



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.06.1999 Patentblatt 1999/23

(51) Int Cl.⁶: **G07C 5/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.03.1997 Patentblatt 1997/11

(21) Anmeldenummer: **96250185.4**

(22) Anmeldetag: **29.08.1996**

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

(72) Erfinder: **Spende, Peter**
10785 Berlin (DE)

(30) Priorität: **30.08.1995 DE 19533515**

(74) Vertreter: **Christiansen, Henning, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt
Pacelliallee 43/45
14195 Berlin (DE)

(71) Anmelder:
• **Spende, Peter**
10785 Berlin (DE)
• **Kolley, Klaus**
70839 Gerlingen (DE)

(54) **Fahrtsschreiberanordnung**

(57) Fahrtsschreiberanordnung mit Mitteln zur Erfassung von Fahrzuständen, einer Echtzeituhr, Mitteln zur Kennzeichnung des Fahrzeugführers und einer eingangsseitig mit der Echtzeituhr, den Fahrzustands-Erfassungsmitteln und den Kennzeichnungsmitteln verbundenen Verarbeitungseinrichtung zur Echtzeitverar-

beitung der Fahrzustandssignale zur Gewinnung von fahrzeugführerbezogenen Fahrzustandsdaten, wobei Mittel zur Echtzeitüberwachung der fahrzeugführerbezogenen Fahrzustandsdaten im Vergleich zu Normdaten sowie Mittel zur im wesentlichen laufenden Anzeige und/oder Aufzeichnung des Überwachungsergebnisses vorgesehen sind.

