



(11)

EP 2 664 712 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.04.2015 Patentblatt 2015/16

(51) Int Cl.:
E01F 15/08 (2006.01) **E01F 15/02** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.11.2013 Patentblatt 2013/47

(21) Anmeldenummer: 13163771.2

(22) Anmeldetag: 15.04.2013

(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

(30) Priorität: 19.05.2012 DE 102012009960

(71) Anmelder: **Adolf Nissen Elektrobau GmbH +
Co.KG
25832 Tönning (DE)**

(72) Erfinder:

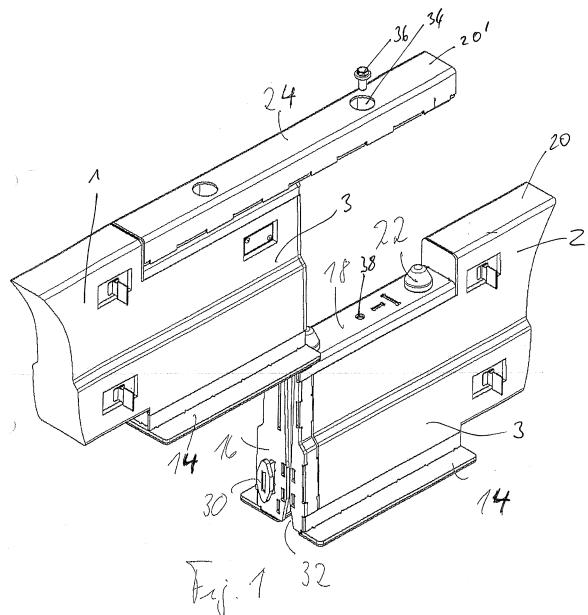
- Gabriel, Hans-Adolf
25832 Tönning (DE)**
- Hinz, Rüdiger
25524 Heiligenstedtenerkamp (DE)**

(74) Vertreter: **Seemann, Ralph
Patentanwälte
Seemann & Partner
Raboisen 6
20095 Hamburg (DE)**

(54) Verkehrsleitwandelement und Verkehrsleitwand

(57) Die Erfindung betrifft ein Verkehrsleitwandelement (1, 2) umfassend einen länglichen Korpus (10) mit zwei Endstücken (3) und wenigstens eine an jedem Endstück (3) angeordnete Verbindungseinrichtung (12, 16, 18, 22, 26, 30, 32, 40), die mit einem benachbart zu dem Verkehrsleitwandelement (1, 2) angeordneten weiteren Verkehrsleitwandelement (1, 2) verbindbar ist.

Das erfindungsgemäße Verkehrsleitwandelement zeichnet sich dadurch aus, dass die Verbindungseinrichtung (12, 16, 18, 22, 26, 30, 32, 40) stirmseitig einen Riegel (30) und einen Schlitz (32) aufweist, wobei der Riegel (30) mit einem Schlitz (32) des benachbarten Verkehrsleitwandelements (1, 2) und der Schlitz (32) mit einem Riegel (30) des benachbarten Verkehrsleitwandelements (1, 2) beim oder für das Verbinden zusammenwirkt und/oder dass die Verbindungseinrichtung (12, 16, 18, 22, 26, 30, 32, 40) einen Verriegelungsabschnitt (18) aufweist, der in seiner Höhe hinter der Höhe einer Oberkante (20) des Korpus (10) zurück bleibt und mit wenigstens einem Dorn (22) oder wenigstens einer Dornaufnahme (26) versehen ist, wobei der wenigstens eine Dorn (22) oder die wenigstens eine Dornaufnahme (26) mit einem Querstück (24) verbindbar oder verbunden ist, wobei das Querstück (24) mit wenigstens einer Dornaufnahme (26) oder wenigstens einem Dorn (22) versehen ist, die oder der korrespondierend zu dem wenigstens einen Dorn (22) oder der wenigstens einen Dornaufnahme (26) des Verriegelungsabschnitts (24) ausgebildet und angeordnet ist oder sind.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 16 3771

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 2 392 734 A1 (VINCI CONSTRUCTION TERRASSEMENT [FR]; EUROVIA SA [FR]) 7. Dezember 2011 (2011-12-07) * Absatz [0001001800210027]; Abbildungen * -----	1,3-7,9	INV. E01F15/08 ADD. E01F15/02
X	DE 10 2007 048304 B3 (HEINTZMANN SICHERHEITSSYSTEME [DE]) 9. April 2009 (2009-04-09) * Absatz [00930094]; Abbildungen 6-8 * -----	1-5,7,9	
X	EP 1 418 274 A1 (SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]) 12. Mai 2004 (2004-05-12) * Absätze [0024] - [0026]; Abbildungen 2,3 * -----	1,2,7,9	
X	FR 2 862 674 A1 (BONNA SABLA [FR]) 27. Mai 2005 (2005-05-27) * Seite 40, Zeile 12 - Seite 41, Zeile 15; Abbildungen 14,16 * * Seite 49, Zeile 21 - Seite 50, Zeile 11 * -----	1,3,4,9	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
X	WO 82/04272 A1 (ALMER BENGT OENNERT; GIDLOEF GUNNAR) 9. Dezember 1982 (1982-12-09) * Seite 3, Zeile 8 - Seite 4, Zeile 27; Abbildungen 2,3 *	1,3,4,9	E01F

1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 10. März 2015	Prüfer Stern, Claudio
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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		
	EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)		

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

EP 13 16 3771

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

10-03-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 2392734	A1	07-12-2011	EP FR	2392734 A1 2960569 A1		07-12-2011 02-12-2011
DE 102007048304	B3	09-04-2009	DE EP ES WO	102007048304 B3 2205797 A1 2436497 T3 2009046695 A1		09-04-2009 14-07-2010 02-01-2014 16-04-2009
EP 1418274	A1	12-05-2004	AT DE EP	267920 T 50200483 D1 1418274 A1		15-06-2004 22-07-2004 12-05-2004
FR 2862674	A1	27-05-2005		KEINE		
WO 8204272	A1	09-12-1982	AU DE EP US WO	548633 B2 3262532 D1 0079924 A1 4661010 A 8204272 A1		19-12-1985 18-04-1985 01-06-1983 28-04-1987 09-12-1982

EPO FORM P0461

55

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