

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 505 831 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92104133.1**

(51) Int. Cl.⁵: **G07B 13/00**

(22) Anmeldetag: **11.03.92**

(30) Priorität: **23.03.91 DE 4109682**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.09.92 Patentblatt 92/40

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT SE

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.08.93 Patentblatt 93/31**

(71) Anmelder: **Mannesmann Kienzle GmbH (HR B1220)**
Postfach 1640 Heinrich-Hertz-Strasse 45
W-7730 Villingen-Schwenningen(DE)

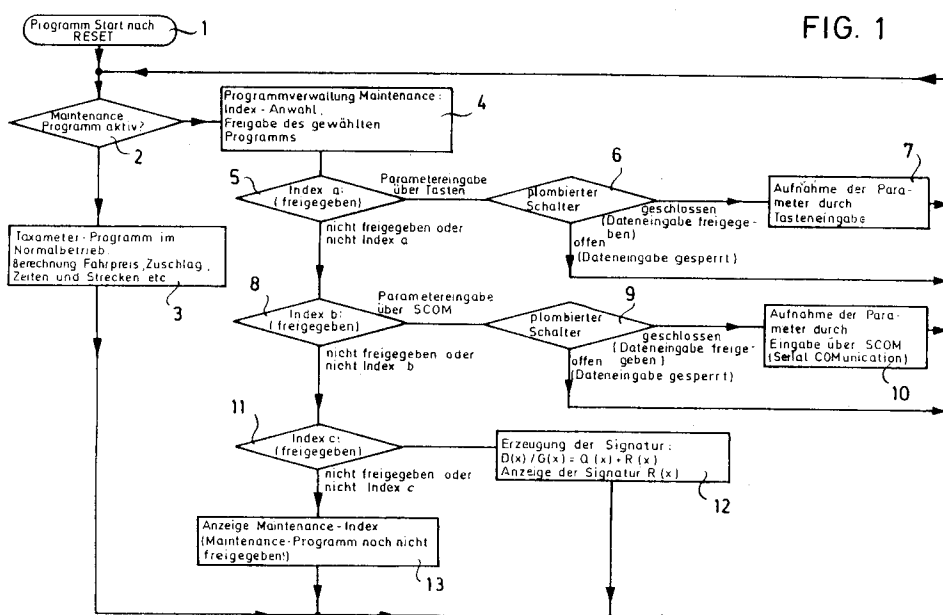
(72) Erfinder: **Adams, Jürgen, Dipl.-Ing. (FH)**
Am Mühlweier 1
W-7730 Villingen-Schwenningen(DE)

(54) **Verfahren zur Datensicherung bei einer Datenübertragung in einem Taxameter.**

(57) Es wird ein Verfahren zur Datensicherung bei einer Datenübertragung, insbesondere von Tarif-Parameter in einem Taxameter oder Wegstreckenzähler, beschrieben mittels Anwendung einer Signatur-Rechnung und einer Anzeige.

Zur Sicherstellung einer korrekten Übertragung der Tarifparameter wird nach Fertigstellung der Parametrierung des Gerätes die Signatur $R(x)$ (= Rest

einer Division) ermittelt und dem prüfenden Eichamt versiegelt mitgeteilt. Taxametergeräte mit neu eingegebenem Parametersatz sind beim Eichamt verkürzt überprüfbar, dadurch daß eine erneute geräteinterne Berechnung und Anzeige der Signatur $R(x)$ erfolgt und mit der übermittelten Signatur $R(x)$ verglichen wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 4133

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 306 426 (RICARD) * Spalte 4, Zeile 2 - Spalte 6, Zeile 50; Abbildungen *	1	G07B13/00
A,D	--- ELEKTRONIK Bd. 25, Nr. 8, 1976, MÜNCHEN DE Seiten 55 - 59 MÜNCHRATH 'Datensicherung auf Übertragungswegen mit zyklischen Codes' * das ganze Dokument *	1-3	
A	--- GB-A-1 586 557 (WESTERN ENGINEERING) * Seite 2, Zeile 29 - Zeile 130; Abbildungen *	1	
A	--- EP-A-0 085 903 (KIENZLE) * Seite 1, Zeile 24 - Seite 4, Zeile 1; Abbildungen *	1	
A	--- GB-A-1 519 721 (GREEN)		
A	--- EP-A-0 157 258 (NIPPON)		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 02 APRIL 1993	Prüfer MEYL D.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			