

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 460 181 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.03.2005 Patentblatt 2005/09

(51) Int Cl. 7: E01F 15/14, E01F 15/02,
E01F 8/00, E01D 19/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.2004 Patentblatt 2004/39

(21) Anmeldenummer: 04405159.7

(22) Anmeldetag: 16.03.2004

(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

(30) Priorität: 21.03.2003 DE 20304571 U

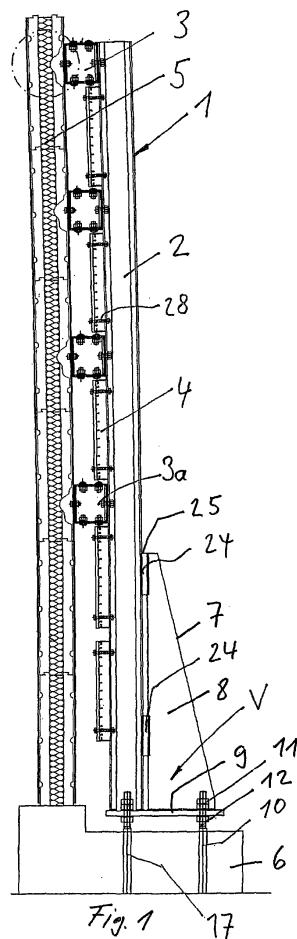
(71) Anmelder: Schüler, Wolfgang
8166 Niederweningen (CH)

(72) Erfinder: Schüler, Wolfgang
8166 Niederweningen (CH)

(74) Vertreter: Groner, Manfred et al
Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte,
Postfach 6940
8023 Zürich (CH)

(54) Anordnung mit einer Auffangvorrichtung gegen Ladungsabwurf von Fahrzeugen

(57) Die Anordnung weist eine Auffangvorrichtung (1) gegen Ladungsabwurf von Fahrzeugen (22) auf. Die Auffangvorrichtung (1) besitzt eine Mehrzahl von Pfosten (2), die jeweils mit einem Verankerungsmittel (V) entlang einer Fahrbahn (16) in einem Streifenfundament (6) verankert sind und an denen mehrere im Abstand übereinander angeordnete Längsprofile (3) sowie Gitterelemente (4) befestigt sind. Die Längsprofile (3) und die Gitterelemente (4) bilden die Aufprallseite (A). Die Auffangvorrichtung (1) ist wenigstens 3 m hoch und seitlich hinter einer Fahrzeugrückhalteeinrichtung (13) angeordnet. Das Verankerungsmittel (V) weist eine Haltekraft auf, die unter der Bruchgrenze des Streifenfundamentes (6) oder der Bauwerkskappe (30) liegt und/oder die Pfosten (2) besitzen eine Sollknickstelle (25).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 40 5159

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 100 62 648 A (SPS SCHUTZPLANKEN GMBH) 27. Juni 2002 (2002-06-27) * Spalte 3, Zeile 15 - Spalte 4, Zeile 32; Abbildungen *	1-3,8,9	E01F15/14 E01F15/02 E01F8/00 E01D19/10
Y	-----	4	
Y	DE 201 14 675 U (DIEHL KARL HEINZ) 29. November 2001 (2001-11-29) * Seite 3, Absatz 4 - Seite 4, Absatz 4; Abbildungen *	4	
A	-----	1	
A	CH 510 176 A (DURISOL AG) 15. Juli 1971 (1971-07-15) * das ganze Dokument *	5	
A	US 3 388 892 A (CASE JOHN S) 18. Juni 1968 (1968-06-18) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
E01F E01D			
<p>1</p> <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	10. Januar 2005		Kriekoukis, S
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 04 40 5159

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.

10-01-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10062648	A	27-06-2002	DE	10062648 A1	27-06-2002
DE 20114675	U	29-11-2001	DE	20114675 U1	29-11-2001
CH 510176	A	15-07-1971		KEINE	
US 3388892	A	18-06-1968		KEINE	