



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 413 979 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90114121.8**

(51) Int. Cl.⁵: **A63H 19/24**

(22) Anmeldetag: **24.07.90**

(30) Priorität: **22.08.89 DE 3927651**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.02.91 Patentblatt 91/09

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.09.91 Patentblatt 91/39**

(71) Anmelder: **Doehler, Peter, Dipl.-Kfm.**
Kaulbachstrasse 59
W-8000 München 22(DE)

(72) Erfinder: **Doehler, Peter, Dipl.-Kfm.**
Kaulbachstrasse 59
W-8000 München 22(DE)

(74) Vertreter: **Baumann, Eduard, Dipl.-Phys.**
Postfach 1201 Sattlerstrasse 1
W-8011 Höhenkirchen bei München(DE)

(54) **Verfahren und Schaltungsanordnung zum Identifizieren einer Lokomotive innerhalb einer Modelleisenbahn-Anlage.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf das Fernablesen der Information, die in einer bestimmten Lokomotive auf einem bestimmten Gleisabschnitt innerhalb einer Modelleisenbahn-Anlage gespeichert ist.

Zu diesem Zweck ist innerhalb einer Schaltlogik, die in jede Lokomotive eingebaut ist, ein binärer Codierspeicher vorgesehen, der binäre Information, insbesondere Identifizierungscode für jede Lokomotive, enthält. Dieser Codierspeicher wird bei Stromzufuhr, vorzugsweise beim Einschalten der Lokomotive, abgefragt und die entsprechende Information erzeugt eine Impulsfolge, die an den Motor geliefert wird. Der im Motor fließende Strom wird gemessen und decodiert, wobei der erhaltene Code die gespeicherte Information darstellt, die auch zur Anzeige gebracht werden kann.

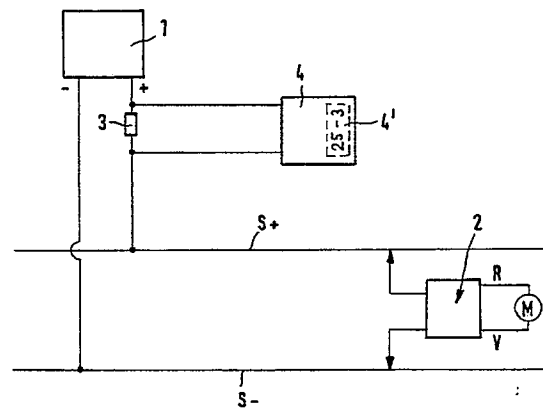


FIG. 1

EP 0 413 979 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 4121

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A,D	DE-A-2 846 801 (ZIEGLER) * Seite 5, Zeile 4 - Seite 6, Zeile 29; Ansprüche 1,2; Figuren 1,2,4 *	1-3	A 63 H 19/24

A	EP-A-0 031 935 (FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT) * Seite 2, Zeile 37 - Seite 4, Zeile 27; Figur 1 *	1-3	

A	EP-A-0 004 699 (GODDIN) * Seite 3, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 18; Seite 8, Zeile 21 - Seite 11, Zeile 21; Figur *	1-3	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			A 63 H B 62 M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Berlin		10 Juli 91	
		Prüfer	
		MONNE E.M.B.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O: nichtschriftliche Offenbarung		-----	
P: Zwischenliteratur		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			