



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.09.2012 Patentblatt 2012/39

(51) Int Cl.:
E01F 15/12^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.10.2009 Patentblatt 2009/41

(21) Anmeldenummer: **09004809.1**

(22) Anmeldetag: **01.04.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

- **Lass, Horst**
44867 Bochum (DE)
- **Klein, Walter**
57581 Katzwinkel (DE)
- **Heimann, Werner**
66583 Spiesen-Elversberg (DE)

(30) Priorität: **01.04.2008 DE 102008016837**

(71) Anmelder: **Heintzmann Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG**
44793 Bochum (DE)

(72) Erfinder:
• **von Linsingen-Heintzmann, Barbara**
44797 Bochum (DE)

(74) Vertreter: **Ksoll, Peter**
Bockermann - Ksoll - Griepenstroh
Patentanwälte
Bergstrasse 159
44791 Bochum (DE)

(54) **Leiteinrichtung an Verkehrswegen**

(57) Die Leiteinrichtung weist benachbart einer stationären Leitschwelle (2) eine horizontal schwenkbare Leitschwelle (3) auf. Die Leitschwellen (2, 3) sind an ihren einander zugewandten Stirnseiten über ein Drehgelenk (4) mit einem Vertikalbolzen (5) gekoppelt. Die schwenkbare Leitschwelle (3) ist mit einer Stützrollen (23) umfassenden Hubeinheit (21) ausgerüstet. In den Koppelbereich (KB) der schwenkbaren Leitschwelle (3) mit der sta-

tionären Leitschwelle (2) ist eine Antriebseinheit (8) zum Verlagern der schwenkbaren Leitschwelle (3) integriert. Die Antriebseinheit (8) stützt sich einerseits an der stationären Leitschwelle (2) und andererseits an der schwenkbaren Leitschwelle (3) ab. Die schwenkbare Leitschwelle (3) ist in der angehobenen Position von einer an der stationären Leitschwelle (2) vorgesehenen Stützeinheit (18) mindestens mittelbar unterfangen.

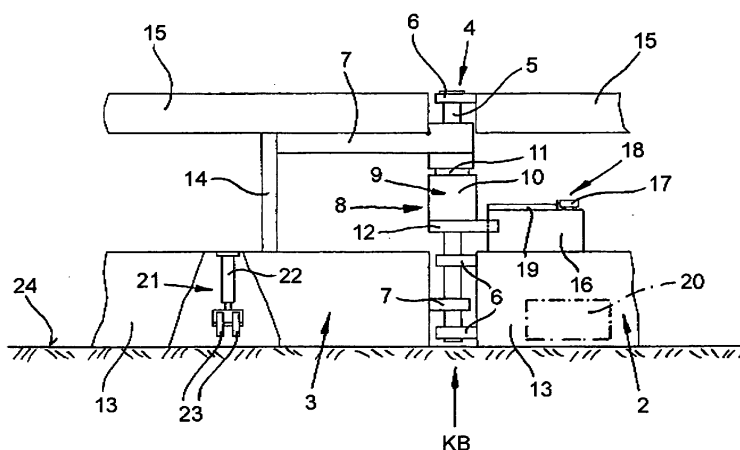


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 4809

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 696 05 370 T2 (SISTEMA BARRIERE STRADALI SRL [IT]) 11. Mai 2000 (2000-05-11) * das ganze Dokument *	1-12	INV. E01F15/12
A,D	EP 0 690 176 A1 (SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]) 3. Januar 1996 (1996-01-03) * Seite 4, Zeile 6 - Seite 5, Zeile 55; Abbildungen *	1,8,10, 11	
A	DE 100 04 250 A1 (ELKOSTA SECURITY SYSTEMS GMBH [DE]) 2. August 2001 (2001-08-02) * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 4, Zeile 1; Abbildungen *	1,12	
A,D	DE 20 2006 007972 U1 (OUTIMEX BAUTECHNIK GMBH [DE]) 18. Januar 2007 (2007-01-18) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. August 2012	Prüfer Scharl, Willibald
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	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 09 00 4809

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.

20-08-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 69605370 T2	11-05-2000	AT 187219 T	15-12-1999
		DE 69605370 D1	05-01-2000
		DE 69605370 T2	11-05-2000
		EP 0758698 A1	19-02-1997
		IT UD950162 A1	11-02-1997

EP 0690176 A1	03-01-1996	AT 169706 T	15-08-1998
		DE 4422050 A1	11-01-1996
		EP 0690176 A1	03-01-1996
		ES 2119275 T3	01-10-1998
		TR 9600002 A2	21-06-1996

DE 10004250 A1	02-08-2001	DE 10004250 A1	02-08-2001
		EP 1124013 A2	16-08-2001
		NO 20010387 A	02-08-2001

DE 202006007972 U1	18-01-2007	DE 202006007972 U1	18-01-2007
		EP 1854923 A1	14-11-2007

EPO FORM P0461

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