

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 052 759
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81108599.2

(51) Int. Cl.³: **B 61 L 5/06**
B 61 L 5/10

(22) Anmeldetag: 20.10.81

(30) Priorität: 19.11.80 DE 3043661

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.06.82 Patentblatt 82/22

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 27.10.82

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR LI NL

(71) Anmelder: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT Berlin
und München
Postfach 22 02 61
D-8000 München 22(DE)

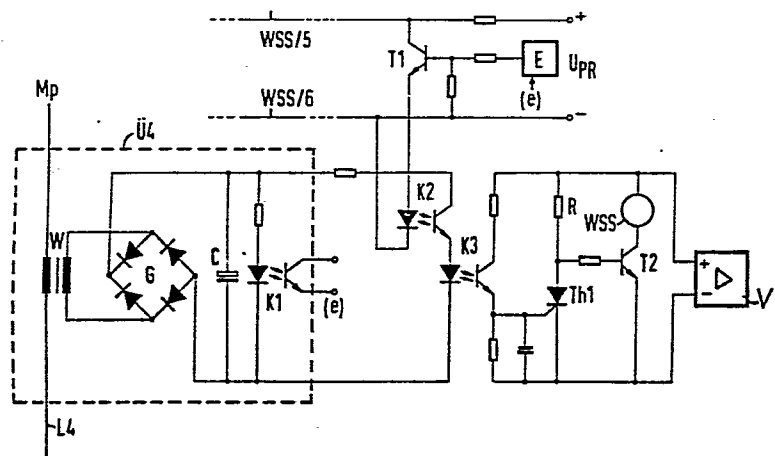
(72) Erfinder: Köhnecke, Heinrich, Dipl.-Ing.
Dorfwinkel 7
D-3300 Braunschweig(DE)

(54) Einrichtung bei einem elektronischen Stellwerk zum Speisen und Fernüberwachen von Weichenantrieben.

(57) Bei einem elektronischen Stellwerk gibt es keine aufwendigen dezentralen Abhängigkeitsschaltungen wie bei einem herkömmlichen Spurplanstellwerk in Relaistechnik; dennoch soll jedes Fehlverhalten eines an der Steuerung und Überwachung eines Weichenantriebes beteiligten Bauelementes ebenso wie ein Fehlverhalten des Antriebes selbst sofort und sicher erkennbar sein. Der eigentliche Antrieb (A) wird überwacht, indem geprüft wird, ob innerhalb einer vorgegebenen maximalen Umstellzeit seit Auslösen eines Stellauftrages ein im Mittelleiter (Mp) des Speisekreises angeordneter Überwacher (Ü4) angesprochen hat oder nicht. Um eine hohe Zuverlässigkeit zu erreichen, ist vorgesehen, den Überwachungsstromkreis des Antriebes in den Umstellpausen periodisch kurzzeitig aufzutrennen und die dabei von den Überwachern (Ü1, Ü2 bzw. Ü3) abgegebenen Meldungen auf Plausibilität zu prüfen. Bei dieser Funktionsprüfung werden die gleichen Schaltmittel angesprochen, die auch an der eigentlichen Steuerung des Antriebes beteiligt sind.

/...

FIG 7





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0052759

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 8599

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																								
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)																					
A, D	DE-C- 977 164 (SIEMENS) * Ansprüche 1-4 *	1	B 61 L 5/06 B 61 L 5/10																					
A	--- DE-A-2 607 328 (SIEMENS) * Anspruch 1 *	1																						
A	--- DE-B-1 099 520 (VEB) * Anspruch *	1																						

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) B 61 L 5/06 B 61 L 5/10 B 61 L 7/06																					
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19-07-1982	Prüfer SGURA S.																					
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E</td><td>älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D</td><td>in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L</td><td>aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A technologischer Hintergrund</td><td></td><td></td></tr><tr><td>O nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td><td></td></tr><tr><td>P Zwischenliteratur</td><td>&</td><td>Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E	älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D	in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L	aus andern Gründen angeführtes Dokument	A technologischer Hintergrund			O nichtschriftliche Offenbarung			P Zwischenliteratur	&	Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument	T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E	älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																						
X von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D	in der Anmeldung angeführtes Dokument																						
Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L	aus andern Gründen angeführtes Dokument																						
A technologischer Hintergrund																								
O nichtschriftliche Offenbarung																								
P Zwischenliteratur	&	Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument																						
T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																								