



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer : **93810144.1**

(51) Int. Cl.⁵ : **G07B 17/02**

(22) Anmeldetag : **01.03.93**

(30) Priorität : **10.03.92 CH 754/92**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
15.09.93 Patentblatt 93/37

(84) Benannte Vertragsstaaten :
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **31.05.95**
Patentblatt 95/22

(71) Anmelder : **FRAMA AG**
Postfach
CH-3438 Lauperswil (CH)

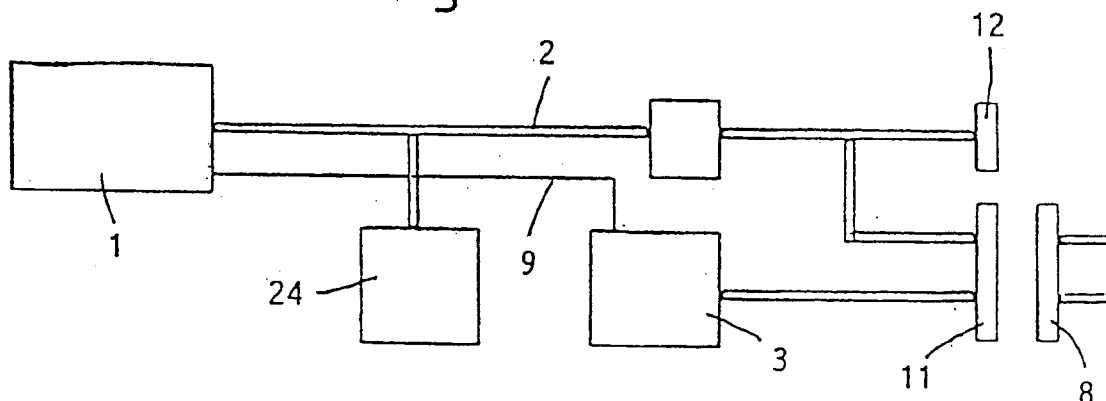
(72) Erfinder : **Haug, Werner**
Oberstrasse 12
CH-3550 Langnau (CH)

(74) Vertreter : **Quehl, Horst Max, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt
Postfach 223
Ringstrasse 7
CH-8274 Tägerwilen (CH)

(54) **Frankiermaschine.**

(57) Der die postalischen, Wertmengen entsprechenden Daten enthaltende Datenspeicher (RAM) (3) einer elektronisch gesteuerten Frankiermaschine ist zusammen mit einer Rechneinheit (1) auf einer Trägerplatte in einem plombierten Gehäuseteil eingeschlossen. Bei einem Defekt eines in diesem Gehäuseteil eingeschlossenen Elementes wird die gesamte, die Trägerplatte mit dem Gehäuseteil umfassende Montageeinheit ausgetauscht. Um anschliessend fälschungssicher die Daten aus dem Datenspeicher (3) zu demjenigen der neuen Montageeinheit zu übertragen, sind in der Datenübertragungsleitung zwischen dem Datenspeicher (3) und der Rechneinheit (1) zwei Steckereinheiten (11,12) vorgesehen. Eine von ihnen ist durch eine Verbindungssteckereinheit (8) geschlossen, so dass beim Betrieb der Frankiermaschine der Datenfluss durch die Verbindungssteckereinheit (8) geschlaucht ist. Eine zusätzlich zu der Datenübertragungsleitung (2, Bus Transceiver) vorgesehene Schreibleitung (9) dient dem Einlesen der Arbeitsdaten beim Frankieren, so dass sie über keine Steckereinheit zugänglich ist. Für die Uebertragung der Daten wird die Steckereinheit (11) der defekten Montageeinheit nach Entfernen der Verbindungssteckereinheit (8) mit der Stekkereinheit (12) der ausgetauschten neuen Montageeinheit verbunden.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 81 0144

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	EP-A-0 393 896 (ALCATEL BUSINESS SYSTEMS LTD)	1	G07B17/02
A	* Spalte 3, Zeile 3 - Zeile 5; Anspruch 1; Abbildung 1 *	2-13	

A	EP-A-0 219 118 (PITNEY BOWES INC) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-13	

A	EP-A-0 285 067 (SMH ALCATEL SA) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1-13	

A,D	EP-A-0 387 202 (FRAMA AG) * Anspruch 1; Abbildung 5 *	1-13	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 5. April 1995	Prüfer Kirsten, K
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (PM/C06)