

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 450 160 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90123242.1**

(51) Int. Cl.⁵: **G08G 1/07**

(22) Anmeldetag: **04.12.90**

(30) Priorität: **05.04.90 DE 9003989 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.10.91 Patentblatt 91/41

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **01.04.92 Patentblatt 92/14**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
Wittelsbacherplatz 2
W-8000 München 2(DE)

(72) Erfinder: **Krautwald, Herbert, Dipl.-Ing.**
Klobensteinerstrasse 35
W-8000 München 90(DE)
Erfinder: **Mätzner, Arnulf**
Frühlingsstrasse 13
W-8039 Puchheim(DE)

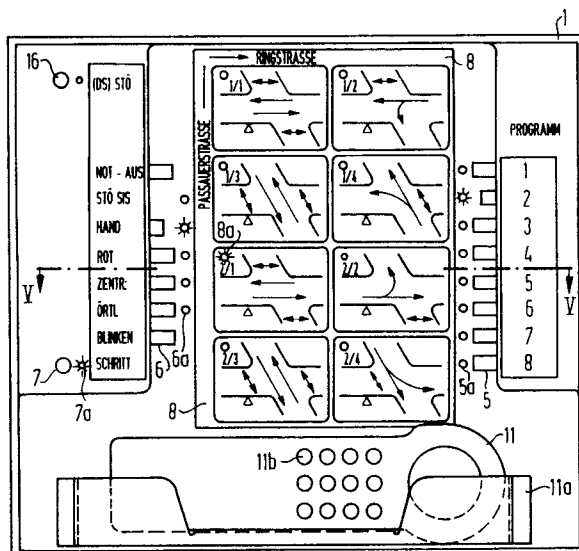
(54) **Knotenpunkt-Steuergerät mit Bedienvorrichtung für die Strassenverkehrstechnik.**

(57) Knotenpunkt-Steuergerät mit Bedienvorrichtung für die Straßenverkehrstechnik.

Die Bedienvorrichtung (1) ist in der Schranktür (2) des Steuergerätes integriert und weist eine eigene Bedientür (3) mit einem Bedienschloß (4) auf. Das Bedienfeld der Bedienvorrichtung (1) weist mehrere Programm- und Funktionstaster (5,6,7) mit zugehörigen Leuchtanzeigen (5a,6a,7a) sowie ein Schaubild (8) mit zugehörigen Leuchtanzeigen (8a) auf. Das

Schaubild (8) zeigt die farbigen Phasenbilder und die momentan laufende Phase eines entsprechenden Programms mit Leuchtdioden (8a) an. Die weniger häufig benutzten Taster (5,6) sind seitlich vom Schaubild (8) angeordnet. Ein für einen zyklischen Phasenablauf häufig zu betätigender Schritttaster (7) ist von vorne betätigbar leicht zugänglich links vom Schaubild (8) angeordnet.

FIG 3



EP 0 450 160 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 3242

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
X	HASLER MITTEILLUNGEN. Bd. 37, Nr. 2/3, September 1978, BERN CH Seiten 49 - 52; J.F. MAAGD ET AL: 'Verkehrsregelungsanlage ES' * Seite 52, linke Spalte, Zeile 11 - Zeile 20 * * * Abbildung 6 * * - - - - -	1,2	G 08 G 1/07		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)		
			G 08 G		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 04 Februar 92	Prüfer CRECHET P.G.M.		
<table border="0"><tr><td>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</td><td>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</td></tr></table>				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
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				