

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 625 767 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94103617.0**

(51) Int. Cl.⁶: **G07B 15/00**

(22) Anmeldetag: **09.03.94**

(30) Priorität: **31.03.93 DE 4310579**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.11.94 Patentblatt 94/47

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK GB GR IT LI LU NL

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.11.95 Patentblatt 95/45**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
Wittelsbacherplatz 2
D-80333 München (DE)

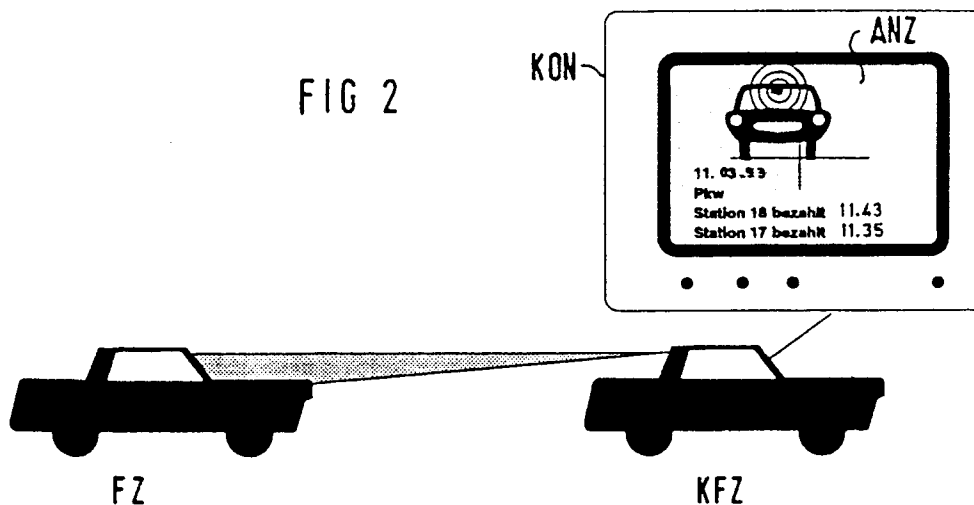
(72) Erfinder: **Hering, Bernhard, Dr. Dipl. Phys.**
Plattlinger Strasse 57
D-81479 München (DE)
Erfinder: **Wenter, Peter, Ing.**
Guardinistrasse 26
D-81375 München (DE)

(54) **Kontrollsystem zur Überprüfung der Gebührenertrichtung von Strassenbenutzern.**

(57) In einem automatischen Gebührenerfassungssystem mit Zahlstationen an Autostraßen und entsprechend ausgerüsteten Fahrzeugen, welche ein Bordgerät und eine Kommunikationseinrichtung für einen nahtlosen Datenaustausch mit einem Fahrzeugtransceiver und eine elektronische Benutzungskarte in Form einer Prozessor-Karte aufweisen, sind die Zahlstationen lediglich als Entwerterstationen (EWS) ausgebildet, die jeweils ein bestimmtes Benutzungs-

entgelt abbuchen und die erfolgten Abbuchungen der letzten Entwerterstationen (EWS) mit den erforderlichen Daten für eine Beweissicherung auf der Prozessorkarte protokollieren. Dazu sind unabhängige, separate, stationäre und/oder mobile Kontrolleinrichtungen (KON) vorgesehen, die die einzelnen Fahrzeuge (FZ) im fließenden Verkehr abfragen und Nichtzahler ermitteln und registrieren.

FIG 2



EP 0 625 767 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 3617

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
Y	EP-A-0 401 192 (DE BAETS) * Seite 3, Zeile 2 - Seite 4, Zeile 46 * * Seite 6, Zeile 4 - Seite 7, Zeile 9; Ansprüche; Abbildungen * ---	1-4,6-9	G07B15/00
Y	FR-A-2 667 554 (PARIENTI) * Seite 1, Zeile 12 - Seite 2, Zeile 25 * * Seite 3, Zeile 4 - Zeile 15; Abbildung 1 * ---	1,2,4,6, 7	
A	---	5	
Y	EP-A-0 494 815 (RENAULT) * Spalte 1, Zeile 24 - Zeile 58 * * Spalte 3, Zeile 34 - Spalte 4, Zeile 56; Abbildungen * ---	3	
Y	US-A-4 303 904 (CHASEK) * Spalte 1, Zeile 36 - Spalte 2, Zeile 23; Ansprüche; Abbildungen * ---	8,9	
A	---	1	
A	WO-A-92 15978 (ANT NACHRICHTENTECHNIK) * Zusammenfassung; Abbildungen * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
A	EP-A-0 298 343 (CGA-HBS) * Spalte 1, Zeile 8 - Spalte 3, Zeile 45 * ---	1-3	G07B G08G G07C
A	US-A-5 166 681 (BOTTESCH) * Zusammenfassung; Abbildungen * ---	5	
A	US-A-4 843 463 (MICHETTI) * Zusammenfassung; Abbildungen * ---	5	
A	EP-A-0 380 377 (URBA) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11.September 1995	
		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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument I : aus andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			