



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**

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

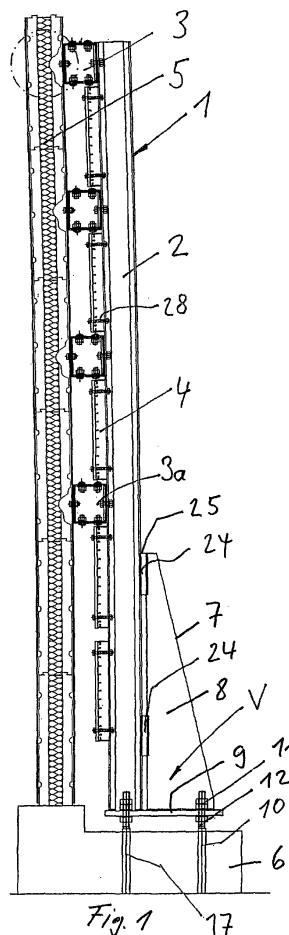
(74) Vertreter: **Groner, Manfred et al**  
**Isler & Pedrazzini AG,**  
**Patentanwälte,**  
**Postfach 6940**  
**8023 Zürich (CH)**

(30) Priorität: **21.03.2003 DE 20304571 U**

(71) Anmelder: **Schüler, Wolfgang**  
**8166 Niederweningen (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).



EP 1 460 181 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 40 5159

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)  E01F E01D
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>10. Januar 2005</b>	Prüfer <b>Kriekoukis, S</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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		

EPO FORM P0481

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