



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.09.2007 Patentblatt 2007/37

(51) Int Cl.:
G09F 11/02 (2006.01) G09F 9/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.05.2006 Patentblatt 2006/18

(21) Anmeldenummer: **05015123.2**

(22) Anmeldetag: **12.07.2005**

(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

(72) Erfinder: **Baumstark, Erwin**
D-76456 Kuppenheim (DE)

(74) Vertreter: **Wächter, Jochen et al**
Kroher-Strobel
Rechts- und Patentanwälte
Bavariaring 20
80336 München (DE)

(30) Priorität: **26.10.2004 DE 202004016565 U**

(71) Anmelder: **Dambach-Werke GmbH**
D-76456 Kuppenheim (DE)

(54) **Tragvorrichtung für Signalgeber**

(57) Die erfindungsgemäße Tragvorrichtung für Wechselverkehrszeichen weist einen ersten flachen Trägerrahmen (3) auf, der bevorzugt an einer Decke eines Tunnels parallel zu dieser verlaufend befestigt werden kann, weiterhin einen zweiten flachen Trägerrahmen (5), der zur Aufnahme von Signalgebern (13) geeignet ist, wobei der zweite Trägerrahmen (5) an einem ersten Ende der Tragvorrichtung über erste Verbindungsmittel (15) schwenkbar mit dem ersten Trägerrahmen (3) verbunden werden kann und an einem zweiten Ende über zweite Verbindungsmittel (21) lösbar am ersten Trägerrahmen (3) arretiert werden kann.

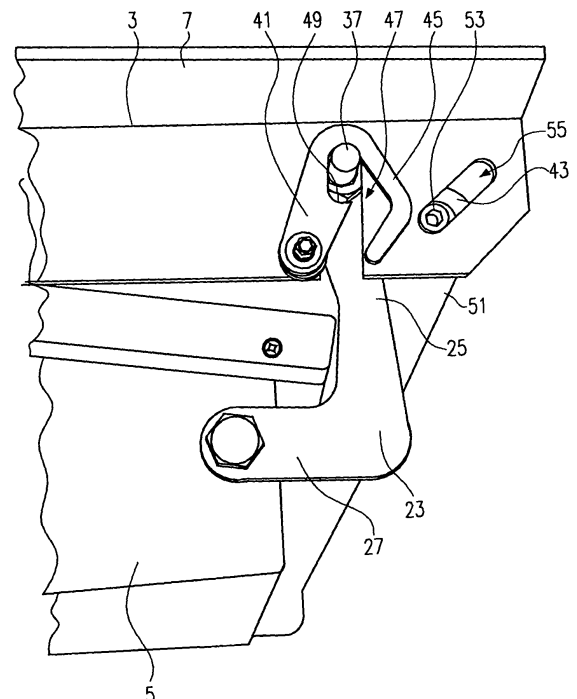


Fig.4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 5123

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,X	EP 0 917 703 B1 (DAMBACH WERKE GMBH [DE]) 26. April 2000 (2000-04-26) * Spalte 4, Zeile 10 - Spalte 5, Zeile 56; Abbildungen 1,5 *	1	INV. G09F11/02 G09F9/00
A	----- FR 2 730 254 A1 (SECURITE SIGNALISATION [FR]) 9. August 1996 (1996-08-09) * Spalte 4, Zeile 16 - Spalte 6, Zeile 14; Abbildung 1 *	2-11	
X	----- FR 2 656 636 A1 (LAPORTE SA [FR]) 5. Juli 1991 (1991-07-05) * Seite 5, Zeile 13 - Seite 6, Zeile 6; Abbildungen 1-3 *	1	
X	----- DE 101 04 122 A1 (DAMBACH WERKE GMBH [DE]) 27. Juni 2002 (2002-06-27) * Spalte 3, Zeile 12 - Spalte 4, Zeile 53; Abbildungen 1-4D *	1	
A	-----	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G09F E01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 1. August 2007	Prüfer Pavlov, Valeri
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2
EPO FORM 1503 (03.92) (P04C03)

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

EP 05 01 5123

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

01-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0917703	B1	26-04-2000	AT 192256 T 15-05-2000
			BR 9711623 A 24-08-1999
			CN 1212067 A 24-03-1999
			DE 19631827 A1 12-02-1998
			WO 9806086 A1 12-02-1998
			EP 0917703 A1 26-05-1999
			JP 2000503782 T 28-03-2000
			US 6150949 A 21-11-2000
FR 2730254	A1	09-08-1996	KEINE
FR 2656636	A1	05-07-1991	KEINE
DE 10104122	A1	27-06-2002	KEINE

EPO FORM P0461

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