



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 507 186 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92105023.3**

(51) Int. Cl.⁵: **B61L 5/18**

(22) Anmeldetag: **24.03.92**

(30) Priorität: **05.04.91 DE 4110990**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.10.92 Patentblatt 92/41

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR IT LI LU

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **13.07.94 Patentblatt 94/28**

(71) Anmelder: **Alcatel SEL Aktiengesellschaft**
Lorenzstrasse 10
D-70435 Stuttgart(DE)

(84) **DE**

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

(84) **CH ES FR IT LI LU AT**

(72) Erfinder: **Schulmeyer, Hanns-Ludwig**
C-M-v-Weber-Strasse 61
W-7140 Ludwigsburg(DE)

(74) Vertreter: **Pechhold, Eberhard, Dipl.-Phys. et al**
Alcatel SEL AG
Patent- und Lizenzwesen
Postfach 30 09 29
D-70449 Stuttgart (DE)

(54) Einrichtung zur Prüfung von Signallampen in Eisenbahnanlagen.

(57) Es wird eine Einrichtung zur Kaltfadenprüfung von in der Außenanlage eines Stellwerks befindlichen, über Lampentransformatoren (LT) gespeisten Signallampen (L) angegeben. Zur Prüfung wird der induktive Widerstand der Primärwicklung des Lampentransformators ausgewertet. Die Primärwicklung wird hierzu in einen Meßstromkreis geschaltet, der von einer Meßspannungsquelle (QM) aus über die

zur Lampenspeisung verwendeten Kabeladern verläuft und einen induktiven Meßwiderstand (W) enthält. Der im Meßwiderstand fließende Strom oder die am Meßwiderstand abfallende Spannung werden durch Vergleich mit der entsprechenden, bei direkter Beaufschlagung des Meßwiderstandes mit der Meßspannung auftretenden Meßgröße ausgewertet.

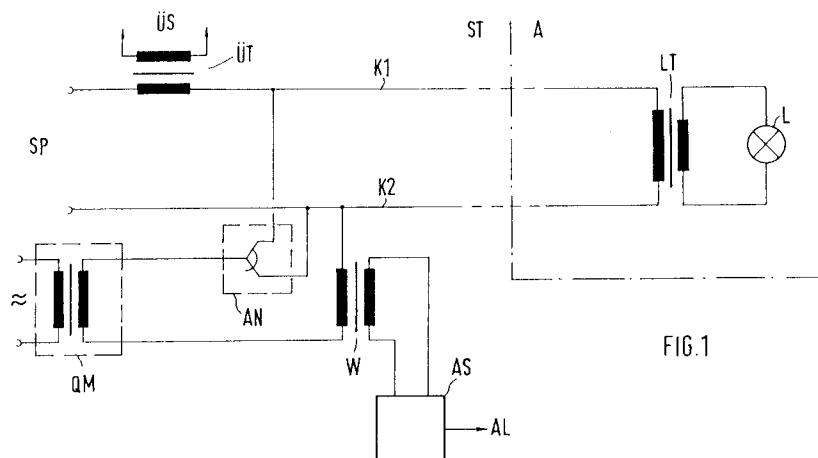


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 92 10 5023

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.S)
A	DE-A-23 03 655 (PLESSEY HANDEL UND INVESTMENTS AG) * das ganze Dokument * ----	1,2,5	B61L5/18
A	US-A-3 061 828 (HAUCK) * das ganze Dokument * ----	1,2,5	
A	DE-A-33 38 490 (STANDARD ELEKTRIK LORENZ) * das ganze Dokument * -----	1,4,6	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.S)			
B61L H05B			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	4. Mai 1994	Reekmans, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			