



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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)

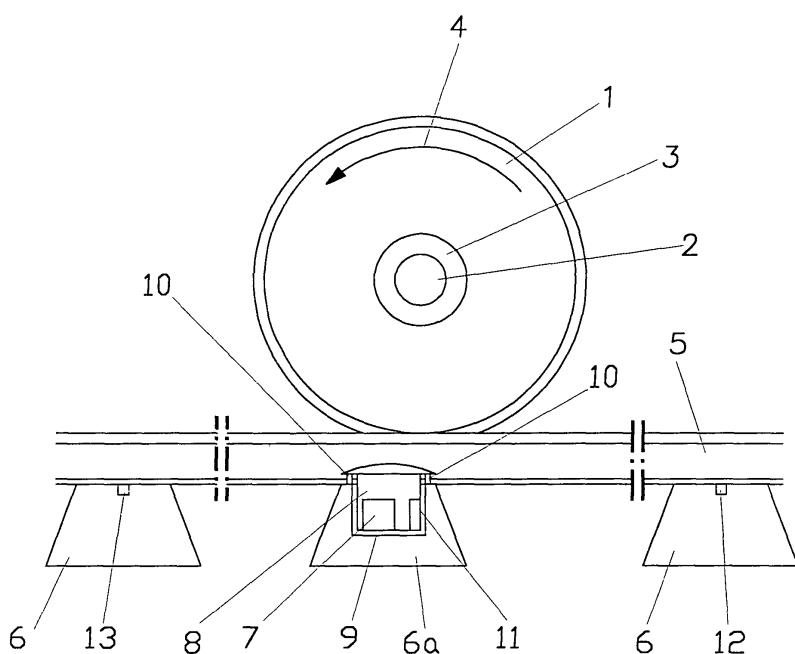
(72) Erfinder: Neuroth, Bernd
28770 Colmenar Viejo (Madrid) (ES)

(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 Auswerteinheit angeschlossene IR-Empfangseinheit, 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-Empfangseinheit ausgeschlossen ist und daraus resultierende fehlerhafte Messergebnisse vermieden werden, dass dem Gehäuse ein ebenfalls an die Auswerteinheit angeschlossener Beschleunigungssensor zugeordnet ist.



EP 1 772 342 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 * ----- A EP 1 256 502 A2 (KAEUFER ROLF [DE]) 13. November 2002 (2002-11-13) * Absatz [0006] - Absatz [0042]; Abbildungen 1-5 * ----- 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	INV. B61L1/20 B61K9/04
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B61L B61K
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		29. August 2007	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 : nichtschriftliche 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			

**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
<hr/>					
EP 1256502	A2	13-11-2002	AT	322413 T	15-04-2006
			DE	10122183 A1	28-11-2002
<hr/>					
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
<hr/>					