



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 818 377 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.04.1998 Patentblatt 1998/15

(51) Int. Cl.⁶: **B61L 23/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.01.1998 Patentblatt 1998/03

(21) Anmeldenummer: **97111580.3**

(22) Anmeldetag: **09.07.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **10.07.1996 DE 19627681**

(71) Anmelder: **Stein GmbH
D-81827 München (DE)**

(72) Erfinder: **Stein, Hermann
81827 München (DE)**

(54) **Verfahren und Einrichtung zur Warnung von Personen im Gleisbereich**

(57) Verfahren und Einrichtung zur Warnung von Personen im Gleisbereich vor herannahenden Zügen durch kettenförmig längs von Gleisstrecken aufgestellte Meldestationen (1,21), die Züge signalisierende Warninformationen (11,41) mit strecken- und streckenabschnittbezogener, dem Arbeitsbereich von Personen entsprechender Kennzeichnung (13,15,43,45) an zur Warngebung fähige Warnstationen (3) leiten, die ihren Zielortbereich durch die strecken- und streckenabschnittbezogene Kennzeichnung (43,45) und deren Informationsintensität (47) ermitteln und nur jene Warninformationen (41) auswerten, wenn die Informationsintensität der streckenabschnittbezogenen Kennzeichnung über eine vorbestimmte Zeit (32) am höchsten war.

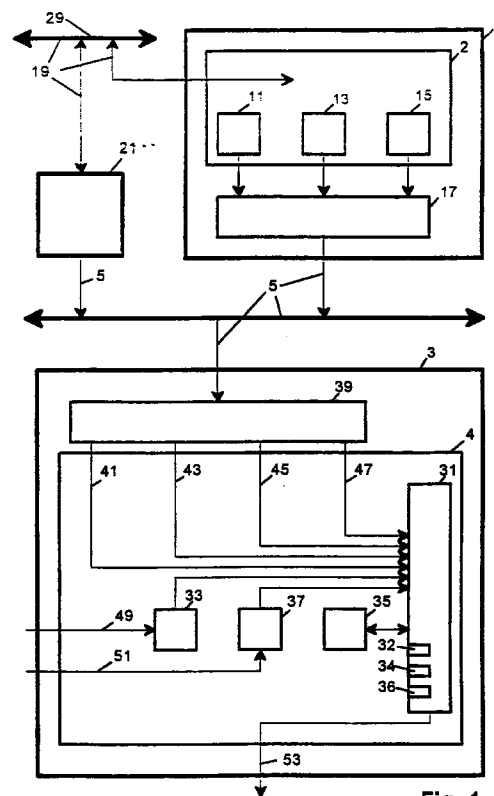


Fig. 1

EP 0 818 377 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 97111580.3
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 6)
A	GB 2079505 A (EMI LIMITED) 20. Januar 1982 (20.01.82), ganzes Dokument. --	1,12	B 61 L 23/06
A	EP 0694463 A1 (STEIN GMBH) 31. Januar 1996 (31.01.96), ganzes Dokument. --	1,12	
A	EP 0076336 A1 (MUCKENHAUPT) 13. April 1983 (13.04.83), Zusammenfassung, Fig.. ----	1,12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 6)			B 61 L 3/00 B 61 L 23/00
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 18-12-1997	Prüfer FELLNER
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			

EPA Form 1503 01/82