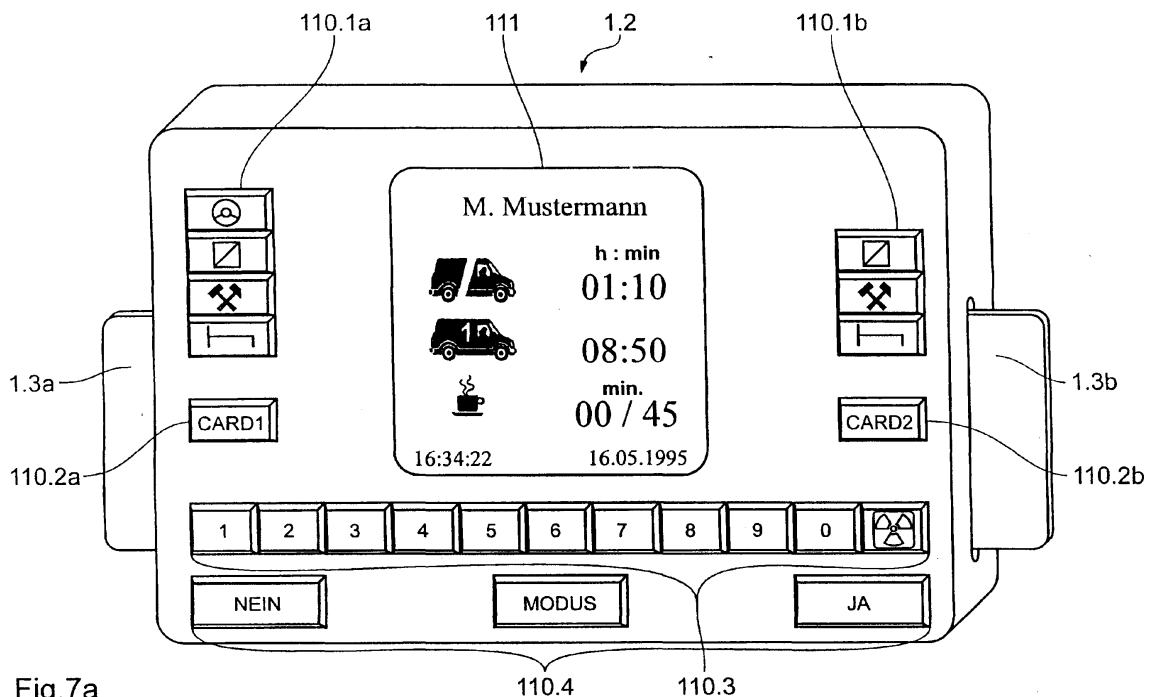


Fig.7a



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 25 0185

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 592 166 A (MATRA MARCONI SPACE UK LTD) 13. April 1994	1-9, 14	G07C5/08
Y	* Zusammenfassung *	10-13, 15, 16	
	* Spalte 1, Zeile 36 - Spalte 2, Zeile 18 *		
	* Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 49 *		
	* Spalte 5, Zeile 9 - Spalte 6, Zeile 37 *		
	* Spalte 6, Zeile 49 - Spalte 7, Zeile 2 *		
	* Spalte 7, Zeile 33 - Spalte 8, Zeile 19 *		
	* Ansprüche 1,2; Abbildungen 1,2,4 *		

X	US 4 644 368 A (MUTZ GERHARD) 17. Februar 1987	1-4	
A	* Zusammenfassung *	5, 7	
	* Spalte 2, Zeile 55 - Spalte 3, Zeile 2 *		
	* Spalte 3, Zeile 54 - Spalte 4, Zeile 38 *		
	* Spalte 5, Zeile 62 - Spalte 6, Zeile 57 *		
	* Spalte 8, Zeile 4 - Zeile 19 *		
	* Spalte 9, Zeile 46 - Zeile 66 *		
	* Ansprüche 1-3; Abbildungen 1-5 *		

Y	US 5 117 096 A (FLECKENSTEIN HUBERT ET AL) 26. Mai 1992	10-13	
	* Zusammenfassung *		
	* Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 3, Zeile 35 *		
	* Spalte 4, Zeile 39 - Zeile 53 *		
	* Spalte 5, Zeile 23 - Spalte 6, Zeile 37 *		
	* Ansprüche 1-4; Abbildungen 1,5 *		

	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		13. April 1999	
		Prüfer	
		Miltgen, E	
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 L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 25 0185

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 4 982 072 A (TAKIGAMI HIROSHI) 1. Januar 1991 * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 45 - Zeile 62 * * Spalte 4, Zeile 40 - Zeile 64 * ---	15	
Y	BE 1 003 882 A ((SUNGUR NAIM KEFOGLU ONDER)) 7. Juli 1992 * Seite 1, Zeile 26 - Seite 2, Zeile 21 * * Seite 4, Zeile 13 - Zeile 27 * * Seite 8, Zeile 5 - Seite 9, letzte Zeile * * Ansprüche 1-4 * ---	16	
A	US 5 043 562 A (HAUTVAST HEINZ-JOSEF ET AL) 27. August 1991 * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 42 - Zeile 64 * * Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 57; Abbildungen 1-5 * -----	7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. April 1999	Prüfer Miltgen, E
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 L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 96 25 0185

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

13-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0592166 A	13-04-1994	AU 4875593 A	21-04-1994
		GB 2271180 A,B	06-04-1994
		ZA 9307350 A	29-04-1994
US 4644368 A	17-02-1987	DE 3505068 C	19-06-1986
		AT 70648 T	15-01-1992
		DE 3682912 A	30-01-1992
		EP 0191413 A	20-08-1986
		JP 61190687 A	25-08-1986
		TR 22711 A	01-05-1988
US 5117096 A	26-05-1992	DE 3942009 A	04-07-1991
		CA 2032655 A	21-06-1991
		EP 0433756 A	26-06-1991
		JP 7137835 A	30-05-1995
		PL 164757 B	31-10-1994
US 4982072 A	01-01-1991	JP 2556501 B	20-11-1996
		JP 63195048 A	12-08-1988
BE 1003882 A	07-07-1992	KEINE	
US 5043562 A	27-08-1991	DE 3736258 A	11-05-1989
		DE 3878142 A	18-03-1993
		EP 0313882 A	03-05-1989

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82