



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.09.2003 Patentblatt 2003/37**

(51) Int Cl.7: **E01F 15/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.08.2001 Patentblatt 2001/33**

(21) Anmeldenummer: **01100478.5**

(22) Anmeldetag: **09.01.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder:  
• **Smyrek, Leo**  
**38259 Salzgitter (DE)**  
• **Kaatz, Hans-Dieter**  
**38229 Salzgitter (DE)**

(30) Priorität: **01.02.2000 DE 10004251**

(74) Vertreter: **Einsel, Martin, Dipl.-Phys.**  
**Patentanwalt,**  
**Jasperallee 1A**  
**38102 Braunschweig (DE)**

(71) Anmelder: **elkosta security systems GmbH & Co.**  
**KG**  
**38259 Salzgitter (DE)**

(54) **Mittelstreifenüberleitsystem**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Mittelstreifenüberleitsystem bestehend aus zwei Leitschwellensträngen, die:

- jeweils aus mehreren durch mehrere Mittel miteinander verbundenen Leitschwellen bestehen, die jeweils vertikal verschiebbare Laufrollen aufweisen;
- jeweils an einem Ende jeweils mit einem Fixpunkt verbunden sind;
- jeweils unter dem Einfluß mindestens eines Antriebs um den jeweiligen Fixpunkt horizontal schwenkbar sind;
- an dem jeweils anderen Ende mit einem Mittel lösbar miteinander verbindbar sind.

Verbindungsbolzen und Verriegelung

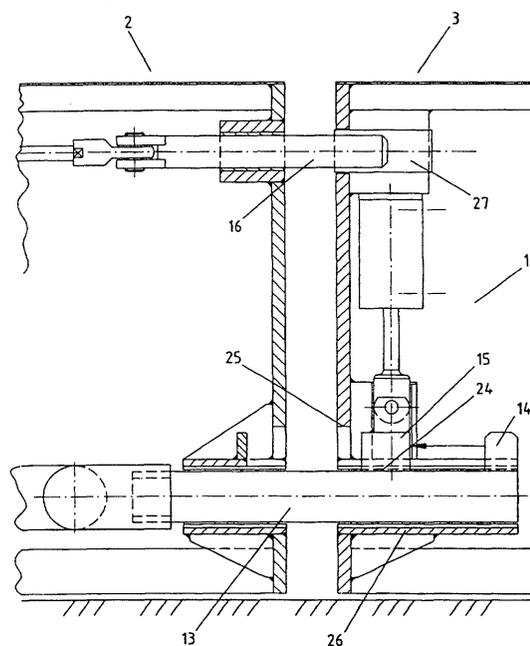


Fig. 3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 0478

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 690 176 A (SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH) 3. Januar 1996 (1996-01-03) * Seite 4, Zeile 6 - Seite 4, Zeile 21 * * Seite 4, Zeile 46 - Seite 5, Zeile 19 * * Abbildungen 1-11 * ----	1,8,10, 11	E01F15/00
A	AU 482 604 B (JOHN SYDNEY WINNING) 6. Mai 1976 (1976-05-06) * Seite 8, Absatz 1 * * Seite 10, Absatz 3 - Seite 14, Absatz 3 * * Abbildungen 1,4-6,9-11 * ----	1,8,10, 11	
A	US 4 815 889 A (DUCKETT JOHN W) 28. März 1989 (1989-03-28) * Ansprüche 1,3,4,9; Abbildung 1 * ----	1,10,11	
A	DE 196 19 787 A (SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH) 20. November 1997 (1997-11-20) * Anspruch 8; Abbildung 5 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	23. Juli 2003	Hendrickx, X	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04203)

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

EP 01 10 0478

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.

23-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0690176	A	03-01-1996	DE 4422050 A1	11-01-1996
			AT 169706 T	15-08-1998
			EP 0690176 A1	03-01-1996
			ES 2119275 T3	01-10-1998
			TR 9600002 A2	21-06-1996
-----				
AU 482604	B	06-05-1976	AU 482604 B2	06-05-1976
			AU 7494974 A	06-05-1976
-----				
US 4815889	A	28-03-1989	KEINE	
-----				
DE 19619787	A	20-11-1997	DE 19619787 A1	20-11-1997
-----				

EPO FORM P0461

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