

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 329 641 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89890036.0**

(51) Int. Cl.⁵: **B61L 1/12**

(22) Anmeldetag: **10.02.89**

(30) Priorität: **15.02.88 AT 340/88**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.08.89 Patentblatt 89/34

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.01.92 Patentblatt 92/04**

(71) Anmelder: **KAPSCH AKTIENGESELLSCHAFT**
Wagenseilgasse 1
A-1121 Wien(AT)

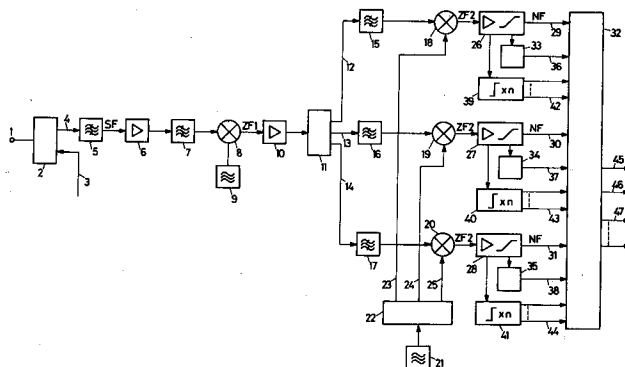
(72) Erfinder: **Fischer, Peter Hans, Dipl.-Ing.**
Kanitzgasse 1
A-1238 Wien(AT)
Erfinder: **Jelinek, Karl**
Grillparzerstrasse 13
A-3003 Gablitz(AT)
Erfinder: **Erwin, Dobart, Dipl.-Ing.**
Hasnerstrasse 92/2-26-27
A-1160 Wien(AT)

(74) Vertreter: **Holzer, Walter, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte, Dipl.-Ing. Dr. techn. Schütz
Alfred, Dipl.-Ing. Holzer Walter, Dipl.-Ing.
Pfeifer Otto, Fleischmannsgasse 9
A-1040 Wien(AT)

(54) **Einrichtung zum Empfang von auf der Basis der UIC-Norm Übertragenen Signalen auf Fahrzeugen, insbesondere schienengebundenen Fahrzeugen.**

(57) Eine Empfangseinrichtung für Signale, die auf der Basis der UIC-Norm von Sendeantennen längs einer Fahrstrecke auf alternierenden äquidistanten Sendefrequenzen übertragen werden, weist einen für alle zu empfangenden Signalfrequenzen breitbandig ausgebildeten Eingangsteil (4-11) auf, an den über Schmalbandfilter (15-17) zahlenmäßig der Anzahl der zu empfangenden Signalfrequenzen entsprechende Empfangskanäle (12-14) anschließen, in welchen die Signalfrequenzen in Mischstufen (16-20)

nach unten transponiert werden und sodann in Verstärker-De-Modulatoren (26-28) verstärkt und demoduliert werden. Die demodulierten Ausgangssignale werden einerseits unmittelbar einer Schaltmatrix (32) zugeführt und andererseits werden davon über Qualitäts- und/oder Quantitätsbewertungsstufen (33-35 und/oder 39-41) Steuersignale in digitaler Form abgeleitet und an die Schaltmatrix (32) angelegt, so daß diese im Ausgang (45) das bestwertige Signal liefert.



EP 0 329 641 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 89 0036

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-3 231 564 (SIEMENS AG) * Zusammenfassung *	1	B61L1/12 B61L3/12

A	DE-A-3 109 849 (BLAUPUNKT-WERKE GMBH) * Ansprüche *	1	

A	FR-A-2 322 504 (AUTOPHON AKTIENGESELLSCHAFT) * Ansprüche *	1	

A	DE-A-1 591 556 (SIEMENS AG) * das ganze Dokument *	1	

A	US-A-3 158 864 (LEHAN) * das ganze Dokument *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B61L H04B G08G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21 NOVEMBER 1991	Prüfer REEKMANS M. V.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 Patentedokument, 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	