

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 504 979 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

13.04.2005 Patentblatt 2005/15

(51) Int Cl.7: **B61L 5/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:

09.02.2005 Patentblatt 2005/06

(21) Anmeldenummer: **04010868.0**

(22) Anmeldetag: **07.05.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

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

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL HR LT LV MK

(72) Erfinder:

• **Schwiede, Karl-H.**
8280 Kreuzlingen (CH)

• **Meyer, Frank**
78333 Stockach (DE)

(30) Priorität: **13.05.2003 DE 10321604**

(71) Anmelder: **Schwihag Gesellschaft für**

Eisenbahnoberbau mbH
CH-8274 Tägerwilen (CH)

(74) Vertreter: **Valentin, Ekkehard**

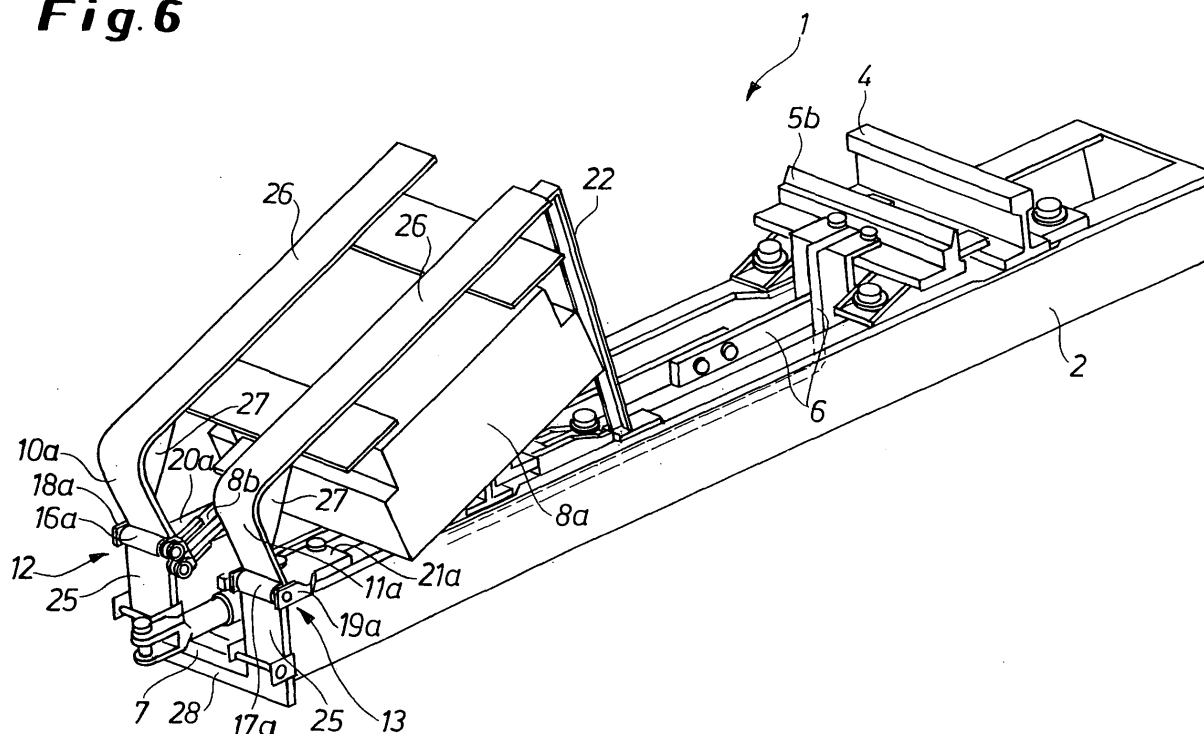
Patentanwälte
Valentin-Gihske-Grosse
Hammerstrasse 2
57072 Siegen (DE)

(54) **Kastenschwelle**

(57) Bei einer Kastenschwelle (2) mit einem Motor (8a) zum Antrieb der im Schwellenprofil gelagerten Gestänge (6) von verstellbaren Weichenzungen (5a, 5b), ist der Motor (8a) am antriebsseitigen Ende (7) der Ka-

stenschwelle (2) um eine horizontale Drehachse(9) in eine zu der Kastenschwelle (2) oberhalb deren Grundkörper eine fluchtende Hochlage einnehmenden Außerbetriebsposition verschwenkbar angeordnet.

Fig.6



EP 1 504 979 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 0868

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 43 15 200 A1 (SCHWIHAG GESELLSCHAFT FUER EISENBAHNOBERBAU MBH, TAEGERWILEN, CH; SCHW) 10. November 1994 (1994-11-10) * Abbildung 1a *	1-12	B61L5/02
A	US 5 620 156 A (BERGGREN ET AL) 15. April 1997 (1997-04-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 7a,7b,8 *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B61L E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. Februar 2005	
		Prüfer Janhsen, A	
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 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 03.82 (P04C03)

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

EP 04 01 0868

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.

18-02-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4315200	A1	10-11-1994	AT 404038 B 27-07-1998
			AT 93294 A 15-12-1997
			BE 1009023 A3 01-10-1996
			CA 2123038 A1 08-11-1994
			CZ 9401127 A3 16-11-1994
			DK 52494 A 08-11-1994
			ES 2117906 A1 16-08-1998
			FI 942129 A 08-11-1994
			FR 2704875 A1 10-11-1994
			GB 2278383 A ,B 30-11-1994
			HU 66987 A2 30-01-1995
			IE 940376 A1 16-11-1994
			IT RM940289 A1 07-11-1994
			JP 7127002 A 16-05-1995
			LU 88479 A1 01-12-1994
			NL 9400728 A ,B, 01-12-1994
			NO 941695 A 08-11-1994
			PL 173950 B1 29-05-1998
			PT 101514 A ,B 31-01-1995
			RO 112199 B1 30-06-1997
			SE 508989 C2 23-11-1998
			SE 9401582 A 08-11-1994
			US 5562267 A 08-10-1996
US 5620156	A	15-04-1997	SE 506183 C2 17-11-1997
			AT 164355 T 15-04-1998
			DE 69409232 D1 30-04-1998
			DE 69409232 T2 12-11-1998
			EP 0701517 A1 20-03-1996
			ES 2116597 T3 16-07-1998
			JP 9504757 T 13-05-1997
			SE 9301801 A 28-11-1994
			WO 9427853 A1 08-12-1994

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