

(19)



(11)

EP 1 772 342 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

10.10.2007 Patentblatt 2007/41

(51) Int Cl.:

B61L 1/20 (2006.01)**B61K 9/04** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

11.04.2007 Patentblatt 2007/15(21) Anmeldenummer: **06020661.2**(22) Anmeldetag: **30.09.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

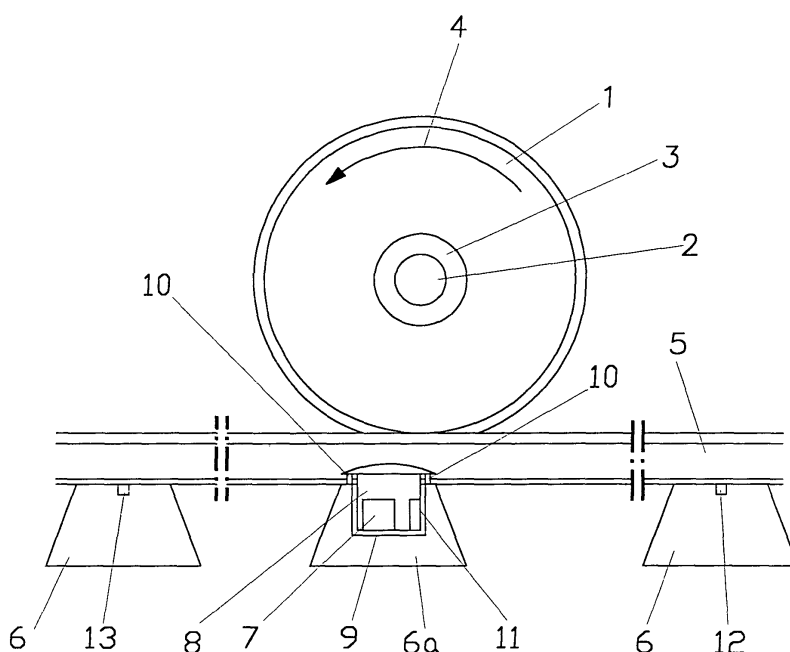
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK YU(30) Priorität: **07.10.2005 DE 202005015790 U**(71) Anmelder: **Neuroth, Bernd****28770 Colmenar Viejo (Madrid) (ES)**(72) Erfinder: **Neuroth, Bernd****28770 Colmenar Viejo (Madrid) (ES)**(74) Vertreter: **Kossobutzki, Walter****Waldstrasse 6
56244 Helferskirchen (DE)****(54) Temperatur-Überwachungsvorrichtung für Radsatzlager**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Überwachung der Temperatur der Radsatzlager von vorbeifahrenden Schienenfahrzeugen, bestehend aus mindestens einer unterhalb des Schienenstranges in einem Gehäuse befindlichen und an eine Auswertereinheit angeschlossene IR-Empfangeinheit, wobei das Gehäuse sich über mindestens zwei Dämpfungsglieder abstützend in eine Schwelle eingesetzt ist.

Um zu erreichen, dass ein defekter bzw. nicht einwandfrei arbeitender Schwingungsdämpfer sofort erkannt werden kann und somit eine Beschädigung oder Zerstörung der IR-Empfangeinheit ausgeschlossen ist und daraus resultierende fehlerhafte Messergebnisse vermieden werden, dass dem Gehäuse ein ebenfalls an die Auswertereinheit angeschlossener Beschleunigungssensor zugeordnet ist.

**EP 1 772 342 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 0661

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2004/075570 A1 (BARTONEK MARK [US]) 22. April 2004 (2004-04-22) * Absatz [0006] - Absatz [0015]; Abbildungen 5,8 *	1-3	INV. B61L1/20 B61K9/04
A	EP 1 256 502 A2 (KAEUFER ROLF [DE]) 13. November 2002 (2002-11-13) * Absatz [0006] - Absatz [0042]; Abbildungen 1-5 *	1-3	
A	GB 2 091 012 A (SERVO CORP OF AMERICA) 21. Juli 1982 (1982-07-21) * Seite 2, Zeile 40 - Seite 2, Zeile 46; Abbildung 2 *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B61L B61K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. August 2007	Prüfer Janhsen, Axel
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 06 02 0661

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

29-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2004075570 A1	22-04-2004	BR 0303876 A	08-09-2004
		CA 2444605 A1	18-04-2004
		MX PA03009522 A	28-04-2004
EP 1256502 A2	13-11-2002	AT 322413 T	15-04-2006
		DE 10122183 A1	28-11-2002
GB 2091012 A	21-07-1982	AU 537054 B2	31-05-1984
		AU 7520481 A	29-07-1982
		BR 8106144 A	08-09-1982
		CA 1168726 A1	05-06-1984
		DE 3148157 A1	05-08-1982
		IN 154899 A1	22-12-1984
		JP 57121968 A	29-07-1982
		SE 8200092 A	15-07-1982
		US 4379330 A	05-04-1983

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82