

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 212 326
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86110236.6

(51) Int. Cl.⁴: G08C 19/32 , G08C 25/02

(22) Anmeldetag: 24.07.86

(30) Priorität: 13.08.85 DD 279621

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.03.87 Patentblatt 87/10(54) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB IT SE(58) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 19.04.89 Patentblatt 89/16

(71) Anmelder: VE Wohnungsbaukombinat
"Wilhelm Pieck" Karl-Marx-Stadt
Paul Bertz Strasse 1
DDR-9044 Karl Marx Stadt(DD)

(72) Erfinder: Baumann, Werner
Ringstrasse 2
DD-9519 Ortmannsdorf(DD)
Erfinder: Meier, Eberhard
Franz-Mehring-Strasse 93
DD-9550 Zwickau(DD)
Erfinder: Beck, Wolfgang, Dipl.-Ing.
Wiesenweg 11b
DD-9501 Zschocken(DD)
Erfinder: Wurzer, Wolfgang
Komarow-Strasse 90
DD-9560 Zwickau(DD)

(74) Vertreter: Zipse + Habersack
Kemnatenstrasse 49
D-8000 München 19(DE)

(54) **Schaltungsanordnung zur Fernsteuerung und -überwachung von Stellantrieben.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Schaltungsanordnung zur Fernsteuerung und -überwachung von Stellantrieben für motorbetätigte Schieber oder Ventile im Bereich der Fernwärmeversorgung innerhalb einzelner Objekte, bei welchen jeweils zwei Befehle und das Mehrfache an Meldungen über eine Fernleitung gegenläufig übertragen werden.

Die Aufgabe der Erfindung besteht darin, eine Schaltungsanordnung zur Fernsteuerung und -überwachung von Stellantrieben zu schaffen, mit welcher die Übertragung von Befehlen und Meldungen für einen Stellantrieb bei maximaler Funktionssicherheit, minimalem Fernleitungsaufwand und geringem Leistungsverbrauch ermöglicht wird, wobei jeweils zwei Befehle und die davon mehrfache Anzahl an Meldungen über eine Fernleitung gegenläufig übertragen werden können.

Die Aufgabe wird dadurch gelöst, daß in der Außenstelle die mit Signalwechselspannung belegte

Fernleitung durch Optokoppler für Meldesendung und Befehlsempfang und in der Kommandostelle durch Leuchtdioden in Verbindung mit schaltbaren, elektronischen Konstantstromquellen als Befehlselemente abgeschlossen ist.

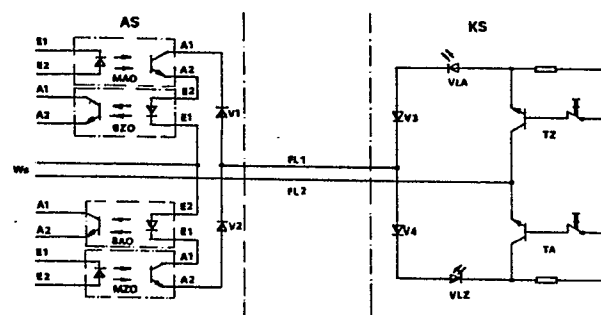


Fig. 1

EP 0 212 326 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 0236

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A, D	DD-A- 145 967 (BAUMANN) * Anspruch 1 * ---	1	G 08 C 19/32 G 08 C 25/02
A	DE-B-1 046 151 (LICENTIA) * Insgesamt * ---	1	
A	DE-B-1 052 518 (TELEFUNKEN) * Insgesamt * ---	1	
A	CH-A- 602 987 (AUTOPHON) * Insgesamt * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			G 08 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01-02-1989	Prüfer WANZEELE R.J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			