

Publication

EP 0866427 A2 19980923 (DE)

Application

EP 98250056 A 19980217

Priority

DE 19711998 A 19970313

Abstract (en)

The mail processing system uses a personal computer (10) with a system bus (7) for interconnecting a number of components, coupled to a printing station for electronic printing of the handled mail. A security device (6) is coupled to the system bus via an input/output interface (64) and is provided with a hardware circuit specific to the user, with a read-only memory (68,69) and a security processor (77), performing at least one security programme.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Postverarbeitungssystem mit einer über Personalcomputer gesteuerten druckenden Maschinen-Basisstation. Ein Druckkopf für einen rein elektronischen Druck wird von einer Druckkopfelektronik angesteuert und bildet mit einer Transporteinheit eine dickentoleranten Druckstation für Mischpostverarbeitung. Ein Personalcomputer (10) mit über einen PC-System-Bus (7) in Verbindung stehenden PC-Komponenten ist mit einem Sicherheitsmittel (6) ausgestattet, welches mit dem PC-System-Bus (7) über eine parallele Ein/Ausgabe-Schnittstelle (64) und mit der druckenden Maschinen-Basisstation (24) über mindestens eine schnelle Schnittstelle (61, 62, 63) verbunden ist. Die Schnittstelle (61) ist als eine spezielle Datenübertragungseinheit zur schnellen seriellen Datenübertragung zur speziellen Schnittstelleneinheit (26) und/oder zur Druckkopfelektronik (81) der Maschinen-Basisstation (24) ausgebildet. Das Sicherheitsmittel (6) enthält eine anwenderspezifische Hardwareschaltung (66) mit Mitteln (60, 61) zur Ausführung von Abrechnungs- und Sicherheitsfunktionen, wobei die Hardwareschaltung (66) mit nichtflüchtigen Speicherbausteinen (68, 69) und mit einem Sicherheitsprozessor (77) verbunden ist, der mit einem nichtauslesbaren Programm programmiert ist, um mindestens eine Sicherheitsfunktion auszuführen. <IMAGE>

IPC 1-7

G07B 17/02

IPC 8 full level

G07B 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07B 17/00193 (2013.01 - EP US); **G07B 17/00314** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00362** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00201** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00258** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00322** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/0037** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00427** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 4746234 A 19880524 - HARRY ALAN [GB]
- US 5510992 A 19960423 - KARA SALIM G [US]
- EP 0459159 A2 19911204 - FRANCOTYP POSTALIA GMBH [DE]
- DE 2438055 A1 19750430 - PITNEY BOWES INC
- US 5200903 A 19930406 - GILHAM DENNIS T [GB]
- US 5309393 A 19940503 - SAKATA TAKESHI [JP], et al
- US 5590198 A 19961231 - LEE DAVID K [US], et al
- DE 19617586 A1 19971106 - FRANCOTYP POSTALIA GMBH [DE]

Cited by

WO0232047A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 19711998 A1 19980917; DE 59813683 D1 20060928; EP 0866427 A2 19980923; EP 0866427 A3 20000920; EP 0866427 B1 20060816; US 6456987 B1 20020924

DOCDB simple family (application)

DE 19711998 A 19970313; DE 59813683 T 19980217; EP 98250056 A 19980217; US 2849898 A 19980224