

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **85105937.8**

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **B 61 L 7/10**

22 Anmeldetag: **14.05.85**

30 Priorität: **23.05.84 DE 3419121**

71 Anmelder: **Standard Elektrik Lorenz Aktiengesellschaft, Lorenzstrasse 10, D-7000 Stuttgart 40 (DE)**

84 Benannte Vertragsstaaten: **CH DE LI LU**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **27.12.85 Patentblatt 85/52**

71 Anmelder: **ALCATEL N.V., Strawinskylaan 537 (World Trade Center), NL-1077 XX Amsterdam (NL)**

84 Benannte Vertragsstaaten: **AT**

84 Benannte Vertragsstaaten: **AT CH DE LI LU**

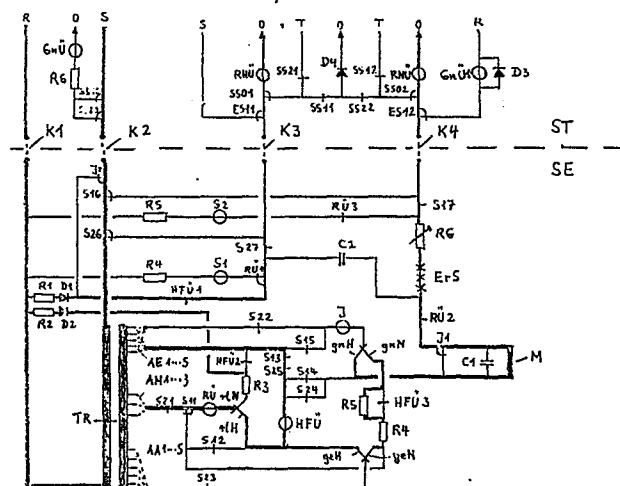
72 Erfinder: **Walter, Heinrich, Ingersheimer Strasse 8, D-7140 Ludwigsburg/Eglosheim (DE)**  
 Erfinder: **Rechenbach, Karl-Heinz, Tiefenbachstrasse 91, D-7000 Stuttgart (DE)**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **09.11.88 Patentblatt 88/45**

74 Vertreter: **Pechhold, Eberhard, Dipl.-Phys. et al, Standard Elektrik Lorenz AG Patent- und Lizenzwesen Postfach 30 09 29, D-7000 Stuttgart 30 (DE)**

## 54 Schaltungsanordnung zum Betrieb eines Lichtsignales in einer Eisenbahnanlage.

57 Es wird eine Schaltungsanordnung zum Betrieb eines mehrbegriffigen Lichtsignales angegeben, welches über eine mehradrige Kabelverbindung (K1...K4) von einem Stellwerk (ST) aus gesteuert wird. Die Versorgung der einzelnen Lichtquellen (rtH, rtN, gnH, geH, geN) erfolgt aus einem gemeinsamen Primärstromkreis über einen gemeinsamen, in Signalnähe untergebrachten Speisetransformator (TR). Die Anschaltung und Überwachung der Lichtquellen erfolgt über im Signaleinsatz (SE) befindliche, in Steuerstromkreisen angeordnete Steuerrelais (S1, S2) oder über Überwachungsrelais (RÜ, HFÜ, J), welche in einzelnen Lichtquellenstromkreisen angeordnet sind und Kontakte (RÜ1...3, HFÜ1...3, J1, J2) in besonderen Überwachungsstromkreisen besitzen. Steuer- und Überwachungsstromkreise sind im Signaleinsatz mit einer Phase (R) des gemeinsamen Primärstromkreises, im Stellwerk mit dem Nulleiter oder einer anderen Phase eines Drehstromnetzes verbunden. Die Kabeladern (K1...K4) des Verbindungskabels werden je nach eingestelltem Signalbegriff als Versorgungs-, Steuerungs- oder Überwachungsleitung benutzt.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0165464

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 5937

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	SIGNAL UND DRAHT, Band 64, Nr. 5, 1972, Seiten 68-73; L. WEHNER: "Die Schaltung des Spurplan-Stellwerks SpDrL 60" * Seite 70, rechte Spalte, Zeile 41 - Seite 72, rechte Spalte, Zeile 3 * -----	1-11	B 61 L 7/10
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 61 L 7/10 B 61 L 5/18
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18-07-1988	Prüfer CRECHET P.G.M.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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 andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	