

(19)



(11)

EP 2 439 340 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

16.01.2013 Patentblatt 2013/03

(51) Int Cl.:

E01F 15/04 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

11.04.2012 Patentblatt 2012/15

(21) Anmeldenummer: **11183029.5**

(22) Anmeldetag: **28.09.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AL 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 RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

BA ME

(72) Erfinder: **Lichtberger, Bernhard**
4230 Pregarten (AT)

(74) Vertreter: **Burger, Hannes**
Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH
Rosenauerweg 16
4580 Windischgarsten (AT)

(30) Priorität: **11.10.2010 AT 6272010 U**

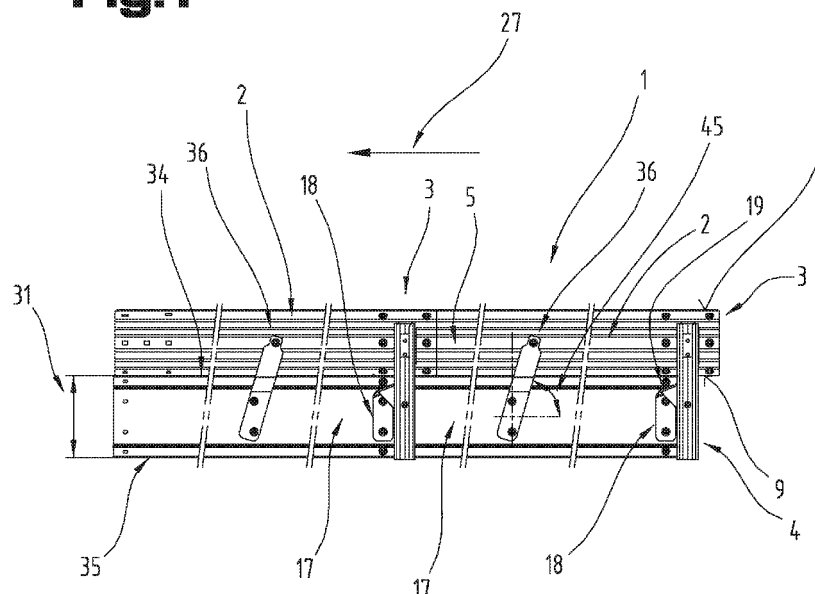
(71) Anmelder: **Asa-Protect Entwicklungs GmbH**
4694 Ohlsdorf (AT)

(54) **Leitschienensystem**

(57) Die Erfindung betrifft ein Leitschienensystem (1) zur Anordnung an einer Fahrbahn umfassend zumindest ein Leitelement (2) aus einem ersten Längsprofil (5), Steher (4), Befestigungselemente (12) zur Verbindung des Leitelements (2) mit den Stehern (4), und zumindest ein weiteres Längsprofil (17), das unterhalb oder oberhalb oder zumindest zwei weitere Längsprofile (17), wovon

eines unterhalb und das andere oberhalb des Leitelements (2) angeordnet und mit den Stehern (4) über weitere Befestigungselemente (18) verbunden ist oder sind. Die weiteren Befestigungselemente (18) sind als Deformationselemente ausgebildet bzw. ist das weitere Längsprofil (17) mit dem ersten Längsprofil (5) mit zumindest einem Verbindungselement (36) verbunden.

Fig.1



EP 2 439 340 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 18 3029

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 999 310 A1 (SEC ENVEL S A R L [FR]) 10. Mai 2000 (2000-05-10) * Absatz [0035004300440059]; Abbildung 1 2 3 4 *	1,2,12	INV. E01F15/04
X	FR 2 868 095 A1 (GAILLARD RONDINO SA [FR]) 30. September 2005 (2005-09-30) * Seite 4, Zeile 12 - Seite 10, Zeile 9; Abbildungen *	1,6,12	
X	US 2008/283806 A1 (EVERITT ANTHONY JAMES [GB] ET AL) 20. November 2008 (2008-11-20) * Absatz [002500270032]; Abbildungen *	1	
X	EP 1 997 957 A2 (SPS SCHUTZPLANKEN GMBH [DE]) 3. Dezember 2008 (2008-12-03) * Absatz [002400270030]; Abbildung 1 *	1	
X,D	EP 1 640 505 A1 (VOLKMANN & ROSSBACH GMBH & CO [DE]) 29. März 2006 (2006-03-29) * das ganze Dokument *	1	
X	EP 1 741 833 A2 (HIERROS Y APLANACIONES S A HIA [ES]) 10. Januar 2007 (2007-01-10) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E01F
X,D	EP 1 650 352 A1 (VOEST ALPINE KREMS FINALTECH [AT]) 26. April 2006 (2006-04-26) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. Dezember 2012	Prüfer Stern, Claudio
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	

 1
EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

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

EP 11 18 3029

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.

11-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0999310 A1	10-05-2000	AT 301211 T	15-08-2005
		DE 69926466 D1	08-09-2005
		DE 69926466 T2	14-06-2006
		EP 0999310 A1	10-05-2000
		ES 2247770 T3	01-03-2006
		FR 2785309 A1	05-05-2000

FR 2868095 A1	30-09-2005	KEINE	

US 2008283806 A1	20-11-2008	IL 186517 A	29-12-2011
		US 2008283806 A1	20-11-2008
		ZA 200709030 A	28-01-2009

EP 1997957 A2	03-12-2008	DE 102007024993 A1	11-12-2008
		DE 202007019215 U1	31-03-2011
		EP 1997957 A2	03-12-2008

EP 1640505 A1	29-03-2006	KEINE	

EP 1741833 A2	10-01-2007	BR PI0612792 A2	02-10-2012
		EP 1741833 A2	10-01-2007
		ES 1060699 U	16-10-2005
		US 2009206308 A1	20-08-2009
		WO 2007006827 A2	18-01-2007

EP 1650352 A1	26-04-2006	AT 8458 U1	15-08-2006
		EP 1650352 A1	26-04-2006

EPO FORM P0461

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