

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 89119864.0

51 Int. Cl.⁵: **B61L 1/16**

22 Anmeldetag: 26.10.89

30 Priorität: 20.12.88 DE 3842882

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.06.90 Patentblatt 90/26

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 22.08.90 Patentblatt 90/34

71 Anmelder: **KNORR-BREMSE AG**
Moosacher Strasse 80 Postfach 401060
D-8000 München 40(DE)

72 Erfinder: **Russer, Peter, Dr.Tech.**
Haferweg 19
D-8000 München 81(DE)
Erfinder: **Kröger, Uwe**
Haylerstrasse 27
D-8000 München 50(DE)

54 **Verfahren und Anordnung zur Unterdrückung Störeinflusses magnetischer Bremsen auf magnetische Achszähler.**

57 Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Anordnung zum Durchführen des Verfahrens zum Vermeiden von Störungen an Achszählern während der Vorbeifahrt von mit Schienenbremsen (20), insbesondere Magnet- oder Wirbelstrombremsen ausgerüsteten Fahrzeugen. Die Achszähler weisen seitlich und unterhalb der Oberfläche der Schienen (1) angeordnete, magnetische Sensoren auf. Zum Vermeiden falscher Signalauslösungen beim Vorbeibewegen der Schienenbremsen (20) wird an diesen eine frequenzselektive, auf die von den Sensoren benutzten Frequenzen abgestimmte, magnetische Abschirmung (21) angebracht. Die magnetische Abschirmung (21) kann wenigstens eine Drahtspule und als elektrisches Zweipolelement einen Kondensator oder ein Netzwerk von Kondensatoren und Induktivitäten aufweisen. Die wenigstens eine Drahtspule wird zweckmäßig an der der Schiene zugewandten Unterseite der Schienenbremse (20) angebracht und erstreckt sich über deren ganze Länge.

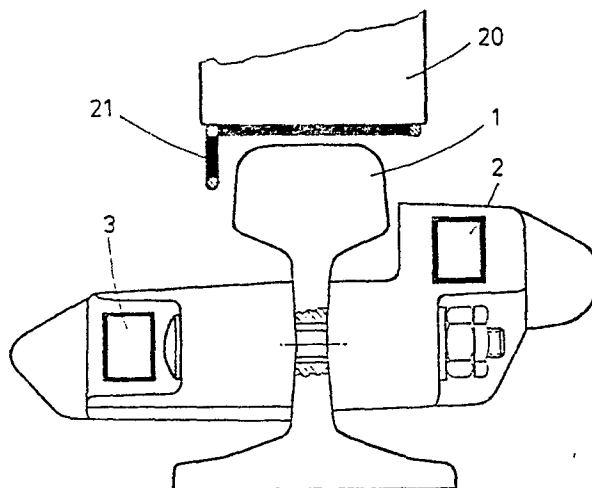


Fig. 3a



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 9864

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
P, D, A	EP-A-309651 (KNORR-BREMSE AG) * Zusammenfassung *	1	B61L1/16 B61H7/08
A	FR-A-2160353 (KNORR-BREMSE G.M.B.H.) * das ganze Dokument *	1	
D	& AT-B-317290		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 5, no. 113 (E-66)(785) 22 Juli 1981, & JP-A-56 50635 (NIPPON SHINGO K.K.) 07 Mai 1981, * das ganze Dokument *	7, 14, 15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B61L B61H H04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 08 JUNI 1990	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 : mchtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	