

(51) Int Cl.:
G08G 1/0967 (2006.01)

(22) Anmeldetag: 08.08.2005

(72) Erfinder: Mathias, Paul
52072 Aachen (DE)

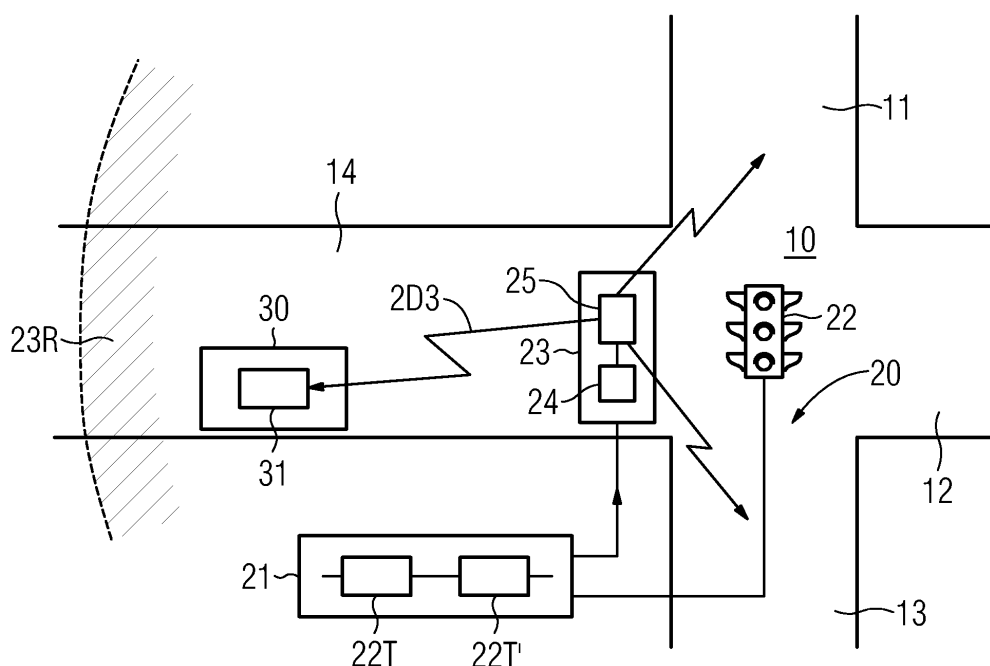
(30) Priorität: 17.08.2004 DE 102004039856

(54) **Fahrerassistenzsystem**

(57) Die Erfindung betrifft ein Assistenzsystem für einen Fahrzeugführer im Verkehrsbereich einer Straßenkreuzung (10), an der eine den Verkehrsfluss steuernde Lichtsignalanlage (20) angeordnet ist, mit einer straßenseitigen Kommunikationseinrichtung (23), welche mit einem Steuergerät (21) der Lichtsignalanlage (20) verbunden ist, und einer mit dieser wechselwirkenden fahrzeug-

seitigen Kommunikationseinrichtung (31). Wenn die Kommunikationseinrichtungen (23, 31) zur drahtlosen Datenübertragung (2D3) mindestens vom Steuergerät (21) zum Fahrzeug (30) in einem Nahbereich (23R) ausgebildet sind, können sowohl der Komfort eines Fahrzeugsführers durch zusätzliche Informationen als auch dessen Sicherheit im Straßenverkehr an Kreuzungen erhöht werden.

FIG 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 7282

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 442 473 B1 (BERSTIS VIKTORS [US] ET AL) 27. August 2002 (2002-08-27) * Spalte 2, Zeilen 15-21 * * Spalte 3, Zeilen 25-56 * * Spalte 4, Zeile 63 - Spalte 5, Zeile 4 * * Spalte 5, Zeilen 39-54 *	1,3-8,10	INV. G08G1/0967
Y	* Spalte 8, Zeilen 47-50 * -----	2	
X	WO 02/27347 A (MONROE LOUIS R [US]) 4. April 2002 (2002-04-04) * Seite 4, Zeilen 1-4 * * Seite 5, Zeile 25 - Seite 6, Zeile 25 * * Seite 9, Zeilen 10-14 * * Seite 12, Zeilen 11-21 * * Seite 15, Zeilen 6-15 * -----	1,3-5,8,10	
X	EP 1 351 207 A1 (JCDECAUX SA [FR]) 8. Oktober 2003 (2003-10-08) * Spalte 2, Zeilen 18-48 *	1,2,8	
Y	* Spalte 6, Zeilen 45-49 * -----	2	
X	US 5 940 010 A1 (SASAKI KENJI [JP] ET AL) 17. August 1999 (1999-08-17) * Spalte 2, Zeilen 4-42 * * Spalte 3, Zeilen 30-52 * * Spalte 6, Zeilen 11-20 * * Spalte 6, Zeilen 57-62 * -----	1,3,4,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G08G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. März 2007	Prüfer FLORES-JIMENEZ, A
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 : mündliche 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	

2
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 05 10 7282

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

21-03-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6442473	B1	27-08-2002	JP	2000222687 A	11-08-2000
W0 0227347	A	04-04-2002	AU	9123101 A	08-04-2002
			US	6707391 B1	16-03-2004
EP 1351207	A1	08-10-2003	AT	319152 T	15-03-2006
			CA	2417751 A1	05-10-2003
			JP	2004005420 A	08-01-2004
			US	2003191577 A1	09-10-2003
US 5940010	A1		KEINE		

EPO FORM P0461

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