



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 063 026 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.09.2009 Patentblatt 2009/37

(51) Int Cl.:
E01F 15/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.05.2009 Patentblatt 2009/22

(21) Anmeldenummer: 09003160.0

(22) Anmeldetag: 06.04.2006

(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: 10.05.2005 DE 102005021426
23.08.2005 DE 102005039705

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
06008593.3 / 1 722 037

(71) Anmelder: TOGE-Dübel A. Gerhard KG
90431 Nürnberg (DE)

(72) Erfinder: Gerhard, Andreas
90427 Nürnberg (DE)

(74) Vertreter: Rau, Albrecht et al
Rau, Schneck & Hübner
Patentanwälte
Königstrasse 2
90402 Nürnberg (DE)

(54) Verkehrs-Leit-Einrichtung

(57) Eine Verkehrs-Leit-Einrichtung zur Anbringung an dem Rand (2) von Fahrbahnen (49) für Kraftfahrzeuge umfasst ein der Fahrbahn (49) zugewandtes, entlang des Randes (2) der Fahrbahn (49) befestigtes, Vorderteil (13), mehrere auf der der Fahrbahn (49) abgewandten Seite des Vorderteils (13) angeordneten, mit dem Vorderteil (13) verbundenen, gegenüber dem Boden (8) abgestützten Stützen (23d) und mindestens einen, durch die Stützen (23) verlaufenden Zug-Anker (53), wobei die Stützen (23f) nach außen vorspringende, mit diesen verbundene Befestigungs-Bügel (66) aufweisen, durch die der mindestens eine Zug-Anker (53) an den Stützen (23f) festgelegt ist.

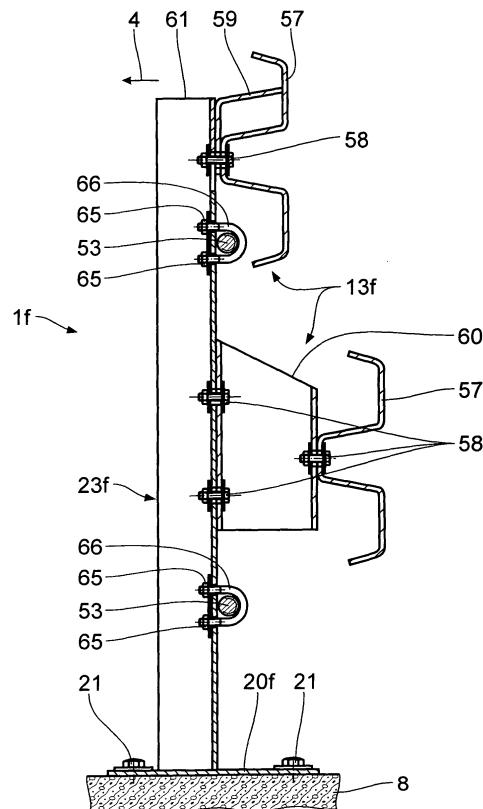


Fig. 11



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 3160

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 100 62 648 A1 (SPS SCHUTZPLANKEN GMBH [DE]) 27. Juni 2002 (2002-06-27) * Abbildung 1 * * Spalte 3, Zeile 61 - Spalte 4, Zeile 2 * -----	1-10,15	INV. E01F15/04
X	US 2 168 930 A (BRADSHAW JOE B) 8. August 1939 (1939-08-08) * Abbildungen 1,4,4a * * Seite 3, linke Spalte, Zeilen 10-75 * -----	1-8, 10-15	
X	DE 203 17 824 U1 (LANGE GMBH R [DE]) 12. Februar 2004 (2004-02-12) * Abbildungen 1,3 * * Seite 5, rechte Spalte, Zeilen 3,4 * -----	1,5,7,8, 10-15	
X	US 3 284 054 A (ST PIERRE HENRY) 8. November 1966 (1966-11-08) * Abbildungen 1,2 * * Spalte 2, Zeilen 25-30 * -----	1,4,5,7, 8,10-15	
X	US 2 907 552 A (CRONE ALFRED F) 6. Oktober 1959 (1959-10-06) * Abbildungen 2,4 * -----	1,5,7,8, 14	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
X	WO 98/41693 A (BCC AB [SE]; JOHANSSON JERZY K [SE]) 24. September 1998 (1998-09-24) * Abbildungen 2,5 * -----	1	E01F E04C
A	EP 1 106 738 A (NAKUL BERNARD [FR]) 13. Juni 2001 (2001-06-13) * Absatz [0009]; Anspruch 7 * -----	4,5	
A	EP 1 424 453 A (PFEIFER HOLDING GMBH & CO KG [DE]) 2. Juni 2004 (2004-06-02) * Zusammenfassung * -----	10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
13	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 3. August 2009	Prüfer Tran, Kim-Lien
EPO FORM 1503/03-82 (P04C03)	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 09 00 3160

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.

03-08-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10062648	A1	27-06-2002		KEINE		
US 2168930	A	08-08-1939		KEINE		
DE 20317824	U1	12-02-2004		KEINE		
US 3284054	A	08-11-1966		KEINE		
US 2907552	A	06-10-1959		KEINE		
WO 9841693	A	24-09-1998	AU AU CA EP NO SE SE US	728145 B2 6530798 A 2284276 A1 0968332 A1 994548 A 511402 C2 9701028 A 6190085 B1	04-01-2001 12-10-1998 24-09-1998 05-01-2000 17-11-1999 27-09-1999 21-09-1998 20-02-2001	
EP 1106738	A	13-06-2001	FR	2801913 A1		08-06-2001
EP 1424453	A	02-06-2004	DE	10255295 A1		29-07-2004