



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer: **0 262 621 A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **87114066.1**

Int. Cl.4: **G08G 1/01 , G08G 1/015**

Anmeldetag: **25.09.87**

Priorität: **30.09.86 DE 3633277**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.04.88 Patentblatt 88/14

Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB IT

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **12.04.89 Patentblatt 89/15**

Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft Berlin
und München
Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)**

Erfinder: **Drebing, Peter, Dipl.-Ing.
Bärmannstrasse 34
D-8000 München 60(DE)**
Erfinder: **Weiss, Reinhard, Dipl.-Ing.
Riedgaustrasse 18
D-8000 München 80(DE)**

Fahrzeugdetektor zur Ermittlung von Verkehrsgrößen im Strassenverkehr.

Ein Fahrzeugdetektor zur Ermittlung von Verkehrsgrößen im Straßenverkehr weist mindestens einen Magnetfeld-Sensor auf, der innerhalb einer Fahrspur angeordnet ist und in einem in der Fahrbahn eingebrachten Schnitt für elektrische Leitungen angeordnet ist. Eine zugeordnete Auswerteeinrichtung ermittelt aus der durch die Kraftfahrzeuge verursachte Änderungen des Magnetfelds Verkehrsgrößen wie Belegung, Geschwindigkeit oder Fahrzeugart. Hieraus können Aussagen über den Verkehrsablauf gemacht werden. In vorteilhafter Weise ist der Magnetfeld-Sensor von einer Erdmagnetfeld-Sonde gebildet, mit der die Intensität und Richtung des Erdmagnetfeldes gemessen wird. Aus den Veränderungen dieser Größen werden die benötigten Verkehrsgrößen ermittelt.

EP 0 262 621 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 4066

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-3 825 889 (KOERNER) * Spalte 1, Zeile 15 - Spalte 2, Zeile 21 *	1,4,5,7	G 08 G 1/01 G 08 G 1/015
X	GB-A- 647 403 (AUTOMATIC TELEPHONE AND ELECTRIC CO.) * Seite 1, Zeilen 19-56 *	1,4-7	
X	EP-A-0 049 949 (MINNESOTA MINING) * Ansprüche *	1,4	
A	EP-A-0 038 539 (E.V.R.) * Zusammenfassung *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			G 08 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31-01-1989	Prüfer SGURA S.
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 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			