



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 163 197
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85105930.3

(51) Int. Cl.⁴: G 07 B 13/02

(22) Anmeldetag: 14.05.85

(30) Priorität: 26.05.84 DE 3419773

(71) Anmelder: MANNESMANN KIENZLE GMBH
Heinrich-Hertz-Strasse
D-7730 Villingen-Schwenningen(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.12.85 Patentblatt 85/49

(72) Erfinder: Adams, Jürgen
Am Mühlweiher 1
D-7730 Villingen-Schwenningen(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 04.06.86

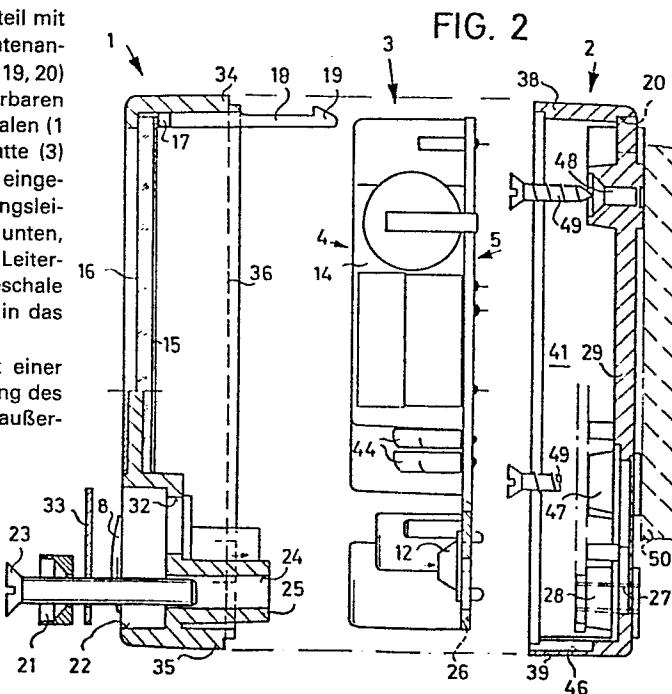
(72) Erfinder: Scholl, Hans-Peter
Wöschhalde 57
D-7730 Villingen-Schwenningen(DE)

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

(54) Taxameter.

(57) Der Taxameter mit einem elektronischen Rechenteil mit Datenspeichern, einer Bedientastatur sowie einer Datenanzeigeeinrichtung besteht aus zwei über Rastmittel (18, 19, 20) zusammensteckbaren und mittels einer plombierbaren Schraubverbindung gesicherten, flachen Gehäuseschalen (1 und 2), in welchen eine auf einer einzigen Leiterplatte (3) zusammengefaßte elektronische Taxameterschaltung eingebaut ist. Die Zuführung aller Geber- (43) und Versorgungsleitungen (42) erfolgt wahlweise von hinten oder von unten, wobei letztere direkt an Steckverbinder (44) auf der Leiterplatte (3) geführt sind. Die Rückwand (29) der Gehäuseschale (2) ist gleichzeitig als Montageplatte für den Einbau in das Fahrzeug ausgebildet.

Kompaktes, extrem flaches Taxametergerät mit einer Schaltung im Single-Board-System für eine Anbringung des Gerätes in einer optimalen Einbaulage innerhalb oder außerhalb der Fahrzeugarmatur.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0163197

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 5930

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl. 4)
Y	DE-A-3 139 203 (KIENZLE) * Zusammenfassung; Seite 7, Zeile 20 - Seite 8, Zeile 5; Seite 11, Zeile 19 - Seite 12, Zeile 5; Seite 14, Zeile 12 - Seite 15, Zeile 13; Figuren *	1-6	G 07 B 13/02
A	---	8	
Y	DE-A-2 940 515 (YOKOGAWA) * Ansprüche; Seite 7, Zeile 9 - Seite 10, Zeile 6; Seite 9, Zeile 1 - Seite 10, Zeile 18; Figuren *	1-6	
A	---	7	
A	DE-A-2 428 075 (KIENZLE) * Seite 2, Zeile 15 - Seite 3, Zeile 2, Zeile 11 - Seite 4, Zeile 26; Figuren *	1,3,6 8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int Cl 4)
A	US-A-4 357 061 (J.B. CROSBY) * Zusammenfassung; Spalte 1, Zeilen 38-60; Figur 1 *	1,5	G 07 B G 07 C G 01 D G 12 B B 60 Q B 60 K G 01 R H 05 K G 02 F
A	EP-A-0 084 575 (KIENZLE) * Zusammenfassung; Seite 4, Zeile 30 - Seite 5, Zeile 10; Figur 1 *	1-3	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 05-03-1986	Prüfer MEYL D.	
X : KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE Y : 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 L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0163197

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 5930

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Seite 2

EINGEHÄNGTE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl 4)
A	DE-A-2 739 783 (ANALOG DEVICES) * Seite 6, Zeile 16 - Seite 8, Zeile 16; Figuren *	1,2	
A	---		
A	DE-A-3 313 364 (FIAT)		
A	---		
A	DE-A-2 719 389 (HARTMANN & BRAUN)		
A	---		
A	DE-A-2 428 887 (KIENZLE)		
A,D	---		
A	DE-A-2 530 390 (KIENZLE)		
A	---		
A	DE-A-2 952 370 (METRAWATT)		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 05-03-1986	Prüfer MEYL D.	
X KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE Y 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 Patendokument, 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		